REPERTORIUM

BOTANICES SYSTEMATICAE.

AUCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS.

TOMUS III.

LIPSIAE.

SUMTIBUS FRIDERICI IIOFMEISTER.

1844-45.

SYNOPSIS

SOLANACEARUM,

SCROPHULARINARUM, OROBANCHEARUM

ET

LABIATARUM

i>

BUTAKICORUM SCRIPTIS AD HUXC DIEM EDITIS DESfRIPTARUM.

CURAVTE

GUILIELMO GERARDO WALPERS,

PHIL080PHIAE DOCTORS,

AC4DEMIAE CAESARRAE LEOPOLDINAE CAROL1NAE NATURAE CURIOSORl'M,
SOCIETAT1S REGIAE DAVARICAE DOTANICAK RATISBONENSIS SOCK) ETC.

W Cr - Gu

- r fie

B321

L1PSIAE.

SI'MTIBIN FBIDERIfl IIOFMEIHTKB.

1844-45.

G. BENTHAM

VIRO

DE PLANTARUM COGMTIONE OPTIME MERITO,

MONOGRAPIIO DILIGENTISSIMO.

TUA TIBI.

Lecturis salutcm!

Tertio nutie tandem **Repertorii botanices lystematicae** lomo ad fincm perducta baud inutile mihi vis urn esl, pauca quaedam praemillcre — vel rcclius posl poncre, quibus opprobria quacdam ct iniquas inlcrpretaliones repellercm, quac mihi libroquc mco facile oriri |K>ssc suspicor. Quum mensc Decembri anni 1843 secundum lleperlorii tomum ad finem jtfrfecissem, nihil cerli animo conslilui, qua rationc librum mcum coulinuarem. In claborandis cnim duobus voluminibus prioribus non in mea poleslalc silum erat, qua ratione singula planlamm genera et s|>ccies cnumerarenlur quibusque limilibus describercnlur, nam ad ***VandoUei*** Prodromum syslcmalis ualuralis vegetabilium mihi in animo erat dare Supplemenluin, quo coiilinerenlur omnin ad hunc diem usque descripla vel ilerum illuslrala genera el species additis simul novig specierum jam cognilarum iconibus \cl gcnerum ordinumquc inlcgrorum monographiis posl ***ViiHiiotleuin*** cditis. Aliis aulcm fere semper] ulia suadenlibus simplex ct probabile hoc consilium non semper cxuclc sccutus sum, nunc ipso hoc re male conlentus confiteor, me fere semper non lemcre, sed consullo neglexisse, quac rcccnliores llorislac dc planli.s Europaeis ct iiij)rimis Germanicis no\n dkcrunl. Sub cujus>(|uc generis inscriplionc, cujus eliani in Gcrmanid piotcniuni h|>ccics, citavi paginal Florae Hermanicae

excursoriae auctore ***Reichenbach*** et primae editionis Synopseos florae Germanicae et Helveticae auctore **J9« *M£och.*** Sed bane rem mihi indulgeant critici. Quum cnim in edendo tomo primo sudarem, edendae secundae edilionis Synopseos florae Cermanicae ad me pervenit fama. Non fruslra et ego et omnes mecum botanici tune credebamus, pracclarum ***MocMum*** omnium illarum specierum facturum esse mentioncm, quas inde ab editione prima in mullis diariis doctarum soci eta turn et in (Ion's specialibus novas desoriptas saepequc aegre ad synonyma jam notarum redigendas, dispersas invenimus. Propterea malui species has omnes intactas relinqucrc, quam cerla incertis miscerc ct synonymorum turbam repeterc iterum iterumquc corrigendam. Caetcrum paucos tanlummodo viros doctos futuros essc putaverim, qui plantas indigenas cxaminaturi Prodromum Candolleanum et meum Rcpcrtorium consulant, quum in codicibus florae Europacae uberiorcs descriptiones et synonymiam locupletiorcm sine ullo dubio reperiant, quam in utroquc hoc libro c.\-spectare possunt. Multi practcrca botanici illorum gencrum, quorum mentioncm **He ClUltfoffe** nondum fecit, cliuracleres in Repertorio meo frustra quaesiverunt, iudeque mihi oriri opprobrium censcnt; sed caulc illos omisi, nam vcl ***Endlicheri*** Genera plantarum, >el ***MLeisneri*** Genera plantarum vascularium nulli botanico incognita crcdidi noluique res jam omnibus accessu commodas rclmclarc ad taedium leclorum numerumque voluminum nimis augerc. Mullas me omnino fugissc plantarum species summo jure citandas \alde dolco, sed earum numcrum, si rospicis a me datarum ingcnlcm ropiam, <crte cxi^uum foic ronleudo. **Inve-**

niunlur quidem, qui, quando exploravcrint spcciem quandam saepc insuper miserabilem mihique incognitam, ingcntis suac doctrinae conscii me librumque meum omnino dcspicere simulent, nihilo tamen sccius diagnoses cum citatis ipsisque erroribus typographies fidelilcr Iransscribanl; paucissimi vero repcrti sunt, qui quas non sutticicntcr descriptas vel omnino dcficientes indagaverint species mihi nunliarent, ut eas in poslerum adderem. Atque adeo ctiam ctiamque omnes botanicos humanissimc rogaveram, qui libro meo utcrcntur, ut mihi literis nuntiarcnt, quae corrigenda censcrent. Quos graviores errores in tomo primo deprehendi, jam in lucem protuli utquc corrigerenlur humanissimc rogavi, paucos qui in altero tomo irrepserint, mox pronuntiabo. Ad hunc usque diem id, quod in tcrgo fasciculi duodccimi promisi implcrc non potui. Quae ***Wullroth*** dc libro mco pro rustico suo more dixit, a me postulalus ut injuriarum suarum ralioncm redderet, ca, „ quasi temporc nocturno ct inter pocula conscripla sphalmatcquc typographic^ ortii" ipse revocavit. Reliqui fere omnes bolanici Uepcrlorium meum laclo animo ncc sine applausu cxcepcrc, ejus ulililatem bencvole agnovcrunl mullique libenter professi sunt, Repcrlorium meum non ultimurn illorum librorum locum tenerc, quibus bolanicc syslemalica quam maxime promola sit.

Hiscc praecipue judiciis impulsus apud me stalui, ul librum hunc conlinuarcm, quo modo in terlio *hoc* voliimine pcrficerc conatus sum. Singula Prodnimi Candullrani >olumina tanlis inter\'allis post incljli aucloris mortem |uiblici fiunl juris, ul terminus i^rofcclo nullus conspiciendus sit, quo praeclarum illud o|)us ad fincm productuin esse gaudeamus.

Quiii plerique consent, opus illud nunquam ad fmem pro- duclum iri. Sed planlarum novarum copia in dies adeo augetur et synonymorum cohorles plantarum eliam satis communium disquisilionem quolidie magis magisque impcdiunt, ul nullus bujus perlurbalionis sperandus sit finis, nisi cdcndu **Reperlorio botanices syslrmalicae, quo species omnes hucus-** que descriptae ad oplimorum auctorum fidem conlineanlur additis simul iconum citalis descriplionibusqi^e, quibus species minus notae vel incomplete descriptae vcl in libris prcliosis rarioribusvc illuslratac, denuo adumbrarentur. Omnes cnim (ere post ***dMitlottCMIH*** enumeraliones plantarum omnium bucusque cognitarum, execpta insigni ***M£unlMi*** Synopsi, valde mancac sunt, el jam propterea nullo modo laudari pos- sunt, quod diagnoses brevissimas parumquc sulficientes prae- beont neque auctorum citatorum locos afTerant.

Tertio hoc voluminc qualuor ordines pcrcensui more bucus(|iie insiiL'to. Solanaccarum, Scropbularinarumy Oroban- chearum et Labialarum genera et s|>ecies ad oplimorum el novissimorum scriplorum (idem cxhibui, (juantum ipsc polui, ccrla ab incerlis secre\i et cuivis speciei locum ut milii \i- debatur naturalem tribui. Ubi [>otui, specierum minus no- larum diagnoses ad specimina sicca amplificare vel emendare ronalus sum, specicbus jam cognitis sac|)C nova synonjma \el descriplioues ad excmplum siccum vcl iconem laudabilem confectas addidi librosquc vix nolos excer|)tos reddidi.

Generis Solani diagnoses a me dalae vix ulli sulTicienl, mouere aulcm velim, omnes Solani species extricalu dillicilli- mas ab ipso ***MPUHiiHo*** in utraque sua bujus generis niono- grapbia male debcii|>ta.s clique KTbi^ sicpiu> \u\\n ksimis <·imim-

scriplas esse, ila, lit Solana plurimorum herbariorum fcrc intacla repcriantur. Quam rcm mihi opprobrio vcrti posse non credo. Scrophularinàrum ct Solanaccarum synopsin novissimnm edidit *GeorffiUH* ***MBon^*** quern saepissime secutus sum, fortasse non sine mco dclrimcnlo, nam nonnullos auctorcs ille omnino neglexisse vidctur. Scd nihilo secius specierum descriptarum et a me non commemoratarum numerum exiguum sane futurum essc spcro. Magno aificiar gaudio, si quando monograpbus fatebitur, sibi Repertorium me urn non sine frurlu fuisse. Orobanchcae duce *WaMUrothin* a me rcccnsitac sunl, novas quarum cognitionem babui species suo loco adjed, plurimus autem Orobanches pessimc descriptas essc nos omnes dolemus carumquc synonymiam deficientibus speciminibus ipsis ab aucloribus descriptis \el iconibus illustrates ad scientific commodum numquam eruendam esse, jam dudum apud omnes satis constat. Nonnullas fortasse Orobanchearum species me omnino fugisse facile confiteor, cum omnes floristas evolvere m mihi contigerit LabiaUirum monograpbia auctore *Qeor-****ffioBeHth&Ml*** a me ilcram odita cat paucisque tantum*modo* iteratam hanc editionem fore ingratam spero, nam protiosus ille liber per Gcrmaniam ct Italiam parum divulgatus esse videtur, duo fere lustra insuper elapsa sunt inde ab illo edito et multa idcirco nova genera ct species descripia sunt, quac illo non contincantur. Ilaec omnia, pro mca cognitionc suo loco adjeci mullaque iconum turn rccentiorum turn antiquiorum citala adposui, quibus omnibus ***Benthamfi*** monographia adeo amplificata est, ut quinta pacne parle aucta sit. Synopsio gencrum hoc in voluminc descriptorum adjeci, ut iis satisfaccrem, qui hoc libro sicuti synopsi Solanaceiirum,

Scrophularinarum, Orobancliearum el Labiatarum uterenlur. Characleres generum distinclivi ut facilius a lecloribus cognoscantur, literis Italicis rcddili sunl cosquc semper, quantum fieri potuit, in verba pauca conlraxi.

In elaborando tomo quarto, cujus fasciculus primus haud longo spatio intermisso sequetur, studiose planlas ^siccas et vivas cilm descriplionibus auctorum comparabo multarumque novarum describendarum larga milii data qst occasio.

Si quaedam in hoc tomo inveniant errata, mihi indulgeant lectores, et si susceptis meis favent, per epistolas nuntient, precor, quae omissa vel falsa repererint.

Nee tamen silcntio praelerire possum, quos jam in praefatione ad tomum primum et sccundum grato animo commemoravi fautores, benevolentiam suam qua hunc librum hucusque sublevarunt in posterum quoque in me conferant, oro sibiquc semper persuasum habeant, me eorum liberalitatis numquam immemorem fulurum esse. Inprimis autem iterum gratissimo animo rommemorare decet Summum in Borussio rerum ecclesiasticarum et ad eruditionem publicam spectantium Ministrum Dr. *Eichhorn* et inclytum *H.F.Mjink,* qui pro sua humanilatc numquam languescente amplissimam suam bibliothecam explorandam mihi numquam denegavit.

Valeant qui mihi favent.

Scribebam Iterolini Calcndis Januariis MDCCCXLV.

Dr. G. €3. If aipers.

REPERTORHM

BOTANICES SYSTEMATICAE.

TOMUS III.

Relata refero.

TaciL

Ordo CXXZI. UNTIBULARIiCEAE *Lindl.*

(UTRICULARIEAE Endl. Gener. plant, p. 728. — Alph. DC. In A. P. DC. Prodr VIII.)

Ordo CXXXH PRI1ULACEAE *Vent.*

(Endl. Genor. plant, p. 729. — Duby in A P. DC. Prodr. VIII)

Ordo GZZXni. HTR81NAGIAE *Lindl.*

(MYRSINEAE R. Br. — Endl. Gener. plant, p. 734. cxcl. gen. piunb. — Alph LMI. in A. P. I C. Frudr. VII!)

Ordo CXXXIY. AEGICERACEAE *Alph. DC.*

(AEGICEREAE Endl. Gener. plant p. 731 — Alph. L-C. In A. P. L'C. Prudr. Vlll)

Ordo CIXXT. THEOPHRASTACIAE *Alph. DC*

(THEOPHRASTEAE EndL Ge:;ur. pla:.t. p. 707. — A!;.n. DC. In A. *V* DC. Prodr Ylil)

Ordo CXIXYL SAPOTACEAE *Jus*.*

(Lndl. **(ieuer** plant, p. 720. — Alph. DC. In A P. I *r.* Fro^r. **VIII***)*

Ordo CXZZTIL EBENACUE *Vent.*

(**Endl. Geaer.** plant p. 741. ox \>. — Alph. 1 *C.* In A. P. L>C. Trodr Vlil ;

Ordo CIXXYni. STYRACEAE *EndL*

(Endl. Gener. plant, p. **742.** — Alph. LC. In A. P. DC. Prodr. VIII

Ordo CXXXLL OLEACEAE *Lindl*

(Eitll lie:.-: \>U\. [> l'*. — A. T I"1. I . ..r \i'!

Ordo CXL JASHINEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant p. 570. — A. P DC. Prodr. VIII)

r -Or«t) fJLI. APOCTNACEAE *Lindl.*

(Endl. Gencr. plant, p 577. — Alph. DC. in A P. DC Prodr VIII)

Ordo CZLII. ASCLEPIADEAE *Jcq.*

(Endl. Gencr plant, p. 596. — Dcno In A. P. DC Prodr VIII

Ordo CXLIII. L06ANIACEAE *Lindl*

(Endl. Gener. plant, p. £74. — A. P. LC ProJr IX)

Ordo CILIV. GENTIANEAE *Juss.*

(Endl. Gener. plant, p. 590. — Grlseb. In A. P. DC. Prudr IX;

Ordo CILT. BI6N0NIACEAE *R. Br.*

(Endl. Gencr. plant p. 708. ex p — A. P. DL. *L* r^r. IX;)

Ordo CXLTI. GTRTANDRACEAE *Jack.*

(GESNERACEARUM suborJo I 'TKTANDRl/i', *r.\ll* Ueiu.r. plai.t p. 716 — A P. i 0. Prjir. IX)

Ordo CILYII. SESAIEAE *A. P. DC.*

(L:G:;ONIACEARUM sub.rij I. rail G.:-r jl.i.l. p 700. — A.P.DC *T:ol: IX*

Ordo CILVIIL HTDROPHTLLEAE *R. Br.*

(LadL Ocntr. \>*U:.l* p. Cd — Alph. L/C. In A P. DC. Frgdr. IX)

Ordo CZLUL POLEMOHIACEAE *lent.*

(•Ir.dl. Genr-r. pLnt. p 15»\ — la A. I. .C Prodr. IX)

Ordo CL CONTOLTUUCEAE *Endl.*

. . M . f- ' - * - t * — •" "V ' ' ; D * *T'd* 'r IV

Ordo CLI. B0RRA6INEAE *Juss.*

A FL.'I:< LL'-C, L..!.'. — tiiJl. Gcn»r. J/IJ^I. K 6M. — A. i !• ' F :r i.'. >

Ordo CLII. S0LAN1CEAE *Bard.*

(Dartl Ordln natural phnt 1°3 — Endl Gener plant p 662 — G Dun General s>st of gard and bot IV p 397)

Subordo I, *CVMlVJEMHMiYMlAE* Endl. Enchlrld. bot. S3O. — Gener. plant. §nppl. II. p. 60.

Tribus I. *NICOTIANEAE* G. Don, General syst. of gard. and bot. r\\4G2. — Endl. Gener. plant, p. 062.

Embryonis raagis minustc curvati cotyledones scmicylindricae. Capsula bilocularis, loculicido-bhal>is. — (Cf. *Sicotianae* sect. IV.)

3838. **FABIAN%** *Kz. et Pav.*

(Rz. ct Pa\. Flor. Pcru>. II. 12. — Mcisn. Gener. plant, vascul. I. 270. II 18J. — G. Don, General syst. or gard. and bot IV. 4H7.)

1. F. IMBHICATA Rz. ct Pa\. I. c. f 1.122. fig 0 - Per*. Enchir. I. 170. - G. Don I. c. no. 1 — Hook. Icon, plant, t. 340. — Lindl. Bot Regi»l. (>e* Ser) XII. t. 50. t —.**Foil, parvib ovatis setsilib. concavis squamaeformib. imbricate; nonb. terminalib «olitarus; corollac segments limbi broil) obtuM*; rcb>xi». o — Frutcx ramosissimus, corolla lilacma fere pollicam. — Cresul in Chili.**
2. **F. LANt'GIV>S\ Hook el Am. Dot Beech \oj. 35 e\ Pr»l. Report bot s\st. |. 17. — G. Don 1 c. no. 2. — Ramulis tomvnto albo lanuginosi*, foil fd»cimlali» lioeanb. oblUMb&imih carnosis patenlib.; caljce lanalo, corollac limbi senmenli* oblongs rcflexis. ^ — Ramuli fill formes; folia usque seiquilincarij, llorcs pedunculali axillares folia subacquanles. Caljcis tubulosi sogmenlis ^ ina<M|iialibui» bncanbuh oblusis*; corolla glabra* stignialu oblongo capilalo. Cre^cil in Chili ad Coquimbo.**
3. **F. YISCOSA Hook, cl Am. I. c. JO. (in nola) ex Prsl. I. c - G. Don I c. no. 3 — Pubescenli-vibcosa: foil, sparsis angusir bncarib. patentib. oblusis, dorxo canaUculalis; pcduncollt terminalib , fruriiforis orciiis. > — IIICOIIH audilur *IHchonilla.* — Capnula bivalvij, oblonga, culjcc perbi^lcnlc parlim trcta bilorulariu, placenta cenlralis, >alvis margine introflc&m. — Afflnitt nequenU. — Cresnl in Chill** ad Barasca.
4. F. TtnMlFOUA St. **IIil.** Mom du Mus dhiM. nal. XII. 317. 1. 0 ex (i Don I c no. 4. — St. Hit. PI. romarqu. du BP-MI. 220 t ^ 20. — Pilo^a \iscosa foil, parvis lineanb. eoenns sparsis oblu*>i», pedunculib subaxilljnb , primum ercciis, demum recunrls. 6 — Corolla ad basin lulea, supcrae bordidc purpuroa — Oescil in Brasiliae provmcia Rio grandc do Sul.

3S30. **MKRKHBERtilil** *Rz. et Pav.*

(Rz. et Pav. Flor. Peruv. II. 13. - Mei«n. Goner, plant. I S76. II. 183. — G. Don, ^ General s)sl of gard. and bol. IV. 468)

1. N. CALYCINA Hook. Bol Mag 1. 3371 t - s*eet, Drit. lion. gnrd. (New St«r IV. I. 310! f — G. Dou I. c. no. I. — Dietr Synnps. pi I Otil I'uhcsi cnii-**^lnndulosa: caalib. herbacHs procumbcuiib.; foil. oppoMds aUcniisq nbo\jiiN poliolalis; pedunculis solitarus laleralib. (exlraaxillanb , r.ibnli nii^nis ratupiinulalis, loins obo\alis folnrns 1\. — Habiinl in \m1ilnis < hilensibus ad Men-**doiam. — Corolla c raljce magno cnuTgcns, limbo .ilbo, bisi luleo, tubo \u\cscente. — Habitus *Pelumae.*
2. IS. SPATHl'LATA II. B. K(h >o\. gen. el spec pi III s , - (i Don I c no 2 — Caulib. lignosis rcpentib.; foil, pcliolalis ellipdco—paibulalu glabnt, jumortb

lanuginosis ciliatisq , segments calycinis laoceolatis acutis, Infenorib paruni minonb reflexisq , capsulis oligospcrmis 5 — In IVova Granala ad Sand too de Bogota et Loxam allit 1000—1300 hcxap — Caulcs fihformes proslrati, ranm brevib ereclis puberulis Folia boliiana v bina, apice obtusa v rotundata Mo- res pediccllali Calyx basi pilosus, parum curvalus Corolla glabra, tubo gracili poll dimidium longo, calycem quadruplo excedenle, limbo campanulalo-infun- dibuhformi Stamina glabra membranacea hnearia Capsula in caljciu >entn- cosi basi

3 N REPL>!> Rz cl Pa\ Flor Peruv II 13 f t 123 fig c - Spr Sjst \eg I 614 — G Don I c no 3 — Caulib basi repentib , apicc ereclis, hliformib , Toll fasuculalis quims seni!»ve oblongis obtusis pilosalis, florib. sessilib , capsula oligosperma 24. — la rcgno Chilensi ad Conceptionem — Folia scraipollicana, 2-3 linear lala Corolla alba, fauce lutea lineitq tribus purpun.is in limbi seg- mento quovis — *fttcohana minima* Molina, Hist Chil (ed 1 15J — \ *N tpa- thulata* jam folns fasciculatis difTert

4 "\ AISGUSTIFOLIA II B klh 1 c 9 f t 198 — Spr I. c 615 — (. Don 1 c no 4 — Caulib berbaceis cacspitosis diffuse, foil sessilib linein-lanceolatis glabns segmenlis calycinis linearib acutis aequalib , capsula poljspirma 2J. — In Mexico — Flores oppoMtiToln brevitcr pcdicellati Corolla glabra alba, tubo calycem excedente, limbo campanulato-urceolalo non plicato

5 IS PIBESCI>S Spr I c 615 — G Don I c 460 no 5 - Toll oblongo- Imeanb glanduloso-pilosiusculi* capsula poiysperma bnalvi caule lignoso dif— fuso *> — Montevideo —*IS grai eolens* St Hi 1 PI nm duBrtsil221 -ft 21. fig A

6 IS GRACILIS Hook Rot M*u t 3108 | — (, Don I c no 0 Sweet, Brit do* gard 2 Ser II t 172 t — Lanuginos>a caulib herbaccis erectiuscuhs folnsq anguste hneari-subspathulatis pubescentib , segmentis caljcinib lincanb obtusis, corollao tubo mulio breviorfb , florib in ramulis junionb termioalib , lobis corollae rotundatis capsula polysperma — O2*-' — In Bonana

7 N FILKALLIS I mdl Bot Rig t UM<) | - Bot Mag t ai70 t Sv^eel, Brit flow gard (2. Ser) HI t 243 f — G Don I c no 7 — < tuk horbaceo erecto filiformi folusq hnean - lanceolate glabris, pedunculis oppositiTolns umflons, corollae tubo filamenlisq glandulosis 2J. — Habitat in Mexico — > *lineartfolta* Grah in Fdinb >o* Philos Journ \ll J78 | — (aules ascendenles Corollae lubus gracilis, negmenta ciljcma acuminata, corollae lubum adaequaotia Limbo corollae lilacino fauce lulea

8 > ARIsTATA S^MI, Brit *[\o** gird II scr 111 t *ZV> i - G* Don I c no 8 — (ilabruiM uh Toll hn< anb atuimmiis caljce subulato anntato corollae lubo bretiort stiginiU peltito ^f — Habitat in Bonana — Corolla alba, purpuno- slriata, txlus glandulosa

Speaes e genere excludenda.

N SUBDEVTAT* Me)en, Rcise I 314 - BOISI)l\ \M\ (OX |>>\ *b* Sparh cf Rppert bot syst II 89)— >ccs ab tsenb in Nov. act acad Leop (arol \IA Suppl II 482.

\HAO PETIM1 *Juss*

JUNS Inn du >Ius d Insi ml II 215 Mutn den plant vascul 1 870 II IMJ — sl)r s)sl >«kT«t I 017 (1 Din, diiural sW of gard and bot I\ 467 Didr SMiops phnl I Wh! - cf huj lomi p 126)

1 P M<Olimi<lim l.imr >i<ot monoKr 20 M< r\GIMFLOHV Jus> I r. t t 47 fig 2 Hot Mi* I 2-MJ ^wirt, Brit flow gard II 110 Trail lab 72. (1 Don I *c* k>< n> I lit rl»u 1 1 IIIITIM \ illo<o-k'lan(lwlo*a \\s~ nda full infenorib alurm« o\3lo-oblongi» oblu*i» pubc»ceaub , b«%i in prtio- lum aitenuaii», foil floralib »c»»ihb cordalo-o\ali-» o|>po«iti<>, prduni *u\i%* sul>- tnfloris folia superantib , tobo corollae ealyeem mulio furdrnd , limbo lato obtu^o *"4 \tcoiiana axillani* I am Illuitr pi no 2^7 lUmosa (aulii | ıloʻıʻ Folia pube*centia Prdicelli VIMOHI ba^i folus 2 oppo»in< »iip«|j (JIJ*

pubescenli-villosus, scgmcntis foliaceis oblongis obtusis patcntib. inaequalibus. Corolla magna alba viscosa, cxtus lanugmosa. — In America auslrali ad oslia Rio de la Plata.

2. P. (NIGOTIANA Lehm. I. e.) PARVIFLORA Juss. I. c. 210. t t. 47. fig. 1. - Spr. 1. c. — G. Don I. c. no. 2. — Herbacea proslraia: foil, subfasciculatis oblongis obtusis crassiusculis; corollis calyce parum longionb., hmbi scgmeniis obtusis, pedunculis brevissimis umfloris. 2|< — Gaules ex eadem radice plurimi \illosi Galycis segmcnta oblonga obtusa foliacea, palcnlia. Corolla medio coarclala rubra, limbo plicato. Capsula a calyce inclusa. — Rio de la Plata.

3. P. (INIEREMBERGIA Grab. Edinbgh Philos. journ. XIV 175 t — Sweet, Bril flo*. gard |2. Scr.] HI. t. 237. f) 1ISTERMEDIA G. Don 1. c no 3. — Pubcscentia brevi glanduloso-viscida undiq. tecta. foil, linearib obtusis dense pubesrentib , corollae tubo vix calyce longiore, lacinns emarginalis; stjlo clavalo, capsula r>-coslala. 2|. — *Salpiglollts Unearxt* Hook. Bot. Mag. t. 3256. adn. - Grescil in Bonaria. — Corollae tubjus lulco-stnatus, faucc venlncosa, limbo quinquclobo.

4. P. VIOLACEA Lindl. Bot. Regisl. t. 1028. t - Hook. Bot. Mag t. 3556. - Prostrata, pilis viscidis veslita v. lanuginosa' foil, ovalis brevitcr pcliolatis acutis, corollae ventneosae segmentis ovalis acutis; flonb solitarus axillanb pedunculalis. ^ — *Salpiglotlis mtegrtfolta* Hook Bot. Magaz t J11J — *JSterembergta pumcea* llorlor. — *N. phoenicea* D. Don in Sheets Brit, flo* gard 2. Scr) II t. 103. f — In Bonana. — Segmenta calycina linean-spalhulata obtusa foliacea. Corolla magna roseo-purpurea, limbo irrcgulan. Stamina medio tubo inscrta Embryo brois reclus, albumen copiosum. —*ft. Alhtnstana* Foil, ovatis acuduscul ii; lacions calycints ligulatis; corollae lubo calyce duplo longiore. — Planla hybnda e *P. nyctagmtflora* ct *vtolacea* orta. — *bierembcrgia Atktnsiana* S*eet, Brit. flo*. gard. ± Scr. III. t. 2b«.

Jl generc cxcludenda.

P. AGUMINATA Grab = MCOTIA1NA ACIMI1NATA Grab

3S41. MCOTIWl *Lmn.*

(Linn Gcner. plant 248 — Mcisn. Goner, plant. >ascul I 270 II. 1A3 — Lchm Histor. ISicot. 1818. cxcl. sp. — Spr. S)st. \egcl. I 010. 1\. II. W. — Dirlr Synops pi. I. 001. — G. Don, General sjsl or gard and bol. IV. 402. — cf. huj to mi p. 120)

Sectio I. TABACDM G. Don 1. c.

Folia magna. Corolla infundibuliformis rubra, limbo palentc acuminalo v acuto, fauce inQato-ventncosa. — Uerbae glulinosac. Floret in raccmon multifloroii breves disposili, raccmis pamculam terminalem subcorymbonam efficienlibus

1. IS. TABV(XM Linn. Spec, plant. I. 258. — Willd. Spec, plant I. 1011 — Spr. 1. c 610. — G. Don 1. c f — Black* Herb. I. t. 140. — kmph *i* cni 1\. t 55 — Lud« Ectyp. pi. |. 167. — knorr. Del I t 11. — Sabb. Hort. Horn I I HO — I am lllubtr. t. 113 — Wood\ Mcd. bol I. 102 t 00 — Sin et (Imrcb Mcd bol I 1.37. — Schkhr. Hdbch. I. t 44 — Afbeldingen dcr Artbenjicruatbcn IV t .)1H Herbacea foil, oblongo - lanceolate acummatis sossilib , infcnorib dccurrrntib , fauce corollae subinflala, limbi lacinus acuminaiis Q — Lanuginoso-vi«cida Folia semiamplexicauha. (alycis oblongi segments lanccolatis acutis inaequa-Iibus. Corolla eztus lanuginosa, limbo roseo. Lapsula calyris lonftiludine v parum longier. - A. *Ilaianensu* Lag. Elencb. hort. Madnt. 1700. Bull. Herb HI. t. 285.

o. *attenuate* Scbrnk. in Hppc. Bot. Zcilng. (1. Scr) \I 1807 200 — 1 lonb allcnualis; foil, lanccolalis acutis subdecurrenlib , basi attcnuati^ mfcrionl) lalionbus Flores rubn.

0. *mart nphylla* Scbrnk I c — (orolhs obluvis, lacmns limbi obsolete murronatis, pctiolis brcMb. alali^, dunum dilataii^ am|»lencaulibus — < <>tt* non differt *N macrophylla* Spr. Indx. hort. llakns. 1HU7 p. 4P>. WilM Knum I 220. — Lehm. Hist, gencr ISicol. 10. r - *X lattssima* \)*i.* Cat. pi hurt. Mon»p 1813. p. 128. — *N gtganiea* Ennm. pi hort. Dorp 1814 — Florei palhde rabn

fluborbfcularcs •. obsolete pentagoni. — Sprengel fpse (Syst. veget. I. 01(5.) bane non specie differre affirm at.

>. *pallescent* Schrnk. 1. c. — Corollis aculis; Ml. ovaiis acuminalis, basi attcnuatis, sessilib. subdecurrcnlibus. — Corolla alba, margine rosea.

d. alipet Schrnk. I. c. — Gorollae angulis (limbi lobis??) acuminalis; foil, ovatis acuminatis, basi in petiolum laic alatum altenuatis, alis reflexis, demum semiamplexicaulib., parum decurrentibus. — Gorollae rubrae. Folia omnia maxima.

£. *serotina* Schrnk. I. c. — Foil, ovaiis breviler acuminalis subpcliolatis, auriculato-amplexicaulib. parumq. decurrentibus. — Sero floret.

C. *gracilipes* Scbrnk. I. c. — Florib. acutis; foil, lanceolatis aculis, basi valde allenualis in peliolum breviter alatum allenualis.

13. Verdan Schrnk. I. c. — Foil, peliolatis ovalo-lanceolatis aculis longis, petiolis semiieretib. ancipilib., basi subdecurrentibus. — Flores magni.

#. *Lingua* Schrnk. I. c. — Corollis longis aculis; foil, ovaiis pcliolalis longis aculis, peliolis longis obsolete marginalis, basi auriculatis. — Crcscit cum varictalibus in America auslrali.

2. N. LOXENSIS Kth. in H. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. HI. 3. - Klh. Synops. pi. II. 147. — G. Don 1. c. 464. no. 2. — Foil, sessilib. decurrentib. oblongis acuminatis glulinoso-pilosiusculis; florib. paniculatis; corollis infundibuliformib. calycc triplo longiorib. albo-virescenlib., lobis limbi acuminalis. O — A specie praeccdrnte vix diversa, nisi florum colore. — In Nova Granaia aliit. 1000 hciap. ad urbem I.oxam.

3. N. I.ANCIFOLIA Willd. lib. ex Lrhm. I. c. 20. f - G. Don I. c. no. 6. - Foil, sessilib. lineari-lanceolalis angustato-acuminatis glutinoso-pilosiusculis; florib. corymboso-paniculalis; corollis infundibuliformib., calyce triplo longiorib., lobis limbi acuminalis. O — JV. *Ybarrensit* Kth. in 11. B. Klh. I. c. 4. — Klh. Synops. pi. II. HH. — Tola viscido-pilosa. Corolla purpurca v. rosca. Calyx tubuloso-campanulalus capsulam includcns. — Propc Villa de Ybarra Quilensium, alliludinc 1180 hcxap.

4. N. FRITICOSA Linn. Spec, plant. 258. — Spr. I. c. - G. Don I. c. no. 3. — Lchm. I. c. 23. t — Caule suflrulicoso subsimplici; foil, pctiolatis lanceolatis oblique acuminatis; corollae fauce inflato-venlricosa; limbi laciniis acuminalis. ,J) - *X. angutlifoUa* Ehrh. Bcitr. V. 100. — JV. *Lchmanni* Agdh. ex Steud. Nomencl. bot. — /?. .Mill. Icon. t. 185. fig. 1. — Foil, lanceolalis acutis sossilib.; calycib. acutis; lubo floris longissimo. — Crescil in Promonlorio bonac spei.

5. N. CIIINKNSIS Fisch. mss. ct Linnaca XIV. Lileralurbl. 160. -- I.ehm. I. c. 18. | G. Don I. r. no. 4. — Caule suflhiliroso; foil, petiolatis ovato-oblongis integerrimis; corollae faucc inflato- ventricosa, limbi laciniis acutis. 5 — A. *fruticma* Lour. Fl. Cochinch. I. 111? cxcl. syn. — JV. *Turcica* llaberl. «l Steud. Nomencl. — Pubescens viscida, apice ramosa. Calyx oblongus, srgmentis subaequalibut laureolato-acutis. Corollae limb us roscus. Stamina parum rxserta. — China.

0. N- Al'lUCl'LATA Brrtero mss. in Moris, Slirp. Sard, clench. Appendix 7. — G. Don I. r. no. 7. — Foil, oblongo-lanceolatis acuminatis, basi omnib. auriculalis aiuplexicaulib.; corolla ad faucem inflatn, laciniis acuminatis. Q — JV. *maxima* HolTmannscgg mss. — Habitat in Sardinia verosimililor inlroducU*

Sectio II. RDSTICA G. Don 1. o. 464.

Corolla lute.i infundibuliformis v. hypocraimmorph.i v. lubulosa, secmrnlii limbi oblusis v. arulis.

S. 1. *Corolla tubulosa v. infundibulifurmis, tubu apice inflato, ad os coutracto.*

7. N. PISILLA Lino. Spec, plant. 258. — Mill. Icon. t. 185. fig. ± - I.rhm. I. c. 29. t -- Spr. 1. r. — G. Don I. *c.* no. *H.* — Caule herbaceo dirhotomo; foil. MMdilib., radicalib. oblongo~o\alih.; calycib. broissimii; corollae tubo subf)lindriro calmer iriplo lonciorr, limbi laciniis acutis. ·•) — .V *tcnrlla* Car. Deter, pi. 105.

sec. Spr. — G. Don I. c. 467. no. 36. — JV. *humilit* Ehrh. Beitr. V. 169. — *ft.* *u-*milis* Iehm. I. c. — Gaule bumilion villoso; foil, angnslionb., basi dilatalis; florib. minonb.; corollarum laciniis oblongfs oblusiusculi*. — Crescil in Monle-\ideo. — Planla pubescens. Folia radicalia rosulala 2-3 poll, longa, caulma semiamplexicaulia. Racemi tcrminales. Calyf villosus quinquedcnlalus, dendb. aculis. Capsula ovata oblusa glabra e calyce exseria. Corolla parva lutescenti-vindis.

8. N. GLUTINOSA Linn. Spec, plant. 259. — Lchm. I. c. 32. | — Spr. I. c 616. — Andnas. Dot. Rcposil t. 484. — f.aule hrrbacco; Toll, pcliolatis rordaiia integer-nmis; flonb raccmosis sccundis; caljcib. subbilabialis, lacuna suprema lonpn-sima; corollis subnngentib , limbi laciniis aculis O — -Vicodana *militant* Linn. Act Holm. W 44 t. 2. — *Tab a cut vindts* Mnch. Method, plant. 448 - *Sauan-ihus glutinosus* G. Don, General sysl. of gard. and bol. IV. 767. — Crescil in Pc-ru\ia prope Guancabamba. — Corolla rosea, extus piloso-\iscida.

9. N. T>DULATA Rz. *e*\ l»av. Flor. Peruv. II. 16. f I. 130. fi*. 6. - Lehm. 1. c 31. t — Spr. I. c. 617. no. 11. — G. Don I. c. 404. no. 9. — Caule herbacco angul.Ho; Toll, petiolatis lanceolatis undulalis; corollae tubo longiludinc CJIJCIS bilabiaii, limbi laciniis ovatis oblusiusrulis.. *Q* — *N. pulmonartotdet* Kill, in II. B. Rib. 1N<\ gen. et sp. pi III. 2., Ktb. Synops. pi. II. 140. secund. Spr. I. c. — JV *brex* i-*floia* l*oir. ex Stcud. Nomcncl. bol. II. 194. — Lanuginoso-vibcida. Florcs in rn-cemob terminates disposjli. Corolla lulea, lubo concern acquantc, apicc dilatatn, ore rontracio, limbo brevi. Stigma bilobum. Capsula o\ala a calyce inclusa. Calyx subbilabialub quinquedcoiatus, denle superior! magno longiisimo. — Crcs-cil m Pcruvia.

10. IS. PIMCI LATA Linn. Spec, plantar. 259. - Linn. Act Holm. 17M. XV. t. I - Rz. el I\i\ 1 lor. Pcnn. II. t. 129. fig b - Fcuill. Obs. I. 717. t. 10 Spr. I. c 617. — G. Don I. c. no. 10. — l.chm. I. c. 30. f — Caule horbaceo subsimplin; Toll, poliolatij* o^lis cordatis inle^'mnm, corollac lubo cla>alo glabernmo, ra-l)cc mullolies longion, limbi laciniis brevisbimis aculis. O — iY. *itruh/lora C&\.* Klcnch. hort. Madnl. 1803. — llerba pubescens viscida. Folia pvliolala. Floron in pamrulam Icrminalem disposal. Filamenla basi lanuginosa. Capsula o\ala oblusa glabia. Corolla hypocralcnmorpha ad fauccm conlracla Tindis v. Mndi-lulebccns.

11. N. CE1UMHO1DB6 Ilorncm. Cal. boh. Hafo. I. 214. - Lehm. I. c. 38. f I 2! - Spr. I. c. 010 -- G. Don I. c. 4(V>. no. 12. — Caule berbaceo a basi ramoso; foil. pctinlatiM ommb. cordatis inlegemmis; corollae lubo clavalo pube«cenle, cat)re mullnlift lon^ion, limbi laciniis brevissimis aculis. Q — Crcscit in Bramlia (rx Spr; — llerba lanuf;mos>o-\iscida. Florcs in pamculam tcrminalcm dispoi»iti Cdl)x quinquedentatus, denlibus inaequalibus. < orolla tubulosa luleo-\in>s« ens ad fauccm parum conlracta, segmentis limbi subtordalis rolundalis aculis. SU-mina subaequolia, ad basin \illosa. Capsula ennica oblusa, calyccm parum ex-ccdens.

12. N. GLAL'CA Grab, in Dol. Magaz. t. 2837! f — (.. Don 1 c. no. U. - Arborea erecla ramosa glabra. foil, inaequaliler cordalo-ovatis nudis glabrls longe pe-liolalls; panicalis lerminalib; corollac lubo kubcurvalo, ad faucera subinflalo, oro contracio; Umbo minimo calyciformi, sfgmeolis brevib. aculis. 6 — In Bonana. — l}ndique\iaoca. Folia inierdum subsinuata. Corolla vlridis, demum lutca, molluer lunuglnbsa. Calycis obscure angulati dcnlibus aculis inacqua|ibu» ercrtis subciliatis.

13 IS. LA>GSDOHFFII Wrinm. mss. ox Room, cl Schull. Sjst. \CRPI l\. 323. — Spr. I. c. 017. (V db i:*' - Rrun bol 1 I r>l - (i Don I c no. 4. Caulo berbaceo ramoso; Toll, infenorib o\alis obtusis pcliolatis, supcriorib sc^silib. subdecurrrntib.; corollac lubo clatato, Inutu se^mcntis obtusm _) - <,rrscii in Brasilia. — Planla lanuginoaa \. pilosa Mscula. I olia infenora in |MMI«IUID aiie* nuata undulata, superiors lanceolsta acuia. Flores lerminales pamculaii virides

v. luteo-vircscentes. Denies calycis duo superiores longiores. Corollae lubo pollicari, limbo subpllcalo. Pollmc coeruleo. Capsula ovala oblusa.

§. 2. *Corolla hypocraterimorpha, tubo in/lato cylindrico.*

14 IS. RISTICA Linn. Spec, plant*258. — kocb, Synops. Fl Germ. (I ed.) 500. — Lehm. I. c. 30. - Spr I. c. 610. — G. Don I. c. no. 15. — Black*. Herb. t. 4)7. — Bull. Heib 1. 289. — Sabb. HorL Rom. 1. I. 00. — Afbeldingcn dor Arlseny Gcvtatsen I. t. 38! — Bol. Magaz. I. 2221. B555. — Caule Icreli; foil, peholalis o\jiii> integernmis; lubo corollae cylindrico calycem superanle, liiubi lacimis suhroiundis obtusis, florib. flatescenli - vlridibus. 0 — Herba MIIOSO \isrida. Folia rrassa subcaroosa. Panicula e racemis lerminalib. composiia. Siamina basi VIIIOSQ. Capsula subglobosa oblusa e calyce pariim exserla. — /?. *Asiattca* Schult Obs. 43. — Lehm. 1. c. 34. — Foil, inferionb. ovalis, supertonh. cordati*, uinnq. pilosis; corollis oblusis mucronalii(!) — TV. *Talarica* Horl. Cracov. — *IS. Stbm'ca* Ilorl. Parm. - *N. trabra* Cav. Elencb. horl. boL Madnt. 181). — A\ *rugota* Mill. Diet. no. 7. — Cre&cil in America aubtrali.

15. Y IILMILIS Lnk. Enum. pi. horU Berol. 1. 178. — G. Don 1. c. no. 16. — Caule subsimplici; foil, ovatis oblusis repandis, basi aequalib.; corolla tubo cylindrico calyce duplo longion hirsulo, limbo quam lubus quadruplo brc\iore. *Q* — Cf. Schrank ad Roem. el Schull. IV. 310. — Simillima *N. rusticae* L., at corollae propo.liones aliae el habitus lenerior. — (>on csl JY. *humttu* Ehrh. cf. JY *pu-iillam.)* — Credit. . . . .[9]

16. >. PlLM0Y\RI0mrs Kill in II R. Kth. >o> gen. rl «p. p| III. 2 | - Klh. synops. pi. II. 146. — G. Don 1. r. no 17. — Toll, peliolaiis OMOIIRIS aculi*, basi in peliolum decurrentib. pilubiusculis; florib. pamculalis; corolha hypocralcn-morphis calycem paullo superanlib^ limbo obtono. Q — Herba >isculo-pilo»n. Calycis quinqoefidi »egmenlis ovalis acatis. Corolla viridis, lubo ad apicem >rn-Iricoio. Capoula subglobosa acuta glabra, a calyce inclusa. — Crescil in cullis propc Rio Blanco inter Guachurol el Tulran all. 1620 hexap.

17 >. A>D1COLA klh. in H. B. Kth. I. c. I. t — Klh. S>nops. pi II. 140 — spr. I. c. 017. — G. Don 1. c. no. 18. — Foil, sessilih lanceolatis acutiusculn. ha»i an-gu>tatis gldbriusculx; paniculis lerminalib. subsimplicih. pitwlis tclutino<n-p||o-sis, corollis* bubhypocraienmorphiscjlycem paullo buperantib., lobn limbi obtUdin «>nnrjinatis. c) — In summis Andibu« Peruviap. — begmonta faljru ovala (litusa. Stamina basi pilosa. Capsula glabra a calyce persisionte terta.

1* V |)E(IRRR>s Tausch, Flora \I\.J** - Foil. OTAII« undulaii^ basi attenuallf decurrentib. x^roṡis, r.iule pamcuKilo; corolla infundibulifornn, nd rourrm indatJ, limbo aequah 6-lobo acnuusculo (vircscenle). — iV. *pteudodecurrnu* Moud. m«s. O — CreteiL. . . . .t

Stctlftlll. PBTUn0IDK8 0.DtaLe.4e5.

Corolla hypocralerimorpba alba, lubo lubcytindrico, limbi nrgmrnti« obtuse * acuiis. Herbae dense %iscido-\illosae. Flores io pamculas t. racemos terminates disposili.

10 >• ME\IC4>4 Schlchld. Linnaea X\ Lilerbl. ». - Lndtqac gtandulo9o-pilo»a: foil, acutis, infimis o>ul»b in peliolum fore aiiKu^lalii, supfriorlb. «vr«us bavin angustatis, ipna basi dilatata subaurn ul u i ^rmi.irapk\icaulib., <iimmis rllipticis lanceolalis^e »«Mst|ib , paullulum uirwnj ilnurrrnlib ; panicula «tibdu hntoma *CQ-*rymbote racemusj, calyre sulire^ulan at m. >-«lent.n<i, toroliae albar tubo elon-galo, supra medium ampliato, hnibo p.ml|o in launia* 5 acuti»>ima4 ar«jualrt partito; cap tola ctlycem aequanle - lu Uruco.

20. N SĿAVEOLK^S Lehm. I c. 43. f - Spr. I. c. 617. - G. Don I. c. no. 10. - Toll otalo-oblongfc andutalU vlllo»iu«rulis in petlolam drrurrentib , saperionb. amplexicaul acamiiialis; calycis denltb. tequalib. acuminalis; lubo corollar longissimo gracili, limbo sobtnaeqatli obluso; caule tmbtiapUei fflloto — A*.

undulata Vent. Malm. I. 10. - Jcq. Fragm. bot. I. 56. - Bot. Magaz. t. 673. - R Dr. Verm. bot. SchrfUi. III. 1. 303. O — In Nova llollandia.

21. N. VINCAEFLORA Lag. Cat. horl. Madril ex Lnk. Enutn. hort. Derol. 1. 170. — Spr. I. c. — G. Don 1. c. no. 90. — Foil, aubaeaailib. oblongo-lanceolalis, utrinq ailcntialis subserrulatis glabris; calycis segmentis aequalib. acuminalis; tubo corollae elongalo, limbi lacinus ohlusiusculis; caule superne aspero. Q — Yalde affirm praccedenti, sed diffcrl caulc glabro, superne praeserUm verrttculoso aspero.

22. N LONGIFLORA Cav. Descr. pi. 106. — I). Don in Sweet's Brit. flow. gard. (2. Ser) II. t. 190! t — G. Don I. c. no. 21. — Scabra: Toll, caulinis amplexicaulib. cordaio-lanceolalis acuminalis; corollae lubo longo flliformi, calyce <ubfoliarro qumquies longiori, limbi lobis ovalo-lanceolatin aculis. O — In Chili ot Bonaria. — Corolla primum palhde alba, demum purpureo- v. \indi- flatcscciili piciQ, tubo cxius puhescenle, limbo inlus albo.

23. N. JNOCTIFLORA llo,ok. Bol. Mag. t 27851 f - Sweet, Brit flow. gard. (2. Scr.j III. 20*2! t — G. Don 1. c. 400. no. 22. — Glanduloso-tiscida pilis»c|. adpre«»i« w»nlila: foil, peiiolaiis oblongo-lanceolalis acutis undulalo-plicalis; corollae lubo cjlindraceo caljccm mullo superante, segmenlis limbi aequalib. obcordaio-emarginaiis. 2J. — Florcs in paniculas terminate* di&posili odori. Curullac albac, infra purpureac. — Chili.

24. N. PKKSICA Lindl. Bol. Reg. t. 1502! f — <* Don >• «• '>« 23. - Glulmoso-lanugmosa: foil, radiralib. oblongo-spatbulalis, caulinia ses»ihb. semiamplexicaulib. acuminalis; rnljclb. acute 5-6dis, tubo corollae h)pocraieriformi« gracili clavalo, fauce venlncota, limbi laciniis ovalis emarginalis subinaequalibus. Q - Folia radiralia basi rordala. FlorM raccmosi o\iraaiillare«i bre\iler prdlrollaii, ineunle nocic odorali. CorolUe lubo limboq eilus \indi, lunbo inlus albo — *X. dvrurrrnM* Agdb. nee Tsrh. — In Portia rulia.

&- V (PRTLKIA Grab. Edinb. Ke« Pinion. Journ. Jun. 18m ACl'MINAP\ Grali Bol. Magai. t. 2010! f - Dietr. S>nopA. plant. I. 602. — (i. Don I. r. *Hti.* no *1*\ — INecs ah Enenb. Nov. Act arad Leop. Carol, nat. curios. XIX. Suppl I. *Ml* , — llcrbacea erecia viscoso-\illu«n: foil. Inferionb. mednsq. petiolaiin, *i*\\\<* otatia y. o\nio-ol>longl», basi cuncaiis, bis lanccolalis oblums, stiperionb lanreolal«-lincorib. nessiltb ; flonb. trrmlntlib paucii alterni« prdunculaii*. corolla ABgusla calyre mullo longiore, limbo broi inaequah obiuso. — Proximo arced i I ad *N. UnsUam* Cav. el A. *divrrtifoUam* N. ab B. — Corullac limbo paicnlo •Ibo. — In Chili ad Valparaiso.

26. N. A>r>lsiin>MA Ri. *t Pat. Flor. Peniv. II. It. f I. 130. flff. a. - Mem <« (ime\o M. *Ml t* \. 3. fig. 5. at — Spr. I. c. 616. — Lebm. I. r iV f - G Don I. c. no. ±r> — Caule hcrbaroo ramoso; foil, petiolalit lancooUMs; superioris lincanb.; corollae lubo superne amplialo, limbi larimis palrntissiniis acutis — Planta pube<rrn< \iscida. Rami gracilei. Flores in paninilam iirmnnlnn diffusom diipoHtu. Scgmenia calycina macqualla lanceolalo-lineana arui.i. roroll.io limb. lacU'o huba«M|ualiT tubo \irescente. Cnp«uU conira obluta. S|>t hanr specicm lamquam A. *longi/lorae* Cat. i)oon)mum vull consider an. — In Chili cre^ciu

27. N. DII.ATATA Lnk. Knam. pi. faort. Berol. I. 170. * O. Don I. e. no. 20. - Caule lublomjfaioio mcoto; roll, sessilib. laoceolaUa, versus basin attenuate, basi dilaUlis reptnUks corollae lobo cal)r<* mulioUes longiore subrhtaio, Imibi larimis acntls. O. - F#Ua loirriora longisslma pedalia « ultra, 3-4 pollirrs l.,i.i, caulina rninora, basi dilauu, omnia looge acuminau subtomrnlosa. Calxin v(-^-menta acuiata; corollae lubus eitus Inrsuiu^ limbi lacinus aculiv>imi<* jlbi». - Creont. . . . *1*

2B.«. PLlMHA(iI>IFOLIA Vis Elcnch pi. horl. Dinrgro 20. t. 5. - ^.lld. r.nutn I. horl. Bcrol. I.'230. - l.chm. I. c. 41. f - G. Don I. c. 27 - Caulo hrrbarc.., toll, sesiilib., loferionb. obo«alo-K|iathulalis oblu»i», lupenonb »cmiamplexicaulib. undulalis; corollae tubo loiigisattno lubelavato, limbi nrgmnuu ovatis

obtusis. O — Planla scabra pilosa. Rami graciles. Folia supenora oblonga, suprema lanceolalo-Imeana. Hacemi in paniculam terminalem dispo*»ili. Caljx 5-fidus, 10-slnalus, segmcnti* maequalibus. Corollae limbo supra albo, infra fuscescenle Ca|»ula o>ata plabra, caljcis longiludine. — .V *aeuhfoha* St. Ilil. — *N. cn*pa* Pers. Sjnops. I. 217. — Jcq. Fragm. bol. 57. no. 187. t 84. — A. *cenn-thotdet* Vitm. nee alior — Credit. . . . .*

29. N. REPA>DA Willd. mss ex Lehm. I. c. 40. f t. 31 — Bol. Mag. t. 24*4. - Spr. I. c. 616. — G. Don I c. no. 28. — Caule hcrbacco; foil, amplcxicaulib. cordaiis spalhulalis subroiundis repandis; corollae lubo gracili longi&simo, limbi lacimi* o\ali* aculiusculis. O — JV. *lyraia* Klh. in H. D. Klh. I. c. III. 4. f — kill. Sjnops. plant. II. 148. — Planta glabriuscula, ciceptis foliis junionbus, quae sunt lanu-guiosa. Flores disianles in racemos terminates digesli. Calycis segmenta r> ae-qualia. Corollae tubas apice clavalus. Capsola ovata oblusa, caljce broiorc. — In Cuba insula prope llavanam.

30 N. VISCOSA Lcbm. I. c. 28. | — Spr. I. c. - G. Don I. *C.* no. 29. - Caule her-bacco vi&coso; foil, sessilib. subcuncifbrmib. oblusis, tersus basin dil ii.ni> se-miainplexicaulib.; corollae tubo cylindraceo calycem bis excedente, limbi I icinus o\.itis oblusib. O — Caulis nngolatus. Rami axillares brctes, (lore (erminati. Tolu 2-3-pollicana. Segmenla calycina brevia oblaiia. Corolla albaf?;, ad api-tern parum dilatala. — In Bonaria.

31 > BO>ARIE>SIS Lebm. I. c. 27 f t. 11 — Spr. I c. — G. Don I. c. no ,W. - Taulc hcrbticco, full. scsMlib. lanceolatis acutis, versus basin Inlionb. Mihrepan-<ii<«, corollae tubo >ubr\liinlrico, limbi lacinus o\alis obtuse O — IM.inia |>«i-bcM'enli-pilosa. Folu ban semiamplcxicaulia. Flores racemosi, racemis in CJUIO rami:»q. ternnnalibus. SegmcoU cal)cina subaequaha angusle lanceol.ita aculi Corolla lanuginosa alba, tubo apicem versus parum dilatalo. — In Bonaria.

&>. N. COMMUTATA Fiscb. et Mcy. Linoaea XIV. Lilerb. 100. t - Foil, ovads im-liusculiii in petiolum ahlum aitenuatis senudecurrendb.; cal)ci» lacimis liue(iri-lanceolalis acuminatis corollao tubo glanduloso-pubescente, cal)ce triplo l<»n-giore, fauce inllala, limbo semi-quinqueGdo, lobis subacquahb. o\alis OIHUMUS-culis lubo subtnplo brcvionbus. O — An bujus loci? — Corollae color nou memoratur. — Cre&cil. . . . .?

SecUo IV. POLTDICUA 6. Don 1. o. 466.

Corolla tnbulosa, baii ventricosa v. hjpocratrriformiH lixda. CapsuLi l-mul-tivalvis. Floret axillares folilarii >cl in paniculam lenmnalem di*po<in

^. I. *Floribus panicutatis.*

Si. N. 6OLAMIFOLIA Wlprs. mss. — Caulr frutiroso r.irno«o rnm<)<n, Ml Inngi* petiolatis obloogis, oblon|?o%c-otuli* obtuslsiimis carnoKuli«, uirni'i M^IWO-glandulosls, marglne subrcpandis, uodulatis; llonb. in panirulas l.ixis irr... diHposih»; corollae bypocralerimorpbae limbo demum redcto \irnli loins ...-sissimis; capsulae ovalae acutae >alvi» quaiuor? *$.*

Caulr in specimine vivo, quod In bnrto reglo llerolinrnsi \i«h, plnri|iiM|jli c.irno»o fruticoso, apice p.irre romoso, dense folmso, *v* basi ad .ipid'iu u*<|ii<* m'tinnjs r.imuliferns prntrudenie, foliorum dehpsorutn ricatrinlms noi.u.», %ulr J|O, i;landuloso-\iM ido ... du appro\iinata loiue prliol.il.i, prtiolo lafnlnam aiM|iiaulf \e\ ram iionnumquam Miperatiic, len'i, suprrne srmitrreli, rr.isso, J unlul.ixo-vi^ndu, I-*) |M»IIII ... longo. I inniii ipsi <>|il< n^i \ n\ j(o->oMon^i J-o-|in||u lri^i pollicr* I -4 |.ii i, r.trnosuli ln'ii* iirnliH, |»»l s U'I.IIMI il >M% lit I11ni« |irrii»%imi< ulrinq. molliirr, praenpue infn SH^M rii i •»- wsliia MIUMM W, tiLir^iiH' i«»»vra \r\ subrepanda, undulala vel unduljto-pUrata. Folia ilh« nniinullorum K..hno-rum rrutirci»orum haud *dU*imilia •dpmtimala in r#m»s »uli<*iii jiinioribus u%r0' >\il)>»Tlirillna \iih Pamrul.1 irrnmulM laxa rlongala pedali^ n ulir.i Pcduu-* mil, pedirrlli rt cal)cc« glamluloso-\iiridi. Prdirrlli brrM«»inu flliformc*. (*•• IM is sufu'l"!' si drntri quinine ina^qualt^, nuprrmo «ri|iri>l lation, omnibu*

lanceolatis acutls, post anlhesin aoctis, ovatis acuminalis Corolla virescens vel vindi -lutea livida, calyce quinquics longior. Corollae lubus intra caljcem con-iraclus anguslissimus, tune abrupic dilatatus cylindncus, sensim amplialus, ad orera MI conlractus, pollicans vel ultra, longiludmaliter stnalus ci sicco lules-tenli-vmdis, extus lanuginoso-glandulnsus. Limbos patent v demum reflexus Ires lincas lalus qumquelobus, lobis aequalibos ovatis oblusissimis, intense vi-ridi* glaber Stamina quinquc aequalia, corollae tobo basi inserla, fllamenlis ad basin dcn*e lanatis, tota longiludine sparse lanuginosis, lubum fere aequantib , antheris \indib, polline fla\o Stylus slaminum longiludmc, sligmate capitalo (apsula o\dta acula glabemma a cilycc >ix tccla, quadmalvis *>) \al\is ovalis acu-lia charlaceis Semina plunma minima — *ISicottana* spec no\ Molmng, Prei»s-courant fdr 1843 der Konslgartncrei von Gu»ta\ M6hnng in Arnsladt in Ihuringcn p. 4 no 1J79. — In Chili, Port of Penna blanca. - (Vidi specimen flonferura sic-com ct vivum absqoe flonbus in horlo regio botanico Dcrohncnsi culluiu)

S. 2. *Flonbus axtllbrtbus solitaries.*

33. N. QUADHIVALMS Prsh Tl Am. sept. I. 14 . - I ehm I c 45. | t 4! - Spr 1 c. 017 — Dot. Mag t 1778. t — G. Don I. c no 31. — Caule hcrhaieo ramoio, foil peliolalis oblongis, corollae lobo caljcc duplo longiorc, limbi larimid ob-longis oblusioscolis, capsuliH quadnvahib. subglobosin O -" ^ola p'anla P1,0" so-vi!»cida ingrale old. Folia nupenora subsessilia. Cal)x profumi* qumquc-fidus, seKincntis innrqoalibus Corolla lubulosa, infra alba — In America boreali âd fl Missouri

34 N NANA Lindl Transact, of the hortic socico 1 Ser) M. W — Bol Rpgist t. 8JiJ ," — G Don | r no 12 Di-lnnncialio foil lannvilaiiH pil«Mi, ridica-lib quain (lores solitaru axillaros longionli »nrnll e lutm cj i mi < »l>\ l<»nnion, lacimis oblusis O — ^al)x turbin.ittis, tflnnduloso-(MIOMIS (mill alba, r\tun lanugiiMsa. — In America boreali, Hocky mount .ins

35. N MULTIVALVIS Lindl Dot. Rfg t. 1057 | - G Don I c 407 no U Piii* Xscidiii tecla v lanuglnosj foil carno»is ovalo-lanrrolatm, mferionb prtioLiiis, flonb. sohiariiH axillanb calico moltiparlito, capsula multiloculjri, rorollac RCR-menlis oblusis obncuro \mosi< O — Calyx mOatus coMatu« Corolla bant ven-trkosa, limbo plerumq irxfido htamina totidem quot limbi adtuni urgtmnlii — In Columbia. - An rede hojus generis*? — Forte Integra hacc sectio«d ge-nos propriom convocanda erit.

t *Spectei non* BQUM *notae*

JO. > riUM'V (iv Descr. pi. 109 - G Don I. c. no. 34. ~ Foil Uncfoltlo-linra-nb umluljtis MSCOSIS peliolalis, pamrulis dichototnis. 0 — In America borvili

37 i> \I \T\ I nk el Olio, \bbldngn \ selln Plln/n 0.L — (• Don I r no r» — Laule oreclo ghnduloso piloMi, foil oblongi* lanrcoljiisq *r** pindo - dentatis srabriH glanduloso-oliati^, calycin denlib longis acutis, corollae tubo longis-simo, segments limbi obtu»it *Q* - In Ilrasilia.

•W N ThNKLI A < i\ Drsrr pi 105. - G Don I. c no JO Caule herbtcro lili-formi; Toll, sesmlib aculin, radkalib infenonbq rnulioiv otaiii, »uperiorib lan-ceolate O — A *punUoe* Linn e*<>e dintur nynooymum. — Crescit in Mexico

3^. N. BOTUKDIFOLIA Lin4l. Bot MIMC 110 ad Dot Rrglil. (New Ser) n Dleir Synops. glant^L *WL* no S3. - Patenti-villosa* caule paniculato, full <• - nirrriiiib. ovato-oblongis; filamcnlis 4 Inugionb., capnula caljcis loiiKitudnu* (resr t in >o\a llollandia

40 N FOHSIIKI KM.m d sdmll S\s| ujii IN 420 - (. Dun I r no 17 Foil Innceol His suli|>< tiolalis ample \i< uilili , || >MI> irutis ' , < mle fmiiono » — .V *fruhema* ForM Prodr. fl ins ausir 17 - In insulin AuMnla^u •*

41. N. UlCOSA Mill Diet no 7 (. Don I i no J) | «.|| o>ali4 |itiioUti« rugo«i< — f rescit

ft *Species e genere excludendae.*

N. AXILLARIS Lam. = PETUNIA NYCTAGINIFLORA.
N. MINIMA Molina. = MERENBERG1A REPENS. %
N. NYGTAGINIFLORA Lehm. = PETUNIA NYGTAGINIFLORA.
N. PARYIFLORA Lehm. = PETUNIA PARYIFORA.
N. TOMENTOSA Rz. el Pav. - LEHMANNIA TOMENTOSA.
N. URENS Linn. = W1EGANDIA PRURIT1YA.

t t t *Species excepto nomine incognitas.*

N ALPINA Poepp.
N. ANISANDRA Vest.
N. AN1SOLOBA Sweet
N. BERTERIANA Sweet.
H. BRASILA Hort.
N. BRASIL1ENSIS Lnk. el Olio.
N. DIYERSIFOLIA N. ab E.
N. FRAGRANS fierab.
N. MARYLANDICA ScbUbi.
N. NEPALENSIS Lnk. el Olio.
H. PETIOLATA Agrdb.
N. RURALIS Arvabida.
N. SANGUNEA Lnk. ct Olio.
N. SILENOIDES Salm Dyck.

3842. LEIIMAWIA *Spr.*

(Spr. Anleitng. zr. Kennlnts. d. Gew. 1817. 2. Auigb. 1. 438. — Melsn. Gener. plant, •ascul. I. 270. II. 183. — Spr. Syst teget. I. 017. — Dielr. Synops. plant. 1. 002. - G. Don, General sysl. of gard. and boL IY. 407.)

]. L. (NICOTIANA Rz. el Pav. Flor. Peruv. II. 10. f t. 120. fig. a. — Poir Suppl. enryrl. méth. IY. 04.) TOMENTOSA Spr. I. I. c. c. - Frulex subvisconus ramosus: foil, lanceolalu tomenlosis; florib. paniculatis viscous purporeis. — frcscil in Peru via.

3843. NECTOI'XIA JEL *B. Kth.*

(II. B. Kib. Nov. gen. eL spec pi. III. 10. f 1. 103. — Kth. Synops. plant. II. 1H. — Mcisn. Gcner. plant, vascul. I. 270. II. 183. - Spr. Syst. >eget. I. 009. — G. Don, General syst. of gard. and bot IY. 454.)

1. N. FORMOSA Kth. I. I. c. c. — G. Don I. c. — (qai genus *Nelonxiam* appellant.) — llerba annaa (secund. Spr. pereonis) ramosa: Toll. cordato-o>ati<; pcriunculis naualib.; florib. llavis. — *Airopa artnaria* Willd. Beliq. ei Rocm. el Schult. Sysl. veget IY. 106. — In Meiico pr»pe Real del Monte.

3843/,. LAfBERM *Schkhtd.*

(Endl. Gener. plant. Sappl. 1. p. 1404. — Schlchtd. I.innaea VIII. 513. - Moi^n. (icnrr. pi. «a«cul. I. 270. II. 183. — G. Don, General ijst. of gard. and bot. IV. 487.)

I. L. MKXIC.4NA Schlchld. I. c. *f* - Folia oula v. late lanttolata, 4-4 poll, longa, 2-3 poll. Iala. 0 — Crocil in Meiico, Hacienda de la Llaguna.

3^44. MIR€Ki:% /.. (\ *Rich.*

(*I.* C. Rich. Acl. soc. b. n. Par. 107. - \. Itirh. Dirt. cla%i. X. I(H r ic - Mcmn Gener. plant, tatcul. I. 270. II. 183.- - *htmarckea* Pert. Knrbir. I>oL I. 2K - *Lamarckia* flpr. Gen. pi. no. 7W, Sysl. vcgrl. I. *I'll*

I. M.' LAMARCKKA Pen. I. r. - LAMARCKIA Spr. *i t)* COCt.INKA L. C. Ilirb. I. e ~ r<ill ovaio-oblongis nilidii; Qortb. coccineis. 6 — In duiana (:ajcnne).

Tribus II. *DATUREAE* G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 472. — End!. Gener. plant, p. 663.

Embryonis magis minusve arcuati cotyledones semciylindricac. Capsula Y. bacca incomplete quadrilocularis, dissepimento primario mcdio v. prope angulum parictalem utrinque placentifero.

3845. DATURA *Linn.*

(Linn. Gcner. plant. 240. — Linn. Spec, plant. 255. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 276. II. 183. — Spr. Sysl. vcgct. I. 027. — Bernhardi In Trommsdorf, Neues Journa\ dcr Pharmacie XXVI. 140. sq. et Linnaca VIII. Lilcralurbl. 115-144. - Dieir. Synops. plant. I. 687. — G. Don, General syst. or gard. and bol. IV. 472. — *Brugmantia* Pers. Enchir. I. 210. — G. Don I. c. 474.)

Sectlo I. BRUGMAHSIA Bernhaxdi 1. o. (Linnaea VIII. Lileralurbl. 137.)

Caljx angulatus, apice quinquefrobus. Corollae anguli mucronati. Antherae (non semper) conglutinalae inclusac. Stigma utrinque linealim decurrens. Gapsula bilocularis? Semina opaca obsolete Irigona in lateribus plants lubcrculalo-rugo»a, in latere convcxo subcoslata, lesla suberosa crassissima. — Caulis arboreus. Flores pcnduli; fructus reOexi. — *Brugmantia* Pers. Enchir. bol. I. 210. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 474.

1. D. ARBOREA Linn. Spec, plant. 250. — Mill. Did. 7. - Feuill. Cliill II. 701. t. 40. - Rz. cl Pav. Flor. Pcruv. II. 15. t. 138. - Cav. Descrlpl. pi. 10J. - Willd. Enum. pi. hort. Borol. I. 227. — Rliz»ch. in Olio et Dicir. Allgem. Garlenzeitng. IX. 300. f — Foil, ovalo-oblongis inlegris peliolisq. moll Her puberulis; calyce tcrcti pubcrulo; corolla magna Candida nuLante, lubo corollae tcrcli, limbi lacinus quinquc longis&inim; anlhcns dislinclis. 5 - Crcscit in Pc-rima. — *Brugmantia Candida* Pers. Enchir. bol. 1.210. — Roem. ct Schult. Sjst \cgel. IV W7. fr
2. D. SUAVEOLENS Uumb. et Bonpl. nus. in Willd. I. c. - Poir. Enc)d. m<»lli. Suppl. V. 225. — Roem. el Schull. I. c. — Kllz»ch. I. c. f — Full. ovato-oblongis iniegvrnmis peliolisq. glabns; calyce inflalo angulalo glabro; corolla magna Candida nulanle, lubo corollae plicalo, limbi laciniis quinquc brctib.; anthem congluiinalis. 5 — *Brugmantia tuaveolent* G. Don, General fc)st. or gard. and bol. IV. 475. (cxd. sp. 1. ct 2.) — *Stramonium arboreum* Mnch. Melh. Suppl 173? — Crcscii in Mexico.
3. b. (BRUGMANSIA D. Don in Sweet's Bril. flow. gard. [2. Ser.) III. I. 272! \ - Tbe Botanist 1.1.20!) SANGUINEA Rz. el Pav. I. c. 15. - H. B. Klh. Nov. gen. el spec, pi. III. 0. — Spr. I. c. 027. — Arborea: foil, oblongls acumioalis obtuse denlaiohinuatis pubescccnti-hirtis; Qorib. pendulis, dentib. corollae acuminato-lincanb.; cap»ulis inn nub. glnbris pcnduli*. .') — *Brugmantia bicolor* Pers. I. c. — G. Don I. c. 475. — Hoi. KCRISI I 1730! | — Crcscii in Poruvia. — Caljx 2-3-lobus. Corolla srpicmpollirans puhcnila, roslis 15 longiludinalilor promincniibus sanguineis noiala, lubo contllac ha>i virc^renle, dein lutcsccnlc, ad faucem srn^im in colorem intense sanguineum iranseunlc.

StcUe II. STRAMONIUM Btmiurdi 1. e. (Lioruca VIII. Lilerailil. 138.)

Cal^x supra basin pcliaiam pcrhulenleui circuomcissus lubulosus acute quloquanguliiK, apice acute quinquelobus deciduui. Corollae margo (limbus) acute quinquaiiK'ului. Stamina inclusa, autbens di»crctU. Capsula erecu oval*, apice bilocuUrii, infra apicem q«adrilorularis (in *D. ditcolori M* In basi biloculan'?) regulanter quadrhahlt. Semlnt comprcssa renifurmia nigra opaca scrobiculatorugus.i, lesla Crustacea. — llerbae annuae: (oliit ovalis denlalis; flonbus obhqu s *%.* I. *Vorolht ertuM purpurasccntibut, intut albii.*

4. It. MM.Ol.OK Hrrnli.irdi I I c r -- (i Don 1. c. 471 no. 1. - Foil tublm incano-pubrscentib. argute $>inuato-clematis; rapsulu bilocularib. *} muncilo-aculeali^. 0 — *Sli amonium Ammcanttm minus Alkekengt foito* Tourncf. lottil. 110. — Boerh. Ind. I. 251. — *Stramom* (umttartca Kumtitor Hyoseytmt folU* Hem. Paradis. Lugd. Baiav. 2B. ctm Ic. - Ovicit m India oriental!.

g. 2. *Corollis albis.* . . . . . .

5. D. INERMIS Jcq. Hort. Vindob. III. 44. t. 82. — Bernhardi 1. I. c. c. — d. Don I. c. no. 2. — Foil, ovatis angulalo-dcnlatis glabris; caule fistuloso herbacco; capsulis erectis mulicis. O — JD. *laevit* Linn. Suppl. 140. — *Stramonium laeve* Mnch. Method. 456. — In Abyssinia.

6. D. FEROX Linn. Amoenil. academ. III. 403. — Mill. Diet. no. 4. - Spr. I. c. — Bernhardi 1. 1. c. c. — G. Don I. c. no. 3. — Foil, cordalis sublobalis sinuato-dentatis pubescentib.; capsulis inaequaliter aculealis, aculcis quatuor summtft maximis erectis. O — D. *Chinensit tpinotistima* Zan. Uisi. 1. 76. — *Stramonium ferox* Tournef.'Jnstitut. 119. — Bocc. Flor. Sic. 50. — *Stramonium* seu *Datura ferox, porno erattioribut aculeit robuttioribut* Herm. Lugd. Bat. r>83. — Mnch. Histofc III. 007. S. 15. t. 2. fig. 4. — *Stramonium longioribut aculei** Barrel. Ic. rar. 100. c. 1112. — />. *Stramonium fl. eaneteent* Walt, in Rxb. fl. Ind. II. 220. — Crescil in Cochinchina.

7. D. STRAMONIUM Linn. Spec, plant 255. — Bernhardi 1. I. c. c. - Spr. I. o» — G. Don I. c. no. 4. — Kocb, Synops. fl. Germ, el Ilelv. (1. cd.) 510. — 11/.. el Pav. Flor. Perm. II. 15. — Prsh. Fl. Am. Sept. I. 141. — Sm. Engl. hot. t. 12M. - Curtis, Flor. Londin. fasc. VI. U 17. — Svensk Bot. I. 43. — Flor. Danic. I. 4)6. — Woodv. Mcd. bot. 338. t. 124. — Afbeldingen der Artsenygcwasscn IV. t. 3(i0. - Ilayne, Arzneygew. IV. t. 7. - Blackw. Off. Pflin. t 313. - Bull. Herb. t. 13. - Sabb. Horl. Horn. I. t. 92. — Jcq. Fl. Austr. I. 43. — Foil, ovalis glabris innequaliler sinualo-dcnlalis; capsulis ererlis subaequaliter aculeatis. (J — *Stramonium rulgaluru* Grlnr. De frucfih. II. SVB. — *Stramonium culytir? Mnch.* MtMhod. pi. 450. — *Stramonium fnetidum* Scop. Fl. Cnrniol. II. 252. — *Stramonium spinosum* Lam. M. Franc. II. 250. — *Datura loricata* Sieb. Coll. scmin. — *Datura Psrudo-ttramonium* Sieb. Ub. fl. Martin, no. 286. — *D. Capentit* HorL — *Stramonium fructu npinoto oblongo,* /lore *albo* Toornef. loslilul' 110. — *Stramonium foliit angulotisy fructu ereelo muricato, calyce pentagono* Hall. Fl. llelv. no. .V0. — *Snlanum porno tpinoto oblongo, (lore calathoide, Stramonium rulyo dictum* Raj. S>nops. 205. — *Datura Turcarum* Bessl. HorL Kyst. ant. III. 2. fol. 12. lig. 1. a. — *fi. Chalybea* Koch, Synops. fl. Germ, et Ilelv. '\1. ed.) 510. — Caulr, potiolii nenisq. foliorum saturate violaceis; calyce violacco rolore suflusn; corolli* dilute violaccis. — (cf. no. 10.) — *D. Tatula* Linn. Spec. pi. I. 250. - Crrsrit in America boreali et inde introdocta per totam Europam et Asiam n Afnr.im borealem ad hominum domicilia provenit.

8. I). TRAPEZIA Nees ab Esenberk, Trantarl. of the Linn. soc. XVII. 74. - G. Don I. c. no. 5. - llerbacea: Toll, trapc/oideo-otaiis aruli% repando-dontAtit caulcq. pubescentib.; fruclib. erectis spino»i!t. *(•_)* - *D. Stramonium* Wall. Cat. Suppl. no. 278. — Ad ripas praeruptai Irawaddi Qu\ii in India orieniali. — An *\ar. D. fattuota§?* a qua praeler pubeiceniiam el folia minora ac brc\iorj prae»ertim dilTert captalit tpinosif.

0. I> BOJKRI Delile, Ann. del tc. naturelles VII. 286. - (Hujus rssr %idrtur Inn.) — Caule erecto laevi 3-5-pedali dicholomo; foil, lair o>alis aruiis drnlato-rrp.indis; disco basi plerumq. inaequaii; corollis folia ^uperiora longiiudmr nrquaniib.; limbo 5-dentatn; 'frurhb. jumorib. echinulatis credit, ailultit glnbo»i» tubcrrul.ilo-muricatis nutantibus. -- Crcsrii. . . . . .?

|. .'J. *VornlliM violaccis; caule purpunucrntf.*

10. I). TA1I LA I inn. Spcr. p|. 256. - Mill. Dirt. no. 2. - S«rrt, Brit. flo«. nard. I. t. H3! — Brrnhardi I. I. r. r. - spr. I. r. - <;. Don I. c. no. (i. |>r%h. Fl. An. tepl. |. |4|.i Full, ntali* i;l.il>n« .ingijl.ilo-drnt.ili*; r.i|i«uli« %ubarquahlpr acolealit. 0 — *Stramomtum Tutulu* Mnrh. Mnhod. |.l. *U* *\ti,nnnnium frucim tpinoto obtongo, /lore* purp«r#o Tournrf. I. c. — *Stramonium majus purpurcum* Raj. lli»t. 748. — *D. Slrmmomium* «ar. *fi. chalybea* k«»rh, s\noj.». n. Germ. ** Ilelv. I. ed.) 510. — Cum *D. Stramonio,* ted rninu* fW«i»iriM ppm-mi. H

11. P. *{Jl* KHCIFOLIA II. B. Kih. >ov. gen. n »prc. plant. III. 7. kill. Sjnop^ plant. II. 150. - Bernhardi I. I. c. c. - G. Don I. r. 474. no. 7. llrrbarea: foil-

sinuato-pinnatifidis, subtus In venis hiricllis, dcntib corollac acuminatis cnpsulis imequaliter aculcalis, aculcis supenonb majonbus O < resell locis Itmpi'-rnlis rtgm Mexicam propt* Zcluya cl Molino dc Sarabia allii 0J0 hixap

Sectio III. DUTRA Bernhardi 1. o. (Linnaea VIII 1 iicriibl 140

Calix supra basin pcllilim sub capsula persislenlera circumscissus \iniricoso-lubulosus angulalus v lertliusculus, ip ce quinqiiclobu>i deciduus (orolla marginc quinquc- v deccmdenlala Slimina intlusi v subtxstrta, anihcns rein (is Capsula subglobosa magis minus\t nutins > rilkxi, apicc bilocularis, infri ipi—cem qindnloculans, pltrumque irngulantcr dthiscens Simun pallida v subbrunnci opaca comprcssa subrtniformia, in disco pi mi, in marginc (nimxi i osii«* tnbus rugulosis circumdala, tcMi Crustacea — Hcrbac inniiat, in t ild mo MI pi perenn nuts, fionbus obliquis speciosiM

12. D \LB\ ISee* ab Fscnbeck, Transact of the Linn soc Wll 7J — 4i Don I c no 8 —Wall Cat Suppl no 200 — Foil o\ His icumimlis repando-di n-talis, basi inacquilib c.iulcq hcrbacco plibnusrulis cipsuli* nulinlib milt ilis O — *Stramoma Indira pnma teu Datura alba* llmph lib \mboin > 212 I 87 Cg 1 - *Datura Melel* lUb II Indu II 2J8 — \N ill < al 2UM — I liming in Asiatic research M 103 — *llummatu* Hheule, llorl Malib II 47 1 28 *Daluta llummatu d mutteala* Bernbardi I I c. c — *D muncaln* lie rnli mil, < ilil setnin hort hrford 1818 — Vues baiten Maga/ II 4 p 10J cum M Ink Enum plant horl Berol I 177 — *i>* Don I c 474 no II — *D hytndu* 1m Prodr[9] — *I) humilu* I)sf ||»rl Par — *I) laeitt* Schkuhr, lldbch I t 140 *D fastuoia ft albo* Dop, Prodr 140 — *Stramonium fastuotum fl alto* Miuh Method 4W — |> *Melel d tnnoxia* Mill Diet I "> — *Stiamanta* Hi s| I \s| \m v II fol 11 dg l a — Crescit ubique pir omium Indiini orient dun, in V | iln Silhct, Ta\oy etc

13 I) III MMATU Bernhardi I I c c (exel \ar J) toll ghbris, cahn qmn-quangulan, corollac saepe duplnatae cl triplicalac limbo quiiKjui- \ M\<IUI tato, siamimb inclusis O

a dubia tlon violaceo fruclu Incrmi, foil intrgornmis — *D dubia* Pi rs S)nops p| 1 210 - G Don I c no 10 — *D fatluota 9 rapsulit m tt* M Poir Lncjcl meth VII 401 - *D Talula fi* Poir I c - *Stramonium* Vi-*labancum fructu glabro, flore ttmphet ttolaeeo* Tourncf ln»lilul 110 — *Stramoma foetida Alalabartca, gemme palltdo, porno glabro, flore ampini* t *wlacea* llorl Lugd Bol - Aita *llummatu* Rhccde, Hurl Malob II 40 i .H»

Sub\ ir b More duphcato ct tnplicalo, cxlui purpureo, intuH albido *3ludtla-hili-llummatu* Hhitdc Hurl Malabar II 51 I. JO

fi fastuosa Mori tilus \iolacco, intiis albo fruclu tulx ret litn nuiinti f II dentalo-smuitis *D fmlucsa* I inn Spir plant iiO — Kill S\n«|is |l II 140 — Spr I c — <• Don 1 < no 0 — *Stramonium fastuosum* Much Mi-ihod phniir 4W - *Datura t onlarena* Pro%p Alpin *b.*\s\ 181 c ic *Da-tura ieyypliara* \is| Plant Aog>pt p iOJ cum ic

r rvbta More \iolaceo fruclu muncato. Ml flinualo-dcntali* *straw-mum fructu tptnoMo rotunda flore violaceo stmpltct* Touruef Iniiitut *MH* *Stramoma Aegyptiaca foettda , temme pailido, porno ipinoso rotunda fl 11 vtolaeeo iimpltct* Hurt Lugd Batav

Subvir b More pleno *Ihitra rubra* Hmph lib Amlm n \ j|j , 87 dg 2 — *Stramonium teu Datura Aegyptiaca flore plena Ponae* Mo-ris Ox hist III 1,2 fig 0

S *partiflora* \as ib I M nbi ck Irinsid <f ili« linn so< \\|| ",\ <0-rolla nnnorr, cihn tub > c r >ll u pi is d i| I» bn\ion Will <n suppl no 270 In Indu orunlili, Milabana <l in \ig>plo luijwv >.|MI«I \in«i«-IPS pro\i niiiin

14. D. METEL Linn. Spec, plantar. 2-VV Spr. I. <\ - Ucnihanli I. I. <\ c. - <i. Don I. c. — Corollae limbo derenidrnlalo; cahre loreli; caulc foliiMj. intoRfrri-mis dentatisve pubesccniibiii. 0 — #• *frulicota* llnrncm. llorl. ll.ifn. 21-2. — />. *Guyaquilensi** II. I). Kill. No>. gen. el spec. pi. III. & Kill. Synops. pi. II. 1>1- — Schlchld. el Cham. Linnaca V. 111. — Spr. Sjsl. vepet. 1. 027. no. 9. et 12. — (I. Don I. c. no. 12. el 13. - Sv»eel, Ilril. llow. gard. £. Scr.) IV. t. 3*0! | *Du-tra niyra* Rmph. lib. Amboin. V. *243. — Kniphf. Cenlur. 1. t. 24. — In letfionibus ralidi* Indiac oricnlali» el Americac meridionalis.

Sectio IV. CERATOCADLIS Bernhardl 1. c.
(Linnaea VIII. Literalurbl. 143.)

Caltx ad apiccm rima lalerali dehiscent leretiusculus. Corollac limhus de-romdenialus. Slamina subexserta, anthcris conli(;iii>. (lapsula obotata inormis pendula. Scmina comprcsso - subovala futccscenti - jjrisea nihdula M'al>riu<>ciila, testa Crustacea. — llerba annua: foliis ovalo-lanceolalis denlalis, Mibtu* mcaois; corollis albis, exlus purpurascemibus.

15. D. CERATOCAULA Ortega, Decad. plantar. II. - Dcrnhardi I. I. r. c. - Jcq. llorl. SchotMibrunn. III. 48. (. 330. — Pers. Knchir. 1. 210. — Spr. I. c - Rot. Maga/. t. :Vr>2! f — G. Don I. c. no. 14. — llcrbacea: foil, ovalo-oblongi* %. o\a-lo-lanccolali> eroso - sinualis, sublus glaucis, limbo coroll:ir infundibuliformi-patenlc angulalo-deciMndrnlaio, dcnlib. acutis; capsulis incrmib. pendulis 0 *I), macrocauli** Rth. RtMtr.ipe 1W. — Propc urbem Moxici et in in^ula Cub.i.

† *E genere crclmlenda,*

I>. ^AR.MEMOSA Lam. ^= *Solundra granth/lnra.*

f † *Mon nisi nomine notac.*

D. ERINACKA Arrabida.

D. (IIRICiMANSIA Pa\t.) WACIMA^M Sleud. Nomcncl. bol. (•. cd.) II. 4*4.

I\SAi\. HOL%\DRA *Strrtz.*

Swrl7. in Arl. llolmions. 17*7. WO. t. 11. el Fl. Ind. occid. I. -'^7. I. 0. - Mn*n. lleiirr. plant. ta*cul. I. 270. II. is.1. — Spr. S)«s(. \c^'ciab. I. 701. - Dicir S>imp<. plant. I. 711. - <•. Don, (Irneral «)st. or Kard. and but. IV. 475.

1 S. SWAUT/IV (Jmel. Syst. \i-ct. W). GKAMXFLOKA S^rt/. I. I. r. c. Rrhb. Flnr. exotic. II. 41. t I- 134! — Spr. I. r. - <•. Don I. r. no. I. '; - Jrq. llorl V hoenbrn. I. 21. | t. *AS.* — Sal. in Trans;irt. oT the I.inn sor. \|. KH I. 0. — *J:rn, Exoi. hot. t. 0. — Rot M.:is.i/. t. 1^74. - Tuss.ir, Fiori* di-< Antilles II. 4ft. t I. 12! Foil, allcrnis a.'gir^.ilis \isridis pubr«>rrnlib. peliolalis obo\alo-ob-longiH .iriiimn.iliH; florib. IrrnniMlib. pleruni(|. solil.iru>, r.irius 2-3 aggregatis; Liriniii rorolLie ol)lusisHimis; anlhrris ^ublunatis quadricornil). apirul.iiis, basi parum fissim. j — *S. Mcanttens* Willcl. Rrliq. in Rorm. el Scbult. S>si. *M^V{.* IV. 700. — *Datura sarmentnsa* Lain. lllu«ir. II. 0. no. '£20>t. ('..inks r.iiniqiir r.idi-r.inlrs. Folia, rann Irnucs el rahro>» |.inui{in« iisud.i terli *i'.i* «*1 petmli p.illidf purptirasrenli-urenle-i. (!ahx liibiilo<»im rornuhit, ad .IIIKUIOI ina«*i|ii.ililrr J-J-li«ltiH. t'.orolla 7-M-pollirarit, lubo p.illide \irrsrrnti-luiro, surMim Kr.id.ilim .niipli.i o *)-r«»rni, hmb«» ,ill»o, p.ird* indi\i<a obnololr 10-roriii, r«irnubu% 5 lilo nliMiiir purpureo apimlal'i, sr^mrnli> rxtiin ptirpurris, intrrsiilui pant* nubor-liiniLiliH nliahs. (itMul.ili.i etsert.i. Fnirlun p\r.iniulalis lulrsrrnli- Mrt«*ri»n«i. lulocularív apirrm \rrsu«» Hiili(|uadnl«i('ul.iri«». st*iuin.i rriuforinia In J.nn.iir.i.

'2. S. MTIDA /urr.vn. 4 nil. in Rocin. < ollrrt. *11**. no. 40. — <* D<ui I. «\ no. 2. ; -~ Foil. Klabfrrimis niiidis in |M*U<»1UIII allrniMii* a^^rc^.ilis OIII.IH^IH atuminali«. margini* rr«oluli«; liorib Irrm lulib , pli[a]ruiii<| su|iiaru« UIIIIMH, r.uiu<» 2- I •"•>:- KrrKAli^. anilirn* Ulrralib. birurnuh*. j - *I'orliamdta gramiltftnra* Hurt. IIMa*.

Datura Marmrmtota'fi. Lam. I. r. — Prlioli «iolarri, pili* p4iid> ob%ih. l.al)« <l i.i'InliduH, %r«mrnli» inar<|ualib., m.-tricuir %rin«>si% |irumiri«. <.ur.i||j \rnupc-, it ilis luirsrrnli-alba, nrr\i« 0-7, mtu% br>iniir.i, rxiu* nndi*. tubu 0-7-angulalo, I i-il.o u-7—lido, ^egnirntit rotundjln rrcnjlo-unduljli*, citus «iulacei», prinum

crcelis dcmumq. revolulis. Sligma capitatum \iride. — Differl a praccedenle foliis glaberrimis nilldis; anlheris bicornulis et calyce corollaque exhis ^labris- ___Caulis arboresccns, rami clongali flexile* divarieali, coilice deeidua. — Crescit . . . . .?

3. S. VIIUDIFLORA Sims, Bol. Magaz. t. 1048. — Lnk. el Olio, lion, plant, select. I. 101. t 1.47. — Spr. I. c. — G. Don I. c no. 3. — Foil, clliplico-oblongis, ulrinq. allenualis glabris; florib. lerminalib. sulitariis pcdunculalis; calycc quinqucfido, segmcnlis lanceolalis aculis aequalib.; corollae tubo abruple inflato poslcaquc parum conlraclo, segmenlis clongalis revolulis. 5 - Crescil in Brasilia propc ltio dc Janeiro. — Folia deridua. Caule foliorum lapsorum cicairicibus iccto. Corolla viridis debilis. Genilalia longe exsert.i.

4. S. GITTATA I). Don in Hot. Keg. t. 1M1. t *'* <*• l>°» I- c- IM) .4 " ViAl Ialis elliptico-oblongis aculis, sublus lanuginosis; floribus icraiin.ilibiii solitariis; corollae segmenlis crispalo-crenalis palenlib., lubo calycem subduplo excedenle; calyce tubuloso triloWo. ;S — *Tccomaxochill* Hern. Mexic. 40K c. ie. — Frutex ercclus rnmosus. ltami Foliorum lapsorum cicalribus bispidi. Folia acula v bre- viler acuminala 3-0-pollicaria, 2-3 poll. lata. Flores erecli breviicr peduurwlali. Calycis lobi ovali aculi, lerlio minori. Corolla ampla inrundibiilirormis pallide lutea, maculis purpurcis in faucc nolala, limbi lobis lalissimis roluinlalis. Ova- rium qijadrilorularc; sligma capilalum. — Crescil in Mexico.

•| *Species vix nota.*

5. S. OPPOSITIFOLIA Loud, llorl. Brit. 71. - <i. Don I. c. 470. no. V - Foil, op- positis; corolla magna alba. 5 — Crescil in Zcylania.

Trihus III. *IIYOSCYAMEAE* Knell. I. r. p. ()(>4.

Kmbryonis rnopis minusve nrcnali cotylcdoncs sctni«'>lindrirar. (lapsulii kilurularis, operculu circuinscisso.

3s47. IIYOM' V. i m' * *Tournef.*

(Toiirnef. Insliiul. rei herbar. 4'2. — I.inn. Spec, plant. 257. — M«MSH. linier. plant. vasrul. |. ^70. II. 183. - Spr. Sysl. \egel. I. 015. - Dieir. Synops. pl.ml. I. Uil. - Ci. Don, General syst. of gard. and bol. IV. 471. — *Phytorhtaina* G. Don I. e. 470.

8ectto L HYOSCYAMIDIUM.

Calyx lubulcsus quinquefiduM peniidlenK, bani vontriroKUf*. Corolla cnmpanulalu- inrundibiilirormis, limbo obliquo quinquefido, kegmenlis oblu%i?», uno rHiqui<« nuilto majori. Stamina inclinaia. Sligma rapiUUum. Capnula ralyci 'immn^ biloeularU polysperma opcrrulata. - Ilerbac \iscido-lanalae concscenleh fociidnc: foliis d<- (-urrentibiis amplexieaulibus vel petiolalis; floribus aiillahbun srsMhlnih w\ brc\itei pedieclI.iiis IMMMi.Uilms srorpioideis alternis, pallide luleis, purpureo - \rn<isis \<-| luleis rundoqiit* olisruro.

I. II. MGKIl Linn. Spec, plant. i'>7. - Spr. I. r. · Koib, Syiif»|»s. II. Grrm. I. << WW. — G. Don I. c. 471. no. I. Siurin, llfl. 3. - Flor. D.uiu. t. II.V2. sm Kngl. bol. l. Ml. - Wood\. MIMI. but. 111. t. W. - Blurk». link \. *YM.* IMurk. Icon. t. 07. - Foil. ovato-<iblongis |niinatilido-Hinuati«*, inlimis iuMn»,lili». r.iulnn% semiamplexieaul.li., floralib. ulriuq. 1 - 2 - dentatis; florib. nil»M'>silib. .-ixill.inb.; Corolla MiilpburiM, \cnis nigrift in faure atropurpurriii lalinrib(|. perrurs.i. '• et / — If. *ayreslis* kit. apd. Sebull. O«ir. Flor. I. JKI. — *II. Yrrrrimaig* Lrjeune, Flor. Spad. I. 110. - //. *linhrmirui* Srbmidl, Flor. Bobem. no. £». G. Don I. r. \]\ no. ± - Mert. et kill'. Fl. Germ. II. '£». - 8«rel, Brit. *1*\<>*. gard. I. I. '27. - //. *ftarui* Fchs. Hist, slirp. 4.«'. — *II. niger* Sira-t, Bot. Mag. t. UOI. //. m'7,, · .». *tujreilit* Necs ab Ksenberk , Transart. of tbe Linn. Soe. XVII. 77. ,». *fulhihu* Koch I. c. · Florib. unirolorib. |i.illwlis. — //. *juillidut* W.il.Kl. *r*\ kit. «·\ Willd. Knum. plant, boil, llrrol. I. ^ >|-r. I. <: (i. |)<.n |. r. n ,. ;;. _ i,rM1, p,., tolam Kuropam, in ('..HICIMI .M in Indi.i Ixircili ad \ia» in limcuv

4. H. KETICri.ATI'S Linn. Spee. plani. *1,1.* Spr. I. r. loll, r.uilinis priiol.ili* Cordatis sinuali» aeuli», llui-ahb. iia«-ic«*rrinii>; flonl. Mil.ju-aucirul.u^; rurolli«

ventricosis reticulntis. O — Similis praeccdcnii, sed folia caalina otala rcpanda, supra migis glnhra, floralia ovaia SOSMILI Integra. Pedunculi brcvissimi Floret rubn pulrhre ol>!»curcquc relieulali. — //. *peculiant* Cam. llort. 77. I. 22. — //. *Aegypttus* Kaj. Hist. 710. — //. *peregrinus* Clus. Pan. 702. — Crescil in Acgyplo, Sjna ct in Crela.

3. II. AlBIS Linn. Spec, plant. 2P>7. - Spr. I. c. - Koch I. c. - *G* Don I c no.4. — Lam. Illuslr. t. 117. fig. I. — Mill. Fig. l. 140. - Sibthrp. ct Sm. Flor. (iraec t. 230. - St Hi I PI. fl. Fr. 45. t. 5. — Cull. Herb. t. 55. — Sabb. llorl Rom I. t. 191. - Mark*. Herb. I. 111. — B»sl llorl. Eysl. 8. t 8. fig. 2. — Foil, omnib. pctiohiiis subrolundo-ovatis, sinuate, obluse lobalis, supenonb. repando-dentatis, florib. j»ubses5.ilibus. 0 — Crcscil in Europa au<»traliori.

4. H. \ VKIA\S Vis. Bolan. Zcilng. 1829. 7. — G. Don I. c. 472. no. 5. — Lanatus >IJ»CK1US Ml. potiolali> smu.Uo-lobatis obtusis, infenonb. s-ubcordniis, supenorib. o>ali!», basi allenualis suhintcgm, florib. racemosis sccundi* sub^essilib , infe— nonb. longe pcdiccllalis, coroll.ic tubo incur* o, inlu» obscure purpurasrrote, drmum \indi, limbi lacimis irrcgulanb., supenonb. tnhus laliorib plains Q — H)lm<lu!» Mdetur ex //. *albo* el //. *aureo.* — Anlhcrac lilacinae, demum albac. — Ot[1] oil in Dalmatia.

5. II U HELb Linn. Spec, plant. 257. - Spr. I. c. no. 8. — G. Don I. c. no 0. f. 41. — But. Mag. i. 87 t — Siblhrp. cl Sm. Flor. Grace, t. 231. — Icon plant, in China r.asrcnl. 1 7 ? — Dull. Herb. 1. 20. — Foil, pcliolatis- o\alis aculis ankT'ilalo-den- Intis MIIOSI^ (v potius lobalis, lobis inciso-crcnalis ciliali< ; florib. pedunculatis; ci rnllac aureac l.irinn» Inbus mnjonb. undulalis. ^ — *II (relirus lutcus major el tn.w,r* Tournef. Inslilut. US — Mor. Hist, heel \. t. 11 fig 4. — //. *(*rr/irui Park. Theatr. 302. fig. 8 — Alp. Exol. 09 I 98. — Tota plania pilis vi»cidii \eslita est. Folia undulala. Denies cal)cis brevet rolundalo-ovah mucronati. Corolla luica, basl obscure violacea. Slamina el anlbcrae violaceae. Cap^ulae panae — Oescil in Onente el in Europa auslrali.

f) I! CUIKIUHII Fisch. ct Mry. Lmnaea XII Lilcrbl. 100. f — Dirnms pl.i (IMIOSO- MIIOSUS foil, ovalo-oblongis, basi attcnuatis, infiniis peliolniis pinnatilMlis, reliquis subsessilib. sinuatK v. (floralib.) subinlegris; llorib. axillarib subsexsilib.; deniib col)cini?» lanccolalis pungenlib.; limbo corolla** rcliculalo cjalhiformi; shlo cxscrio; stamimb. mcluj>is O ~ Habitat in Persia.

7 II SKNKCIOMS ^illd. Kuiim. plant hort. bot Bcrol. 1. 228. | — Spr I c. - (I Don I c. no. 7. — Foil. pcliolati» subtnlobis inciso-denlatis; florib p. dunc.ihiis, l.inruis limbi coroll.ie aequalib. plains- ^ — Tola pl.inta piloso-nscosa. roliDrum lobo mcdio lobulalo, laieralib. denlalis. Corolla aurea, Tundo \io|acco, i;m t.intiun .id uiseriionem staminum purpureiis. Filamenla violaciM, anthnrar .ilb.ie. (;al)cen frurlifen penduli. — Valdc MDIIIII *U. aureo,* »cd noiis indicatis sntis tuperquc diITvrU — Crencll in Argyplo.

N II Ml r i d S Linn. Want. pi. 45. - Spr. I. c. Old no. II. - *(I* Don I c. no 8 - Full peiiolatis o\ali« acute angulatis, florib. pedirHI its cahec muncb; hr.ic(ei» IIKII\IM4 / — //. *albus AttjijpUacus* Alp Exol. IttJ. i |ft»« _ //. *minor* Mill. D <; n > 4. — // *brutacfotiu** Lam l>i<t III 320.— I anuginosu* Con>lh nlui luici, inius obsciin* purpuri'i, se^mentis 2 infenorib minontt albit, drmum omn bui .ilbis, liuiSo (INMI SUIIIIIIM purpurca. -- Crescil in A«h'>|»io, \rabia et in <>ru nti*

') II l)\h)U\r Forsk Desrr 4«v trih ^ - f. Don I c no <) I .II ,,rii,,- lalis ovato -I.UH fo|.i!is dentil tilatiH, llnnb snl>Nes«.ilib , foil (I rail) v hractcis sudiusis ,, — \ IIIUMIN (ah\ «|<itn j »• 1«MMI U^ 11 >rrs in »pu I- longA, secun- das disp(»%iii, m caulo quo^M h'rnas (• mlli ntns ^• 11 si luli«rin«, mlu> »io— tare i. inirr srgmrnla inferior* alba. Stamina hi*l %illo»a Corolla pUntae iiiltai* *vsi* lulra, fundo viuUrrn — K««e ndrlur hare species *\rycnthet* llomerl* In desertis \rg\|li prope Cahirain ^

in II I \>\HIINs|s ker, B>1 llegisi. i ISO - (, Don I r no |0 — Frulicotul I iloiii> f 'I lufiriorib c<jrdaio-o^ati« obluoi^ ni^ulaio -dcntatis superior!^

ovato-oblongis integerrlmis pilosis; florib. subpedunculatls; limbo corollao m-aequali. Toll, (loralib. ovatis v. clliplicis inlegns. 5 — Crcscil in Canarus. — Corolla lutci, macula obscure purpurca v. nigra in fauce.

11. H PI SI I LUS Linn Mantiss. pi. 330. — Spr. 1 c. 010. — G. Don I. c. no. 11. — Plucken Phytogr. t. 37. fig. 5 — Caule herbacoo; foil lanccolalis pinnatiGdo-dcnlalis pcliolalis pilosis; florib. pcdunculaiis; calycib. omphalis mucronato-dentatis, limbo corollnc inacqunh. Q — Folia floralia Integra Calyx fere corollac longiludinc. Corolla pana lutea, (undo Molacco. — frcscit in Persia.

12 II *WU* IUMIIIS Ldl) mss. ex G. Don 1 c no. 12 - Foil, peliolatis oblongis, radicalib. pinnalifidis, caulims dentals \. inlegns; florib. sub-essilib ; calycis denlib mucronalis *Q* — // *putillus* Ldl). Fl. Alt I 228 nee I inn. - < aiilis simplex v. ramosus parcc pilosus. Caljx basin versus atlenuatus, dentibus elongatis lanceolatis mueronatis. Corolla pana m calyce longior lulea, fundo ob-•cure Molacco, limbi narlc infcnorc fere ad medium usque tubum fissa. Capsula calyce brcvior. — Cresnl in Allai el in descrlo kirghtsorum.

13. II. AURIC ILATLS Ten Fl. Ncapol prodr. 10. — G Don I r no 11 - Caulo ercclo simplici, foil otalis pcholatis smuntis acutu, petiole* nl.ilis, basi auncu-latis; tlorib. scssilib t corollis lutois, fundo \enis purpureis reiirulalis O -" 'n reguo Neapolitano. — (Spr. 1. c 015. no. 8 hunc cum // *aureo* consociandum esbc crcdidii)

Sectio II. PHYSOCHLAINA 6. Don 1. o. 470.

Caljx subinflalus quinqucdenlaius, deniibu^ O^.UIH oblusm. Corolla campanu-Iato-infiindibulifornii», \ersiis faucem gradalim umpliata 5-lobulnta, lubin bre\ibus obtusis SMnnna 5 exserM, fllamenla fundo corollae aduali, basi pilosa. stigma dilai iluni Amherac loiiKiludinaliler dihiscentes (.ipsiil.i bilorulans open ul.ua — Hurbae peremien caulibus simplinbus, plunbus ex eadein radii r I olia allrma solitana inlegra. Tlores fabciculau Cdjulalo-corjmboM termiiuilo (orolla obscure purpurea.

14 II AIKOPA Georgi, Desehreibng d*. Huss. Krirhs Nchlrg 201 - PlhSO-(JIIAI>A (. Don I. e no. 1.) PHYSALOIDIlS Linn. Amoen arad Ml I 0. lig 1. — Linn spec. pi. AW — spr. I c. - Dot Uagai I. MM. — hucel, llnl flow gard I t 11! f — Foil, pcliolalu ovatis aculis subrepaudiM v. inlogerriinis, florib. pcdiccllaiis lerminalib. capitato-ror)mbn»is; gemtalib corolla parum brevionb ; calyce fructifero infloto nngulato glabro mulico, capitula multo mnjnri ^ — Itadix subrepens. Tola plaula glabro. Folia obscure viridia glabra o\ala, bnsi truncata, integcmma v. rcpanda. Corolla purpurasccnli->iolacea. (.re^cil in Sibin.i, \ll.n el in dcbcrlo Kirghisorum

15. II (Plhsofl ll \|>A G Don I r no 2) ORIENTUIS M A Hub Flor laur. Cauc. I 10-1 - Spr I e. Hoi M.igaz t J4I4 ^ n i, lint llo* ,:.ird I i \1' { — Foil, petiolalis deltoideo-o\atis atutis lanuginosis. florib |»«MIIM llalis (.itdiu-lalis capiialoq. corjmbosiH, gemtalib parum exsertis, eahee fnictifcro lumidn lanuginoso muiiro, rapsula multoties majori ^ f'auli*i MIIOMIS *i* orolln pnllido purpiiieo-rnrriilisrrns \.i|de afnnii pncrcdenli, differt tamen Hiaiura r«bus-llon, folns palhdionbus magiM|uc laiuiginoviM, raljce longiori, corolla Kradaiim ampli.u.i, gemtalibus plerunique exnertiH cnlyiequ<* fructiftro minu» inflalo, r«|»-•ulani duplo oxicdentc. — *llyoicyatnui ortcntaht lirlar folto luberosa radico* Tournef. Cor. p. 5. - Crchcli in Iberia propr Nar/aiwim

10 II I'itAEAITIS Wlpr<. mss. - Foil oblongo-rlioniboideis ropandin llnnli l.ixe pamrulilc, corolla Mndi-lulcscenlp; capsiila cnhie nlindrano sub ... iiidusa. O* *lltliiua pmcalln* |)< tie niss m Jrquem \o\a^e but |\ HI t. 1.0! — *Nicutunm dubta* J< <|ut in niss (rtN(H m ludiae urn ut ih» r« ... borcalibu

t Specus c (fiticrc t nlusa

II ^OPOLU Linn - SC.OPOI U < AHMol.K \

tf *Species ignotae.*

II MXSII G. Don
H. PICTLS Bernb
II. PSEUDOPHYSALOIDEb Bih.

3S48. **IMSODIS** *Lnk.*

(Lnk. Icon, select, pi. hort. Bcrol 77. — Mci**n. Gencr. plant, \ascul I 270 II. **I8J.** — Spr. S̥w. yeget I 099. — G. Don, General s»yst. of gard. and bot IN. 457 — *Ntcandra* Lnk. et Otto 1. c. t. 33. — *Whitleya* Sweet, Brit. flo*. gard II t. 125
1 *\ LIKIDLS Lnk. 1 c. 77. — Spr. 1 c. — INecs ab Escnbeck, Transact of the Linn Soc. **Wll.** 72. t — *Ifieandra anomala* Lnk. ct Otto I. c. t. 35! i — *Physalis* ; *Hithleya* S*eet, Brit. flo*. gard. II. t. 125! t) *slramontfolta* Wait. Cat. 2U32 el in Rib. Fl. Indie. II. 212. — *Anisodu* stramonifohus* G. Don in Loud Hort. BriU 61. 21 — Crescil in Nepalia, Emodi, Gossam Than.

3840. **M'OPOLIl** *Jcq.* •

Jcq Obscrvat. I. 32. I. 20. — Meisn. Gener. plant. ta»cul. I. 270. II 18J. - G Don, General >)st or gard. and bot. IV. 470. — *Scopohna* Schult. Oe>tr. Fl I *14)
I Sr I UIMOLICA Jcq. I. c» — G. Don I. c. no. 1. — *Scopohna ahopoulct* Schult. I c. — *Hyoscyamut Scopolta* Linn. Mant. pi. 40. — Sturm, Fl. Dculschl. lift. 21 St. Ilil. 1M. 11. Fr. 20. t. 0. — Bol. Magaz. I 1120. — Foba o\alo-oblonpa Integra, caulina alterna solilana, ad ramificaliones terna \crlicillata, caulina bina, (lore sohiano pendulo inter foliorum pana orto. Corolla extus nitidj Cusca, interne opaca olnacea. ^ — In »>hi!> (.armoliac el llunganae

Tribus IV. *SOLAi\EAE* Endl. I. c. p. 004.

Kinboonis magis miousve curvali cotylcdones semir)lindricac. Bacra bi- plunlocularis, placentis centralibus, rarissimc capsula e\al\i>».

:H50. M (,i \ D R I ***Adans.***

4d.niN Families des pi. II. 210 — Mcisn Gcner. plant. \a«cul I. 277 II 1*4 — Spr. Sjsl \eget I ô90 lexcl. sp. 2 | — G. Don, General s>st of gard and lint IV. 457. — *Calydcrmot* Rz. et Pav. Fl Perm. **11.44.** — *Alkekenyi* Fcuill Perm 724 1.10)
1 > ' ATKOPA Linn. Spec. pi. 200. — Jcq. Obscn. bou \\. t. (H.) Pins\|<)|DES Grtnr. I)e fructib. el seminib. II. 2J7. t. **131.** — Per*. Enchir I 210. spr. I. c **no. 1 G. Don I. c. no. 1. — Bol. M.ipa/. I. 24-V — Radix fihrosa l'oli.i glabra** Miiuala, Mmilia illis *Itaturarum.* Corolla magna caerulea radi.Ua, Tuiido allio, maculiH 5 ol»cure coerulcis noiaUi. O — *(alyricrmns rr<>»us* IU. i*t Pa> I. r. — *Physatis Pet m tana* Mill. Diet. no. 10. — *Phytalis daluraefoha* Lam Dirt II 102. no 15. — *Alkfkengt ampio floie uolacto* Fcuill. I. c. — Crescil in PtTim.i el inde teroMimlilcr inlroducla pro\eml sponlc eliam in Virginia el Pcnus̥\l\anu

i E genere exctudendae,

> *AMKHK* Willd — POTALIA AMARA.
>. .\NOM\LA Lnk el Olio. « AMMIDls LI Rlhl ^
> IM)K.A Room, et Schull. — PIHS4LIS I.NDH.l

3*5!. PIH*11.I* *Linn.*

I inn dener pi 2'M), **p«*f plant 101 — MeiMi Gener. pl.int \ i^« ul. I :',, II \<\ — Nee* ab KM'nberk, I innara \\ 411 4M — G Don, denrril s\st of ^ 11«| .ind h*l l\ 117)

Sectio I. **PIYSALODENDRON** *G.* Don 1. c. **448.** I miesd-nir., 11 TIIMIH .%v'ie'His

I PH. SOMMIKR4 Ink Kmim |>l hurt llerol | *\HI* .> .ib l.^rnb. I. c. 4W , **Frutu iNa 1.H inioderriiin«, fli>riti tonfrrtis *flejuma* <.aulc magis n>iuoso, full pubrHi i nlih > put>eM.ciili-lniu< ntnsi%, onti iiiiimrib , Ijritiim <al\ri*» tultuni siium .n i|u.iiili|nis /'/i *ftnunta*** inn spM pi | 201 - >MU ^per \>\ I *UtJ)* Jr,j \\\£ \ \ ii

Rxb. Fl. Ind. or. ed. Wall. II. 240. — *Ph. tomnifera* /?. Lam. Encycl meih. II. 09. — *Pevetti* Rhcedc, Horl. Malab. IV. 113. t. 55.

• Caulc foliisq. pubcscenli-tomcnlosii v. eliam glabnusculis. — *Ph. flcruosa* Wall. Cat. 2635. A. B. C. II. - *Ph. Sagunda* Uamill. lib. - *Ph. Alpini* Jcq. Eclog. 1. p. 39. — Prosp. Alpin. Dc plantis exotic. 71. t. 70.

•* Caulc lomentoso lanatoc; foil, pubesccnli-tomentosi", cancscentibLs. — *Ph. flexuosa* Wall. Cat 2635. E. G. — *Ph. somnifera* var. *Indica* Humb. mss

/9. Caule minus llexuoso; flonb. dimidio mdjonb ; caljcis laciniis tubo nunc brcMorib., nunc cundem adacquantibii».

* *communis:* Caule flonbq. tomcntoso-lanatis; foil. pubcsccnli-lomeniosi* glabnusculij,\e. — *Ph. somnifera* Linn. Horl. Cliff. 02., Spec. pi. I. 261. Sibthrp. Fl. Grace I. 23J. - Cav. Icon. pi. II. 2. t.103. - Jrq. Eclog I. t. 22 — *Physaloidet somnifera* Much. Method, pi. 473. — *Solatium tumniferum rerlicillatum* C. IUuh. Pinax. 160. - Moris. Oxon. Hist. pi. III. 520. no. 26. Sect 13. 1. 3. fig. 31). — *Alkekengi fruclu parvo verhcillato* Tournef. Instil, rei herb. 151. — 2'r/w/vov ^fwn^lv Diosc. Mat. Medic. IV. cap. 02. - *Physahs arborescent* Thnbrg. Prodr. fl. Cap. 37. — *Ph. lomentota* Sieb. lib. fl. Mauril II. no. 2-20.

** *tomentosa:* — Tola tomcnlosa. — *Physahs tomentosa* Thunbrg. I. c. Willd. Spec. pi. I. 1021. — CrehCil in Gracciae insulis, Cauarns, insula Mauriln, in Promonlono bonae spei el in India onenlali.

2. PH. ARRORESCENS Linn. Spec. pi. 201. - Willd. I. c. 1030 - Nees ab Esenb I- c 456. t — Frulicosa (caule arborcs»cente): foil, rcpando-denlalis; flonb. aggregaiis pendulis; corolla quinqucpartita. — Mill. Diet. no. 8. t. 21)6. fig. 2. - Inter dubias planlas rejicicnda est. — Crescil in Mexico.

Sectio II. EURYSTORHIZA G. Don 1. c. 448.

Frulciccnlcs (?) \el hcrbaccac, radice \alula cauleque hasi perennaniibus. Flores sohiaru. Alaba^lrum dum clausum, ralionc corollae magnum uMitricosmn

3. PH. VIsCOSA Linn. Hort. Cliff. 406., Spec. pi. 1*1 - Willd. I c. 1021. - ISeo* ab K*eiih. I. c. 457. | — llerbacea: radice perenm repenle, pilis bretib. 2-3-furcaiis scabra; caule dicholomo; foil. o\alis integr s dcnlatistc; flonb. Mibim-maculads; caljcii laciniis inaequahb. late ovalis.

a. Folns late ovalis subcordati»vc integemmis repandiMo, obluMS aut aculnisculis. — *Ph. Pennsylvania* Linn. Spec. pi. 1670. — Willd. I. e. 1021. - Pr*h Fl. Am. scptentr. I. 157. — *Alkekengi Bonariente repent, bacca lurbinata viscosa* Dill. Uort. Elth. 11. I. 10.

ft. Foil. o\alis rcp.indo-dcntaiis, saepe aculiusculis minoribusquc. — *Ph. xiscosa* Jcq. Horl. tuition. II. t. IM) — Roem. el Srbult. Sjsl. \egel *W.(u2* Olis — *Ph. Jucfjiiim* Lnk. Eniini. pi. horl. Berol. I. HI. — /'/H/JKI/M *KKIICC* ;/rr-ennii *caule pmcumbente; fnlns mahs acute dentatis, pvtwh* ptdutuuh* ' longissinus* Mill. Diet. no. 3. - Crescil in Brasilia, \ irginia, Piuns>|\.iiua.

4. PH. CL'RA<SA\ICA Linn, llort. Clifforl. 02., Spec. pi. 1. 201. - Willd. I. c. 1020. — Nees .ib Esenb. I. c. 400 f - Fruticosa, pubescenli-\ucidula (pube siraplici arlicul.iia). caule ereclo; foil. o>HIIS repandis; florib. volilariis ImniaruUlin; calycis birsuii Liriniii subulalis. - *Ph. onganifolia* Lam. Illuttr. grn. no. 2-HK - No/an um *resicartum Curattavicum f Solano anhuuorum simile, folits On yam tubincani** Moris. Oxon. Hist, pi 111.527. — Plucken. Almag. 352., Phjlngr I 111. fig. '>. In Curasao. — Differt a specie praeccdenle, cui quoad folia simile, pubrsronli.i iimplici, cal>ce dense hirsuto minon, Kicimis broibu-) j>ubulalis praedito, coroll.ic fdndo p.illido.

5. PH. ALkKKEM.I Linn. Hurl. Cliff 1,2., sprr. p| 2(i2. - Willd. I. c 10il. - >ecn ab Esenb. I. c. 461. knrh, S>nops fl <i.rm. el lieh. 1. ««d.y 5<R - Schkuhr, Hndbcb. I. 4V - Afl)eldmgen der Arlsrny^eHassen III. t. 298! hibthrp. el Sm Fl. Grace, t. 234. - Blackw. Herb. I. 101. - Plcnk, (»ff. Pflnm. t. 124. - Ila)nc,

Arzncigcw. VI. t. 4. — Herbacea: radice repento pcrcnnl, pilis sfmplicib. pubcsccns caule subsimpiici; foil, delloideo-ovali* acuminalis repondis, flonb immaculntis, calycib fruclus oatis coloralis, lacimi* sub aj^jrf<jnbulalis — *Ph Hahcacabum* Scop. Flor. Carniol (2 ed) no 280. — *ilkeMmU&kVhim* Tourncf. Infill, rci herb 151. — *Irp6xvo^ dXtxdxapoz* Dioscor. fJPWedic. IV cap 72. — Sabb. Hort Rom II. t. 6J. — Caljcesi fructifen saturaiibsimc sanguinci. — Croscit in Germaniae, Italiae et Japonuc scrobibus.

6. PH CHE\OPOI)!K)LU Lam. IMuslr. gen. no. 24fll? — Roem. et Schult Syst. vei?el IV. 674. — Nee* ab Esenb. I. c. 461. t — Herbacea perenms, basi luberosa, pili* Mmplicib. cano - lomentosa: caulc ercclo duholomo; Toll, dclloideo-o>alis angulato-denlatis; corolla maculala; anlhcns violaceis; caljcib. fruclus ovalU angulalis pallidis. — *PhHtuberota* Wrtld. Enum^pl. hort. Bcrol. I. 2J2. — Rchb. Ilort Dotan. t. 221. — Crescil in Peruvia?

7. PH. HETEROPHYLLA Nees ab Escnb. I. c. 403. f — Ilerbacca, radice perenni, villosa: ramis diffusis angulalis flexuosis, foil, singuli »paris >alde macqualib. ovatis cordalis\e aculis denUtis; corollis maculalis; anlhcns luieis, calycib. fructus ovati* angulalis pallidis. — *Ph. Penntylcamca* Willd lib. — *Ph. tomento s a* Wall Fl Carol 00? — *Ph. nut an** Wall. I. c? — In America boreal i

8. PH. PERlMtM fSees ab Esenb. I. c. 404. f — Herbacea perenrm, pilis» simplicib. dense pubescenli-villosa: caule erecto bubramoso; foil, cordate acuminatis. integrib v. dcntalo-sinualib s»ublomcnto!>is; corolla maculata, anlheris violaceis, calycib. fructus o\ati& subaequalib pallid^.

a Fohib nhV'is minus\e dentalis. — *Ph. csculvnla* »illd \bhndlngn d Gescllschafl naturf Fr. IV 107 — *Ph. esculenta* R\b mss in Willd. lib. - *Ph tomentota* Act. Acad. Pal. IV. 184. I. 4. — *Ph. Pcruuana* Rxb. Fl. Ind or cd Wall. II 241.

ft. Folus subinlegerrimis. — *Ph. Perwriana* Linn. Spec. pi. I. 1670. — \Nilld Spec, plant. I. 1022. — PA. *pubescent* Linn. Herb. — R. Br. Prodr fl \<>\ Uoll. I ^447. — *Ph, luberosa* Zuccagn. Obs. cent. no. 43 in Kocm. i.olliwi l JO. — *Ph latifnlia* Lam. Illublr gen. no. 2407. — Roem. et Sdiult s>si \v£ |\ 676 — *Ph Harbadenttf* Lam Encycl. melh. II. 101 — *Ph eduli** Mnis, Hot. Magaz. t. 106S. — *iiertcheita* Ilodwich m»s. /Rchb. Flor. excurs p JS<).). *Solarium vencartum radice cratta Mexicanum /lore luteo (oztomatl sue Solatium pallent Hecht* .Moris. Oxon Ilisl pi. III. 525. 17. Set I Mil t 5 fig 17 — (.rcscit in Perutia, in India onenlali colilur, el in >o\a Ilollamlia quasi spouic pro>enil.

Sectlo III. EPETEIORHIZA 6. Don 1. o. 449.

Herbaccao annuac, radice infirma. Florcs soliUrn. Alabaslrum dura clausura, raiiooe corollae parvum o^atum.

t Calyx fructifcrus vesiculosas clausnf.

0. PH PIBESCENS Linn. Hort. Clffort. 02., Spec. pi. 202 - Prsh Fl. Am. sopL I 157 — >ee> 'il) Escnb. I. c. 407. t — Herbacea annua ramosMsima, puboHrenli-MihloiutMitella foil hasi inaequalib. ronlatis acuminatia drntain, rorollis macul.ilis aniheris violaceis caljcib fruclifcris o\alo-acuminalis acute angulalif, b.iM rdiiMN *a* FOIIIH b.iM mleperrimli.*— *Ph rarrnna* Mill Din no 0 — *Pk.* *Pnuii.ina* H\b Fl Indu ed. ^alW II. 241 - *Ph Hnthtana* lib Hi g II pro I. - *Solatium Knr<iruim \tnjintanum procumbent annuum folio luuuyinnso* Moris. lli>lor p| III *>21 l i t .) fig 24 — *ilktktnji jn nrumbetu* Much — \ an al 1 Folus rfpando-HubdrnUlit — *Ph ttunntua* Muhli nbru' in WilM Hb — *ft* FOIIIH ba«i eiiam denials *Ph pultun n* ,1* Iain I HIM I nielli II H>l — *Ph pruiHoMn* Linn. Spec, pi I 2QJ — Willd I. r. Kh2l *Ph liarbadtntis* Jcq Misc. II. 350 - Jcq. lcon.pl. rnr I I. 30 - \N ill I c 101) - *Ph ohsrura ft. pubrtrrnt* Prsh. Fl Am sept. I. 157. — *Alkekengi llarbadcntc nanum illianO9 folio* Dill Hort Kith. 12. U 0 flrf 0 (.rescit in America boreali, in India onenlali el in Nepalia

10 PII FOrTE>S Poir Encycl meth Stippl III 349. - Spr sYst veget I G77 - Noes ah 1 <>cib 1 c 469 t — Ilerbacca annua Mscoso-pubiscens ranns dicho-tomo-difTusi>>, foil (nato-ellipticis, basi inacqualib acutis grosso dcnlids, co-rollis nncuhlis, anlhcns violaceis, caljce fructus vcntncoso-o\alo aicpiali " — *Ph foetulissima* Lag Gen. ct sp nov diagnos 10 — Roem el Schiill I < 0^0 — *Ph nodosa* I am Illuslr gen pi II p 29 ' — Crescil in America tropu i

11 PII AEQL\TA Jcq fil Lilog 2 — IStts ih I senb I c 470 f — llerbacea annua taulc dicholomo runisq credit siniiis lalerc hirlo-pubescent11) foil o\ati!» oblongii>\e sinu ito-Mnali* ghbns c« rolli* matulalis, anlhcns \ioldceis, cal>cib fniclus o\alo-s>ub|{lol)osij» lae\ib , pedicellis brcMb Inrtis — *Ph ueo-carpa* Hrot in DC llorl M< nspcl Catal 181J ex Ilornun Horl Hdfn Suppl 26 — Irusil

12 PII IINKIANA ISees ab Esenb I c 471 | — Annua gl ibn t mlc ramoso Mib-difTuso foil o\alis acummalis s»inualo- scrralis glahris, sirraluns inuironilis, corollis immaeulalis, anthcris violaccis, caljcib frudui o\alo-acuminatis mjin-lib , pedunculis elongali!> glnbris — *Ph dulna* I nk Lnum |>l hort I)< rol I 181 (ncc dmel) — *Ph txorarpa* Hort Bonncns — *Ph anyulata* Horl — *Ph arenana* Hurt \ratisl — *Solanum testcartum Indtrum n return fnho lent an-nuum* >lon«„ Oxon Ilitlor plant III 5J0 no 22 Sect]J t J fig ±*2* — Cnscil in Diasilia

13. PH I \>(IK)IH NCPS ab E-enb I c 471 | — llerbacea annua jslibrnisiula caule diiliolomo, foil lanccol ills, ulrinq altcnuatis Mibdcntatis, corollis iiiima-culalis, anthcris cotrulesctnlih , caljcib fruclus pendulis ovalis acqualib (' , pcdunculis longissimis pubcrulis — *Ph angulata \\i* el Pav Hor Peru\ II 42 — *Ph lanccolnta* Mulix II \m bor I 149 — Ilium el Stliull I t 07J' Cnscil in INrima, M(\iio cl in \iiurui bon ill

14 PII AM.I1 \T\ I inn Horl <liflort 52, Sp< r phnt II 202 -WilM I < 1022 — \ies ab Fsenb I c 474 , — ll(rbacea annul rimosissinn *iz* ihra foil *o* His oblongisM acutis grosse im< quililer dentilo-si mli» in \ ir *i* sulfinh g» irmns , corolhs immai ul His, anlht ris pillule coerulrsccnlib , (il)<ib fnulus ciuiii«|ii m— gulalis, hisi iruncatis, laiinnn sub anlhesi irmiKul in -siibul His, lubum -iium aequinlibus *I'h obsrura a ylabta* Prsh II Am sepl I l'j7 *itkthnyi Indicum ylabrum (hennpodn foho* Dill Hort I Illi H t 12 (IR 12 s *(<unim trtieanum imericanum, caule tjuadt anyulo folio Stramomae* minor *e Miltf wall Hecchi* Moris Oxon Hist pi III ^>27 Sccl lj t J lig 27' — *Hahea<nhuM ndt-eut major alhui* Kmph lib Ambuin M 00 — *Inotd Inodten* HIKMIIC, llorl Malab \ *W)* I 70 - *Phytabt Petuttana* Wall Cat 2o\M' A h (> II *Ph minima* \\ ill (it 2GJJ *Ph flexuota* lib Ross — *Ph flcxuom* el *Synundn* lib 11 limit u p)

/? Foil ohlongo-lanccohlis, hasi apiceq icumtnihs, cauli dilTus» *I'h j i-lula* Mill Diet no 0

Y Foil obi ngi« itubinlegerrimis — *Ph angulata ji* linn V\ 111 «l I i \\>*l*\ — *ilkvktmji Indtrum ylalnum (apttn folio* Dill llorl I Illi 12 I II li« II - <rtsui in India uiraque

15. PII IM)|(A I im Knijrl mctb II 102 — Nfoii nh Enrnb I r *Art* | H« r-bacea innui *i* mlc erecto dnancalo-dicholomo rimmq flexuoMs piimlisii ir-nuitMme viscxlo-pubencentib srabriusrulK, foil o>atm oblonRu^c subduilihs corollis imoiaculiiK, anlhcrif luleig, ealjcib frurtus o\alis Mibanguhlis, IK inns sub inlhesi tnangularib , tubo cluplo bre\ioributi

a loll itigusiinrih , caljeib fructus ovaiis - *Ph paruftoraW* Br Prodr 11 > >\ Hull I 417 <d > il> I JIM — |(o< in 11 s(hu|| | c (so />h tfn_ Niwifi K\li II Ind MI Will || *z\l* (I Mill Dirt no II \ *nulra In-dtra* llouii (t Si hull | i u^ s *damtm tiMiearium In h um* ll< rm llorl LUKII llili\ VMi I r»,*1* •• - *Maluaeahu* lit hrus* nnn< r *ntjn* Rmph lib Amboin \I 01 l 20 lig 1 (opiimi' *Phytaht ilkikmyt* I our H Lorhm III -

I 164. — *Ph. pteudo - angulatn* Blume, Bijdragcn TOG. — *Ph. angmlata* Willd (ex p.) — *Ph Perutiana* Wall Cit. 26.M. K

fi microearpa Horib. fruclibq. duplo minonb , calynb. frucius subnotions. ' — *Ph dnancata* D. Don, Fl. INcpal. prodr. 07. — *I*h Peructana* ^.ill (at 2GJ4 G. — *Ph. angulata* var Hamilt. lib. — ID Gochiiutiina, J.na, India orienlali coatiDcnUili et in >o\i Hollandia.

10 PH MINIMA Linn. Ilort. ClifTori 0-2. - Rxb. Fl. Indie, ed >%all. II 242 - Nee* ab E»enb. I. c. 479 f — llerbacca annul laxe villosa ramoso-difTusa full cordaiib ovalisve acuminatis serrato-dcntalis sabinlegcmmiste pilots, corolli* immaculate, anlhens luteis, calycib. frucius ovatis angulalis hirtis, larinns >ub anthe»i inangulan-acuminaiis, tubo brevionbus. — *Ph. pat vtflora* Lag dm. ct spec, nov diagn 11 — *Ph. Lagateae* Roem. et Schult. I. c. 1\ 679. - *Ph xitlnsa* Rih. Nov. spec, pi 122 — *Ph. Rolhmnn* ROPID. et Schult. I c 0-27 - *Ph Peruvtana* Wall. Cat. 2bJ4 B. J. - *Ph. pubescent* Willd. lib. - *Pee Inolu- I nod ten* Uheedc, Ilort. Malab. X. t. 140 fig. 71? — *p.* Fructib. nimorib. oalo-subjjlobosn folusq subintegemnm. — *Ph parvi/tora* Willd. lib. — *Ph Abysstmm* lib Bcrol — >era Cru*[9] cl in India orientali.

17. PH PROSIRATA Merit. Slirp. DOT. 43. t. 22. — Jc<|. Collect. I. 00. — Jrq. Icon, pi. rar. Amenc. I I. J8. — Andrw*. Bol. Repos. L 75. — >& illtl I. c 1024. — Nees ab E^enb I. c. 480. j — Ilerbacea annua caule ramosissimn prosiralo folusq. cordato- v. ovato-ellipticis repando-dentatis longissimc pelioldtis villosis, corollib coeruleis amplis; caljcib fructus globosis membranaceis costali^. — *Ph. limenti** Relz, Obi»ei\ V 22 — *Physaloides prottrata* Mnrb - *(ambus prostratus* Bernbardi, Linnaea Xl\. JGO. f — In Perm in.

tt Cal)x frucius malun aperius, a fructu rcpletu».

18 PH PHILADELPniCA Lam. Encycl. méth II. 101. — Pr^h. Fl. Am. sopt I]",7 - Ntes ab Eacnb. I. c. 481. t — Ilerbacea annua glabnuscula caule rredo <lichotomo ramisq. strict is; foil, oblique ovalis acuminatis repando-an^ulatis, rorolliH maculâlis >eno*isq., cal)cib. fructus malun apertis, b.ic<am CIII^«MIIIIhws - *Ph. chenopodtfoUa* Willd. I. c. 1023. — *Ph. utrtplirtfoltn* Jcq I r.ipm. bol V*. t *}. fiK a. — Poir. Fnc>cl melb. Suppl II. J48. — *Ph. orata* Poir I c — *Ph megtslocarpa* Zuccagn Obs. cent DO. 30. ei Rocm. Collect, bot MO. — Lrc«cit a !No\a Anglia ad Virginiam usque.

Sectio III. AHOMALAE G. Don 1. e. 451.

Radices prrrnnes' Cauks herb.icci Corolla campanulaln-infundibtilifoniii» non plicata tit in srctionibus pnoribus. Forte dislinrtum genu<

19 PH ONIVH KNMs II R Rib. >o>. gen. cl spec, pi III. 12. | - kih S>Rop< plant aequm IV) — (•. Don I. c. 451. no. 22. — Caule herbaceo .ingul ito foil. o\ain subarummatis, bail inaequalib., nubtos In nervo veoi«q. hirtrll^, (lonb Kemini»(?)a calycis dentib. acutis; corollis infundibuliformi-campaiiuljiio Z±* Prnpe fanchana et çalaraciam Alurensium ad np.im Onnoci.

3) PH Wl APKNsIS II B. klb. I. c. 13. | - klh. I r *VA* - f, Don I <• no 23 (.-IUII* horba<eo angulalo; foil. oblongU arummalu piloftiunculi% nliaiin, llonb. umbrllntiH r.ihns donlib aculi«; corolln iofuDdibuliformi-canip.inuUii« 3,* — Inter Pen>tt> «t \alapam M^xuanorum.

I *bpectfM dubiae et tfiquiretulaf.*

21 PH ItMKOMTt *Mirhx* M. Bor Im I IW - (i Don I r *4t** 00 4 - llumilm lanuginosa foil HUI)N«*SMIII» o\ali-lanrrolai^ sub nicnerniun. utn^q Mridib. laBugiuo«i», ralTM* \ill.»so, *e*n\v* dirh«»lomo !|. *Pk)ittpnuir%a M* Dirt. 4. t. 20B flg I — Folia ba»i gradatim 10 petiolum atunuaia. 4 urulla t»ulphurva, fun do ohtcare purpureo.

22 PH H4LTERI N«tt Joorn. arad PbiUd Ml 111 - (i Don I r no '> I'rrtnru< puherulento-tonraloM ramo«i»»ima dirhotoma full grmmu Uu« u«aU« ubiu longc peUolalif iDlefru, pcduoculis luliUrns nulaatib., CJ!)CC fructifero

glabnusculo. 2|. — *Ph. lanceolata* Ell. nee alior. — In Carolina auslrali. — Folia supra tilnhra.

•23. IMI \N(JI[T]STIFOLIA Null. 1. c. 113. — G. Don I. c no. 6. — Percnnis gl.ibcr-rima prosirata humilis' Toll, longissimis lineanb. carnosis bolilanis, pcdunculi* nulanlib. filiformibus. 2|. — In Florida occidontnli. — Folia Inpollicana.

24. PH. OBSCIIU Michx. Fl. Am. bor. I. 149 - G. Don I. c. 451. no. 24. - Foil. Mibconlntis fere orbiculanb. acummalis inacqualilcr demaiis; caule herbacco di\ancato ramosissimo, ramis angwlalis O - In Carolinac lock arenosis. — *Ph obsmia ,i. puhtsrvns* Prs.li. Fl. Am. sept. I I[P]»7. - *Ph anyulata* Mull Fl. Carol. 90 — Tlaiila \iscido-lanugino!»a. Corolla lulea, maculis 5 brunncis nolata, an-ihens COLTUICIH.

25. PH PATILA Mill Did. no. 12. - G. Don I. c no. 20. - It wnosissima pah'iis rainis anguiaiis glabris; Toll, lanccolaiis pinnalifido-denlaiis. O — F°l'[a] lanata Florcs parxi albi. Hatca pana lutca. — Vera Cruz.

20. PH V1LLOSA Mill. Diet. no. 13. — G Don I. c. no. 27. — Rnmosivsima ramio >illosis, Toll. o\alis acumin ids scrralo-dentali-. O — Floret pam palhde lulci Bacca globosa lutOiCcnti-Mndis, *Cerati* magmludine. — Vora *i.rur*

27. PH. COUDA1A Mill. Did. no. 14. - G. Don I. c. no. 28. - l.aule oreclo ra-moso; foil. o\ahs serralo- dcnlalisi; pcliohs pedunculisq. longiH»imis. (j — lolia demum purpurascenlia. Floreo parvi albi. Bacca magna ccrasiformis lutcsccnti-vmdis purpureo-bln.ua. — \cra Crur.

28 PH. MAXIMA Mill. Did. no. 15. — G. Don I. c. no. 20. — Caule erecto ramnso, foil oMitn-lnnceolalis xvcidis; frudib. magnis cordalis. Q — Ciulii glabor in-pcd.ilis Foli.i longa petiol.Ua 1 lores pani lulei. llacci palhde luli'a - Ni'ra<:»u/

29 PH LI IK\ Mcdir 4cl IM.it l\ Plijs 1H6 - *i*\ Don I r no JO < .ihuh fnicufcris p^rifornnb. CI.IUMS bacca subreplelis, corolla non IILK ulatn ^ AT-finis *Ph ttscotae,* differl caljcc fmclifcro oblongo 10-angulato. — (.roscii .. "

30 PH RAMOS\ Forsk fI. Aog. Arab. 3M. - G Don I. r. no. '11 - Toll solnnrns gennnis(| laic o\alis arulis »inuato-denlali» \illobulh. Q Ilibnus *Ph ilkrkrngi.* cal^cv aulcm \aldc inflalo pentagono. Corolla lulea. — In Arabia.

31. PH. MTA>S Wall. Fl. Carol. 00. - G. Don I. c. no. 32 - Foil, alu-rim o\alis caulcq angulato tomentoM&; florib oolilanit nulaniibu«. (j — In (arolina.

32. PH. MICRANTHA Lnk Enum. pi. bort. Berol. I. 1HL - G Don I r no. 34 Ilirta foil, rordatig aculls drnlalis; peduncnlo axillari demum reflexo; cal>riH anpulali 11 run is aculib, corolla duplo fere minonbut. O — *Ph patuflora* \Nilld Enum. pi. liorl Berol. — Crr»cit ... ?

3:j PH. imiltOPHILA Mart Flora XXIV. Dribl. II. 86 | - Taulc difTuio rmo»>- Mmo villosu el piliH glandulifcns \isddulo, ramulis paiulis Hoxuosis. full prae-hertim RUMIIH >illo§ulo-pubvrulis late o\alin oblumusculis inloKcrrimiK >. MII>-aiiKiilaio-driiialiH, apite rariun produrlm, bafti rolundahh, inferionb »arpe i»ub-orbiculanb.; calycib. fruclifens o«aio-p)ramidalib. quinquangulit ^? — llboo<i in Brasilia.

ft ***Speciet* e *genere verotimililer excludendae.***

34. PH. AKBOHFN(.K!SS Linn. Spec. pi. 161. — Spr. Hyut. tegeU I. 0B0. - Foil ovaiis AubangulaliR, iubt«B lanatit; florib. soliiariin; caule •rboreicenlc. — «.res-cil in >ova Hinpania. 5 — (cf. spec. no. a. — IWct ab Eiienb Linnaea \l. 4MJ

J5 PH MBTRIFLORA Rr. el Pav. Flor. Peru*. I. U 178. Hg. 0 (. Don | « no. 2[5]) — Taulr aiiKulatn, foil. o\alu aciitis inlegerrimin nllosik, pcdunriili* 2-J-H<»ris, friirdli panis n — < n*s< it in Pcrutia

36. 'PH. MK.RO.NA1A W ill«l hnum. pi liort Berol. Nuppl II ab«i|iir di««no%i

i f I" *Species nomine tantummodo notar.*

PH. ADULTERINA Fuel..
PH RLLBOSA lled«

f f t t *Species e genere excludendae.*

PH. FRUTESCENS DC. = WITII.4MA SUBEROSA.
PH. PERUVIANA Mill. = ATROPA PI1YSALODES.
PH. SOLANACEA Mert. = SARRACIIA PROCLMBENS.
PH. SCIIRADEKIA.NA Bern!.. - SlRRACIIA VISCOSA.

:J851/j. M.tllCi/lRAVmiJS *Schlchtd.*

(Endl. Gcner. plant Suppl. I. p. 1404. — Schlchtd. Linnaea XUl. Litcralurbl. 90. — Mcisn. Gcner. plant, vascul. I. 277. II. 184.)

1. *M. SOLANACEUS Schlchid. I. c. - Hurt. Helens. I. 1. f t 1! - Credit in tcrris Mexicanis locis calidioribus. Q

•KV2. N A U R U' 111 *Rz. et Pav.*

(Rz. et Pav. Prodr. 0. Peruv. 31. LJW. - Mcisn. Gener. plant, vascul. I. 277. II. 184. — G. Don, General sysl. of gard. and bol. IV. 451.)

* *iierbae annuae.*

1. S. (DELLI.MA Rocm. et Schult. Syst. vegel. IV. W7. - ATROPA Cav. Iron, et rlescr. pi. I. 53. I. 72 — Jcq. llort. Schoenbrunn. t. 402. - SO LA MM DC. Fl. Fr. Ill Oil.) PROCl'MBENS Rz. el Pav. Flor. Peruv. II. 43. t. 180. fig. b. - G. Don I. c. 451. no. 1. - llcrharea procumbens: foil, geminis inaequalih. ovatis inicgcrrimis, adullis plahris, juniorib. marginc costaq. media villosis; florib. uinbellatis, (ilamcnlis glahris. Q — *Atropa plirata* Rlli. Calal. bol. II. 24. — *Phi/saliM snlanarea* Mcrt. — C.iulis dicholomus sulcatu* lanuginosu'i an^ul.itiK. Folia ram *>oli(.iri.i. Podunruli a\illarcs 2-3-4-flori, pcdicellis calyrihusquc tillosis. Corolla larlca, ccntro viridis, marginc lanuginosa. Dacca nilida, pisi magnitudinc. — Crescil in Peruviae valle Canta.

2. S. (ATROPA Rib. Catal. bot. II. 28. — Jcq. llorl. Schoenbrunn. t. 401. — IIKI.M-MA Roera. et Scbull. I. c. G88.) LMBELLATA DC. <:atal. liort. MoitspH.]S|3. p. 142. — G. Don I. c. no. 2. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. H3! f — llcrbarra cri'cta pilosa ramosissiraa: foil, ovalis rugosis nilidis inlcgris aculis scaltris, floralih. geminalis; florib. umbellatis; filamcnlis basi barbalis. Q - Caulis s«»litariu* dichotomus. Folia Mibtus cancsccnlia, supra viridia, intogra, interdum siibangulala. Umbcllae prdunrulatac axillares 7-10-florae solitariae. r.oroll.i plicaia l.irhM v. >iresrenti-alln, cpiam ilia sprciri praecedenlis minor, llacc.i oliscure purpuroa. — *Atropa Kothii* Poir. Suppl. Kucjcl. nirlh. I. 010. — In Peru\ia.

3. S. RELMMA Rocm. •! Schult. I. c. IM. - ATROPA Spr. S)<il. \eget. I. «».) CO>TORTA *Wi.* cl Pa\. Fl. Peruv. II. 180. fig. a. - G. Don I. c. 4V2. no. 3. - llcrbacea crrrta: foil. o\alis angulalo-dcnlali* lanugino»is Intogcrrimis, Mipo-riorib. floralib. grniinalis; florib. umbrllatis pedunculalis; fiUmentis b.ini MIIOSJH. *(•)* — Caulis Hulcalus glaber ramoKUs, basi livido->iolaceu* dirholomu**, ramis I.MiuKmosi<i. Podunruli et pedicelli conlorti. Corolla laclea m.ijiitcula. B.iccj ni^r.i globosa pi^iformis. — Crcscil in Pcrutia.

4. S. JM.TOMATA Schlrhld. mss. in Stcud. Nnmenrl. bot. (ed. 2.) II. .'ii:i. - I•ruclu rdiih; Toll. k'<'unnis prliol.ilis «»vatis ariimin.ili<, basi in prliolum nn^u<io rl satis |(»iu'«* dt'currcritil). siihmlrk'i'rnmi* Mibrrpondisxe in ncr\o ni.«ru'nnq. pu|»rruli*; tinilx'lliN axillaril). pfdunnilalis .'l-0-floris, pciiolum dimidiunnr (CIUKU .iripian-lib.. pnliim-uliH prilicclliog. pubrruliN. ; -- Corollac >ircsccntrs, r\Uis pulirrulae, lobin ». an^'ulis aruliN. Sl.imin.i rur«»|lac MUDS M\ alliiik'i'iili.i, hlanu'iiliH l»asi aliquantulum dilat.itis iliiq. puhrniliN. M)lu«> sUtiiuult. hrrxmr. H.irra dc|irr<»«4i-globona nilida «lra cortex uti in *SolaniM* pliinmiH mo<» e«»l, MICCO purpun*<> tingitur, caro aulrm viridi. — *Jaltomata edulis* Srhlrhtd. l.innaca XIII. Lilrralurbl. (M. — Crrgrit in Mviico propc lot Ballot del grandc.

*' *tlrrbae frulicotac*

V % (UKI.JIMA Room cl Schull. I. r. 0**. ATROPA Spr. I. c. UK PI'NCTATA Rx. ei fa*. I. c II - I.'. >• 1<. G. Don I. <: *i'ri.* no. 4. Suffrutico^a crccta;

Toll, ovalo-oblongis integerrimis supra glabris, infra puherulcnlis, pediccllis uniflori!> maequalib. aggregatis axillanb. terminalibq.; corollis maculate 5 — Ranu angulali, juniores lanugmosi Pedicelli corolla parum longiores. Calyx glaber Corolla magna campanulata, extus pulvcrulenta lulea, maculis pam* purpurascenlibus nolaia. — Crcscit in Peruvia

0 S. ZUCCAGMA'NA Room, el Schult I c -G Don I. c. no. 5. — Frulescens erecia caule villoso 4-5-anpulalo, foil soliiarus \ gomims ovato-cordalis villosuli* mlcgns, pcdunculis MIIOSIS, inler peliolos foliorum geminos orlis, florcs umbellatos gcrcnlibus) — *Ahopa erecia* Zuccagn. in Room Collect, bot 120 - Caulis anguli Molacoi Folia supra glabra Miblus ad ncr\o«> margimbq >illosa. I m-bellac 2-3-4-ilorae. Caljois segmenla ciliata. Corolla \irosceiiti-lulca rotala, macuhs obscure vmdib. in fundo nolata, limbo pcntagono cilialo re\oluto Fila-menta basi villosa. Dacca globosa glabra 2-locularis — In America australi*'

7 S. (ATROPA Zuccagit. in Rocm. Collect, bot 130 - Roem et schull I c. 0*4 i VILLOSA G Don 1. c no. 0. — Caule frulesccnlc, foil, cordalo-oxalis auiminatis intcgcmmis tillosissimis, ramcalib. binis maequalib.; umhellis axillanb. mulli-flons caducis, corollac limbo quinquefido. 5 — Caulis penlagonus, ba>i xioloceus sulcatus ramisq. telragoms VIIIOMS Pedunculi solilarn bon/onlalcs inlor folia oricnics, pedicelli8—0 papillosi. Corolla uresccnii-luiea roiata, limbo ponlagono, segmentis ciliatis. — Ad genus *Sarrarha* evidentcr perlinci. — In Pornua

8. S. (BELLIMA Rocm el Schult. I. c. *m.* - ATROPA Spr. I. c 000) DEM VTA RJ el Pa\. I. c. 43. I. 140 fig b. — G. Don 1. c. no 7. — Herbacea procumbens laniiRinosa: full, lntegris dcnlalisq. ovalis in peliolum decurrenlib , pedunculis quadnllori!) pubcscenlib., laleralib lerminalibq inclinads (orollis MIIOMS I Pediiolli inao(|iiaU^ bre\os (oiolli albo-\jolaeea tampauvilala, miculis r> \in—dibus notaia Baica cupre.i, pisiformis — < rescit in Penma

0. S (RLIMM\ Room el Schull I c. 080. - ATKOPt Spr I c 0/^0 RIFIOR\ Rz el Pa\ I. c 42 I HO G Don 1. c. no. 8. — llorbaroa eroda lainimno«»a foil. o\ali<* plerumq geminis, pedunculisi axillanb 2- rarius 3-flons, flnnb pcnduhs *1*\. - Rami angulati. (orolla luie>centi-\mdis Stamina (orolla duplo lon^iora llacca alba piniformo parum compressa. — In Pcrtmae auns.

10. S VISCOSA Schrad. Cat. semiu hort (Joelt. 1832. p. 4 - D. Don in s«eoi«. Brit, flovk. gard. (2. Ser.) IV. t. 32.J! f - G. Don I c. no. 0 - I ndiq gl mdu-loso-pubescens foil, cordalis acumlnatis sinuato-dcntatis geminis, rorollae fauoe lanala; ralyre fruclifero coloralo; eaule sulTrutiroso *j Phytaht Schra-tlenana* Bmihardi, Cal. liort. Erfort. 1KI0 ex Linnaea XIII. 301 — The Botanist I\ (1(^1 t — 1 mbellac solilanac subsessiles. Calyx quinquoridus ma^nu«< Corolla inagua, lobis atulis, aeslnaiione vahatis lacteis, basin \ersiis matulis)>luninis olnacoiH nolaia Antlicrac tordalac \iolareac Bac<a (< rasifonuis — Crosoit in Mexico.

II S (BELLIMA Roem. el Schull 1 c G/0) PI BLM K>S \NillcJ RHiq ox Room cl Sdiuli 1 c — G Don I c no. 10. — Fruiioosa lanuginosa foil otalin aiulis umbellis pedunculatis tcrminalibus. %S - Crescit in Pcruua

f *Species mdescriptac.*

S BR\S|||KNS|s KIt/sch. Li^naoa XIV 200
S MK1UM1U *hi..* Catal. hort. Monspcl. 1811
8. PKRUVU>4 D. Dictr. Gierlnerlexicon Mil *>&.

38 >3. UITIIKHI\4.ilA *lhrit.*

fllenl Nerl \n«lor I 33 t 1 — Meisn Genrr plant \a«.cul I. k2i7 II 1*4 sm S}»1 \egel 1 07ri - Dielr sjnops plant I 711 G I) »n, General sjst „f Klin| ami l»ot 1\ \r)*i*

" *11 uticaiur*

1 W. DIM.lLsltOI 1A KU/iOli. niss in lib *rv$* Roiol SulTrulK o»a ramin trrc-Ub. siibglabris, ramulis pubcfcenlib , foil o\ali«» .iculi\, basi abrupli* aiirnuitis ulrinq sparMm pubestenlib., plerumq K<Mnini«, altcro oblu»U*imo duplo tmnon

pcdonculis axillanb. solitarm, calycib 5-dcntalis; corollis lulcis 5-fid is 5 — In Mexico. — (Floruit in horlo Derolinensi botanico mcnse \pnli anni 1841)

2. W STRAMOMFOLIA II. B ktb. Nov. gen cl spec. pi. III. 13. — kih Sjnops. plant, aequin II 154. — G. Don I c. no 1 — Arborea ramis subuLUo-angulatis, ramulis pubcsccntib ; foil ovatis nrummalis inaequaliter subcordali* dentato-angulalis hirtclhs gemims, allcro dinndio breviore, hlamenlis apice barbatis £> — Folia 4-5 poll, longa, 2-3 poll. lata. Floret nutante* pcnlamcn pcnlandn. Corolla lute»ccns, exlus pilosa, maRmtudinc illius *(apmct frutesccnti** Dacca globosa rubra pi*iformis. — Frequentissime in Mexico ad Xalapani crcscil.

J. W UUSSIFOLIA Dunal, Solan. 108. - Spr. I. c. 670. — G. Don I. c 4JJ no 2 — Cdtile frulicoso piloso sarmenloso; foil, ovatis inlegm v smualo-angul<iti!» oblu*iusculis; paniculi* subdichotomis reclinalis. 6 — Kami Impiduli, apiccin >e[r]sus angulati. Folia pilosa. Panicula subcymosa sublerminalis. Mores pcniameri pentandn Corolla violaceo-purpurca, limbi segments connivcnlibus O>JII» Anlhcrac cupreae. — Crescit in Promonlono bonac spci.

4 \N. Pl< T\ Marl. Nov. Gen. et spec. III. 74. t I- 2*27! — G. Don I. c. no 3. — Arboresrens ramis ramulisq. patulis folusq. late otalts brcvitcr acuminahs, basi aciitiu*.»culis pilosis visciduhs; pedunculis solilarns aul nonnullis avgrcKatis axill.inb , quam folia brcvionb lacinns calycims lanceolatis, corollini!» antberos Imeare^ quadruplo superantibu*. 5 — Habitat in Brasilia.

5 W DM AKIL\TA Mart. I. c. 75. t t. 228! - G. Don I c. no. 4. — SuflVuticosa, toi.1 suhlilitcr pubescens foil o\ato-lanceolatis o\atis\r acuminatis, biM sub-roUmdals, racemis simplicib paucidoris alarib folia superanlib., Kumiis calj-cinis otatis aculis, rorollims anlheras inflalas lauceolala* duplo superantihus. ^ — Crescit in Brasilia.

0. W. D1PLOCONOS Mart. I. c. 70. t t. ^0! - G. Don 1. c. no 5 — ^ulTrulirosa glabra foil, ovatis acuminatis, ba»i cordulis, racemis alarib. folns luiigKirib , lacinns caljcmis oalis ocutis, corollac scnnquinquefidtic lacinns iriauguiarib. anlheras o>ali^ ventruosas apice glandulosas duplo Muperantib., pishllo (onuni unerMim in cono refercnte. — Habitat in Brasilia.

7. W MACKOPIHLLA Dunal, Synops. Solan. I (cd. inedit. t. 77 l II B Klh I. c 14. — klh I c 155 — Spr I. c. — G. Don I. c no 0 — Fruticosa ramis siib-anguldlis tenuissime puberulis; foil ovato—elhplicis subariiminalis siibrepandin glabnuHriilis, supenonb gemims, allcro minore, umbelhs srssilib pniolo dimidio brcMonb , lilamonlis barbatis. .> — Folia octopolhcana urnirr 4 poll lata, «iib(us in \enis primarns lanugmosa Mores magmtudinc illorum *sotant niyii* leirameri tetrandn ('orolla Mridis, segmentis o\oln acuti«. \nilirrie o\alo-lanceolaUe. Barca Rlobo«a rubra pisiTormif. — *W, soiamareae* siiinllinii, differt tamen caulc frulicoso, folus majorib. raroisq. tjlabriusculis, umbellis pi in»|o hr<*>norib , florib. minoribus. — Crescit prope Turbaco >ovo Granatnisiuni

8. Vt (II.UTA II. B. Klh. I c. 15 - kth. I c 1W - Spr. I (<,. Don I. r no 7 Frutirosa ramis terelib. glabns, foil, oblongis acutm, bisi numisiitU iniccrrnmiH cihali» glabns geminis, allcro dinndio minore, pedunmlis c\ir.i-axilhrib solilariin aul gemini** elongatis i — Cum *Solano ithillynwdi* prnno a(hj>«(lu ficihlcr confundenda Ramuli juniores LIIIU^IHIIM | ion'% prntamiri pcnlandn *i* al>x laiiui;iiioMiN >-dcntatus *i* orollae allrn* loins icuti* I II.UIH til.i glabra, anlhcrac oblong.ii[1] oblutac < rent it in 4ndibus fn^i lis Pastoris Novae Granatae.

9 W MOI.LIS H B kth. I r 15 ; - klh 1 r - spr. I c - (, Don I c no H — Fruticota ramiH irrrtib cano-lomcnlo«n%, foil nvilit, uirinq atlcninhs in-tet{i>trimt«, supra pubrirruiib , subtua mullitrr pubr«crnti-lomi*iiliifti« cjnrscrn-libq grminiH, alii rn minorf, podunruh* grminii trrnin aul (|uii<rnis clon^ali^ i l-oln 1 - 2 - polliraru Moro« nulinh «• magnitudini ill irum S<>/<im m«/r» pentam• ii pi'iKandri Cah\ quinquedeiilaliM pilo%u«i *i* nrolta i \lus piloM, *UAn** acutis \nilurii ublongai obtusae tilanunto xlabro Barra clnboia pisiformis In hiuwi |>n>|tc (aiamirca

10. W. RHOMBO1DEA Dunal, Sjnops. Sol. 1. - n. B. Klh. L e t — Klh. I c. l'j6 — Spr. I. c. — G. Don I. c. no. 9. — Frulicosa: ramis lerctib. lomcnlosu*; foil. o\atis aculiusculis, basi rolundalis el inaequalib. integcrrimis, supra mollilcr pubcsrcntib., sublus cano-tomenlosis gemims, allcro mm ore, unibclli» sessilib. 4-6-flons, petiolo longioribus. 6 — Folia pollicana, supra vmdia Flores magm-ludinc illorum *Solani nujri* pentamen pentandn. Calyx lomenlo piloso \eslitus 5-dentalii*, dentib. lincanb. rcmods (orolla glabra 5-fida, segments ohlongis aruiis, apicc pilosis. Anthcrae lincan-oblongae. — Crescii in lemperalis Andium Quinduensium.

II ». Dl >IETORUM Dunal I. c. (cd. ined. I 79) - II. B. Kth I. c. 16. + - Klh I c _ ^|)r. |. c. — G. Don I. c. no. 10 — Fruticosa ramis subangulaiis, junio-rib. tomentosis, foil. o\alis subacuminalis, b.isi cuneatis, suprj hirlo-pilosis, subtus hirto-lomcntosis el canescenlib., supenorib gemims, altt'to lunr minor**, pcdunculis geminis nut terms uniflorm, pcliolo multo longionbus. ₺ — Folia 12-10 poll, longa. Flo^cs pcnlamen penUmdn. — Crescii in dumctis regni >o>ao Granatcnsis.

12. W. 1UPARU H. B. Kth. 1. c. f — Mh. I. c. - Spr. I. r. — G. Don 1. c. no. II. — Frulicosa * ramulis angulalis(?) hispido-pilosis; foil, suhobliquc obovalo-ob-longis ammmatis, basi aculis glabris, subtus in norvo pilots gemims, allero mullo minore, florib. exlraaxillanb. congesiis pcitolum subaequantibus. .S — Folia 2'/.-3'A poll, longa Flores exlraaxillares IIIOH *Lycit barban* arquantes. Calyx obsolete 5-denlalus glaber. Corolla virescenli-alba glabra, tubo infundi-bulifornu, limbo 5-parti to. — In Andibus Quinduensibus regni Novo-(iranalcnsi».

13. W. A>GISTIFOLIA Dun. I. c. *1.* (cd. inedit. L 80.) — H. B. klh. I. c. 17. | - Kth I. c. — Spr. I. c — G. Don I. c. no. 12. — Frulicosa ramis fiexuosis tere-lib., nmulis lomentosis, foil Idnceoldlis acummatis, basi aiutis glabns, r.icemis paucillons subi^ominis. ,S — *Solanum hetnanlhera* Willd. m^s in Koein el Schult Sysl. >eget. IV. 003. — Folia solitana k2-2V.-poll'caria, juniora lomenlo canescenti \cslita. Raccmi exlraaxillares bolilaru v. gemmi. (.il\\ qmnqurfidus lomenlo piloso \o»litus segmenlis ovatis aculis. Corolla roerulea, exnis pilono-lomenlosa, limbi 5-partili srgmenlis oblongis. Anthcrac linean-oblongae. llarca filfbosa, roagmtudine illarum *Solani ntgri.* — *Domut* hanc *periem pro genere satis bene dislinrlo habel. — Crcscil In locis areno»i» ad radices monlis igin\<»rui Cotopaxi (juiivtisium.

14. W. PEISDLLA Roem. el Schult. Sysl. \egel. III. 522. - G Don I c. no. IJ. - Frulicosa' foil, ovaiis integns acuminaiis, supra glabns, sublus lomenlo lanugi-noso tectis, raecmis termiaahb. pedunculm longis reflexis. 5 — *Solamum pendu-lum* Ink Herb. — Caul it angutalus, apiccm versun pubescent! -\illosus Folia inpollii an.i, 1,« poll, lata cransiubcula subrcpanda ciliata. Pedunculi tnpollira-res Idiui^niusi Cal)x gl.ibnusculus bemisphaerirns obsolete 4-5-lidus Corolla 4-5-partii.i, segraentii Imcari-lanceolatis oblusis. Anthcrae 4-5 plcrumque m-nequaled. — (,re*ni in Brasilia.

H. \N ᴵ> SAIK IIOLK Hook. Dot Misr II. 2JI. - Frulicosa ramis elongatis, foil, anguste l.nueolalis acuminate inlegcrriiui!i \. supernc scrratis, pedunculi« noli-tarns % buns axillanb. uniflons. ^ — Crescii in Pcnnia prope Limam

• * *llrrbaceae,*

16 \V. SOI ANACEt rilent. Slirp. I. 33. I 1. - Lam. Illuslr. I. 82. - Spr. I. c. 67V — <J Don I c. no 14. — Radice e luberib. fusiformib composiia; caule nuhher-baceo piloso angulato; foil, ovalo-oblongis v. ovato-lanceolalis pilo^ulis, supe-rionb geminis; umhclhb axillanb. scssilib. pcliolo longionbus. % - Folia .KIII.I inlrpM.i pilosula Flores telramen. Corolla pallide lutea, tubo suburerol.ito ob-luse te r.i^ouo, gibbosilaiihus quatuor arredentibuh Mamma alba e\tus gLibra, uitus pilosa (resot m Vmeru i aijNii.ili

17. *V^.* AsIM'HA Spr I c 070 no 11 I .iiilc semdentp trretiusrulo as|><»ro(foil, opposilis aequalib peliolatis o>alis luu^errimik aspens, pcdunculis raccmom folia acquanlib.; fionb. secuodis %^ Cre»cil in Brasilia

18. W. UMBKLLATA Dunal 1. c. 2. (ed. incd. t. 27J - Spr. 1. c. 070. - G. Don 1. c. no. 15. - Caulc herbaceo alalo piloso, foil, utrinq. attenuate smuato-dcnlalis pilosis; racerais axillanb. subsolilams; pediccllis umbellate. 2|. — Scgmcnta cal\cina 5 acuta. >aldc affinis trquonli. - Crescit in insiila Ilispamola.

19. W. M0MA>A Dunal I. c - Poir. suppl Encjcl. mi'lh V ^>05. - Spr. 1 c. - Loddig. Dot. Cabin, t. 120-2. — Dot Magi/ t 270*. — G. Don I. c. no. 10. Radice tubcrosa; caule herbaceo folnsq coniato-ovalis ropando-dentilis pilosis; peduncuh* axillanb. uni- pauciflon*. 2J. — *Papa* Permianorum *Solatium-mnntanum* Linn. Spec, plant. 260. — Dunal, Solan. 145 — *Solatium tuberosum ymniis atnphcis folio, tulgo Papa mnntana* Feuill. Peru\. 111. 02 1. 40 Caulis bifurcatus. Folia longc peliolata subcordala. Flores in caulis, bifurcaliombus. Corolla cimpanulala 5-fida ro»ea. Stamina purpurca.

p. *arenaria* Dunal I. c. 146. — Pedunculis mulliflons bractealis; Toll, lohnlis. — *Solanum mnntanum* Rz. et Pat. Flor. Peruv. II. t. 100. fig. b. — Forle propria species* — Crescil in Peru*ia propc Linidin el Chanca*.

20. W. PIHLLAMIIA Dunal I. c. - Poir. I. c. — Spr. I. r - G. Don I. c. no. 17. — llcrbaceum, hispido-pubescens: caule credo; foil, solitarns decurrcnlib. o*alis obtusis angulalo-lobatis, c bas-i obtusa in pcliolum alalum allenualis; r.iccmis serundis in ramo oppositifolio monoph*llo tcrminalib.; cal)Ci» bre\is lacinns ovatis obtusis, rorollae I.iciiuis acutiusculis»; bacca... ? Q — a. *minm* Foil, pjucilobio; racemo simpln i *p. major:* Foil, plunlobis dentalis; racemo bifido. — *Solatium phyllanlhum* L.i\an. Icon, et desenpt. pi. l\ £>. t. J-iO. lig 1. — Ves ab EstMib. >«»\. Act jcad. r.ie> Leopold. Carol XI\. suppl I ,*W* \ - Hadix fusiforinio I oha apue qum(|ucluba, lobis o\.ilis .iculis Pcdunculi e lamina foliorum (JcrurroiiN[1] nasrenles. Cahx quinqut'Hdus Corolla pallidc cocruloa palen* quinquangulala. Bacca pisjformis. — Croscil in Peru\ia.

21. W. PIMSATIFIDA Dunal I. c. - Poir. I. c. 500. — Spr. I. c. G. Don I r no K — Caule herbaceo alato; foil, pinnahfldin pilosiusculis dccurrentib., l.innns obtusis smuatis, pedunculis pamculatis ebracleatis. ^ - *Solatium fniitmlifidum* Rz. et Pa*. Flor. Peru*. II. 37. I. 170. fig. b. — Flores nutantcs. 4 .iI\x <|iiiri(|ii«*-partitus, scgmcnlis linranbus oblusin. Corolla pallide coemlea v. alba H.irca lutea pisiformis. — Cresnt in Peru*iac locis arenoMs propc Limam, Chanca* et 1 orre blanca.

22. W. Ml ITIFIDA Dunal I. c. 3. - Poir. 1. c. - Spr. I. r - G Don I *c* no. 10 - Caule herbaceo; foil, bipmnatifidis pilosuisculis in petiolum di>riirmitil> , l.i-cmiio obtusis dentate*ₜ pctiolis amplexiraulib.; pedunculis p.imrul.iiiN rlongaht, infra medium foliosis *1\.* *Solatium mullifulum* Rz. et Pa*. H<»r Prru*. II. 37. t. 170. *i\£* a nee Lam. — Dun. I c *\l** Pcdunculi multiQdi irrminnlci et latcrak's lon^'issimi, infra medium folio integro *. trilldo ob»iti. Corolla IUUM. Batca cal)ce major. (.resell in Peru*iaf in provincia **Cumana.**

i* *Specie* indescriptae.*

23. VN COMCA Sleud. Nomencl. but. 2. ed II. 74*.
21 \N. PI RP1REA Loddiges, BoU Cabinet t. l*<02.

: K'J 4 . C %P«|'< 1 M *Tourntf.*

Tourncf InMilul rei herb. 00. linn spec plant 270. — Mt*t<n Grnor pi.int. **vascul** I 277 II HI FifiRerhul, Monngraphia grneris *i* .ipsu i DuiHrlilnrpn \<*l* Ito (•inil.ibb 10' <• Don, (t(Mirr.il s*st of gard ,ind l»«»i |\ \\\

I. Fructibus ereeds v. crectlosculin.

»' / t Ui lihuS at l<ittJit

I C ANMtM Linn Ilorl (lid V) \u;x\x\ \\. n..ᵤ'r ^rm r Tips 12 , t 2! llerbarrum full rllipln is \ o*jli« aruimn.iti« inl<vris Klaltri^. ial)<r rrnlu «• rrritiusrulo prnUgono glabro, drnlib. rrrcl % acuiinnali* nliiu<»iiM(nils, fnutib

* **Synonyma** *Amte-ltnnarnna mnnta* r» *him nmi plnruit, ilia pt*urrii/ur rt<'* *<luren hau t mrplr credidt, ifuae ad tpeeiem xlluttrnmlam ulonra tint*

laeuusculi conico-oblougis, basi dilaiata caljci amphficalo insidcniib., apicem versus allenualis biloculanb., dissepiment placcni.im \crsus lncrassali*. — Black*. Herb. I. 120. (mala). — Kniph. Bou in ong. Cinl. II. I. 230. — >cej» ab E&cnb. Offic. Pflnzn. Hfl. 1. — *Capsicum fruclu surreclo oblonyo* Tournef. I. c. 152 - *Capsicum fruclu comco oblongo rnajori* P. Br*n. Jain.iic. 170. — *Piper Indicum capsulis surrcitis el oblumjis* C. llauh. Pinax 102. — *Piper oblongum ereclum pyramidalc* Kaj Ilisi. plant. I. G77. — *Solatium mordent fruclu longo ereclo* Wcinm. Phjlanllio/. IV. 349. 1. D2H. e. — *(>uiya-uca* Marcgruv. — *Qutya sue Piper Jirauln'/ne* Pis.0, Uiil. nal. ri medic, lib. IN. Cap. LI. p. 225 c. ic. — Miiiluu \ariat quoad habitant: 1. Laule simpliussimo liumilion. — 2. Cuule ra-luobis^imo majon v. el sup cine tantummodo ramoso. — J Foil, iiiajurib niagu acuminate \. luinonb. atio-\indib , pallcsconlib. ncc mm, »cd rarnis, \.m< gati». — 4. Fruclib. majorib. longionbq. \. minorib. ad o\atam quidcm subcordalaime furmam tendentibus. — Variolates ccrtac M*qucnlc» cimmeranlur.

/?. *rugulosum:* Frurtib. coined lalis ra.tju^culis, basi dilalau cal)ci insidondb. hubrugusisi rubns. t. 2 fig. b.

y. acuminatum: Fruclib. conico-acuniinalis crcriis, plorumq. niinonb , ba:>i amplificald caljci inhidenlib. rubrit \. lla>o- fl rubro-tarit'tfalis. 1.2. fig. c. *Piper Indicum medium longum crcctum* Ikssl. llorl. K)st. O. I fc>l 11. (i^ smisi.

δ. suhangulosum: Fruclib. comco-lruncalis angulo^o-lurulosis, apxc plciumq. bihdi!) crccliusculis, pracccdenlc paullo uurioribus. t. 2. fig. d. *Piper Indicum bifurcata siliqua* Bessil. llorl. Ejsl. Anl. O. I. fol. 8. fig. hinistr. — *Sola-it urn mordent bifurcata siliqua* Wciniu. Ph)lanllioz. IV. 340 t 1)28. a.

£. *ovoideum:* Fruclib. oblongis ovoideis majusculit creel is laeub. lld\i» aul riibns. |. 2. fig. c — *(Juiya sivc Piper Jtnmihiuse* I'isu I. c. cum ir.

C. *ubbrmatum:* HanioMN!»iiiiuiii: fruitib. u\alis> >. Loidiformib. creel is subru-go!>i> rubris. i. 2. li$_n$^{r}. f.

r$_t$. olu at forme • (iracilo: fructib. oxalo-oblon^iN (tlivarfornub. CKMIIS ruluiv I. 2. fig. g. — *C. annuum el oluaefoi me* Uoein. el Schull.? — *Solatium t ap-xicum fruclu credo rubro rot undo* Weiiim. I. c. I. O. a. (J — (.resiil HI America mendiunali el in India oneniali.

2. C. COXUDF.S Miller, Kngl. (iarlenb. I. *W.)* - Iloeni el Schull S>si \egel IV 502. - Fngrlil. I. c. 14. t 1. J. fig. b. e. d! — Fruleicent. full, ublongo-laiu ei»|.iin» acunnnuliH inlcgn.s bubciliali»; cal)cc ereclmsculo iruncalo »ubpenlagtMio$_t$ drulib 5 brevib. aculis, dciuuiu bubc\ancsceniib.; Truelib. ubloit^is lae\iu*culib p.»r\ulis, basi t.il>cc amphQcalo ctnclift, superne »ubaUenuali« oblu»i» 2-3-loculanb , dis-sepiineiilo leuuib., ulrinq. acquahbus. 5 — *C. comrum* Lam. Illunlr no. 2KK) — Poir. Lii()il melh. V. 327. — *C. minus fruclu parvu pyramtdati credo* Sluanr, Jamaie. 11J , Ilial. I. 24U. I. 140. fig. *2 . - 1 . ercdum* \ar. *aunui* Marl l.mmier. horl. Kilang. l>5? — C. *ctrasifoime ,i. marrocurpmn* Ilesser, *.«» Inirl Kr/« m ^7 — *Piper Indicum minimum crtdum* ltessl. Hurl. h w . O. 1 f«• 1 *8* li$_n$^{r} 1 ilnlr. — *Solatium mutdens minus datum* Wtmni. riijlanili. ^4U. b.

fl. sulcatum. Tiuclib. uiinurib. eiettis utroq. l.ilere hulcii longiludinalib. nola-li>, unde apex frutlus 2- \. 4-lnlu«» e\adil. - U. fig. c.

y. ihoulalc: Truclib. teuuib. erecliunculit vlongalis (12-15 Im. longis], aplre iruncato roiuridaiitt rubn». — t. J fig. d. — In America cl lndn».

3. C. PtitAXIDAI.K Miller, Kngl. Garlenb. I. 100. *(ex* p.) - Rorm. cl Schull. S>sl. vegas»t. IV. 500? - Fngrhi. I. c. 15. | I. 3. fig. c! - Frule»cen». foil. o\aiis aui-inmalis glabnu; caljre ^ubpcnlagono credo glabro, »uperne hubdilatain iriiinaio, deulib. . I'umiiiaio-aculiubculis; fruclib. oblongu-p)rjmidalib. obuise .III^UI.IIIH. basi calxe t IIM Us »ul»liilnriil.u .!>., dissepiments irregulanb tenuih . endor.irpiuui \ersus SUIIIMCI.ISS ids. ,> — *(' minus flat um* Hinpli lib. AIIIIMHII I ^ fi^ I

J. taiulotum Iruilu .III^MJI iio- KI;<IMI p\ratmd.ili - (.. *toi ulusum* llorl In India oneniali.

4. C. DICOI.OU Jcq I'ra^menl t W dg I. lldem el Ncl»ull I i Vil. - Fngrhi. I c. 15. | I 3. li£. a! — Frulcsccn» full ublongo-o\alib acuoiinaii* glabns

iviolacco-maeulatis), calycc rrcolmscnlo, MI p erne j»ubdilalalo truncalo penta-hciagnno, dcnlib. brevib. credit amti», fruclib oblongo-subcomcis, jpice ob-luso rolundalis basi calycc amplificalo cinctii biloculanb, div>epimenlis plarcn-lam versus mcrassatib. $ — *C. xiolaceum* llorl. Madrit. — DT Cat horl Mun^pel 1313. p. 37. — *C mgrum* Willd. Enum. pi. bort. bot. Uerol. I. '242.

3. *purpureum.* Fruclib. oblongis erects mucronalis; petioli* glabm, caulc fruticoso, rarais divancatis. — Horncm IlorU Hafn. 1 224. — trefoil. . . . .?

5. C. COMCLV Mejcr, Primil. fl. Essequcb. 112. — Boem. el Schull 1 c. \dd. IV. 809 — Fngrht I. c. Ill t - llerbaceum Toll, ovatis acuminaii* iniegcrrimii» sca-briuiculis; calycis glabri dendb. breviv»nms. fruclib. oblongo-comcis erechs ca-ljci mtidcnlibus Q — Crescil in plaDlatiombus Esscqueboiwrmibun.

0 C FRITESCENS Willd. Spec, plant. I. 1050. (excl. syn. f.lus.)*) - Lam Illusir no. 23M. t. 110. fig. 2. — Fngrh. I. c. 17. | t. 4. fig. c! - Frules>ccns foil otali* subacuminahs integns glabns; caljce suberecto subpenlagono subtruncato glabro, deniib. bretissimis acutis; fruclib. otato-oblongis oblusis laevib., basi a calyrc cineds biloculanb., dissepimenlis aequalibus. 2J. — *C. frulescens* Linn, llort. CliffT. 59. — *C. majut rubrum* Rmph. lib. Amboin. V. 247. U 88. fig. 4?

0. minus: fruclu o\ato obiuso minori. — *C. rubrum minimum* Rmpb. I. r. fig. 2. — Crcscit in India orieniali cl in America boreali.

/9. *Fruetibut tubrotundis.*

7. C. CLMA>E>SE Fngrbl. I. c. 17. j — Frulescens: foil, oblongis glabns; caljcr glabnusculo obsolete quinquedrolato; fructib. subglobosi:» nnniiiiis suberpriis, basi cahec cinclis ?-loculanbus. o — 6. *baccatum* klh. binuj)N. pi. acquin. II 178. nee Linn. — Crcscil inler Cumana el Bordones.

8. C. BACCATUM Linn. Manilas, pi. 40. — Willd. Spec. pi. I. 1050. - Fngrhi I r 18.11* 4. flg. a! — Fruiesrcnn. foil, orali* v. oblongis aruminatK interns glabnn; calyce ereciiusculo laovi glabro, deniib. subulalis obiusiusrulis pntulis, fruc-lib. pams globobo-o\atib creclis cal)ce cincCu», jumonb. biloiulanb , diosepi-menlis lonuib. opposilis. £ — *Capsicum* minimu fi/iyuif Dodon. Pemptad siirp. >. Cap X\M 704. cum ic. X)lo,;r. — *tapttcum brer ton bus sthyuts* Lobel. surp. obs. 1>2- cum ic. — *Stb'jucutrum rotund urn angusbfottum* Taberoaoui kruulcrb. edit, *i]* Hauh. I. Cap. 1J7. p. W4. fig. 2. - In lodia ulraque.

9 T. MICROL4RFIM DC. Cla. pi. horl Monspel. (I8IJ.) 86. — Room «l brliuM. 1. r — Fngrbl. I. c. 19. | I. 4. fig. hi — Frutoscons foil. o«aii« acuruinahs pubescen-lib , ral)cc ercriiubculo nubprnlagono p loso quinqutlldo, larmnn U·retusculis subulalih patenlib ; fruclib. o\alo-suliroluiuli* bam cahec cincii* lacub. mn-loculanbuH. j — *C. etiiare* ^illd. Enum. pi. horl. Bt»rol. 1. 243. — (.rc«cii. . . . . .'

---

*) *Speciem hanr tt undertmam Xttu mh* Escnbfck *aliis nods nrcumstripstl*

I. *C FRITESCFhS Linn, ilorl. Cltff* W. - Arr# *ab Fsrnb. Transact of the Linn, Soc Mil* Al — *Htlld Spre.Pl I* 1051. *Horm rt Srhull Sysl trutt* /I *M — *Hlumr, lUjdrayen* 7(M. — *1 alyce fruetus cyltntlnro tubhunnUn, prdunruhs frurtifrns snlitarus; barea comco-attenuata tnruna, foil omlib , uttm,/ acu-tmnntu, ptttolis ramisif. anyutahs pubcsrcnti-hirtts* i apsirum !iiiiiu% rul.runi cl II mini *Kmph lib Amboin. f* JM* / W< *fiy* I I - T.ipn Molago *Hhrrdr Hurl. Mdhib II UtO t 'A - i resnt m arenosts Indme onentohs*

i(/ *iSIH,l ill y Hlumr. Ihjdraaen* 7W .Vfi *ab rsrnbrrk I r iA - hnt-iesrens rnmis trlnujnnu fiiMtitjmtis <ln cryrnlih pubrirrnti -* ibm mh/ e [t ur— lus Mubrtftimtnrn ttunntlo, pntunrulu frurtifrns subyrmtntt tttrtts. l><ma* o^-*loitgo-cylimdracea rrcttt, fotl otaltb lancmlattst r,* IIIMIH/ U *ununnhs mtnui' •trntiaio-nltatts - I* mi in mum *Rih H Indir II* Jfil H.i/1 *tut* >H I // — I. irulr«rrn« /inn. *.Sprr plant I 111 rjcl syn Kail 1 i\ff Hmph rt Ithmt I » F£* Partly tt/mon* - C bjccalum *lib Hamtlt rt Hall* ->',virft,7«. W««« *oneniait*

[illegible] *bees ab Ksenb I r* 05. | *Ramts sublrtrayonti mnlraelil yl'ihris ralt/re frurlus laxn ampin rtipyltformi mlfjrrrtmn, prdunruht mUlartt** [illegible] *9i*>»**.f*>U lancrolahs ytabrts - i* irrj-ilurmr /'«ir fnrfr/. *tutlh* \ Jii. *(nee* Mi/id.; — C. purpureum Ma/i *tat Suppl no. JUx ex tt I* - *ttesnt* in *India onenlaU*

10. GLOB1FERUI Meyer, Primil. O^Esscqueb 113 - Koem et Scbuli I i\ VdJ 808. — Fngrht I. c. 19. f — Frulcsccns- foil o\alls acummatis glabnusculis, margine subcihatis; caljce crecto subintcgerntno glabro; fructib globosis ercc-tis. . . . . .? $ — *C. baccatum* Rodscbid. Obtcrv p. 38 — Cre&cil in planUtionibus Esscquebonensibus.

11. C. CERASIFORME WiUd Enum pi borl Berol. 1.212. - Willd Spec pi. I 1050 — Fngrbt. I. c. 17. t 1. 5. fig. b! — FrulCiCcn* Toll, subovalis acuminaiis glabns, calyce crecto, supcrnc dilalalo iruncalo subpenla- hexagono, drnlib. 5-0 acu-minatis ercclis breMb , fructib. globose, apicc fovealalis laoissimis, b«isi caljcc amplificaio cinctih biloculanb., doscpimeniis ulrinq incra»saii». $ — *Solatium Capsicum dictum perenne minus erectum* Wcinro. Pbjlanlb. IV. 349 I 930 fig I — *fl. minus-* fructu minon'lulco \. rubro. — Bess. Cal. borl. Kizem. — Crc&cil in America australi el(??) m India oncnlati.

12 C MILLERI nocra. el Schult. Sj*t. \cgct. IV. 503. - Tngrhl I c 11 t - H« r-baceum: Toll, ovalis/cuminalls integns glabris; caljce crecto pent igono gl.ibro, dcnlib. quinque acurainatis oblusiuscuh^; fruclib otaio-subrolundis, bnsi ciho insideniib. lacnb. bflorulanbus. 0 — *C. eerasiforme* Mill 1 <* — ^rcscit in Nova Hispama.

13. C. STRICTUM FngrhL I. c. 21. t t. 5. fig. a! - Uerbaceum Toll. o\atii> acumi-nalis glabris, calyce ereclo subiruncalo subpenJagono, dentib r> l>rr\ib jruiis, fruclib. Iae\itisimi8 c basi dilatau cl imprcssa oalis cordifornnb , caljci amph-ficalo insideniib., apice rolundato foveolatts 2-locularib., di»se|.imcnti!> utnnq siibincrass»atis Q — Crcscit. . . . . .?

14. C. GROSSI'M Willd. Enum. pi. horl. Berol 1. 812. - Spec, plant. 1 10V). (rxrl sjn. plur.) - Pngrbt. I. c. 21. t I. 5. flg. c. d. b. b. fig a b! - llrrlnicctim f«»l ellipticis v. o\aiis ucununati^, cal)co crectiUNCulo pcnLigono plabio, dcnlib 5 crectis, apicr iiicias^aliM, frurlib stibglobosib iruncatis aiignl>iio-rugosi«i, nl\n insidcntib. Iriloculanb , dissppimcntis plarentam (cniralcm UTSUS subilh'nuatis)

a pomiforme Fruclu globoso mgovo magno rubro. t. 5. fit; r < *grossum*

a. globosum Bess. Cal *hhti* Kncm - Rocm el Srhult. I c

;9. *oialum:* Fruclu subo\aio pcrmagno ruguloso rubrn v Uitco t ^ fin d V *grossum fl. luteum* Bess I r. — *Solanum mordens fructu ntcto* ror</i-*formi rubro et luteo* Wcinm l»b)lan\h. I. 920. Og c. *v\ h*

T- *cor datum:* Fruclu cordifornn angulalo-rugoso rubro. (. 0. flg. a *Solatium mordent fructu rotundo* Weintn. I. c. I. 9*. flg f.

d. angulotum: Fruclu minor! magi* depresso angulalo-rugo^o t. 0 flg b - *Piper Indtcum maximum rolundum erectum* Bess I. Hurt E)»l O I fol II hg dextr — In India oricnlali.

II. Fmctlbus nutantlbos v. pendollt.

a Irucl thut oblongts

15 C CERATOCARPI'M Fngrhl I c 22 t t 0. lig. c! - Frulosrcns Full o>.ii<>-adimiuaii*, Mibtu% ad nenuin medium subpilo»i»; cal>re nutanto iruncniu pvni.i-gnno biibu'irutuloso, dcnlib 5 broub acummatis; fruclib. rlongaliH <ib|nii|to-comcis Talcato-IIH urns, bine uide inarqualilcr hulcatu fowolahri, 1I.I»I caljte clnctis, apicom U'|-MI« attonuolit obtuma 3-loculartb., dittepimcntlH u-nulb ar-cunto-dcxuosis irrvgulanbuM. i) — Crchdl. . . . .T

10. C. VIOl.ACb(\M II. B. Kih. IHov gen. ci spec, pi III 39. — Etb. fynop* phut II. 179. — Fngrht. I. c. 23. t — Foil, ovato-oblongis acummati* pubcrulu, rnl>rc piloso-pubesccni« septemdcnlaio, dentib. acutit; frurtib. oblongo lonmssmus, basi rahep run in* polyftpcrnifo . . ? 6 — Crencll In cullin an JIIIMIII ^MIIO

17 (. lOX.lM |)(. (al bort Mnni'sprl.]R13. p 80. - Ilorm (tsdmii | r VW kiiiphr Hot in Onh' ^lu.l | 1J9 1 n^rht l e i) , t 0 fig d I 7 fin a b e ! - Hi rbjccuin foil < \ali<» .KUIUIII IIIH, (al)ic *su\m* muo tiunr.iio pouidgono quinqurdcnlato, dvntib rrr<lis .uiriiij ihi oblii»iUHruIi«, frudili (oniro- v nub-c>lin(lriLo-acuminati5 nubincums |)cuduli5, ba»i ul.>ci uncii» b»- tr loculanb,

dissepimentis cra«:MU«culi«;, endonrpium >crsu<? inrn«ati«» C ~ *C annuum* ^illd r\ Room el Si hull I I r r P\ p - f *recuru* tthquu* Dodon Pcmptad slirp \ lib IV 704 cum ir — *Piper Indicum manmum longum* Bcssl llorl F>sl O 1 fol 0 fij sinistr ol d<\lr - *Solanum* MMII* *ttu < anncum* Mori* Oton IliM ecl MM I 2 lis .' 6 - *Solanum mordent sihquit oblongis recur-* <i« Wcinm I c 1\ M9 I <K7 bj d

£ *tnerastatum* Fruclu rrissiore rrchusrulo obtti<o t 7 fip a — *(npticum siltquts Inngix propenden'ibut* Tourncf. Inslitut 151 — Bapl Monndi, Ilisl bol pharmir 107. t 152. ic 7. — *Capsicum annuum* Guimpt I el srhlrhld \bbildg u Rcchreibng. I. 16 (cxcl var plur) — *Piper f aleculicum* I ebs — *Solanum mordent fruclu propendenle obi on go cratto* Weinm I c i 927 fit; c.

Y laium Fruclu oblongo obiuso luleo t 7 fiff !• — *Solanum mordent frurtu aureo lato* Weinm I c. t. 928 fig. b. — *Piper Indtcum aureum latum* Hess! llort. Ey«t O I f<l 9 2

9 rectum' Fructu oblongo mm ore redo ochracco 1 7 fig c — *Piper* /nrfi-*cum sthquis flant* Rotsl. llort £>st fol 9 1. — *Solanum mordent sihqutt flans* Weinm I c I *>2S fig c. — In India cl in \menca mrndionah

H r PI NDUIM Willd. Knum pi hort. Bcrol I. 242 — Fngrht I r i» | I. I lpT d' — I rulesrens foil ovalo-oblongi< acuminalis glnbnu<culn cilyrr sub-mil into subponticono % hcxagonn, stiperne ^ubdilatato truncato quinquo- sp\-dinlito, drntib ereriis obtiioiusrulis, fructib oblongin, ulnnq subattonuitiH nluiisis, |».isi ril\r<' cmrtiH bilorul.inb , dissppimrntis Irnuib irregulanbus ^ — (*giottum,3* SrhuM Ob^cn W

1 *jHtnu** Fn riu olilmigo somipnllinri — *C UaxanenseW* R Klb >o\ g« n oi *per pi III JO — Klb s>nop«» pi sequin II 17* — *i* rcscil in miriiimis prope ll.i\anam in insula (uba.

r tnrulosum Frurtib. ob|ongi« acuminatis compre^id, »uperfici* PtnuosiH ri mb^reulK punrtiilinq nntati* «plendenlibu<. — (*apstcum rubrum minus* Kmpb lib Ambom IV I K« liu 1 - Oesnl in Amboina

19 < II TKI M I im llliiHir. no 2TO2 - Room rl Srbult I r J\ "ifl - Fngrht I p ,1i ; I 8 lie P - Fnilesrens foil cllipiiris \ oblongo-ovalm .icuminatis, n!\(< inilinte Mihlrunntn subponlagono pilnstu<cuto drntib nl... erectius-rnlis, doniMm rum nlvris marpine dilalalo nlloxin, frurlib o^ato-rllipiini fo-«iohtn-rugnsiH pendulit, bini calyce nncin, trilocularib , dis«rpimrnhs irrcju-hnb arnnln-flntuoKn., plnent.ini «er<u« ^ubinrras^tK > — *Solanum m >r ten** *nit fapunitn fmetu (tarcscente* Weium I r l\ *MO* I 9J0 lip a — t rp-»nl in Iri'li i ori« ni ill

Jl I s|M,,\s!. J((| Mori \indob III t fi7 - W ill.l sprr pi | ior,| - Fngrbt I r Jtt | l S h* d I riitr«rrn« foil o\ah«» arumin ilm tubrrpandi*. «ublu< il Reno* pubrrulm nhrr Mibnulinlr irunrato, supcrnr »ubdihlilo li«\-i^onti vtlabro, drnlib brrtib , drmuni «uboanr*rrntil> , frurtib «ubn\-it<. -n|i|nni;i« •ipire obtU4iiikrnli« penduh«, ba«i raljre rrrrim^rulo nnrli* bi- irilnru inb , <IINS, pniu mix irrotjuhnb armato-nr\i«, plarrnlim ^frsii* iiitmniK i - I Inna

Jl I \M.I IOSMI MilVr, 1 nk'l «.irt«-nb I 100 R..<m • l srlmli | r V,| I iiisr'il I r J< I •< fitf a b llprbinum foil oblong.,-!,* ui« ghbri* ci-|\«i mitiiitf* i | i rid il i Mibtnim itn I'liin.-uin, drniib qiiinqu> brmb | iiuli« nhiiisiu,(U'IH frin lib « Id njis » <« His rnjoM4 «kiilf no-ln^tiiuis iiiuml <. iptrc rttiiHO l»i - Irilnlis IHM MJ1H|I! itil.i o h a HIM Irntib | i*nduli« Inl rjhnl. .h»sr-pinirniK | i iri'im »ir»m nu r ISMII* / *jmrum 1 urnrftrtn* Ui >»i r <,«t bort kr/« in

fi rontrum I rurl'i cbl r n I-I oniro pmd il in.: il * • rubr i *I (furanum* Mill
r oralr Iru.iu nblong i %ubr <lundo prndulo ruu'o^o-jncubi» rubru I •• lij! b — *i* rervit •

*,1 Fmrt*bus iul>tnlund»s*

21 f O\ ITI M l>f in hnri Mon«pil |t|| *t)* |(„ m it' ... hult I r 361 — Injjrhf I *i* iS ; 1 V Hff b Inil^rcn* foil %iibM*M.>-tohrc,|jii, acuminatis

glabris; calycc nulanle truncato pcnlagono glabro qumqucdcnlato, dentib. brctib oblu«»iusculiv, fruclib. ovatis, basi calycc subcinclis subbiloculanb , dissepimcnli* utnnq. subinerassaii*. 6 — Crcscil. . . . . .?

23 C SPIIAER1CUM Willd. Enum. pi. bort. Bcrol I. 241 — Roem ct S< bull. 1 c Fngrht. I. c. f *• 0. fig. al — Frulescens: foil, oblongo-lanccolalis \. oblongo-ovalis acuminaliH glabns; caljcc nulanle Iruncnio pentagono glabro quinquc-sexdcnlalo, dcnlib. acummalis crcctis; fruclib plobosis pendulis, apice subfo-vcolalis, basi calyce subcinclis sublnloculanb., disscpimcntis placenlam verb us incrassatis. ,) — Crcscil — ^y^

24. C. (OUDIFOIIME Miller I. c. 100. - Roem. et Scbull. I. c Fngrhl I. c. 2Q. | t 0. fig. c. d. c. t. 10. fig. a. b. c! — llerb.it eum roll. o\alis \. oblongis acuminalis repandis glabns; caljcc nulanle, supcrnc subdilatalo subtruncato pentagono-bcxagono \erruculoso, dentib. brewb. superne subincrassalis obtusis, fruetib. ovalo-cordiformib., basi imprcj>sa caljci amplificalo nisidentib. inlocuLirih , dissepimcnlit placenlam versus incrastalis. O — *(\ cordatum* Camcrar *(latum* Fcbs. — *Piper cordatum* Raj. - *Piper indicum cordatum* Ilessl Hurl i;w fol. 13. fig. simsir. — *Siliquaslrum quartum* Fchs. Ilistor stirp 7H.

fi. subangulotum: Fruclu cordato magno sublctragono pendulo rubro. t. 0. fig d

y. majus- Fructu cordalo oblongo majon pendulo flato aut rubro, nhlo persistentc plcrumq. lerminato. 1.0 fig c. — *Piper lndtcum cordatum oblougum* Dcssl. llort. K)sl fol. 13. fig. dextr. — *Quiya siee ihper ltrasihcnsc* Pino.

d. minus: Fruclu subgloboso-cordiformi minori rubro, »ljlo persistento mlcrdum apiculalo. t. 10. fig. a. — *Piper indicum rotund urn aculeaium* Bestl llort. E>st. fol. 12. fig. dextr.

c *otuaeforme* Trued! niedmcn olnaeformi flavn aul rubro pendulo. 1.10 fig b — *< npsicum sih'jua oliuicfonm* lournef Institui.

C. *globosum* Truriu sub(!loboso pendulo (la\o. t. 10 fig c - Credit in Indus el in America mendionali.

25. C. TETIUC.OM'H Miller I. c. 100. - Roem el Schult. I. c. 501. - rngrlit I f 30 f t 10 fig. d! — Ilerbaccum foil. o\atis acummalis glabns, <nh<e nulanle, huperne siibdil.italo truncalo pentagnno-bexagono Rub\errucul<»so, dentib. brexib superne inrrassalis patulis; fruclib Mibglobosiii depre^Mn siibtetr.igonis, anculis obtusis rolundalis, e basi dilatata caljci insidenle apicem nubquadrilulam fo\co-lalamq. versus decurrcnlib. tnlocularib., dissepimenlts placenlam >ervu» attenuatis. Q — *Piper indicum rotundum maximum* Bc»<l. llort. E>^t. O. I fol 10 fig. dextr. — *Solatium mordent seu Piper indicum maximum* Weinm. Pbjtonlb l\ 249 t 02^. fig. d. - Ciesch In Indus el in America meridional!.

•f *Species ultcrius cxuminmidnc.*

1. PIPFR IM)I(I M caule pilosn. flore ni.ijnn. *V* ll.iuti Pmax 103. *Piper indicum caulr pilts albiit praedilo* (uner.ir - 1'ngrbt I < *)1*

2. C\PM(,LM *fructu non acn tugoso lonyo pendente rubru* Miller, Engl. (iarl« nl» I. 100. - Fngrht. I c

3. CAP1IUM AMERIt \M M I.ATIim.lMI *fructu oblongo credo candulo* Miller I. e. — rngrlil. I c.

4. C. ^IIHENSE Willd. lib. ex Roem. ct Schult. Synl. tfgeU IV. 301. - Fngrht I. c. — Pedunculis HolitnniH; frurtib. subglobosm ccrnuin, %enit foliorum »uhiu<i ramuliRq ferrumnoo-iomentom*. ,S - Crescit prope urbem *\)u\\o*

5 C ACCREGATLM Willd. Mb ex Roem el fcrhull I. c. 1'ngrhl I c 12 Peduiu ulis .iggregahs folnttq pubescenlib., Miblus inrano-t<>nt« nl«»sis , (irscii **

0 (. COLKI I Ls(K>N Ilesscr, C.ital. horl kr/em. 27. - Fnerlit I < \> *\t\u-tus* dilTiiriiiiH oltiuse iiijiililus riliisiis. «l« ilium auraiiliai us \llue \idclur (' *pyrawt'tah* Miller — (r« s< il '

7 < TO\lt VUII M Poeppig HI I rorn p s Nolut n IUS dun <nl»i.|< tlrr >atur- und Heilkunde \\\ll 2^ I ngrlit I < IrutKosiini mnulis pubr«rrnlih , fall o\ali< aculis. basi rolund.dis, ner\<> subtus \illosu-barbatis, peduneulit solitarii

unifluris fruclifcris deflcxo: baccis qlindncis obtuse telragoms torulosis acutis. 5 — Crescit in Peruvia.

8. C. CEREOLUM Bertoloni, Hort. ttononiens. plant, nov. I. 6. f t. 2! — Fruticosum: foil, ovalo-lanceolatis acuminalis; pedunculis recunatis; baccis (capsulis) ovoideo-conicis a cut is lac\ibus. 5 — Crescit in Brasilia.

9. C UAMILTOM1 G. Don, General sjst. or gard. and bol. IV. 447. no. 30. - Caale suffruticoso bienni subtripedali suberecto \iolaceo; foil. atro-\iolacei!»; baccis imnuturis rubris, maturis atroviolaceis obtuse conicis broibus 5 — *C. violaceum* Dsf. Cat. bort. Paris, ex Desvx. in HamilL Prodr. 25. uec H. B. Ktb. — Crcscil in horlib Noisiensibus.

3855. SOLANUM *Tournef.*

(Tourner. InslituL rei herb. 02. — Linn. Spec, plant. I. 203. — Mcisn. Gencr. plant, vascul. 1.277. II. 184. — Dunal, Solanorum generumque affinium synopsis. Monspehi. 1816. 8vo. — Spr. Sysl. vegel. I. 677. cur. poster. 71. — Ant. Spr. Tentam. supplcm. sjst. vegel. 0. — Dietr. Synops. plant. I. 606. —' G. Don, General sjst. of gard. and bot. IV. 400.)

DlrlsU I. IXEKMIA. — Herbae v. frulices inermes.

Seotio I. POTATOE Dunal 1. e.

Folia imparipinnata, pinnatiGda, ternatt vel integra. Floret corymbosi icrminales, lateralcs ct axillares.

%. I. *Foliis imparipinnatis; racemis corymbosis terminaiibus.*

1. S. (I.YCOPERSICl'M Mill. Diet.) TIDEROSL'M Linn. Spec, plant. 281 - Dunal, Sjnops. Solan. 5. — Sabinc, Transact, of the horticull. soc. V. 249. t t. 0. fig. 2. ct I. 11! — Blackw. Ilcrb. t. 523. — G. Don I. c.^00. no. 1. |- Radice lubonfera; caule berbaceo aogolalo; foil. pinnatU, foliolis inaequalib., allcrnis mmutissirais; pedicellis articulatis; corollis quinquangulalis. 2|. — *Solanum tuberosum esculcntum* Bauh. Pinax 167. — *Papa* Amerieanum* Bauh. Ilislor. pi. 621. c. ic. — *Papa* Peruanorum* Bes&l. Hort. Ejs»t. 3. I. fig. 1. — Clus. Hist. 2. 4. p. 70. c. ic. — .V. *esculcntum* >eck. — *S. Parmentieri* Molina. — In Chili el in Mexico cre^cil.

2. S. VKRKI'COSUM Schlchtd. Hort. nalcns. I. p. 3. f 1.2. — Indx. semin. hort. Hal]<<30. p 11. — Hcrbaceum perenne inerroe: rhizomatc rrpente slolonifero luborifero; caule angulato; foil, pinnalis, pinnis 3-7 majorib. dcorsum decresrcniib, oblique o\alis v. lanceolalis acutis, interjects minorib.; baccis cahec porMsU*n(c sudultis globosis glabris albo-\errucosis. 2|. — Crcscil in Mexico.

3. S. OXY<AHPL'M Scbicde in Schlchld. Hort. Ilalcns. I. p. 5. | t. 3. - Hrrhaccum perenne incrmc: rhizomatc repentc sloloniforo tuberifero; raulc arulanitnlo; foil, pinnalis, pinnis 0-11 dcorsum decrescenlib. oblique olliptico-lanrcolali-i ocuminaiis; bacciH caljce credo prrsislentc fuffullis ovoideo-cylindraccis acuminalis. — Cre»cil in Mexico.

4. S. STOLOMFERUM Schlchld. Verhndlngn. des Vereins z. Befrdrng d. (Jarlenh. in d. Pr. SI. IX. 317. f I. 2. — Radice annua slolomfera, slolomb. longe prorurrenhb hinc indc luberiferis (luberib. pam» roryli magmtudine ; raulc crrrlo >. asccndi'iiie >ubgemculalo parcc ramo»o tcrriiusculo, apicrm >cr«u> pili.i crispatis obMlo, coljledonib. longe petiolati» lanrroljlis; full, caulims uifimiH simplicib. rolund.ito-o\ati», turn aunculalis pinnalifiilis, pinnis >alde inap(>ualib. .ilirrnis \. oppoMiis lalo >. cord.i(o-o\alis obtuse aruminalis inlegris, supn ^l.ibris, MI1»IUH pilis hrtMib. incums pellucidi* Icriis, pinniH inliuns (stipule* r.il(.iis \. semicordatii, corjmbis irrogulanlcr dirhoinmiH lenuilor IKMIUIUMIIJIIH su|»raa\illanl»., demum o|i|iosiiifoliis, prdircllis drmum pt'iidulii, apirc suluiicr.issalis, roljns coro)la<M|. hljcinac \. alluo .spgrni'iilii actiniinalis, .inlbcris basi Hanill.ili-*. batcii vindib. deprostio-glubosis ^diamclro lran»\er%jli lungiludioalcin uoo aliingcnlo 0 Crt"»rit in Hi xico ad radicem moni.n Orujbae.

5. S. M4(il.li Molina, >alurKCHcb. v. Chili cd. Lip<». 17SJ 1(K Mhlrlild Hurl HalcnN. I. |». 0. - A *S. luberoiXt* diffcrl. foliorura majunb pmniN bijwKis [net 3-4-juga] iiuiMjuiljicris rhacbi scmiadnalo, lalcrc scilicet pmuarum infor.oruni

in rhachin subdecurrento, su pen ore aulem oblusiusculo, paucas lincas anie nem s peiioli inscrlioncm finilo, pinna icrminali nunc ad basin cuneala nunc cunealo-subcordala, ncc pinnis omnib peliolalis, basi obtusis subcordalisve, pmnarum facie ulraque pilis dispcrsis obsila, ncc infenore densius pubesccntc, stylo Ion-giusculo exserlo, nee incluso v. brevissimo cxserlo, corolla consiinler albis, tuberib parvis non ednlib. saporis amancanlis 2|.* — *s. luberotum* Pocpp Coll pi Ghil I no. 72. — Cre«cil frcquenlissimc propc Valparaiso in regno Chiiensi ad mans liltora chvis argillosis saxosis

6 S PAIISTHE Pocpp Coll pi. Chil I. 7J. e\ Schlchtd. I. c — Villis bre\issimis albidis drdculatis mollib. palcntib omncs fore pane* inpnmis supenorcs cum infiorcsccnlia occupantib. vcstilum foliorum pinnii 4-[1]i-jugi<», basin \ersus de-rrescenlib oblongis acumimUis, basi maequalib subpeliolatis v fere somiadna-tis, m superficic minus pilose, inlerjcclis pinni* alii* mulio minorib otdlib , ba>i fere cuncalo-subpcliolalis, pinnae impans basi in pctiolum acuiaia, flonb quam *S luberoso* paullo iflinonb.; calycum glabrcsccnlium lacmus» lalc ovalis acu-tiusculis; anlhens cxlus puberulis; stylo longiusculc cxserlo, bacca Jumori glo-boso-ovoidea glabra. 2(.

0. glabretcent Pocpp Coll. pi. Chil. 111. no. 02. — Omnium parlium glabnlie majon (pili minuiissimi paries caulis juniorcs al imprimis paginam atersam foln occupant, in superficie autcm foliorum, in pedunculib caljnbq >aldc dispcrsi), ramis inflorescenliac hinc laxions elongalis; anibcris glabris Cae-lera non discrepant — Utriusque forma* rhizoma, radix, tub era, fruclus el semina plana ignoia sunt. — Crescil in regno Chilcnsi .Rio dc Aconcagua" in Andihus de Antuco.

7 S[9] CAIU Molina I c c\ Schlchtd I c. — Caulc inermi herbareo, foil pinnili* interns, flonb albis ncctano mag no luteo cnmpanuhtn • *) peula suhacquinlL', lubenbus rjlindraccis riulribus 2J. — frocil in regno (hilensi — ^ind.*»it *ntr-tanum* Solanorum nescimus *i*

B. S EilliKKOSLM I indl. Dot flogm I 1712! t - G. Don I c 406 no 2 - Rhizonnlc crasso subterraneo etuberoso; caulc herbaceo, foliolit maequalib coinplicatis undulatissimis approximate, allcrnis minuhs, pedirellU arlicul id*, ral)cil> corolh«q. 5-angulatis glabnn % — *S tuherosum* Bert Herb 1)2H — Habitat in Unli

0 S COMMERvOMI Poir Fnrycl. méth. Suppl. III. 746 - Duoal 1 c p 3 (cd 2. medil t. 13J) — Transact, of the horlic. Soc. V. 240 t i 10! — G. Duo I. c 400. no 3 — Caule herbareo; foil. pinnatit>ecti» sablyralis pilosis, pedicellit articu-latis, rorollis quinqucfidis. % — Radix ignoia O v 2|.T ~ Differt a *S tuberoto,* cui \.ildr iffinc foil is profundim pinnatifidib, foliolig Hessilib., nee allcrnn in-acqualib , foliolo termmali maximo, corolla quinqucfida ncc qumquangulala — Crescil in Montevideo.

10 S APPENDIU LAll M Dunil I c 5 (od 2 incdil (84) II R Kill >ov. gen ct spec pi 111]≩. — Kih s^nops. pi aequin II 1W — Fruticonum/ tcin-dens foil, quinato-impanpinnaiid, ba^i tlipulalis, foliolin oblongis arominalii, bupra ad|»rcs»c pilosiusculis, subtus in >enis pubcscenlib , cor)mbi& lerminalib pauciflorii, corollis qumquendi^ albib Klabn« ^v^ — Lreicil in regno Mexicano juxla la Pucnlc de la Madrc de Dios inter Tolomlco el Grande el Aclopan.

II. S. MUU1IMUM Me^en ms^. ex >ee< ab Escnb Nov. Acl. acad Caes I cop Carol. XIX. Suppl 1 J84 t — Puhcrulenlo -srabnu^culum caule herbaceo ri-mosisMmo di\ancalo, foil succulcnlis pinnatipartilis Innnnt* hnearib. obiusis, lacuna media hrevi, laleralib integerriniis bauxe deorsum umdonlatis, riremo UT-mmalibilido dixcrgenlo, coroihe lacinns aiutis O — Simile S *pmnatu (* IN , sed diITtTl j mi puht s(« ntn *U* re j;r inulosa (orollac c ocruleae, IJCIIIIIS K u'i> l»r« \ibus Anth< rae liberic crisnae Uuta ^lobosa piMformi*i rubra — Creicil in (hill, Copiapo in liltore mans picidu

11 S. Pl»ATl M Lav. Icon el deacnpt plant \ 21 t 4J0 fi^ 1 - Dunal I. c - G. Don I c no 5. - Caule herbaceo sulcato; foil imparipinnsUseeUf, segments

dccurrentib.; racemis corjmbosis dichotomis. 0 v . 2 J . T - In Chili ad Coquimbo. — Caulis foliis decurrentibus subalatus. Folia tnjuga. Corolla obscure lulca. Dacca glaVra nigra piMformis.

§. 2. *Foliis impariptnnatis; racemis corymbosis lateraUbus.*

13. S. C4LDVSII Dunal 1. r 0. (ed. 2. mcdil. t. 85. fig. 2.) — II. D. Kth. Nov. gen. el spec. pi. III. 19 — Klh. Synops. pi. aequin. II. 158. — G. Don I. c. no. 9 — Caule herbaceo; foil, impari- el maequaliter pinnatiseciis (pinnate) mollib. to-menln«i!>, sublus albescenlib.; racemis dicholomis cymosis. 2|. — (,rcscit in Quito. — Diflcrl a *S. ochrantho* caole herbaceo, foliis minoribus, foliolis tnjugis, racemis palenlibuM, supra cymosis, cymis longioribus llonbusque majonbus.

14 S. JAMESII Torrey, Ann. Lye. New York II. 227. — G. Don I. c. no 7. — Herbaceum pilosiusculum: caule erecto inermi; foil, impanpinnalis, foliolis o\ato-lanceolatis, bdsi abruplc angustatis obsolete sinualis; racemis cxtraaxillanb. pauci-(4- flons, flonb albis. O — Arkansas.

15. S. OCHRAMHIH Dunal 1. c. (2. ed. inedit. t. 85. fig. 1.) - II. B Klh. I. c. 20. — Klh. I. I. c. 159. — G. Don I. c. no. 8. — Frulicosum scandens: foil, inlerrupto impanpinnalis, supra hirlis, sublus cano-lomenlosis, foliolis oblongis subinte-gernmis; corymbs laleralib. subdicholomis longe pedunculatis, folium subaequan-llbus. iv — Crcscil in Quito prope Chillo. — Foliola opposita quadnjuga. Co-rjmbi pilosi. Corolla quinquefida lulea, exlus pilosa, segmentis acutis subin-acqualibtis.

16 h. Jl (if \.M)IFOLILM Dunal I c. (ed. 2. in edit. 1. 83) - II. D. Klh. I c. - Klh I. c. — G Don I. c. no. 9. — Fruticosiim scandens. foil, impjripmn.ihs, supra hirlello-scabriH, subtus hirlis, foliolis oblongis obrordatis inlcgcrriniis; conmbis laleralib. dicholomis divaricatis. 6^ — Foliola opposita trijuga bretiler petiolu-Ijta, terminali maiimo. forymbi pilosi. Corolla quinquefida alba?, extus pilo*a.' In Nova Granada in humidis provinciae Paslofnsis propc Tusa el Cuefiicj.

$. 3. *Pleroidea Dunal I.* c. 0. — *Pedunculis axillaribus aggtcyutis, pcliuhs bieuonbus; foliis imparipinnalisectis, segmentis inteyannus acununatts.*

17. S MITE Hz. cl Pat. Flor. Pcruv. II. 38. t. 173. fig. a. - Dunal I c. — G Don I. c. no. 10. — Caule berbacco radicanle; foil, irapanpinnaiiseciis, sepmeniis oh-lonpis, racemis axillanb. aggrcgatis, baccis globo»iv Q — (.laltrum Caule ob-tuse angulalo. Flores pam sccundi albi. Dacca alba pi>ifornn> I olia 8-10-pollir.ina. — Crescil in Peru\ia (Panatahun, Pozuro etc \

18 S. (OMII *M* Hi. cl Pa>. I. c. I. 172. fig b. - Dunal I. c. - G. Don I. c no. 11. — Caule hrrbacco, foil, impanpinnaliscrlis, segmentis oblongo-lanrcololi%; pe-dunculi« axillanb. sublernis spicatis, baccis conicis. Q — CauliH pilosus, apicem versus angulatot. Pcdunculi solilani, bini v. tcrni pellolo* subaequanlcn, apicc rccurvi. Flores parti secundi »lbe»centi-cocrulci. Corolla qumqueloba. Dacca allia olnacformis. — Cre«cil in Peru\ia ad Chuncio el Cuchero.

19 S. DII Fl MM Hi. ct Pav. I. c. 37. I. 171. fig. b. - Dunal I. r. - G. Don I. c. 407. no *\1* — Caule suflYulicoso; rnmi> \irg.iti» diffuse; foil imparipinnati»erti«v segmcnli^ oblongis, raremis aullanb paunfloris. .> - llabitu lolo hand dissinnlc *Jtiitmnu fruttroso* < mlis ramosin angulalus. Pedunruli et peiioh l.inugmo»i. (oroll.1 \h)|jre.i qmnquHob.i. — Crescil in Penniae proMnna lluaiMfo

20 V sKtrOKIIUtM M Andr^n. Hot Hrpos t *M* |)Un.il I c. 7 G Don I c. no I). — IOIMI; Rol Cibm t 971 - *(* lule st.iinlciite hrrbarco. foil, pin* naliseciia undulali*, supononb sinipliiili I u (colalis, raiomis avillanb. rymojn-paniculatiK, mirrdum peliolo longior.bus. Z|.w — Floret carnei. lol.a iiiterdum tcrnata. — In in»ul.i Barbados.

21. i>. 1KK>ATIM *Hi* et Pav. I. c. 38. t 171 fig a Dunal I r G Don I c. no. 14 Caule «uffrulico»o lelragono srandeni* radirante, foil Icnutikecii*. pedunruliH aullanb paunfloris, pedicrllis nubumbelldtn. t) ^ (ilabrum Folu longe peliolata. foliola oMongo-lanroolaU, rncdio maxirno. Prdunculi compluro

.aggregalt, flores subumbellati. Calyx quinquccrcnalus parvus. Corolla purpureo-violacea profunde quinqucparlila. — Crescil in Peruuac nemonbus humidi*.

§. 4. *Fohis pinnatifidis integrisque.*

22. S. LAG1MVTUM Ail. Horl. Kew. I 247. — Boi. Magaz. I. 319 - Dunal I c. H — G. Don I. c. 407. no. 15. — Caule glabcrnmo bicco, basi lignoso, Toll pinnaii-fidis, segmenlis linean-lanccolalis, termmali elongalo v. iniegns lincan-l.incco-lalis; racenrn pauciflons, folio brcvionb. simplicib. v. bipartilis; calycib. co-rollaeq. limho scmiqumqucfidis, segmenlis corollae emarginatis, bacca ovali. 2|« — *S pmnatifxdum* Lam. Did. IV 202 ncc *i* el Pav. — *S. auculare* Pers. Enehir 1 £>2 — *S reclinatum* llorlor. — Plaiiia glabcrnma *Lactucae perenni* hahitu haud dissimilis Corolla coerulea magna Aniherae discrclac Dacca sub-globosa depressa virescenli-lulea cdulis, magmludine fruclus *Ptunt dometlicae.*

a I rulicosura aul herbaccum Toll, pmnaliddis. — II. Dr. Prodr. fl. >ov. Hoi) I. 415.

ft. Fruticosum. Toll, indiviso. — R. Dr. 1. c. — Crescil in INcua llollandia, ISo^a ZcclJiidia cl in insula Diemcnsi.

23. S. QIERCIFOLIUM Linn. I. c. 204. - Dunal 1 c. - Feu.II. Obscrv. II. 722 t 14* — G Don I. c. no. 10. — Caule subherbaceo angulalo scahro flexuoso, Toll pinnaiifidis; racemis corjrabosis v. cymosis. 2J. — llabilus *Solant Dulcamara?* Caulis crcctus Rami angulalo-alad, alis dcnliculalis. Folia subciliau, srumon-Us plcrumq 5 ovatis, infra scabns, junionb. pilosis. Corolla violacca, marulis gemims vindibus ad segmenli cujusq. basin noiala. Dacca ovata. — *S. runctna-tum* Rz el Pav. I. c. II. 36? T — Crescil in Pcruvia cl Chili.

24. S. TRIFIORUM *u*\{. Gen. pi Amenc I 128 - f. Don I. c no. 17 - I'aule incrmi heibaren piocumbcnlc, foil dmticulalo - |>miutifi<lis Klabris, vc^nicntis acutis unduliilis, niargiiic magis minus\r rcllexis, p« ilunrulis opposilifolns *2*-\— floris > — Floret pam «illn roflrxi. Dacca cerasiformi", malura \iridis (aules pilosissimi difTusi. Folia runnnata. — In \merica borcali (Fort Mandan (Me).

25. S 1UDM \>S Linn. (il. Decad pi I t 10. - Dunal I. c. - (I Don 1. c no 18 - Caule herhaceo l.icvi proslrato subterch radicanle, Toll profunde pinnaiifidis, sinubus oblusin; racenns rymo»i!», peliolos «ubacquantibu<» 24. - Caulis deinum ascendens, peliolis docurrcnlib. angulalo -alalus. Racrmi intordum, nee t.nnen semper, opposiiifolu. Corolla parva violacea. Dacca globosa pisiformu rubra — .S *radtcatu* Ry. ol Pav. — Crescil in Peruvia.

26. S r,L\Di:RRIUUM Dunal I. r. (cd. 2. ined.t. t. 133.) - G. Don I. c. no 10. - Caule glalierntno sulcalo, foil, raro inlcgrit, saepe pinnaiifidis, lacinia termmali elongala r.nemis a^Kregalis mulliflom, corollitt qalnqurfldin, lacimis aiulis 2|. — Hahitu simile S *lacnualo,* sed diderl racenns majorib. (flonl) copiosionh , calyce quinquppjrlilo, corollao si^menlis aculd nee emargiihihs — (re^eil in insula Timor.

27. S. RECLIN VTI M merit D<»l cull (ed 2 111 100 Per* Enchind 1 ->f» - Dunal I c 8 — (•. Don I c no JO Caule glabernmo cras»o NUCCOHO, foil pinnaliHdis, micrdum integns; racemib lalerahb. folio breviorib., corollis *rmi-quinquelidis, lannns emargmalK. 2|. — (aulm sulcalus. Folia In pclmlum aiie-nuala, segrnvnliH linearibu*. Pedunculi 2-3-flun. Calyx profuode quinquvdenlaiu» Corolla arurca. Dacca viridis giobota edulin, pollieem diameiro liabel — S *la-eintatum* Dunal, Solan. Monogr. 1J0 (cscl. «)n.) - *S ptnnaltfidum* Lam lllusl r gen t in h« 4. (ic. mala) —(rcsrii in Peruvia.

28. S SMMKMIODI M Hnpe. Mem. de sa> etr de Si. Plrshrg II l>2 (. Don I c no 21 — loll pmn.ilihdis, loins O\.IIO-OI>|OIIKIS obtusis interns \ IIKISO-denlalis, iilnn(| pubescujlil» pinimliN ddiotninis dnarn ills I iti-ralih , folia supermini) cornllis qinnqui lidis, (uile lnrlti(eo <redo inerim ZI loin ob-scure undia, plerumt|ue sepiemlolia. Corolla obscure Mul.irea (re»cil in China propc urbcm Peking

§. 5. *Fotiis ternatis vel simplir\bus. .FoUis foiiolisque ovatis vel ovato-lanceolatis.*

29. S. HEBEPHOIU'M Dunal I. c. p. 7. — II. D. Klh. Nov. pen. el spec. pi. III. 21. — Kth. Synops. plant, acquin. II. 150. — G. Don I. c. no. 22. — llerhaeeum: ram is anguliilis puherulis; full, ternatis, ulrinq. sericeo-pubescenlib., foliolis oblongis aculis; pcdunculis lalcralib.(?); florib. subracemosis. 2|< — Cal)x quinqupp.irtitus. Corolla quinqucfiiia. Pili in hac el in speciebus qualuor subsequenlibus simplices. — In frigidis Peruviae prope Caiaraarca crescit.

30. S. MIHICATLM Ait. llort. Kcw. I. 250. — Dunal I. c. — II. B. Klh. I. c. - Kth. I. c. — G. Don I. c. no. 23. — Caulc suffruiicoso radicanle ascendenfc, turionib. muricatis; foil, oblongo-lanceolatis pnbescenlib. simplicib., intenlum iriseclis (ternatif); rarerois lerminalib. bifidis. 2|, — *S. tcabrum* Lam. lllusir. gener. 2:344. — *S. variegatum* Ri. el Pav. I. c. 32. t. 162. fig. a. — *JUehngena lamifolia fructu turbinato varieyalo* Feuillec, Pcruv. II. 735. I. 20. — £. *parrifolium:* — Crcscil in Mexico cl in Peruvia.

31. S. DIVERS1FOL11M Dunal I. c. 8. (ed. 2. t. 88.) - II. B. Klh. I. c. 2i - Klh. I. c. 100. — G. Don 1. c. no. 24. — Frulicosura: ramulis puberulis; Toll, imparipiunalis ternatis el integris hirtcllo-pubescentib., foliolis oblongis acuininalis inlegerrimis, terminali maximo; race mis extraaxillarib. simplicib.; calycib. magnis rorollam subaequ.intibu$. :) — Rami glanduloso-pilosi. Racerai folio breviores. T.orolla roiaia subcampanulata quinquefida alba, segmentis ovalis aculis. -- Oresril prope Caracas.

32. S. C.UtirF.NSE Dunal I. c. «. (ed. 2. inedil. t. «0.) — II. B. Kill I. c. — Kill. I. c. — ('t. Don I. c. no. *25.* — Fruticosum scandens: ramulis villoso-pilosis; foil, simplicib. el ternatis elliptico-oblongis aculiusculis, basi rotundatis inlegerrimis sericco-pilosii, basl biauriculaUt; racemii cxtraaxlllarib. el subterminnlib. simplicib. aut bifldis. 5w -- Folia l'A-2-pollicaria. Calyx quinquepartilus pilosus. Corolla rotata alba? quinquefida. — In prov. Cumana ad cocnobium r.iiripcnse.

.U S. BILBOCASTAM'.M Mo?, et Sess. Fl. Mexic. inedit. ex Dunal I. r. r.l. 2. incdil. t. :I.) — G Don I- c. no. 20. — Radirc luberosa; e.iule herli.ireo; foil, ovalo-repandis hirsutis, ba«i auriculatis; pedunculis uninori< siibumhrll.nis trrminalibus. *"4* — Tuber solitnrium, magnitudinc illius *S. tuberoMt,* infra in r.iilirul.im simplicem ahiens, absquc aliis radiculis. Cauli-i teres. Foh.i umlul.il.i. Potiuli basi foliolis 2 sessilibu* aurirul.iti. Pedunruli villosi viol.inM. Coroll.i alba, sc^menlis lanreolalis obtusiusrulis. — In M<*\iro.

?A. S. Ol.hiAMIItM Dunal I. r. ; ed. ± in«*«lii. t. 90.: --- II. R. Klh. I. r 2.1 - Klh. I. r. ltiO. - - G. Don I. r. no. 27. - Cnule herbareo srandi*nt«*: foil, ovnto-oblon-Ki», basi inaequalib. subcord.ilis lomenlonin auriculali.t, lolegerrimU, supra glabrit, lubtui mollilcr loroenloftis; peduneuli* termlnahb. paucifloris. .iw — Pubescentla atellala. Folia bipollicaria, auricolae srssikfi oblique ovaio-siihlunalae, foliis similes. — Crescit in ripis Orinocensibus pmpe .M<i)pures.

§. li. *Pachyphylla Dunal* /. c. 7. — *Fuliis pinnntis. pifinalifitli** rW *intpyris, foliis foliolisque cordulit nntlis crnstis, pilis brevibus timplicibus hispidis; racemis rymnsis pendulis; corolti* quinquvpnrlilit; baccis oiaUbus.*

3V S. PKMU'M'M R*. el Pav. Flor. Peruv. II. 30. I. 174. fin. a. -- Dun.il I. r. G. Don I. c. 40rt. no. 2H. — Caule fruliroso; fw||. %implicib. %. irrt^ul.uilrr plnnati<»rciis, «egmenliN ••hlique c«»r«l.itis; r.irrmis drprn'lrntib. furrali*. ,> - - Ranu pilosi dirholoiui. Folia ulritujur pubr%rrn(u. Corolla rlon^.il.i puhrorrns ptirpurea, sr|tmenii« acolit rrOexis. Bacca magna ovala lulra. Crr»nt in Perunar pro\incia Panatahua.

:IV S. Olll.lyri M Ri. el Pat. I. c. ». t. IW. fig. a. Dunal I. r. - t; Don I. r. no. JO. C.aule luffrulicoto;. f«»lL cordalis obliqui* .irulii; rarenn* r>nio%is re-\<.|ulis; rorollis purpureo-violjceis. j - (ihbrum. Folia supra miidj. tubtus

pubc&ccnlia. Pedunculi laleralcs. Calyx quinquefidus. Dacca oblonga, ulnnque aciinnnatd. — Crcscit in Peruuae ncmonbu*.

37. S. URIDIFLORUM Kz. el Pav. 1. c. 38. I. J73. fig. b. - Dunal 1 c. - G Don I. c no. JO. — Caule frulicoso; foil, cordalo-ovali* umplicib. wllobis, raicnii» dependeniib. folia subacquanlibub. 5 — Villosum. Calyx bcmiquinquculduH. Corolla viridi!. subqulnqucpartila, segments reilcxis. Bacca magua oblonga turbinaia villosa lulcsccn* — In Pcruwae ncmonbus crescit.

38. S. BETACEIM (a\. Icon el dcscnpl M 500 I 524. — Dunal 1. c. — G Don I. c no *M.* — Audn\s Ilol Hcposil (511 — F'rulitosum ramis cauleq. erases succulcnhs, Toll mapnis coidalis* o\ato-oblonps, ulunq pilosiusculig, margtno unduldlks, raceiim cjmusis pendiilis pcliolo» subaoquanlibus ,) — Folia pollicana, petioli maculali Racemi axillares el biipraaxdlares niullutii's bilidi, mierdum simplictvs tnhdiquc. Anlberac lulcio. Dacca o\aln ju^landi!" »inm, lulos-coriti->mdks, macuiis brunnei» longiludinahbub obmla, dcmum rubicunda. l<»la planla mala old, fere *VL\ Datura Stramonium — S. er awful mm* Onega, Dei ad plant. 117. — Crc»cil in I\o*a lli»pama.

Seotlo II. Folia lobata, aagulata, stnnata, dentata vel Integra.

§. 1. *Folia lobata el tntegra.*

39. S. LKP1AMUIM No(. ct Sej»s. Fl Mexic. inedil. ex Dunal I c. 0 (od *1* lr<>d I. 28) — kill. I. c 101. — G. Don I. c. no. J2. — Caule lereli lierbaceo glabro, foil, oblongi* uiidulalo-reptndis in peliolum dcsmenlib., racemm dichoiomi*>, apicc cymoMk, corollis penlagonis 3|. — Corolla pana. Cal)cik deules aculi Bacca parva giobosa, rubicundo-violaceo. ErectuID V. procumbcnk.

ft parttfoltum II Ii kill I. c 24 — Foil, ininonb. »iib»<'tMlib , raceoiu podicollisq bn'Monb , corolla pallidc Molacea ncc alba — Lronl in IN TUMJ inter < .ix.uuaK.i cl lldgdik'iu

40 S I INkll (J Don *I* c no U — l'oll lanreuhhs sul><*imiaii<* sul>t<muMilo<»i^ \irenlil) , pcdunculis paucifl<>ni>, k« inns tal^rinis o\aiis acuTis ,> — Kami ^ 1 .i 1lri Peiioli pill;, sii'llalib luiuutihHiiniH ohsiU, folia acula undulata, MIIUIIUS I- { d iud profundii, oupra pilis t»U'Halio spami, subtun crobrioribus IN'dunrulus bn^ii, p<*di(elli 4-0 Im. longi nulaoten cum c.il>ce HublomenloHi. (.oroll.i semM|iuiiqin lida plicala alba. — *S. ulujanihum* Lnk Kuum. pi. borl Derol I 1H2. IMM Dunal — *S launftiltum* llorlor - 4,re»ci(. . . . .?

41. S COK\MD()StM Jcq Colled, but I. 78 — Icon. pi. rar. I 1 40. - Dunal I < — G Don I c 400. no. 34. — Caule suffruticoto, foil o\ato-lanceolatifc integris bublolMiisu[1], laccmitf C)moM» oppo»iUfoln», rorollis quiaquepartius. ^ ~ Il..bi— IU> *S Dulramurae,* romu ex parle procumbcnlib , ex partc i-rrcht*, angulatis, folds glabris fut iitjjs Hatonn 2 — J — 4- fidi. Corolla pant covrult a \ violacea 5-fida Ki4< i pitifonuis rubirundu-.mrantiaca .S *rnrymfn{rrum* dun I Sj<>l \t got .HI — .S *pamflumm* Nona in I slon, Annal. M 51 (ri«ui in I'onoia propc Ijnmm.

42 S (1UKIIOSI V Dunal I r 0 id *1* imdil t. 01 II II kill I r 24 kilt I. c. 102 — (J Don I c. uo ,J> - I luliroKUtn tcandciik cirrhoouni foil itjii'KriH (cl inlobn.' obloti^m acuminaii^ intrgerrimu glabriH, raccon* lerminalib paniculahh. ,>w - Il.ibi4u» .S. *Dulcamarae.* (jlabruni. T.irrbi ipiralilcr rr«oluii ctlra-axillaros 1 olia inicgra, lernaia \. Inloba. I loret rosei magmtudioc illorum S *nign.* Coljx par«u« anRuUio-quinqiiedcnUlui Slamiaa noanuoiquaoi adsunt »ex — .V. *salignum* ^illd. mil. in Roem. el hcbull. b)»l u*gel. IV 0OJ — *(JVS-*cil in umbroKiK propc Cumana.

4J. S Dl H AMAKA Lino. Spec, plan! 204. - 6m Eogl bol 1. Wi - (urhs I k,r londiu I I 14 - Flora Dame I 007 - Dull llrrb t 2.) — It.-it <t \),(| t ;j. Dreves cl ll(')ut', Off IMlii/n I 00 (JUIIII|MI d SrhUhld O(T IMlu/n t 12 Honk, O(T Plln/n I 111) >Nrusk but t J) \S.M,d\ M< di<. bot U7 I. JJ bav Mai. medic. 47 I 14. Murui, DuiUrbl 11 lift H Dunal I c - (• D<ui 1. c no JO — kocb, S)iiop» (1 U'rin ct HoU I cd W Krhb I-1 etc urs

p. 392 no. 2050- — Caule fruticoso llexuoso; Toll, ovato-cordatis, superiorib. hastatis; cymis suprafoliaceis oppositifoliisq.; baccis ovatis coccineis. ^v - Florcs violacei, maculis 2 viridibus alho-marginalis ad basin laciniarum, raro albi. — *S. tcandent* Neck, Gallob. 119. — *Dulcamara flexuosa* Mnch. Method, plant. 514. — *Solanum tcandent scu Dulcamara* Tournef. Institut. rei herb. 149. — *Amara dutch* Gerard, Kmac. 350. — *Dulcit amara* Trag. Hist, slirp. 8I«». — *Clycipicrot $eu Dulcamara* Baub. His tor. II. 109. (c. icon.) — *S. tcandent* Lam. Fl. Fr. — Crcscil per lotam Europam, Asiam el Amcricam borealem ad vias, sepes loeisque humidis.

/?. *tomenlotum* Koch I. c. — Caule foliisq. lomcntosis. — *S. litorale* llaah, Bot. Zeitng. 1819. p. 413. — In Helvetia australi, Tyroli, el in Pomeraniac insula Iscdom prope urbem .Swincmtindc".

y. rupettre: Caule ereclo; foil, ovatis integerrimis; racemis paurifloris dichotorais. — *S. rupettre* Schmidt, Flor. Bohemic. 96. — In Bohemia.

44. S. KIESER1LZKII C. A. Meyer, Verzeichn. dcr Pilnzn. am Caur. 113. - G. Don I. c. no. 37. — Caule fruticoso inermi ereclo; Toll, glabhusculis sparsis petiolalis ovato-oblongis inlegerrimis acuminatis, basi anguslalis; racemis lalcralih. paucifloris; corollae segmenlis 5 reflexis, basi bimaculalis. 5 — Crcscil in Caucaso prope Lenkoram.

45. S. PKHSICI V Willd. mss. in Ledeb. Fl. Altaic. I. 237. - G. Don I. c. no. 3d. - Caule frulicoso tereli scandente; foil, pubescentib. ovalo-Ianceolatis cordatis integcrrimis; racemis cymosis laleralib. glabris; corollis quinquepartitis pallide violaccis; baccis rubris ovalis. ·,W — Proximum *S. Dulcamarae,* scd folia semper integra nee umquam hastala v. auriculata. — *S. Dulcamara* Pairin. Flor. Bcrnaul. inedit. — *S. attimile* Friv. (rf. p. 54. no. 122.) hue perlincrc dicitur. — Crescil in Persia et Sibiria prope Barnaul.

46. S. TEGORE Aublet, Guian. I. 2K. 1.84. — Dunal I. c. 10. — G. Don I. c. no. 39. — Caule frulicoso hirsutisstmo; foil, inferiorib. pinnalifido-sinualts, superiority, cordatis. $ — Folia inferiora roajora, loiris aculis, snperiorib. minoribus. Flows pani virescentes in ramorum furcationibus corymbosi. Bacca lulcsccns globns,i coryliformis. Antherae coalilae. — Crcscil in Guiana loci* cultis.

47. S. LYUATL'M Thnbrg. Flor. Japonic. 92. — Dunal I. c. — G. Don I. c. no. 40. — Caule herbacco crecto lomentoso; foil, ulrinq. lomentosis, inferiorih. lyratis, superiorib. hastatis. % — Foliorum segmenta subopposila quaterna v. plura integra, lerminali maximo. Flores paniculati axillares ct lerminalcs, pnninil-ie subdicholoma*[1]. — Crescil in Japonia prope Xagasacki.

4*. S. PV(iMAEL'M Cav. Icon, el desrript. pi. V. 23. t. 4T9. fig. 2. - Dunal I. c. - - <i. Don I. c. 410. no. 41. — Caule pollirari herbaceo; foil, trilobis. lobo intermcdio elongalo obluso. ^) — Caulis simplex, flnrilius dunbus plerumque tcrminaluii. Folia parva. Pedunruli primum erecti, demum deflexi. Corolla pallidc cocrulea &-fida. Bacca parva villosa globosa. — Crcscil in Bonaria.

$. 2. Foliis sinuatis, angulaii vet dentatis.*

49. S. GRANDIFLORI'M Ri. el Pav. Flor. Peruv. II. *V>.* t. 168. flu. b. - Dunal I. c. — G. Don I. c. no. 42. — Caule arboreo lannto; foil, ovatis sinuntis inlcgrisq., Mipra hispidis, sublus lanuginosis; racemis cymosis recurvis brevibus. 5 - Caulis l:ina strllata fulva trrtus. Cahx defloratus auctus. Corolla magna violarra 5-partii.i, e\lu< slriis *> hnatis not.il 1. Dacca magna lanata lutrscnis drj.rudens. Cri'srit in Perugia.

50. S. UUTKNSK II. B. Klh. I. c. 35. - - Kih. I. c. 102. - But. Ma.u. 1. ,»?«). - Suffruticosum: foil. Mibcurdjtis sinuato -angulatis, utrinq. 1<MIHMU<»SI>; raroniis laleralib. brevuMinis lur>ulis«omis; barrin u'N'bosis. „ — PilosisKiiiiuui. Folia magna, trgmenta arula, potiolis nrrxis*;. purpura«rrntibus. St'gnionta ralyrina acula. Corolla magna, inlu* alba, exlu» viulacra. Bacca globona, auranlii minori* magniludine rt colorr, Junior Una brrvi Irrla. - S*. *(Juittornie* I.am. Illustr. gen. it». — Poir. Enr)d. mnh. Suppl. IV. *2M.* - Dunal I. c. 10. fed. 2. inrdil. t. 92. fig. b.i — G. Don I. *c.* no. 41 — *S. angulatum* Ri. IM |>av. 1. r. II. :U. I. 170. fig. b. - Feuill. Observ. III. 01 t. 46. - Burn. Plant. Amrric. 219. I. 224. fig. 2?

(excl. syn.) — *Lycotpermum arboretcens foliis angulatu, fruetu aureo* Plum. Cat. 4. — Crescit in Pcruvia.

51. S. TWEEDIAMJM Hook. Bot. Mag. l. 3385! | — G. Don 1. c. no. 44. — Pubescenti-viscidum: caulc hcrbacco; Toll, cordatis, basi angulato-dcnlatis sublongo petiolaliu; racemis umbellalis; flonb. (inter majorcs) nutantibus. 2|. — Habitat in Bonana. — Corolla magna quinquefida pallide coerulea; pedunculi oppositifoln

52. S. HARTWEGI Bib. Plant. Harlweg. 498. — Fruticosuro, incrmc(?]: ramis llcxuoso-tomenlosis, foil pctiolalis amplis ovalis v. oblongis subundulato-repandis intcgcrnmi!»q , basi rotunddtis, supra velulino-pubcsccntib.. subtus albo-lanatis; cymis pcdunculatis lateralib. mulltflons albo-lanolis calycib. dense albo-lanalis semi-5-lidis, lacinns lanccolaiis. corolla ampla profundc 5-fida, c\lus tomenlosa; anthens subacqualib.; bacca nuda globosa glabra. *S* — In Mexico.

53. S. SAM)WICE>SE Hook, cl Arn. Bot. Beech. >oj. 02. ex Prsl. H:pcrt bot. s>sl I. 30. — G. Don 1 c. no. 45. — Caule frulicoso; ramis tcrctib , ramulis cancsecntib.; foil, angulalo-siniialis ovati&, supra glahris, subtus pubotcenti-canis, racemis corymbosis termioalib. v. lateralib.; calycc minuto quinquefido; slamimb aequalibus. 6 — Primo adspcclu *Lcuwpelalum* prac &e fcrt. — Crescil in insuhs Sandwicensibus.

54. S. TOP1HA Dunal 1. c. (cd. 2. incdit. t. 02. fig. 1) - II. B. Kth. 1. c. 25. - Kib I. c. — G. Don I. c. no. 40. — Caulc berbaceo toraenloso; foil subotatis acutis sinualo-angulalis, basi inacqualib., supra adpresse pilosis, subtus tenuiter canotomenlosis; flonb. extraaxillanb. aggregalis; baccis ovalis. 2|. — Folia 0-10-pollicana, 0 poll, lota, anguhs acutis. Calyx tomentosus. Corolla vtrcscens, segmcntis subinaequalib. ovato-oblongis aculis, exlus tomento slellalo veslitis. Bacca quadnlocularis cdulis. — Crescil locis bumidis prope San Fernando dc Atabapo in conflucnle fluminum Ormoci, Atabapi cl Gua\iarcs

55. S. MU.KOCUU'LM Linn Mantis^, pi. 205. - Mill Icon t. 2M - lam. Illuslr gen. >*lll*>. - Plum. Spec ic. IV. t. 224. fig. 2* — Dunal I. c. - (•: Don I *v.* no 47 — Caule hcrbacco glabro; folL basi cuncalis sinuatis glabcrnmis; pcduiKuh^ paucilloris brevibu«i. ^ — Folia magna repando-sinuata, oblusa > acutiusrula Segmenla caljcina longiisima. Corolla magna coeruloa subcampanulate HVIIII-qumquelida, saepc stcrilis. Bacca carnosa globosa lutea pomi cirriter mjgmtudine. — Crescil in Pennia.

56. S. PEINTADACTYLIM G Don in Loud, llort. Brit. 72. G Don, General sW. of gard. and bot. IV. 410 no. 48. - Caulc erecto \. llexuoso glabro; foil, runcinato-sinuaiis segmenlis acutis glabris, aupra niliditt; corjmbu brcvib. terminalib. \. in caulis bifurcatiomb ; baccis magnis ovaltH, protuberantiis quinque ad basin noUlis. ^ — Folia magna. Bacca magna lulea. Floret mediocrcs cocrulci. — Crescil in msula Irimtahs.

57. S. CAL\(!M\I Moy. el Ses* Fl. Moxir inedit. ir. e\ Dun.il I r 'cd 2 innlil t. 20 j Poir. Encytl. mi'tli Suppl. III. 717 - <• Don I c no. 10 <aulctniluo»o glabro crasso; foil, sinualo-rcpaudi*, pcdiinculis br«'Mb unilloris solii.irus. calycib. post indorescentiam crescentibus. 2|. - ll.ibitu simile *S. maemcarpn* Segmenta caljcina nenin mullis sinuosi* perrurna. Corolla rorrulra quin«|nangulala. Harr.i globoKa lulrn, pomi minorn magmtudine - Cresrit in Mexico.

58. 8. BAIEHIAMM Endl. Prodr. fl. Norfolk. >4. - F. Bauer, Iron pi. t. IV - G. Don I c. no. 50 — Inerme fruticosiim foil oblongis acummatis angul.itodentatis glabris; forjmbiH lerminalib. laxiu»culis; prdunrulis ccrnuifi .S Folta 1-2-pollicaria. Corolla alba. Baeca ovato-oblonga. — In insula Norfolk

i. 3. *Pseudocapsira Dunal I.* c. II. — *Folds angulato-rrpaudis uttigrtsie; corolhs subqumquppaititis; baccis sphaencis toruhsis sen hie* ibus.*

50 S. H\(LMI1 I (MU M lhin.il I c II (. Don I c no >| (d«ilr Ii<rb.irro glabro, foil o^atis np.indo-aiiKiil.ilis M.ibris, rarnnis l.ilrralib . b.nns sulc.iti« O — Planla tola pilis- numrroMs piiii^ontibus sr.ibr.i (.mlii \irnlis purpuraKcenti-sufTusus Folia crassiuscula Itaremi niulnllori polliro longiorci bretiore«vr

Calji sc*«ber. Corolla alba, eitus» rosca. Dacca *Solani Aethiopici* L. forma, sed minor. - *S tcabrum* Jcq. Hort. Schoenbr. HI. 45. t. 333 (ncc Yarn[1].) - Credit....?

00. S. ^LYCOPERSICLII Mill. Diet. DO. 3. - Barrel. Icon. 110*.) AETIIIOPICLM Lion. Amoen. acad. IV. 307 - Jcq Hort. ^ indob. 1.1. 1-2. — Dunal I. c. - G. Don I. c. no. 52. — Caule herbacco; Toll, otatth repancJo-angulatis «labni>, pcdunculi* subuniflori* cernuis, bacCis lorulo»i». O — Folia palmana. Baccae »na^nae rubrac depre-sae. Cor)mbi pauciOon. Corolla alba. Cor)mbi ciijusquo lion* uno plcruuique ferlili, rehquis btenlibus. — *Pteudocapsicum torulosum* Much. Metod. pi. 477. — Credit in Aelbiopia, China el Japuma.

j. tufiacrum: Inerme: flonb. \iolaccn; bacci* albis v. purpurein. — *S. 'itthiopicum* Lour. Flor. Cochincb. I. 1J0. — Flore» solilarn. Cal}\ el corolla »«-fidi. Bacra magna sciloba sphaeroidea edulis. — Forte propria erit ipt>rie«.

y. *aculeutum:* Caule aculcalo; Toll, subtus lomentellis; umbel I is axiilanb , calyce laevi. — *S. imUgrtfolium* Lam Diet. IV. 301. — *MttUn Aflhmptca* Raj. IlihU 073. — Dodon. Peniplad. *lirp. 450. c. ic. — *SoUtnum pomifrrutn htrbanorum* Lob. Icon. SBM. — Moris. OK. Hut. SccL 111. p. 525. M>ct. U. t. 2. Pluk. Phyt. U 226. fig. 4. — *Lycopersicum fruclu iirialo duro* Tournef. ln»Ut rci herb. 150.

01. S. ZLCCA(iMA.MJM Donal, golan. monogr. 140. t. 11. - Dunal, Sjnops. 11. - G. Don I. c. 411. no. 53. — Caule sublierbaceo; Toll, ovaiis angulato-rcpandiH glabns, basi maequalib ; peduncuhs subumflons cernuis; baccis »ubRlobosi». % — *Inu* planta MTHJIS, »ub lente ^i>a u»rruci;» minuti»»inii» crjaLilluiis ob»ita Corolla 5-partild alba, scKmcnds acutis. Bacca rtTasiformii rutunda subumbilicaia inuiTonau, ma'ura rubra. — llabitu simih* e«»t *S. Arthtopiro,* diflVrl TOIIIIH iinnutifrsimr vcrruco»i», bacci» mullo minonbu« glabrif \. profundr »nlraiiH.

X. *tcabrum* Zucc. Cenlur. 50. — 5. *obtuitfoUum* * illd. Herb. — S. *scabrum* /.uccaga. — *S. Wtlidenottii* Boem. el Schull. I. c. — CrociI. . . . . ?

02. S. TRIQl'ETRL'M Cav. Icon, el descripl. pi. III. 30. t. 250. - Dunal I r G Don I. c. no. 54. — Caule frulescenle Inquetro; foil, cordato-di Mm.Ins .KUnmiatis glabrw; unibclli» oppoMnfolns prdunrulatx. ,> — Caulc% nr.n iK s inirrdurn ererli, inlcrdum proslrati, jumorrs triquptn. Prdunruli brctiHMim. |MIIMPIII 3-4 debiles. Corolla pan a alba Mibquinquepartita, spRnii»nti» lincanl»u> llarca nulan« ploboka piniformiH. — Crcicil in >o^a Ili^pama.

OJ. * MICHOC4RP1 *M* >ahl, Symbol, bol. II. 40. - Dun.il, Solan mon«.;r \\<*J* I 10., Svnops ||. — (a. Don I. c. no. 55. — Caule frutiroMi. (nil olilonuo- lux n»liii« subrrpandit, racrmis hlrralibuv *j* - Folu -M-polln .iru nruln clabrj Itjrrroi extra axillares polhcarcH. Florcn >whr\nmM Corolla alba quiu<|ur|>.ir(iU. r\lu« pilo^a B.irra plahra rubra piperiformi^ *S Psruiinrnpurum* ,i mimtrar/iun Per- Knrhir I £!4 - .S *dtpkyllmm* Fur»k. Fl. Arg. Arab. 6J. In Arg>pio.

W. S. PSKIDOLAPMUM Linn. Sprc. plant. «U. - Sabb. Hort. Rum *1* i V) - Danal I. c. — G. Don I. c. no. 50. — Caule frutiro»o; foil oblmi^u . |inrr«i|jii« »ubrrpandi»; peduuculU •ubuni0on« eMrafolMcrit. j (•labrum (-.f.lh |.jn-» alba 'i-partila. Barra glul>o«a rubra rrra«ifornu« *Ptru l"ra*fb,fun un</M/u/a-*folium* \lnrb Melhod. pi. 477. — *Svlamum fruticosum Utrrtfrrum \»uxuvi* Instil P'l hrrb II'J. .S. *arhorrsrrns* I ar*alp 2I». *S(ryckmoilrmdn,t* Itiult lli«lor. Oil li«"»sl Hurt I \%\ *Ml* I 11 fi - *f'tru'lnrapurum* Doifun I'niipijJ *tirp« |» *<I[H] i M S W'INum Ivi/ *umnum* l>ilnli Il«»rt I ujj.l ||jia% i«^» . mn ir. * ,*i.* BJTI i> ludMH I'oir linorl. nn-ih Mip|»l l\ *<\ >(r« ah | M nl» >«»* Acl. luil *i.jrs.* Imp (JP.I \l\ Huppl I M .S *f iipitcailrum* I i.k ID" (.rtirit in in«ul.i \f jilrir.i

•5- S. P*KIDO-l>! P% si fill ,*i* < jm»i% |>|JII1 u% dn llr< «il I .'I <: Don I. r no. ai. 4,«ul« aiborro inrrni Ml Ui)f*olaio-ol»li»pgi* AiifEu»n» acuhis inlrgvrnmit, »upra glabnt, «obiu» in atillit nrnofum U»nruljwm %il|.>»i•. racrmi\ «'iir«aitlUrib. bre«ib. mono- oligocarpi*. cal>rU»u* gUbri« j t.rcncil in Brazil ir pro%mr«« hU. Paulh - 4.ortn taMe amara Iwru *I kt*A** cum succo..., proprto J (ebre* »edrndu» ab inroht adbibclur

00 S GRAGIL1PES Dene ID Jacquem Voyage bot 113 t t 110! - Folus rotunditis subrcpandis, pilis lcpidolo-stellalis inspcrsis, in peliolum ffracih m ftllcnuaiis fionb solitams axillanh longc pidicellalis 2|. — (.resell in sjhis *»alMdomi in India oricntali

G7 S ATHOPAE Schum Dansk >idcnsk Selsk Afh III 144. f — ^ubhorbiceum nicrme Toll obotalo-cunealis angulato-rcpandis acaliuiculis glabns, pcdunculis oppositions subgcmims uniflom 2J. — < re*cil in Guinea

68. S F 1)1 IE Schum 1 c 145 f (nee \rrabida) — Sobhcrbacenm loerme: foil otntis repjndo-lol>alis obliquis stellate-tomenluMUiCulis, pedunculm geniinis, cil\cib subjcukalis 2J. — (rescil in Guinea'

§. 4 *Waurellla Dunal /.* c 12 — *(aule herbareo aut subhrtbacco: falus utrtuque acuimnatis; racenus breubus ptdunculatu mfrafohacen piducllts pamculalu uul subumbellahs mttantibus, jlonbus pants,* to *rollis ulbis aut dilu{e uolaceis; bacas pants globosts.*

09 S M)DIFIORIM Jcq. Collect. II 288 - Icon pi rar II t 320 - Dunal I < 12 — G Don I c no W — Caule Miffrutieoso, ramis teretib klibrx, Toll U tbns ovalis intpgcrnmis, florib fubumbclladii > — Kami ad nodos inrra»sah Foln semipedalia Segmcnta calycina oblonga oblusa Corolla alba, ad ba*m lutea, sepmontis lanceolate aculis Dacca pana nigra. — > *thtdum* /urtai;n *i* enlur 1 90 — *S mgrum fi paiulum* Linn Spec plant. 907 — Iresrii in India, Brasilia, Mauritius, Guiana

7a S DKS\Al\ll Hamllt Prodr 0 Ind occid 20 | - G Don I c no 50. - *i* aule snbbipedali herbacco, foil ovato-lanceolalis tntegemmia hubrepandi*. bacca nlgra Kldbosi minima — .S *nodiftorum* Deivx *mm* — In Antillis (in insula >rrrn>

71 s 1)11 IF Ml Scliull Oenir H id *1)* I JIM - lloem U Sdmlt s>M Mpt |\ 580 Ilihh Hor ivrurs tt)l no Art) -Plant crit l\ no 1^> (. Don I r no 00 — (aule herbaceo ramis liritib subanRulatin Toll o\alo-owlib [illegible] frucliftris irrectib U — Inpedale vl ultra, folia *Ilrlladonnar,* butii [illegible] atro-mtidie, ante maturiialcm oli%acear albo-punctatae S *procmut patulum tuhjan fi urtu* Dill llorl Kith J07 t *US* lig JM — S *ngrum 1 paiulum* \Killd ^*\nc* p|ml I lQii — (resell in llungana in MIM* Maine

72 s \ll(lt()M>M(\im Dunal I r 12 rd i medil t *VL* G Don I c no 01 < JUU* torch herbaceo glabro, foil noliiarii« geminu^e o\atit nubcord iti» int(*Kri« RlabriH mtidm, raremis »nbumbellati« O — CrricH *

73 S (»ll>LF>sh lam Illuslr no £00 — Dunal I c - G. Don I c no W. Itthb Hor eirurti J0I no 2640 — Caule berbatco, ram it angolatm, OH«UIM dent ids foil htt o> iin Iniegernmik umbellu infraaiiillarib mulliflon* nuiaotibus — I-Inn s |>aru e\ albo nrc^cenlc* \ >iola!»cenle», baccae maitnar ni^rio berbi i—4—p< <l IIIH S *dttimcnte fi uclu matjno instar (trasi* Dill llorl Hlh 100 U 274 (IK Ul Bross |uui t \\ S *nujrum* < *duiucrnie* I inn spt» plant '200 S *Mrmphilicum* Marl nh« IMMII in duux i

74. S ATRIIMK IKH II M Gdli^ m«n <x >i <•* ab hM*nb >»^ Act acad 4 ic» 1 eop (arol \l\ >uppl I WJ } — llrrbaccum ramofium, lotum puhorulrntopuboct ns ciul« angulaio, anguli< nudu, foil *Q\MU** tubcordaliit aruii* approvtmato-drniati» racniu« puboirenli-birsullt, podicellu pedunculo rommuni ^alido brevionb aut eundrm arquantibu* O *fi minus* Foil prliolo adjrrto *MX* pollicarib , prilunculn coromum br«*\iori floribq minonbus — In Andibut «d Mmdo?im, *ft* in Peruvta ad lacum Tttiraca — DiflVrl a S *ntgr»* foln<» hli<»nl»us MI r<;uhnl(r npindo-doniaiii^, drntibu* UttuiruU* oblUM*t, bati taiKnm n m v(m-ptr %ulnord itis, apirr hroi i»patio tntcgris dcn»r puberutu, flonli d i) I m»j»rill llltls | t t| |ll< IlllH |M tl (« Ul**«| Mil H|S

7') S MUUM Iurn S|IM |lmt **ii* h mil I c 12 Mn Inj I t i *Ai* — < urtis I I ir Idiidm II I *H* I I >r Duur t ki() IMuik l< u pi mi die II 17 t 15) Hull Herb t 07 S\<iisk b I t 01 vturm D<UIMI>I II lift 1 hcub Plant cm. crit \ «) I W no *\XL* Hclib I lor c\cur*. 3W no. [illegible]

Koch, Sjnops. 0. Germ. (ed. 1.) 508. - G Don I. c. 411. no. 03. — ITajne, Terrain, bot t. 28. — Schkuhr, Handbch t 4G — Herbaccum angulis ramorum prominulis tubcrculatis; foil. o>atis subdeltoideis sinunlo-dcntalis cauleq. pubescenlib., pilis incuno-erertis; racemis simplicib.; pedicellis fructiferi* apicc incrassalis deflexis. O — Caulis ramosus ramulisq. angulato-dentatis. Pedunculi brocs. Florcs pauci 5-0 aggrcgati albi. Dacca nigra, rarius lutca. — *S. offinnarum anms ntgncanttbui et luteis* Tournef. Instil, rei herb. 148. — *S. officinarum* /annich Fl. di \ cnezia I. 268. — *S. tulgalum* Willd. — 5. *hortense* Blacks. Herb, t 107 — Moris. Ox. Hi*!. III. 5-20. sect. 13. L 1. fig I. — Lobcl. Icon. 262. — *S. pterocauhn* Hchb. PI. crit X. ic. no. 1284. (non Dunal) csl forma ramorum angulis magis munculatis.

£. *Perennans-* Scabrellum Toll, integns leviterve denlatis. Derlolom, Flor. Hal II. 634. - *S. moschatum* Prsl. Delic. Prag. J7. - Prsl. Fl. Sicul I p \ \ \ 1 \ . — *S. parn/lorum* Morelli, BaJar. Osscrvat. in Giornal. di fis el di Conf. o Brugn. dec. 2. VII. 361. — *S. offinnarum* Cup. Horl. Caih. 202.

y. melanocerasum Dunal I. c. 12. — Ramis angulalo-ricnlalis; foil, otalis dentails angulatis glabris; racemis subumbellalis extrafoliaceis. O — *S. melanocerasum* >N *lld. Enum. pi. hurt. Bcrol. I. 237.

ů. atnplictfoltum Dunal I c. — Foil, sinualis angulalis. — *S. atnplicifoUum* Dc<»porlc* mss. — Cf. speciem pracccdentem. — Crescit per lolam Eiiropam, Aiiam et Afncam Ions cullis.

76. S. (not gen ' ULOGOMM Bcrnb. mss. in Linnaoa VIII. 252. - G. Don I. c 414 no. S2. - (orolla tmdcscenli phjsaloidc; caljre amplissimo auclo palento sub barca piTsistenlc cauleq. angulalo-alalo. — llabilal in Mexico (•). Species a Hi ins S *nnjio L.*

77 S FI^TLLONlM Rich mss. in Dunal I. c. 12. — G. Don I. c. no 04 — >ccs ab Esenb. Transact of the Linn. Soc. XVII. 37. — llerbaceum ramotum oaulc flstuloso angulato, foil. o?aiis, acuminc obluso subrepandis, bi*»i in peiiolum angustc decurrentib.; pedicellis fructus pcdunculum communem aequ.iniib , pollinc f1a\o. Q — *a.* Baccis nigns. — *Solatium nujrum frurtu nigtn e hungony* llamilt mss in Wall. Cat. 2615. F. — *S Hhmocerotis* Illume, IlijdnigtMi *W)")*

ft H.iccis rubris — *S rubrum* Gmel. Sjst. \eg 3K4. — Vtilld Sjn«c plant I 1UM — *S eiythrarum* Dunal, Solan, monogr. 2J8. — *S. ntgrum fructu tubro* llamilt. in Wall, (.at 2U15 II. — Crescit in India oriental!

7^ S IM.KItTIM Dunal, Solan, monogr. I>5., S)nops. 13 — G. Don I s no a> — VM>» ab Ksenb. I. c. 3ri. - Herbarium ramnsum dilTuMim raulr .in^ul.ilo, au-^ulis laoib dcnliculalittr, Toll ddiuideis v. delloidrn-nbloiuis trunguljri-acumuiatis, mcdio sniuato-diMii.iiis, jHMlircllis fructifcns rol1e\is prdunrulum communem arquantihus Q - Flores albi. Baccae rolundalae pisiforme*.

a toll, angustiorib argute sinuato-dentatis; fructu rubro luteo^e; caulc scabrello. *S. ntgrum* Hall. Cat. 2015. ti p. — .V. *flarum* Kit.

fi. Foil, late deltoidcis parce angulalls >. suhhastato-angulatis.

• *Fruclu rubro* r. *eroeeo.* *S. nujrum* Forsk Fl \t«ir. Ar.ib 4> *S minunmtum* Bernh. in Willd. Fnum. pi bort Ilrrnl I *tit** Hchb Fl. rirurf-T0I no. *WA* Plant crit. IX. 31. I 006 fig *Mil* llerlolnm. Flora Italian II (»t'i , - S *nllosum* Re, Fl Tor I 141 - .S *rubrum* I ma. llort Pan Ktt nt'<- Mill *St,hinum nffinnatum annts pumrriM* Sabb. llort Roman 2. t. 01 *"Srhin Itjunda* Hbrcde. Horl. Malab X I4> t 71.

•• *liurtu mjFo* *S ntgrum* *ar *mrlanncctatum* W.ill I r

Tresnt in India** nnrntali* arrnosis, \ ir - in >rpih.i

70 S Rt BKI \i Mill DKI no 4 \il llort Km I JI0 Dun.il I r II Vr» ab K^mb. I. c. .10 d Don I r n» t«i llrrbari'iim rjmoMim dilTusum riule ingulato co»laq. fulinrum anguli* dcnliculatm. foil o\alo-ublongi%, b«%i apiroq.

* S *HltlXM f ROTIS Mum/, Hij<li<vjrn (AT* *t*ubn. ens muU < i * <-\, fin hnrro fitlulnso trhmjnnn, fntl tmiltM nbtusiM, bm% cun.alu ml* yri t unit fl Tib umbrt- / tin rnnuis (j (rnrtt %n uml>n>$ts Jut i*

attenuatis repando-denlatis, pcdicellis fruciu* ditancalis, pcdunculo commun gracili broiorib , pollinc luleo O — ^glil Icon plant Ind or II t '44

o. Baccis rubric crocci^e, (llonb nunonbus

• *Caule folusq glabi tusculis - S rubiumRxb* Fl Ind II 210 S «i-*giumf rubrum* \^illd Spec pi. I 10J0 — *S Humphu* Duml, Sol mono^r 157 — *Ilaltcacabus Jndicus mmoi ntgcr* Rmph Hb Ainbom \1 I 20 fi^ 2 — *S asperum* Horncm. mss

** *Caule dcntafn folmq hit tutu* flit *cm*o-denta(ti — S Rumphti* Blvime, Rijdn^cn 00) me Dun — S *chnmpodionht* I im. Illustr gen no 2-340 Dunal I c 1)7 — I cuill Perm II t 14 It lecne aquosc pallidac)

ft Itaccis ni^ris, florib maianhils — S *n'uarrum* llich in Duml I c 12 Rocm cl Scliult Sjst \o^el l\ VH — In India orunlili, J i\ i <l *i* »1 forma

80 S rUMUHCX'AHPLM Mcjer, Pnmil llor I*s<quob 100 (, Don I (no 07 — (luiib perenmntib , foil. oblonno-o\alis, uinnq arumimtis mi«,;«rrinn** n-ccmi>> subumbcll UIH witorfoliaceiH 2|. — II ibilns S *mgn* ciuli^ r mnq obscur*[1] anpulali pubcruli I olia gemma v solilana puberuh \ glibnuicula < jroll i albi puhcrula, scgmentis ohlon^i** icuiis, but le p(ndulae, | i^o minoris lui< ic nilidac — (resell in rulli!> rssequi bontnsibus s *mlnum Linn* sW \e,,et l\ 15 p 173 *)

81 S I UK \TIM Poir Kncjcl im Ih Suppl III 7[P]i0 Duml I i U - >rts -\b Escnl) NON Art acad (>nes I cop (irol \ l \ Suppl I W ! - d Don I r no CS — Hcrbaeeum bubdicbotomum glabrum \ ^uhlililcr pubmilum caule an-gulnlo, angulis dcnlalis, foil Rcnimis dclloideo-o\ali*(T basi cuncala sinualo-sor-ralo-dentalis inlcgernmi&%c conrolonb raccmis plensq bifidis puberulis, pe-dircHis pedunrulo rommuni bre\ionbus O

a arulidtntatum \ns ab I senb I (JM Pul)« scens f<>ln ruin duihb ip-proMinihs .Kuhs nulls nn^ulis \il<l<» denlihs ririnns fire oniuib 11r« iti*»

fl ohtuscdtnfutiim V < i a[1]) I sinli I r Pulxscms \ ^1 ibrum f tlmruui d(iilib piucis el obtusionl) , ricemis alns furcalis, olus ^iinplirib | uillo ^rit ilioribus

/ *fubdmtatum* >ees ab Esenb I c Foil oxilo-obionps obloimisq irrepu-hril< r dent ids intr^ernmiMj rmle subdenlnlo dicbolomo rtumis biii'lis pubescf nil-hirltHis

ft tubmtegerttmum >ees ab F'^nh I r toll n\,itis grindiusrulin, Insi ru-neiii», plcn«q inlc nornmis, caule pirco dentalo, racemo furcaio C re^< U in (bill et in Permtn

82 S IMIHO(\IM» Duml I e 11 Klb Swi >ps p| nequin II 102 (. Don 1 c no 00 (nile herb iceo rimisq iiiKiihlis d< tililis ^riliriN, foil MIIIOMIIH sinualo-infill iti*» II rib ^ulnunbi II ihs It mi pulx inli annnlis ••wbuli ilis ciliirum b IM \< rni(ulos i I li^hlri (ilw put < nilus (mlh ill i |tm m pallide Mohrn Ilirrie rotund ie m^i u pisirirmis \nih«ru Ind w s m-*grum* c I*ngmtruni* linn **p<< | I itit Jli*» — S A *nhuiu* Mill DKI no *U* me alior*)* S *alutum* Mncli Milbod pi int 171 D ll< n llori 1 lili uu (*7 t *li* i fin 2»(» — (reseit in \m< nei nundiotiali >o>i And IIIIM • il in >n\ i llollindii

83 S JIDAKm Sdiull OiMr H (oil 2 I JOJ — Koem ol Srhull **Svst veg** IV Wl — (j |)on I c 4IJ m» 70 *i* wlc berbacoo subinernn, nmis **angulatis** muneaiii neulcolm inrurMs, foil o\.iiip» sinu ilo-nngulalis, ronml>i« ilisin Ins nutinlibiis *()* (.IUIIH toH'iiusculus | oln ghbnusculi < orolh 111• • \uili<ri<> lull ie (onuoentes disiinet ii P< dicelli di'lh \i II iera« iiipne VuMi i i , M, ,|i, i ,

84 S SI I I 1(1 IK OsMI Kilioiish niss inV^illd Knum phut h >rl II< r< I *1\U* Duml I < M — d 1) n I i [i > 71 (itili im run vumulu «>s (f,|| (\ ms di nt it »- instil ills siil *J* i| ris i Mi i s II ill MI! | mi. DI His UIDIM Ihs i \trif tlii-ceis |>» duiM il ilis |l MI it 11 ill ^ \ c 11 • i ii iiuul in - il ill ptlhlis n< mpr decurrc niibus , m^ulis ihuiii s I « h i nn:ni \ mi i supri JUIIKUI pilis **mollibus** »oslna I l> res ilbi II ice ie m^r ie < n sul in It whina

**** S yi \DIUMilLARL Thnbrg Pudr II Tip 30 Dunal I c - G Don 1 c MO 72 — fault SUTUIICO^O tetruino Toll o\atis integns anguhtisq flonb pinieuhli«» i < mlis sober, inf,ulis umliluis Foln glabra Horts cotru- Itx tntes — ? I'll hnceohlis inkgris — < rtscit in I'romnntono home spu

80 S TRUNGU \RI I im lllustr gen no 2-142 — Duml I c - (. Don 1 c no II — (luk hrrbaceo ingono Toll oWongo-(valis inlegcrnmis nudis flonb p IIIK ihtis O — fiulis> tngonus non ahius Folia acuti, mollia (orolld pana I illicit tiolacci st gnKntis rellexi* Dacca pisiforrois virescens — S *quadran- julaie* vnr *triangulate* Pers Fnchir 1 225 — Crescit in India oncntili

K/ s BIUCTFATl M Tbnbrg Act Gorcnsk 1812 ex Fl *(* ipens II 57 — G Don I c no 74 — Caule inermi fruiicoso telragono foil o\ahs semiis riccmis fo- |1Os|s j — Ciulis slnrlus gfaber angulis undulati* Folia glabn Briclne fo- Inreie convolulac sprrulalie (iljcis spgmcnta acula Baccae nigru < rescit in Promonlono bonae spei

SS s III Mill* Bernhardi in \N ill<l Fnurn pi hort Berol 1 230 — Duml I c - d Don I c no 7\' — Koch, Suiops (1 Germ (1 ed) 508 — R<hb Flor excurs *]<)* no 2&P2 — Plant critic X ic IJ25 — llcrbaceum rimosum angulis ri- morum subobsohlis subtuberculatis foil ovalis subrhombcii ropmdo-dpni ids ciuleq subglabris, racemis ^implicih , pedicellis rrucliTcris apice incrassaim de- flrxis *O* — *S pterocaulon* referi habilu, sed folia magis minus>p profundc si- nuitif rami demum proslralo- diffusi, biccic ceracco-(la\ie, seniim inn^lu- t ontu S *t tmlescens* llorl — S *luteo-urescem* drml Mor Bidons l\ 177 S *nujrum J* Mort pi Koch, DPUUCIII Mor II 2J(1 — In rmltrilis it id vias ptr toiam I uropam mediam

80 s HAMM Kilaib rass in Schult Ocstr Flor (2. cd I no 871 — (• Don I c no 76 — Rchb I lor excurs 301 no 2053 — Plant critic \ ir no H20 (lule herbaceo, ramis nngulato-denlatis slngoso-pubesrenhb foil ON K >-rlioin- bti-» sininto-angulatis piloselli** umbellis nnlantih lnccis lul«o-(iirnns — II il>itn> S fi//o«i, *sed* obscure virens caule olnaceo, foln brp\ion M <l non ιn.ɹu·lιorι pidicilli exlrorsum magis incrassiti (orolh bisi ochroleun stmina ιrιn·luc‹ nln — S *ochraleucum* Hist in Ds\x Journ bot III 20 Duml I r 14 — (rescit in llungana el in (• illia australion

00 s VIIIOSIM lam Did l> 280, lllustr gen 233H — Duml I c (, Don I c n) 77 — Sabb llorl Romin II 12 t 01 — Dillen llorl Fllhim *M* t 274 lu 1>J Kocb S>nops (1 (nrni I id W7 — Rchb Fl txenrs 301 no 2t>52 (mil herb irpo angulis r morum subobsolchs subtubt rrul itis Toll o\ili* smualo-dtnt »UN cauNq subl imenloso-Mllosis nccmn simplinb prdicelli* fruclif«ris apice incrassati« d(flexi« O — Barrae luteae Hore< albi % siib\io- lascente* Ilerba canencens mosrbum olei — *S Iu4eum* Gmel *b* Bid I ">2I V *nigrum r ttUomm* Linn Sppc plant 200 — A *Aegypharum* l-orsk Desrr pi \r« 10 — Crescil in Furopac mediae vns, ruderatu et in \ik\plo

01 s IIIKslTIM Dunal I c 14 — G Don I < no 7>* (niU runisq trretib f II in((i« rnmiH hirsulis flonb subumbi llatis I mlullae nuiinlm Baccao i lilts DifTtrt a S *itlloso* bacon mgris foliisq inteRt rrimn S *ntgrum* * *h ituturn* \ ibl S\mbol bot II 40 - S *irgypluicutn ,i* tor^k H Aigtpl 40 S *mimphiliium* dnit I s*l NS — Crescit in 4«£%pto

02 s KITMBMM s, hulUs O< str Mor td 2 I Wi (. D n I c no 70 < iulr hirbac«o folusq toment<>so-pub» sronlib r r>mbis pnuill ris Dif- frrl a specie prir*r« di nt< folns f< rt poll cinbus IHM smuil «• Ihnif fu«<rs- renlen 4.^ umb«*llatai* N *tnranum* Kit n»ss (rrnrit in Hun*ini

03 s RhSSRRI ^nnm HIM m Roem ft Schull S)H \rgrl l\ M3 — G Don I r no 80 — < «ulr hfrbareo nubangulalo, foil o\att% arumimli^ inlrsrmmiH I il i ^rpntib raremu nubumbrllati« rttrafoliarri% ppnduliH *V* In "i-d-pol- IK »rn (orolla alba v roeruleirent «rnmenl»< rrfleiis Baccai* nnenitudini it r >l *re* ilhrum S *n%gr%* — frp«eil in Amrnra

8ectlo III. BOLOPHYLLA G. Don 1 o. 414.
Folia inlegemma solilaria. Caljx quinquepariilus Stamina aequ ilia

&. I. *Racemts terminaltbus.*

94 S EVO^NYMOIDES Sendln in Flora XXIV Beibl II 87 t - < ™lc tcrcli, foil pelioldlis majusculis hnceohlis, ulnnq acuminalis, cymis terminalib pedicellis elonpatis divancilis in ciljcem incrassalis* cilxcis lacinus ovatis brcxib corolli quinquepartili, lacinus acutis, antbcns trunialis subaequalib , bacca glabra 5* — llhcos in Biisilia

95 S I4LIIM K/e Pugill pi inedit I 7 — (iiilc frulicoso nmoso, ramis. fle-XUOSIJ„ supra sulcalis, foil spirsis peliohtis lancioljtis acumimlis ghbns, supra niiidis subtu< \enosis, margmc siibiinduidlis onus lermimlib multiflons 10-12—flons florib sccundis, cahns lacimo oblusi*, baccis obscuris \iolacus j (resell *

96 h PLKSICALIOI II }l Mart Beibl ?ur Flora \ \ \ 78 — Suffrulieosum sub-seaiulcns glibrum i IUIC angulalo, foil .ingusle lanceohlis acunnnatis aul I in-ceohhs, ba^i acutis, inlcgernmis aut levissime repando-dcntitis, cxmis termi-n ilib , lacinus calycis ovalis, corollis coerulcis semiquinquefidis piieniib in-thens aequjlibus £w — In Brasiliac prov St Pauli ad urbem Sebistianopolm

97 S SISSIIE Rz el Pav Flor Peru\ II 35 I 167 fig a - Duiul, Suiops 14 — G Don I c no 81 — Caulc frultcoso glabro, foil oblongo-spalbuhtis ncu-nnnatis scssilib glabcrnmis, racemts icrmmalib recurxis S - dlabrum tolii pedalia. Corolla alba Anlhcrae obscure purpureae Bacca alba ccraufornm Pedunculi terminates spnbamaci — frescil in Pcruvia

98 S AMmnoiIlM Dun.il 1 c f> fed 2 inedit t 90 II R kth No\ gui ct spec pi 111 27 — kill S\nops pi lequin II |(>.') (• 1) >i 1 o n > Arb rium foil SOIIIININ oblon^is •Kuminalis, basi acutis inliprnmis supra stibbullaiis, subius m axillis xunrum pilosis corxmbis lerniin ilib rim M^ 5 — Rami tereles lolia quinqucpollieana. (orolh alba 9 s<cm<nlis ovilo-oblon^is obiusis — In npa fluxn M«igd ilenae in reguo \o\o-dr nnh IIM

99 S PvilllM Pers tiiilur I *Hi* - Dunal I e i> Don I c no 4| (iule fruluoso ramis puherulenlib, foil oblongo-lanreolalis, ulnnq , pr i< upue subi f> puheiuUnlis, raumiM hxis terminalib llonb penunali^ •> — S *lanrmhitum* liz el Pax. I c jj t 104 fig a nee (av) — Folia subpeliolala, fere r> pollicis lougj C ilyx pulveruleniub Corolla magna glabra xiolacea, e\tu» puherulmu BiCd ni^ra cerasiformis — (re»cil in Peruxiac nemonbud

100 S rilMRUEMLM Pern I e - Dunal I < (, Don I r no K> < ml, frtilicoso rums puherulenlis, foil l.inreolalo-lineanb , subius ntnosis undu-lahs pulx11uh niis ni inns pul\erul< nils pedirellis gemin His -> (mlis r nuo-••isMinus (oroll i illieseenli-Mol u < i exius puhiruli nl i DIM I ni^.ri siili >\ ii i pisi miKtiiludiiie S *anyustifolutm* 11/ el PJX I t H I 10i ti^ b <i<s *a* in Peruvia in nemonbus Huanueo el \i im igo

101 S I (>N(,H IOIU M \abl, Lcl«^ I 20 - (• Don I i no *hi)* - Mole fruii-coso, foil oblongis, ulrinq , prieeipue subtus lomcnkllis, ricemis bilidis <>m«»— sis, corollis r)-p.irliiis %) — Rami tere(e«, apirem xersus cum pedunrulis, ptdi-rcllis, fohis cihdbusque pilis nnnulis rigidis tomcnlclli Folia inaequaha *1* (» poll, longa relic xi, undulalo-repinda, supra xindia. Corollae c eruloMuili-xiolaeene begminlin angustis obiusis, exlus tomenlosx ('al)cin denies subuhii R inn juniores Kubinde aculcos modes habent 1 ink, hnum pi burl II«i< I I |N4 — S *lorujtfoltum* Dunal, Solan mono^r 103 t 0 exel s\n I im Dtiml Sxnops I» S *submenu?* Jcq * — (resell in duiana

\frl s MTIDIM R/ it Pi\ I lor IN ru\ II \\ t lui (^ -\ \\m)1\ | r 1, (1 Don I c no *7 — € mlt fiulnoso rums gl ibns mtidis full *u\ \\o-* HIM o-liilis aeutis raeemis subMmosis IOIIH ntoso-puhi ruleniis) | nli I inii^ri * repanda Corolla alhido-Muhrei exlus pul\< rul< nta Rirei nigri pi m form i* (re»cit in Penmac nemonbus

103 S. \>(iL'SlIFOML>l Lam. Illustr. gen. 2M3. — Dunal 1. c. (ed. 2. medit. t. 32) — G. Don 1. c. no 8* — Caul*[1] fiulicoso; ramis subhcrbaceis; foil, anguslc lancuolalis glabermnis nhlusiusruli*; llonb. comnbosi*. o — Rami gldbn, folia pctiolata iIIis *Lnun* SIIDIIM Pedunruli longi rdmoM Corolla alba**, sc^mcnhs ovalis ohlusis, <mllierne nn-rnje lute.ic — In Bonana

101 S. STEM)PI1\LLI\I Dmidl 1. c. H cil. *2.* inrdit. t. 97 ^ — K li S>nops plant, aequin. II. 104 — d Don I. c. no. 89. — Caulc subherbdceo ' puherulento-tomcnloso, f II angutti* oblongo - lincanb. subscssihb , suprd Rlabernmis, sublus puhrrulcnto-tomcniosis; raeemi* coarctalis. 2|. — *S. pulicrulenlum* Per*. 1 c sccund. Spr. — Cicscil in Andibus Pt-ruMdnorum prope Olleroi i'l \.mlo.

105. S U>\E\SE Dunal I c. 10. fed. 2 inodit t. 9-8.; — Kill. 1. c. — G Don I c. no. 90. — Caulc tomcnloso scandenlr; foil suhcordalis otalo-ldmeoldlis, suprd hirsutis, subtu« lanuginnsi»; raremis tetminalib dnarirali*. ^^/ — Cdiilis angulatus M\ alatus, ha si pubcrulus. lomenlum slellalum dlbido- lulescens Folia breMter petioldia, hd»i inatqualia. I'lores subpamculdli. ^(^menla cdl)cin.i trunrata mucroiiiu Corolla parva dlbd [9] , se^menlis oblon^is aculis. - Ciescil dd I oxam <t np.im Calama>i in iv^nu (Juilensium.

lOfi s (UIsPl *M* Hz. cl Pd\. I c. II 31. I. 1'>8 «{:. a. - Dunal I. c. - Bot. Regist. t. 1510. f — (i Don I. c. no. 00 - Lodri. Bot. Cabin t. 19'j9. — Caulc fruticoso; foil ovalis cordahst] un'lulato-cn^pis aci)mwnh>; raccmis uorjmboMs ,> — Pldnta ,im<iri, ab mcolis >a/;v appellate. (.mli* (;laber. Cah\ 5-dent.itiit Corolla pal— lid(» roenilea \i\ puberul i. D.uca 1'itea slobos.n pisiformis Crescit in rudc-i ids (liilei)Nilti'N

1U7 s \l nr.l >l I) in il I. c. - Klh I. r <i Don I. c. no 92 - Cdiilc fniticoso \»lul>ih, foil, petiolalo o\alis, supra mli'iis, subtus pilosiusculis, raronns dichotomy inmcntobii fusco-aureis. ^>w — Caulis tomenlo puhcrulcnto fuho-aureo cum racerais, pedicelli.«» cal)cil>q. \estitu:>. Racemi pamculato-cor>mbosi (on>||d \iolnccd, sp^mento lanceolalo, margmc rc\oluti!». — Crosnt locis fnh'idit .id radicem nionl»> (Imnbora/n.

10^ s MV(MVMIIKHIM Moo„ el >es> Fl Mexic ir. medil ex Dunal I r ed. 2. inrdil t 100 - II. I) klh .Not pen. cl spec. pi. III. 2S. 7 t. IUJ — (i Dmi I. r no. 01. - Bol Ri»i?. NTH Ser. M\.t 7! 7 — Frulirosum srandens foil s'lhi.iriis lon^e petiohiis o\,.ti> dcummdtis, basi arulis inle^errinus hirdllo-puheoi enlib., |)UIM'"IIS terminalib. ramos s; florib. MibrorMnbosis ,)w It.mn sul).injul.ih pulirNiiwiles. Fol .1 .J-.J poll loiu'i Pdinnilae c.ilwe-q siniiato-quinquelobi []III)PN(enies. Corolh \IOIIM I mi^niludine illius V *lulu 1 on,* glabr.i, segmentis o\ahs arulio li 11 r,i ^lolios.i ruhr.i, pollirem didinetro Inbet - .V *dulramatotdcs* Poir. r.nr\() mrih snppl. 111. 7)0 In re^no Mexirano prope *(* uern.i\ara.

lm S P1KIFOMMI lam Illustr K<MI 2H">. Dunal I c. ed. 2 inrdil 1. \\ - D Don I. c. no. OJ - Caule subherbareo; full. lon«e peliolatis *oyMw* inlegris, nlrini|. glnbrin; raccmn painculatis; c.ilu is ^cffmentis obtusis murrnii itis 4 Corolla alba, se^meiKis o\.i|ibus obtu»is. Cnbx glabcr, se^menti<) obtuse n iiix"li M.irlmira rresi it

110 N HOMIlK>si: J<q PI Amene. 40 - EtloR t 24. - Willd. Spec pi | 1030 D11n.1l I r ed *2* inrdil t 101 — (, Don I c. 4H no. W Kill I r *U5* — I ruin osiirn: foil sohiirns l.mreol.ilo-oblonpis , utrinq. anu'n^lalis ci aruti* siiburi'ltil ill's pl.ibri'*, (onmbis extrd.ixill.irib trilidin ^ dlabnun I nli.i iripollirin.i P< dunt uli oppotitifoln lernnntileMjur ' • pollirnrrs, r.n • inMsu-iiiuln ll.iti Corolla alba, exliis \ir«%ns, sejinentiH o\ iin-o|i| »iu'i«» .leulis, nnrjincui \ersns pulieruli^. Cihx (|iiiii((iiedentdlus MIIH ih.itiis « rrs< it prope Norm, Re^l.im el Omitlan Mrxir.inorum

HI *t. PI HK.EHI \l Dunul, Solan, nmnofrr. l«0 1. 6. — Kynop*. p. 10. - CI Don I r no 00 — Caule ererlo frulico<o; foil ntnto-lnnreolati*, utrin<| allrnti.ih* pubesrentib , r.iremu 2- l-rhninmi< :> CIUIIH minute tuberruLituH Himi \\-rides puberuli subinffulati Folia undul.ito-rep mdj iLireini r r\mbo«i pulir«-cenles I «iroll.i p.ir^.i alba nut.in«, setfrnenti* o«aii« re(lexi« C.il)x 5-drn(alu«

Bacca nigra pisiformis* — *S mxcrocarpum* Lag blench hort Madrid 1803 — *S Cenantesn* Lag Gen et spec pi nov 10 — (resell in regno Mcxicano

112 S 11UMINUE Torsk Fl Aeg Arab 45 - \ahl, S\mbol bol II 40 - Dunal I c 17 — r Don I c no 97 — (aulc frulicoso dicumbenli foil ovato-lan-ctolalis subintcgernmis pilosi* umbcllis lerminalibus 6 — Caulis verrucosus, apicem versus pube^ctns Folia sublus Mllosa, ulrinq allenuala, marginc undu-laio-dcniiculala cilula Caljx quinquedenlalus, scgmeniis lanceolali* obtusis Corolla alba Anlhcuc lulcac B\cca udem ac S *Dulcamarae* — Cre»cil in Arabia fc 11ci

1IJ S \SPI RIM >alil, riloR II 17 - Duml Sol in monojr 104 t 7 , S>nops 17 — G Don I c no 98 — (IUU fruluoso foil o\ ilo-dliphus aspens c>ma longc pidunculata -) — Rimi pill* Mdljli- scibn I-oli l 0-po|licma, apirim versus ramorum aggrtgala, ulrinq atltnuala, pilis nnnuhs sldhlis aspt ra Pc-dunculi didiotonn cum pedicclli*, cilycib cl torolli* p111s» stdlaiis fla\(.s<tnli-albis vejjtiii Corollae segmcnla oblonga acuta Batci subglobosa (rcscu in America mendioali Lajcnnc, Guadeloupe

114 S RADlMVahl, 1 clog II 10 - Dunal, Sjnop* 17 (cd 2 mrdil t *h* - II B kih 1 c 29 — kill I r 1W — (• Don I c no 99 — 1 rutieosum foil bohlaru* ([1]) oblongo-lanceolalis, ulrinq acuminalis inlcgcrnmiv, vupn snbris subtus caiRscenti-pubcsccnhb , corjmbis lermmahb (subihnb[1] dicboiomit pilosib S — Rami cum folns etc pilis slcllatis \cslili Folia 2-4-pollicam srabra, supra \india (jmae pubcsccnlia rigida vol tie bis-tcr ditbotomai (orolh parva alba, segmentis o>aii-> — S *tahifoUum* lam IlluMr gen no 2J0S — S *aspirum* Rub Act s< c nil hist Virs 19 - (re^nl in npi fluvn Migdalomo prope Iladillat

115 S irPlDOIMI Duml I < 17 id 2 inodit t 102 - II *W* Klb I < *V)* Kill I c l(v') d Pi n I c no 100 — < lull II hurt ott nil fill o\ u »-l uiuo-lalis falntis, supra glahnusrulis, suhtus (omentoso-lt pidolis (squamulosis uir IK[nitidis nrcmis subdichotoinis *j — Rimi, ptdunculi, ptdicdli (il\us rorollauj cum foliorum pigina infirion pilit minulis sldlatit sqiiamulji formibiis rubigi-nosis >pstih — (re Mil in rrgno 'Novo-dnnatonsi

116 S LALRI1OIIIM I inn fil Suppl 14S Dunal Sohn monngr 10[r]i (H sxnups 17 — G Don I c no 101 — (mlc irborco foil o\ ilo-oblon^i*!, supra gl ibns subtua lomcnlobis pimcula dubotoma podirollis tjmosis > - Rnmi lomenlosi Folia br(\ilcjr pctiohia inlegerrima, subtus fuUn Pnmrul IC lomi'nlooc Ktg-nunla cihuna mucronulala Segmrnla coroilina o\ati - In America austnli

117 S RIPVRim INrs 1 nclnr I 221 Duml I c - (. Don I c no 102 Caulc fruticoso fill oblon^is icummitis menus torn* ntoso-pulw rul< utis n-r\mbis tcrmiuilib didiotomis i |*| ml i mxli | pu|\< ruh nlo- i mn nd s i < >-roll i pirn \iolan i Ilacra lulei — S *<hcho(omum* H/ d |>n 11 »r ISru\ II 34 t Iob dg b (resell in PmmH pro\ lluanuco id npas (lutnmuin

118 S \LRR\S(iroillM I inn «%pcr pi 1*4 Dun il I c Uilld Sprr |>l mi 1 10-25 - Jiq Hi rt \mdob I 1) Klh I c — IWsabhsinb Innsin of Iho Linn Soc \M1 40 | (, Don I r no 10) Arhoreum foil soliiirnH o\alis uculis, basi anRiistalis inlegcrnmi*, supri pilosiusculi*, Kiiblus albido-tomentosis, axillis nudis, corynibis icrminahb duhoiomiH ^ — I ndique lomi uto alho piilvtrulento vebliluin Folia lata, tmpra lutisirnti-vin nin suhtus illndo-lultMiiitji < orolla pirn a alba, baccn (rr«*i ramoris in igtiiiudiut S *jut!* > fnu IUI) I lor IIUIM II 244 Rlumr, Ilijdrigon CW S *(nan(hum* I) |) n Prodr II >«pil *[t]h* S *lirnht Xs* illd Kiliq a llonn d s# hull s^si \(fsi\ IN Gul harm Ann ru 211 I 21 > Ii; 2 IMnki n \lung *U*\ I 111) h^ 1

% *adullennum* Ilimill llorb loll parum hlinrib imgis < \ tiis nnuu^j to-menloMs (rescii in Asii \mtrici rl > M I II llandn nquinociiali An re *«ra sprues I tnnifjni"

119 S URICILATUM Ail Hort ke* I 246 - Dunal I. c. — ISee* ab Escnb. 1. c t — G Don 1. c. no. 104 — Gaule fruticoso, foil, ovalo-oblongis. acuminalis la-natis intcgerrimis (omentusis, utnnq concolonb , axillis folns pam* semicircu-lanb obliquis obsitis, corymbis subtermmahb dichotomic pedunculate, calycib. semiqmnquefidu) 6 — Folia G-7-pollicana. Tola planta tomento lulcscenti ves-liia cs»t Corolla cxtus villosa, intus \iolacea. Bacca globo*a fltUCscen*. — Proxi-raum esl *S. leibatnfoho* — *S JIauritianum* Scop. Del 3 t. 8 (absquc stipule). — I am llluslr gen no 2307 — In msulis Madagascar, Mauritius el Bourbon

120 > IMBELL1FERIM Eschscholtz, Plant. Calif, in Mém. acad. Ptrtbrg 1*26 p 2rtJ ex Prs»l. Repert. bol syst I. 19b. — G Don I. c. no. 105. — Inerme foil, inlepemnm ovalib. aculis pubcsccntib , caulc suflTruticoso crccto, umbcllis ter-minahb , caljcib quinquepartili*, staminib. acqualibus. 5 — Caulis orjN.ilis fis-tulosus angulatus, ramis tomenloso-pubesccntib , folia petiolala usque st'squi-pollic.ina, umbellae 2-4-llorae, pcdicelli clongati pubrstento, caljcis Ijcmiao nculae Corolla Molacca, cal>ce tnplo major. Bacca ra.rgna purpurea. — (resell in frutireiis >o>ac Califomiae.

121 S DOMIMM Wlprs mss — Fruticosum foil, lanceolahs ninualo-dentatii plabris, umbelhs erectis. 5 — Cortex brunneus. Folia JV> —pollicana, I[1]/ poll lata acuminata pallide vindia Umbellae parvae latcrales (??}. Flores magm albi, scgmcnlis corollae acuminate. — Dill. Hort. Ellh. t. 303. — *S. Bahamente* Mill. D ct no 24 ex G. Don I c. 410. no. 100. nee Linn. — In insuhs islhmi Hahamensis

V *1. Raicnu*, cynus* t. *conjmbts lateralibus non axillanbus ncc oppo-sitifolus,*

122. S AsSlMlLE Fn\ Flora XIX 430. — Caulc anftulalo, foil, allcrms jxMiolatis o\alo-cordati!» inlegcrrimis; florib. cymoso-pamculalis violaccis; pamculis lato-ralib , baccis subovalis rubric. — cf. p. 44. no. 45. — Crescit in Kumcli.i

123 S MEG VMM |UTO> Marl. Beibl zur Flora XXI 03. t — C.iule ramixq (r« bris den^c cl subochraceo-stcllalo-tomi ntosis, foil. o>ati> •Kiinnn.itis, biM subcor-d iti mj<M|Udlib , subtus pracscrlim in ncno veni*»q promini'iitib sldl iio-iomcn-tosis, siijira \elutmo-\illoMS, pedunenhs simplicib palcntib. ex alls supenoruin folmrnm omoso-congesliN, laljcc magno membranaceo >emiquni(|uclido, sub ban.i plolxxa e\cn*scenU[a], corolla caljcis longitudine, oxtus \illosa corrulrn, la-IIIIIIS tmngulanb acutis — *S cladolnchum* \cllojo* — S *ptnanthnmtija* \p|-lo/o, II Mumin II I 1H' — Ilibitat in *«>l\is ad Scb.isiianopn|iti in Hr.isilii

121 s *s\(()i* \RPI M Mart cl SiMidlncr, Mora \\l\ Roibl II s> - IIUTIIU< ula-brum Lih-rilloruni inacrophjlluin c.iulc * rrli rarnnso, foil pctfnl ids obtongM •iruiis, bioi anuustalis crassis, c)mis in pcdunculis mcrass.iiiH subumbellatis, «ihb.iHiriH obo^ato-oblongK, calycti lobi» brcvib ncutpisculis, mroll.i magna subinfundibuliformi, lacinus acutm; bacca obovata 5 — Ail llheos m Hrasilia

121 S *i* KLASTROIDES Sendln mss. I c. HO. — Inerme ghbruin hirrifl >rum in-icgrifolium foil minonb , caulc tercti, foil breuter peiiolatx hiuo.hhs, utnnq uldr ar'immalis, c>mi» scssilib. brcMb , alabaslm ovahs. cahcr Mituilo, n< -rib ptnio *)* Id llheos in Brasilia.

I jti s \ Vd(M llr>nc mss in ^ all < a I no 2021 — >eo< ab Escnb 1ran<a<t of tin* I tiin si" \>H 4^ - d Dun I c 41b no 107 Frulico«um inrrtnr full o\ iio-ol>lnn^is r« pindo-Miiuali*, juiimrib subtus ramulisq no\rllis pnhrrulinio-tuiurnlosis (Miis lalrralib bilidis rahjis IJOIIIIS |ou^i* at tiiiiin itis, Intus pir-*i** globoiis > S *enrymbnsurn* W K'lil ||<TI> sprrirs brnc di^lnnd .i|> a fit-nibiifc S *Inmjifolio* linn r(S *Itmnhtnti* Ji q folns s(Mii|M»r rrpindo - an^'uljlis, •i prioro cllam (lure niinorc albo, ab altrro caljcis launiif l«»iuis jt uniin itis — (rrs u m India onrnlali

127 s II TI'O-AIBI M Prm Enrbtr I 221 - Dunal 1 r h - (i Don I < no ||<) I uilf fruliroso, foil o\nhs arulM, utnnq pubmrcnlib rjocmis (\mosis hit MMMIS (orolla p.Olide lut<M liarc.1 globosa nilid.i auranliici crassi-formis II ibiius S *pubftcentis,* <liflWt I a men (lorib o nosis, cwnis ramosis

minus umbcllalis non opposilifolns Segmenla caljcina dellexa acuta S *pu-betcens* Rz el Pav Flor Peruv II 30 I 160 fig b (non Tftilld) — (rcscit in Peruviae nemonbus ad Cuchero

128 S CIILORANTHON Spr Sysl vegel I 082 - G Don I c no 109 - Foil oblongis, basi aiienualis, supra nitidis glabemmis, sublus pubc stcllata lomcntosis, pedunculis subumbellalis, corolla rainula vindi. ^ — In Brasilia

129 S LAXUW Spr 1 c — G Don 1 c no 110 — Foil ovatis aculis glabns venoms ramis cirrhiferis scandcntib , pedunculis raccmosis laxis $w — Crescit in Montevideo

130 S DICIIOTOMIM lour Flor Gochmch I 1C0 - Dunal, S>nops 18 - G Don 1 c no 111 — (aule suffrulicoso pilos»o, foil conhlo-hnceolatis lomeniosis integernmis, pedunculis dicholomis o — Caulis diflusus ramobus |hc<J rubra pana globosa — Crescii in Coiluncbina

131 S ULItORME R7 $1 Pav Flor Peruv II 31 t 159 - Dunal I c - d Don 1 c no 112 — Gaulc frulicoso, foil ovalis cordalisq oblusis pubcscenlib , pedunculis filiformib bifidis 6 — Habitus *Salviarum* nonnullarum (aulis granulosus riorcs pcnduli Corolla pallidc eoerulca caljcem Inplo superans —(rcscit in Peruviac collibus (Lomas de Atiquiba)

132 S MRIDE R Ilr Prodr dor ISo\ Holland. 445 - Dunal I c - (. Don I c no 11J — Sunrulicosutn foil o>ato-oblongis aculis integns plant* membranaceis glabn«>, racemis lalerahb corymhosis simphcib v biparlilis, flonb (corolhO 5-fidis, calycib semiqumquefidis. — torie idem ac .S *itnde* Forsk Plant escul 42? — In No\a Hollandia

133 S SLIUCLIM Rz et Pa\ I lor Peru\ II J3 t 101 fig b Duml I r 10 - G Don I r 114 — (IUIC frulicoso nnus gncilib , foil pjm* o\ ito-l m< < ol ms scnc(is mUnirnmis, pedunrulis billons seu pauciUons c>mosis ^ Rum «>(-ritei 1 olia pilosi Corolla cocrulesconli-^iolaci i, rxtus strict a Racca rubn Affine Mdi lur (tx R/ et Pa>) S *elaeagnifolw* fortcq ba<»i spmosum (st — In PeruMae nomonbus ad lluassen-Huassi crescit

134 S II>kl\MM Roem cl Schult Sysl vegel IV 001 - d Don I c no 11') — (aulc fruticoso rnmosissimo, ramis xrgatis crassis strigosis, foil o\iio-hnceolalis, utrinq stngosis t»ubrepandis, pedunculis billons *) — Foln soM|uipd|-licem laia Pcduncuh cxtraaxillares lalerales pollicares delicti C.il)x quinqucpaititus pilosus, sogmenhs lanccolalis Bacca glabra pisiformis S *Htffusum* Lnk Herb — Crescii in Brasilia.

§) *Rnccmis oppositifoliis, suboppposittfohts v. termwnhbru tomentotis pubiHLtitibus i l(proso-lepidohs argenteis, puherulento-puhcsccnlibus*

\V> S M1WS \\j it Pix Hor Pem\ II M t KiQ (i^ a Dun il I c 1«) G Don I c no lid — (aule fruticoso, fill oblongo-o\alis acumiuids, sub in H lanugmosis, racemis cjraosis multiflons recunis brnisMtim) — tirrugiiMMim R<imi grinulosi 1 oha inlegcrnmn, supra granulosa ghbnuscula Corolla pana ilba (aljxhnilus Bacca lulea globosa — In Pcru>iae rudcratis

130 S >E>OslM Dunal I c (ed 2 inedil I 105) - II B Kth. Nov gen el uprc pi III 32 Ktb Sjnops plant aeqmn II 107 — G. Don I c no 117 Arborcicens ramis (loccoso-pilosis, foil solilams toroentoso-oblongis acuminatiR, basi acuiiH integerrinus, supra pilosiusculu, tublus pMoso-lnrli'*, corymbs opposilifolns \ — Folia ^-5'A-pollicano, Hublus in nervo medio pelio|is<| flonoso-hnati < ihcis pnm segmenta roiundata Bacca nubglobosa - (nsiit m Vudibus Qiiinduonsibiis in rtgno Novo-drimtensi

137 ^ s\\ \HI/U\l M Rotm <l ^(hull S\st \i£c[1\ flO> (, |)<MI I c no 1H Iriilicosum foil pdiohlis OMIO-hnc(<I His int< gi rrimis- rnrnms ghbn»f bublus pilis Ntrllatis paleolisq orbiciihnb fuho-mreis obsiiis- ratimis solilarns lerroinalibus ^ — S *aurrum* Surti mss - Rami tercles ferruginco-lrpidoti Racemi quinqueflon, pedicellis deflcxn ferrugmeo-lepidotii Calyx pcntagonu«

extus lepidotus. Corolla extus leprosa, intus obscure purpurea, segmentis acuminatis. Antherac purpureac. — Crcscit in Brasilia.

138. S OAP1IAL10IDES Pors. Enchir boi 1. 223. - Dunal 1. c. - G Don I. c. no. 119. — Caulc fruhcoso; foil. Kimcolalis rcpandis phibns nilidis; umbellis opposiliroliiM tomonlosis, baccis nutanlibus. 5 — llabilu toto *Gnaphalu** non disHmilc. Corolla \iolncea. Bacca obscure rubra. — *S. calygnapnalium* Rz. ct Pa\ \ lor Peru*. II 31. — Crcsnt in Pcrwia.

139 S. \ELLOZIAMM Dunal, Solan, monogr. 230., Sjnops. I. c. fed. 2. incdil. t. 37.) — <i Don I. c. 417. no. 120 - Ramis Icproso-tomcnlosis; foil, maximis oblongo-lanccolalis, subtu* leproso-lomcntosis, supra glabcrnmis; raceme bre\ib sub-opposiiifolns mullifidis cjmosis ^ — Vandelli, Spicilcg. fl. Bras. 1J. ex Rocm. Scnptor. Hispan. 86. no. 4. — Folia petiolala pedalia, supra obscure \mdia, s»ub-lus rarcmisq. rufcscenlia. Caljx profundc quinqucfidus, segments obt'isis. Corolla parva quinquefida. Stylus \illosus. — Crcscil in Brasilia.

140 S. TABACIFOLILM Vello7o, Fl. Flumin. II. t. 89. «x Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 63. t — Cortex frulicis >. panae arboris viresccns, uli folia lomenlo puhcrulento albido adspersus. Caljx qumquefidus. Corolla 5-fida, lacimis Ianceolalis palenlib., violacea %. violaceo-cocrulescens. Anlberac bre\ej> mclusac acqualei. o >• 5 — Cresrit propc Sebastianopolin in Brasilia

141. S AKGEMKl'M Dunal, S>nops. 19. (cd. 2. inedit. t. *IV)* - (i. Don I. c. no. 121. — Karrm loproso-arpcnlcis; foil. o>nlo-oblonRis, ulrinq. rn(idi>, siiblus leproso-argcn'ns, supra Mndib. glabcrnmis, ^rmmis in ramis pnmariis, soliiarns in raniis scTundani". > IVdiinculi '2-J-ni bre\issimi cum cahcib mrollacq. pagma rxlcrion argrntei umllon. Florrs pani. (alw qmnqurdcntaiu^. (.orollao segmenta oblonga acuta — Crescil in Brasilia propc Rio dc Janeiro.

$. 4. *Arbor es r. frutices gtabri; fob is saepe ge minis ylabris, raro in axillis nervontm subtus pilosis; racemis simplicibus cymosis nut c\j-mow-umbellatis opposilifohis; corolUs subquinquvpaititis.* — *Lctodetidra Dunal /.* c. 20.

142. S IKCFOLMTM Pcrs. Kiiclimd. I. 223 - Dunal 1 r. *). (i Don I. c no 122 Caule fruhroso; foil oblongis aciiroinatis iindulalo-rcpandi^, pedunculis pauciiloris brcnssimis .*) — Frulcx glaber. Folia Mipra miid.i. Prdunruli [1]2-4-flon. Cal)x quinquedentatus par\us, defloralus auctus (orolla quinquefida, •>r^m(*niis h.im.ilis — Crescil in Peru^iao s>|\is .id \ itor

HI s I.\I.\I(.\TIM Dunal I. r ed 2. modil. t. M% 11 I) kill >o\ grn. el sp pi III *il* Klh S>nops p| ae<|um II. I(>7. — (i Don I r. no 12.1 1'ruli— rosum r.imuiis f.»lnsq cl.ibns, subius in a\illn \rn.irum pilose %o|iiarns, bre\il(T petiolatis elliplico-ablongiH arummati«, ba«i cuncalu inlrciTnmis. umbi>||i<i oppositifoliis pedunculali« paunflori*. ,S A *S. tntt** non dmt-siim, nisi h»hts *olitanis rt umbellis pauriflons. Folia 4": poll, longa. '2 poll lii.i (ah\ qmnqucfidus puberulus, grgmenli« o^alin aculid. < re»rit in n irno No\o-(,ranalcn>» propo p h'iim Tusaganugam.

Ill s OBOMIMI Dunal I r 21. foil 2. inrdil t. 112 - II II Klh I r)> ~ Ki*i I r IIJ') (', Don I r no 121 \rboreum r.imulio an^nliiis fusro-io-IIMU'HMN foil snliiiriis rlliphro-o|i|o|j^is aruniiiijii«, l»asi %UIM uncatis integerrums ^'IIIMIS, suldiis in aiilln ^riiarum pilosis, (lnnb «»pp«»\ihf »lus • umbella-ti«. fl«.ril) poh^iinio A R.imi lrrrtPH U'IIITI I ••li.i pi imi ii i 1-| -pn|| aria. I robrlUr «rs«ilr« muliiflnrii' H >ri*« in <|ui\is uinlnlli I [illegible] fertile*. rHiqun brmus pn|ui«||.,t s (,niN .i|,,,rii\iH I'I.JI.. h . i <ihr<% fu*f<>* tomenloti. (.aht <|uini|nrl .bus |..|. « Mu%i« iiui*.| n:.|.u« I ,r Hi [illegible] alba * , legmenm hmbi liiirari-oM<mgi« amli« .in|uAlil» , *%ub* J(M< r mucronato-tubrrrulali.. r.rr%ril in ArnJibu* i.luilrn»ium |»r.»|.r I ,,r,u ,

I4'» s *KY\>1* AI.R \rlloio. H..r M.irmn II t 110 \|.ul |, ,rj |, / XXI. llnhl I r> Frutn alm.idmr i. - S prd-un lt,n,, |all · rii|llfr |lP%l glabro, [illegible] Folia oblonga [illegible] acuta glabra [illegible]

subopposilifoliae 10-20-florae. Pcdicelli Icrek-s urn- > bi!>cria!os Lal\x alben* brevis. Corolla alba, lacinns ovalo-lanccolalis, ulnnq allenualis Filamcnia M-ridia brevia, basi subcoalila. Anihcrac paullo curvac flavac, Ires poslicac longio-res. Stylus curvalus; sligmale subcapitaio, longitudinc anlhcrarum $_V$S — < rescit in Brasilia ad Rio de Janeiro.

§. 5. *Racemi* v. *cymae axillares$_y$ geminati v. solitarii.*

140. S. IINCIRVUM Rz. cl Pat. Dor Pcruv. II 34 t 104. fig. b. — Dunal I c. 21. — G. Don 1 c. no. 125 — Caule angulalo herbacco, foil, ovaiis acuminalis pubescentib , racemis axillarib gemmis, allcro bmion, pedicellis incums. 3|. — Caulis ad nodos mcrassalus glaber, caclcrum pubescens. Pcdicelli nmoM \iolacoi Caljx campanulalus profundc quinqucdcnlalus (orolla •ilbesccnli-uohce.i [r]»-parlila — 5 *recunum* Poir. Suppl. Encynl. melb. Ill 755. — (.ri'scit in PeniMae ncmoribu<«

147. S. A>LLPS Rz. cl Pa\. I. c. 30. t. 100. fig a. - Dunal 1 c - G Don 1. c no. 120. — (aule herbacco, Toll. oblongo-Ianceolalis; pcdunculis nxillarih. hinit tenrnvc breMssimis; baccis conicis ancipilibus. 2J. — Folia lnlogemma pubrs-cenlia. Calyx el corolla 5-parlila. Pedunculi cymosi. Florcs secundi par\i u-ndes Dacca albida, apiecm \crsus mullangula. — Crcscil in Peruuae ncmonbut ad Cuchcro.

148. S DASSOMA Rich. Herb, ex Dunal 1. c. 22. — G. Don 1. c. no. 127. — Caule frulicoso; Toll, ovalo-oblongis, ulnnq altenualis glabns; cymis part is oiillarib solilarus. 6 — Folia magna petiolala nilida, inter ncrvos supra rugo«n. Cjmao quam folia brcviorcs. Calyx qmnqucdcnlalus, dcnlib. oblusis. Corolla puhescenn virens, anthcrac lulcae Racca enmea Mihcomprcssi inculaia \ircsccnti-alha *Banana syltalica* Aubl. Guxtiq 217 I S5 — Lam IlluMr gen (102 Willd Spec. pi. I 1005 - *Solanum nignsum* Kith lib — (,n^oit in <iiu mi.

§. 0. *Pedunculi axillares untflon sohtaru, gemini v. plurcs agqrequti.*

140. S RKLMFOLIIM Dunal I. c. 22. [r]cd 2. incdil t. Ill) - II II klh I. c TO — Rlh. 1 c 100 — (• Don I. c. no. 128. — SulTrulicosura scandens ramis folutq glahns solilarus ovaiis oblusis obsolete cordatis; pedunculis Mibopposilifolns umflons boliiarns. j^ — Caulis radicans; ramis subangulaiis. Folia 0-10 lin looga, foliohs uno \. gemmis axillanb. parvis acccdentibus. Calyx 5-dcniatuH, corolla pallidc >iolacea$_t$ scgnienlis lanceolatii. Dacca globosa rubra, magoiiudino illarum *S n\gn.* - Forte td genus *Wilhermgta* periinet. — Crescii ad arbores propc urbcm Ybarrac in rcgno Quilensium.

150. S II i\ VM:\si: Jcq. Americ. 40. I. 35 fed pict. I. 48.) — Dun il I. c II II Klh. I c Klh I c G Don I. c. no. 120 - Fruticosum ram is angulaii* f<>-lnsq glabns lamcolato-oblongis aculis, in feme anguslalis subroriarns mtnliH, ranus gemmis; pcdunculi* Mibaxillarib umfloris soli(arn«, barns nialihus .> Folia inlcrdum, sed ranus geminala 2'/:-pollicana Corolla coerulea pollirem dia-melro lenens, segmentis latin bre\ib. emarginalib. llacca o\ala obscure cooruka nilida (Jcq \ globosa rubra (Klh). Pedunculi 2-3-flon (Jcq., umflori Ckih) Ca-lyx quinqucparlituft. — Crescil ID insula Cuba prope Regla el Guanavacoi.

151. S. MONTE>II>E>SE Spr. Syst. veg I. 084. - G. Don I. c. 418. no. 1J0 - Foil oblongis, bast allenualis subrepandis, ulnnq. tcabris; ramis pulverulentm, pe-dunculis erectis. ^ - Crescil in Montevideo.

V)l s IIOOKERIAMM Ant. Sprcngcl, lent. Suppl. ad tyit. >eg 0 no 10 tru-licosum ghibnim foil pcliolatm oblongK coriaceis nitidx inlegns \HKIMS J.C-duix IIIIH (eriinn ilib .i\ill.inh(j , plemniq millions, corolla purpuriM enii-rdcruh a qmnqiielnha, seguu nils CIIIIIHIHH< iihs, | lie i» HUH rouilis quam loin longionb , ca-lyce 4-'>-partit() j S *nnmctum* Hook Hot M.igai I 27OX { <• Don I c no. 131 - (.resell in Mexico

Seotlo IV. GEMMATA 6. Don 1. o. 418.

Folia integcrrima geminala v ranus solitana ID eodem ramo, ranssimc aggrcgala Calyx quioqaepartilus. Antherae acqualcs.

§. l. *Pedunculi axiUares inn/Ion sohtarii, gemini \\ aggregati,*

153 S. CO\OC\RPIM Rich. Herb, ex Dunal I. c. (cd. 2. incdit t 30) - Poir. Encjcl. melh Suppl. III. 748. — G Don I. c no. 1J2. — Caule frulicoso, Toll, gcminis et lernis inaequalib. integns obtusis subsessilib.; pcdunculis uniQon«> soliiarns gcmini;>\e, baccis otalib aculissimis. ft — Habitus *Cestri.* Kami angulali lutescente*. Folia coriacca obotata v. elliptica. Segmenta caljcma o\ala. Corolla coerulca profunde 5-parlita. Bacca Ceraso duplo majqr edulis. — Crcscil in insula Sli Joannis.

154 S.? CAPMCOIDES Mart. Flora (D. Z) XXI. Beibl. I. 78. — Herbareum caule r.imisq. di\ancatis, epidcrmidc alulacea pallida solubili, ramulis <ann-ptibcnlib ; Toll. otato- lanceolate lanccolatiste acuminalis, mterdum gcmims in in ore o\ato obluso, basi aculiusculis, sublus pubescenli-mollib., s\ipra pihs stellalis *teitthb [*)* sparse adspersis; pedunculis filiformib. solilarhs aut geminis, fructifens dcflcxis, calyce 5-8do, lacinns ovalis; baccis subglobosis oligo^permis *Q?* — (re*>cil in Brasilia ad Sebastianopolin.

155. S. MEMBRA>ACELM Wall. Cat. 2025. A-C — Nees ab E*enb. Transact or the Linn. Soc. X\II. 41. — G. Don I. c. no. 133. — Caule herba<ro dichoinmo, foil, gcnnnn* o\ali» oblongiste, utnnq. acuminalis, basi obliquis inaequ ilib , supra hirtis; florib sub^eminis axillanb.; calns quinquedcnlali dcnlib. subulaiis. 2|.[4] — (re^cil in India oncnlali in jugo Vlghr).

VtO S I \C\E Dunal I. c ±*L.* (ed. 2. inrdil. t JG.) — Roem et Srliuli. Sjsl >ogct. l\ 007. — >ees ab Fscnb I. c. — G. Don I. c. no. 134. — Caule hcrbareo dicholonio, foil gemims o\alis(utrinq. acutu inaequalib. glabris, florib. subKPminH nxillanb ; cal)cis quinquedenlali dentib. subulatis. 2(. — 5. *membranamim* Wall, (at 2025. ex p. — Crescil in India onentali. — Pedunculi brctcs <.ihx roriaCCUH. Bacca globosa, semi nib sublngODis punclatis.

157 S. \GGREG\TIM Jcq. Collect, bot. 1\. 124, Icon, pi rar. t. 32-J. - Dun.il I. c — G Don I. c no. Itf — Lam Illustr gen. no. 2320. — Caule tiiflruiicoso, foil subotah* oblusis aitgregatis; pedunculis uniflons gracilib t plunb e\ eodem puncto orti* inlerfohncci5, corolla caropanulata. *$* — Frutfx glaber Folia plunma agt;rtgata inlegerrima peliolaia, mlida polhciria. Pedicelh fruchfcri nulanirs, omnri Toliorum longiludinc. Corolla pallide purpurco-uolacca polliccm dmiutro h'nens, »i'gmenlis l.incrolah*. Bacca globosa lud'a mlida bilorulans pisiTormiH — *S Gutnernte* Linn Spec plant. 205. — *S.· umprrriirm* Mill. Diet. no 25 SfiMif/i<j *solanaeea* Pers. Enclurid. I 210 — *Atiopa solanacra* Lion. >l *\nu%** 20). — VN illd Spec, plant. I. 2019. — Vogcl, Icon. rar. *L* 10 (onimel. llort II. 101. L 00 — In Promontono booae ipel.

IV). S. inGROPIIILlM Scblcbtd. Linnaea VIII 2M t — G Don I r no 130. - rruhcoHum romis sub\illosi<; Mini suhgeminis, brcvitcr poiiolatis lanrcolali*, ulrinq a<u(m lute<renli-^iridib, supra pilosis, sublus subwllosi*, florib umbrl-l.is breMHsinie pedunculala« pAiiriflura^ nppcsiiifohas formanlib . rahci* deniib hlr *% IIIH arulis, rorolli^ albis 5-(idIN, dnn rcllcus, exlun pilosulis, baccis gloIXJMS Kl>l)r|s — < orolla alba. Stamina regulari.1. Folia ma^nitudine inacquali.1, ni.ijora j poll Innga, I '/• poll lala. — (rricit in Mmro ad Jahpam.

$. 2. ***Arborcs v. frultces glabri. Folia glabra* t. *intenlum subtus* in *axilUM xenarum pilosa. II a mm simpltcci cymoti* (. *cynwsu-umbellalt oppo*-*if»/o/n. 1 orolla qutnqufpnittta.***

1^ S MDI \| Dunal I e. * (ed 2. inrdil. I 107 '- II B. klb. Nov gen. el *%\>cc* pi III *Sk* - kth. Synop^r pi aequio. II. 107. — G Don I. *c* no 117 - FruhroHiim raroi« follitq glabri* grminn, altero mulln minorr, «Ilipliro - oblongis, ulnnq .iruminalif tntegrninm, umbelhs subupposiiirolns breulrr pedunculatis paucifloris, pctliccllis drmum refleti> o — s *thphylto* \alde Mmile ncr dner-

sum, nisi folus omnibus aculis saturate undibus pediccllibquc reflcxis — I'olia 3-3'/.-pollicana, *V/t* poll. laia. Corolla alba, magmludine lllius *S. ntgn* Dacca globosa glabra, PISI magm forma. — Crcscil 10 Mexico ad Jalapam

160. S. DIPII\LLUM Linn. Spec, plant. %4. — Aubl. Guian I 215. — Jcq Collect. II. 231., Icon. rar. t. 322. — Pluken. Almag. 340., Phytogr. t 111 nb' 4 — Dunal 1. c. 20 — G. Don 1. c no. 138. — Caulo fruticoso; foil, geminis, allero minore obovato, cymis brevib.; pcdicellis flonferis cernuis, fructifens crcclis $ — Frulcx sempcrvircns foclidus. Caulis nigrescens teres. Folia subsessilia Folium majus 2-4-pollicare. Corolla alba, segments lanceolalis acutis. Bacca globosa pallidc auranliaca pi si form is. — Crcscit in America tropica.

101. S. ARBOREIM Dunal I. c. (cd 2 incdit t 198) - U. B. kth. 1 c 33 - Kill I. c. 107. — G Don 1. c no. 130. — Arboreum ramis flexuosis foln*»q glabris oblongis acuminalis, basi cuncalis inlcgerrimis, allero mimmo suhscssili, cjmis(*) oppositions parvis. $ — Kami angulali glabn v. pubcruli Folia 7-H-pollicana, 3 poll laU, supenora geminata, mmon rolundalo o^aio pollican Cymae parvae simplices. Caljx quinquedcniatus, denlib. o>atis aculis. Corolla alba, segmenus aculis oblongis, calycc sexics longionbus. — Crcscil in >ova Andalusia ad Cumanacoa.

102. S C4AMRAISA Velloio, Flor. Flumm. II. t. 112. ci Mart Dcibl lur Flora XXI bO t — Glabrum: caulc fruticoso inermi; ramis patcnlib, ramulis lereliusculis subflexuosis tiolascenlib., full, saepe geminis ovatis oblongistc, uinnquo aculis aut acuminatis, allero minore saepc rotundato v. obcordato, subtus ad venarum axillas saepe barbalis; cymis oppositions, florib. subdislichis, infcnorib decidentib pcdunculum cicalnsanlib., lacinns calycims ovalis albis, apire \in—dib , corollac lacinns ovatis obtusiusculis crassis; anlhcris acqualib. corolla slyloq duplo brcviorib , pcdicellis fructifens sursum incrassatis pentagons, bacui ovalo-globosis ;> — Crcscit in Brasilia ad Sebistianopolin.

163. S A< IMIVUUM *Hi* cl P.i>. 1 lor Peru* 11 , 34 t 159 fig a - Dunal I (G Don I r no. 140 — Frulicosum; foil gomiuis ovalo-oblongis elliplu^q acurainatis, acummc slnclo conlorlo, racenns c>mosis multiflons o (jl«ibrum Folia brcMlvr pclolala inlegcrnma, saepc nilida Raccmi apicc rcrur\ati, pcdicellis gracilibus, ad apicem incrassaiis Corolla parva alba. Bacca nigra globosa pisiform is - Crescil in s>lus PeruMac ad Cbincao.

1M. S. FOET1DLM Rz. et Pav. I. c 34 t. 105. fig b - Dunal I c 20 - II B K(h I. c 3J. - Kth I. c. 108 - G. Don I. c. 141. -- Frulicosum ramis folusq. glabris, sublus in axillis venarum pilosis ovatis aul ellipticis brexitcr acuminalis, bnsi aculis iiucpcmmis, sacpius geminis; umbellis opposihfolus brevicer pedunculatis 6 - Glabrum, inter digitos foclidissimum. Folia sublus venosa. Corolla alliessenti- > pallidc coorulea; anlherae drclinatae. Bacca aurco-fulva Juglandis magmtudine - (rcscil in Poruxia — Folia usurpanlur instar florum Sanibini el succus ad ulcora)a\dnda adbibotur

105 S. TRIhTK Jcq Plant. Americ. 50 1.40 (ed picla t 49 - Dunal I c *1* G Don I c no 142. — Caulo frulicoso, foil gcminis lanccolalo-oblongis vuhrcpandis acuminalis; c>mis brevib., florib secundis ^ — Folia pctiolata palmana Pedunculi laicrales pollicares mulliflon. Corolla pana alba v .ilbrscrnii-tiolacea, segmeniu lanceolalis Bacca glnbona lulca pitiformn. 4 alji quinquedentalus, scgmenlis rolundalis. — *S obi on gum* Bz. et Pav. I. c. J4 i 105. Og b - Crescil in Perutia et in imula bli Marlinici.

100. S. SP1RAI E Bxb Flor. Indie. II. 247. — Nces ab Esenb. Transact of the 1 inn sor. \MI 40 — G. Don I. c 143. — Caule fruticoso, ranm comprrsso-anRiil ids ghilms, foil itemims oblongo-lanceolatis, b«Ri attenuate gialins mtc^i rrinns, altero duplo tri|»lo\e minore, racrnns subi^mosis sulMipposmdilns M uindi-, apicc rnolutis, cahtib nlaii<luU>NO-pun<ialis , ,s \(ira/n/u Humli ||), — Affine prjeccdiMili, diffnl iiracscrlim minis .uipilaiis, folus 1MM Inline CUIHMII*. aculis 4icc acuminalis svmporquo inlegi minis, flonhus nujonbus albi* ral)ribusquc glandulo«is - (rcsnl in India oncnlali

167. 8. CORMFOLIUM Dunal I. c. 21. (ed. 2. incdit. t. 110.) — H. D. Klh. I. c. 34. Klh. I. c. 163. — G. Don 1. c. no. 144. — Fruticosuni: ramis foliisq. glabris elliplico-oblongis acuminatis, basi aculis inlegerrimis subparallele vcnosis geminis, altero minuto; umbellis opposilifoliis brcviter pedunculatis. 6 — Rami angulali. Folia majora circilcr tripollicaria, juniora puberula, minora obovala subsessilia. Segmenla calycina oMusa. Corolla alba, magnilndine illius *Lysimachiae vulgaris*, segmenlis ovalis acuminatis- Ovarium villosum. — *S. leucocarpo* e\ habitu simillimum. — Crcscit in convalli fluminis Caucae inter Palavo ct Popnyan in rcgno Novo-Granatensi.

168. S. LEICOCARPUM Dunal 1. c. (ed. 2. inedil. t. 38.) — G. Don I. c. no. 145. - Ramis virgalis; foil, geminis, allero ter minore, saepc suborbiculnlo, elliptico-lanceolatis unilateralib.; cymis paucifloris opposilifoliis. $ — Affine *S. tristi* differl tamen praecipue foliis, cymis unilalcralibus baocisq. albis. — Glabrum. Rami tercles. Folia ulrinque nilida. Calyx coriaccus parvus quinqucdentatus. Corolla alba magna, segmenlis acutis. — Crcscil in insula Stae. Varlhae.

169. S. PSYCHOTRIOIDES Dunal 1. c. (cd. 2. incdit. t. 111.) - II. It. Klh. I. c. 35. — Klh. I. c. 160. — G. Don I. c. no. 146. — Arborcum: ramulis angulatis subcroso-vcrrucosis; foil, geminis lanccolato-oblongis acuminalis, basi aculis inlegcrrimis glabris, subtus in axillis pilosis; umbellis oppodilifoliis subscssilibus. $ — Simillimum *S. cornifolio.* Folia 3-4-pollicaria, allero minori. I'mbcllac 3-4-florae. Pcdicclli fructifcri apice incrassali suberosi. — Crcscil ad ripam lluminis Magdalenac in rogno Novo-Granatensi.

§. 3. *Racemi later ales terminates, non axillares nee oppositifolii.*

170. S. FLAGRANS Tcnorc, Annalcs des sc. nalur. XIII. 381. — Arborcum inerme: foil, geminis, altero triplo minori, oblongo-lanceolalis, ulrinq. aculis glabris, parallele renosis integerrimis; florib. racemosis; racemi* simplicib. secundifloris extrafoliaceis; calycib. campanulalls 5-denlalis; corollis (albis) quinqueparlilis; slaminib. inaequalib.; baccis globosis lotescenlib. (magnitudinc Ccrasi); pedunculis incrassatis. $ ~ Crescil in Brasilia.

171. S. CROTONIFOLIUM Dunal I. c. 18. (cd. 2. inedil. t. 103. fig. b.) - II. R. Klh. I. c. 30. — Klh. I. c. 160. — G. Don I. c. no. 147. — Frulicosum: ramis lomenlosis; foil, geminis oblongis angustalo-acuminatis, basi rotundatis el inaequalib. subrepandis, supra canescenU-pubcscenlib., sublus mollilcr albido-lomcntosis; raccmis supraaxillarib. bifidis; florib. unilalcralibus. 6 — I'ili slcll.ili. Folium allerum dimidio minus, majori 4-5-pollicari. Calyx et corolla rxlus tomentosa, Mcgmrntis corollinis lincari-lanccolatis. Dacca globosa glabriuscul.i pi>iformis. — llabilu valdc acccdil ad *S. rerbatcifolium.* — (irescit propc portum urbis Carlhagenac in regno >ovo-Granalcnsi.

1?1 S. FRAGRANS Hook. Dot. Mag. I. 3684! f - Arborcscens: foil, geniinis ovatis cordalbre inaequalib. iDtcgerrimis; racemii soliUriif ex axillis ramorum; florib. •ecundit; pedicellis inferiorib. maxime elongalit; calyco ."i-lido; rorolli* lalis campanulalis profunde 5-parlilif, limbo reflexo; slaminib. gcniculaii*; sligmale dilatalo concavo. ó — Habitat in Guiaoa.

173. S. >AHK>SK Dunal I. c. 18. (ed. 2. inedil. L 103. flg. 8.) - 11. R. Klh. I. c. 31. — kill. I. c. -- (i. Don I. c. 148. — Frulicosum: ramis lomcnlosis; foil, geminis ov.i(i< nrtitis, L:isj cordalis ct inaequalib., supra canescenti-, sublus albido-(omenlosis mollib., inferiorib. sinuato-angulalis; racrmin lalcralib. bilidis; florib. unilater.ililms. j) — Folia 7-8 poll, longa, 5-6 poll. |.iia. - - M.i\imo|irre .iflini* rsl *S. crolonifolin,* a quo non diflWt, nisi toinculo densiori, foliis lalinnbus rordalin, infcrioribiK sinualo-an^uKili-. · IIIIIT Vires ct lloiul.i in rip.i Ilimi MaKdalenao.

174. S. TRACIIYPIIYLI.IM Dunal I. r. cd. 2. ni.-dil. 1. 104./ · - II. R. kill. I. r. - Klh. I. c. — \\. Don I. c. no. 140. — Frulicosum: ramii lomeolo»iH; full, geminis oblongi* acuminatis, basi rotundatis loaeqaalibq. inltgcrrimlH, napra scabriusculis, subtus mollissimr cano~tomenlo<iif; rare mis lalrralib. di< IKMMUJIS ; flnrih. unilalcralibus. ^ — DiffTert a *S. rmtonifotio,* cui proiimum c%*c videlur, tomento densiori, foliis supra viridibui el scabrellis; racemis dicbotomis floribusquc paullo

minoribus. — Folium allerum minus, majus 5-6-pollicare, 2-2'A poll, lalum. Tomenlum ct pubescentia stellatum. — Crescit in provincia Popayanensi rcgni Novo-Granatcnsis.

175. S. TETRANDRUM R. Dr. Prodr. (1. NOT. Holl. 445. (ed. N. ab E. 301.) - G. Don 1. c. no. 150. — Suffruticosum erectum: foil, subgeminis oblongo-ovalis integris membranaceis, pube rara conspersis; racemis lateralib. corymbosis simplicib.; florib. quadrifidis. 5 — Crescit in Nova Hollandia.

176. S. GEMIN1FOL1UM Thonn. Kongl. Danskc Vidcnsk. Selsk. Afhandl. 111. 141. t (nee Schlchld.) — Suffruticosum inerme: foil, gemjnis ovalis subrepandis stellato-pubescenlib.; racemis simplicib. infrafoliaccis dislichis. 6 — In Guinea.

177. S. SCIILECIITEiSDALIANUM WIprs. mss. - SuiTriilicosum: ramis inflorcsccnlia foliorumq. pagina inferiorc tomenlo lacleo vcslilis; foil, supra viridih. stellato-pilosulis, geminis inaequalib. obovalis oblusis, majori ovalo acuminalo, basi ro-tundalo 2 ⅟a poll, longo; cymis terrainalib. laicralibq. pcdunculalis mullilloris; calycib. suburceolatis 5-dcntalis, dcnlib. rolundalis; baccis globosis. 5 — *S. gc-minifolium* Schlcbtd. Linnaea Vlll. 255. (nee Thonn.) — G. Don 1. c. no. 151. - *S. gemini/lorum* Schlchld. I. c. V. 211. — Grescil in Mexico ad Jalapam.

$. 4. *Racemi terminates.*

178. S. PTEROPODUM Dunal 1. c. 14. (cd. 2. inedil. t. 04.) - II. B. Kth. I. c. 20. - Klh. I. c. 1G3. — G. Don I. c. 420. no. 152. — Gaule herbacco alaio; Toll, geminis scssilib. dccurrenlib. elliplico-oblongis subacuminalis, basi valde angustatis un-dulato-repandis, supra glabriusculis, sublus lenuiter pulverulenlo-pubesccntib.; corymbis opposilifoliis dicbolomis; pedunculis alalis. 2J. — Folia 8-10-pollicaria, 3'A poll. lala. Pedunculi multiflorl folio dimidio brcviores, mini ct pedicelli pulverulcnlo-lomenlosi. Lobi calycini Iruncali mucronali. Corolla alba, scg-meniis oblongis aculis. Ovarium glabrum subglobosum. — DistinRuilur a *S. tessili* Rz. cl Pav., cui affinitatc conjnnclissimum, foliis lalioribu*, basi maps angustatis cl crispis in ramos decurrcnlibus, subtus |iubcscctilihus HOC glahcrri-rais, pedunculis basi alatis, laciniis calyciiiis Iruncalis cl subiuucronalis, anlbcris flavis nee alropurpurcis. — Crescit juxla urbem Quito.

170. S. ORLONGIFOLIliM Dunal 1. c. 14. (cd. 2. incdit. t. 05.) - II. B. Kth. I. c. 27. — Klh. I. c. — G. Don 1. c. no. 153. — Iforbaccum: foil, geminis petiolalis ellip-lico-oblongis acutis, basi anguslalis subintegerrimis glabris, sublus in venis pobesccnlib.; racemis sublerminalib. bifldis. % — Folia inaequilalera, supra vi-ridia, majora 0-7-pollicaria, 2'/»-3 poll, lala, minorib. suborbicularibus. Pedi-celli apicem versus incrassali ramique villoii. ScgmcoU calycioa oblusa. Co-rolla alba glabra, segmenlis ovalis oblusis. — Crescit in Andibus Quinducnsibu* in regno >ovo-(iranatensi.

180. S. PULCIIIU M Diiual I. r. IV (ed.2. inedil. \.*M.)* - Poir. Encycl. mnh. Suppl. III. 750. -- G. Don I. c. no. l'>l. - Caulc fruticoso; ramis niKosis claimis; foil, oblongo-ovatis in peiiolum dcsincnlib.; raromis magnis sulMlirhnl(»nii«>. o - Rami teretes glabri. Folia plcrumquc gemina arula v. oblusn, sul»(us pubrrula. Pedunculi rymosi. Corollac segmenta lanccolala acula. Dacca globnsa. — AMnc *S. crispo,* sed foliis minus cordalis racemisque majohbus difff<Tl. — In Brasilia.

Seetlo V. LY0I01DES Dunal 1. e. 22.

Rami spincsccnlcs. Folia solilaria Integra. Pedunculi aiillares flliformes uni-llori solitarii v. aggregali. Calyi quinquedenialus v. quinquefidus. Slamina in — aequalia. Scmina ossea.

181. S. LYCIOIDKS Linn. Mantiss. pi. 45. - Jcq. Icon. pi. rar. I. I. 40. - Dunal I. c. 22. - II. I). Klli. I. c. ;». - Kth. 1. c. 170. - G. Don I. c. no. 1V>. - Fruli-cosum spinosiim: foil, solitariis ohloiigis olttusis, basi mncatis ^latiris aut liirtin; pedunculis extraaiillarih. unifloris solilariis lili(urmilius. j - H:mii trrrirs glabri, ramulis angulatis pilosis. Folia 7-H liu. lon^:i. l'rdirclli sulitarii. (:al>\ urcco-lalus iruncalus 5-dcnlalus, dentib. liucanb. Kubulalii lomolu. Corolla pallid*

violacea, limbo angulato-quinquelobo, fauce lutea. Aulherae lutcac subsagii-talac. Bacca globosa glabra rubra pisiforrais. — /?. Foliis pilosis. — In Pcruvia.

182. S. CAIN'DICANS Dunal I. c. 23. — G. Don I. c. no. 150. — Fruticosurn: ramis spinescenlib.; foil, obovato-cunciformib. oblusis, sublus albo-tomcnlosis, supra scabris; pedunculis filiformib. unifloris solilariis? 6 — Caulis spinosissiraus, ramis scilicet in spinas fluriferas foliosas abeuntibus. Scgmenta calycina appcndiculata. Corolla coerulea, fauce lutcscentc. Antherae liberae. Bacca globosa rubicundo-cuprcii. — *S. lycioides* Rz. cl Pav. Flor. Peruv. II. 41. 1.177. fig. b. — *S. lycioides* £. *tomentotum* Dunal, Monogr. Solan. 174. — In Peruviae argillosis ad Huanuco.

Seetio VI. IOLOCHLAIHA •) 0. Don 1. o. 420.

Folia inlegerrima solilaria vel gemina. Calyx truncatui integer. Flores bini vel fasciculati lalerales.

183. S. BIGEMINATUM Nees ab Esenb. Transact, of Ibe Linn. Soc. XVII. 42. - — G. Don I c. no. 157. — Caule suffrulicoso; foil, inferiorib. solilariis, supcriorib. gcrainis, supra dissile setulosis elliptico-oblongis, ulrinq. acuminnlis, allero minori 'conformi; florib. lalerifoliis subgcminalis; calyce inlegcrrimo laevi; podunculis fructiferis ereclis. 6 — *S. flexuorum* el *angulosum* lib. Madr. — Differl a cognatis fructu grandiorp, pisi eximii magnitudiue pedunculo crasso crerlo insidcnte. — Crescit in India orientali.

184. S. NEESIAMM Wall. CaL Suppl. no. 248. — Nees ab Esenb. I. c — G. Don I. c. no. 15*. -· Caule suflruticoso; ramis tetragon is, summilatem versus scabriusculis; foil, inferiorib. solilariis, superiorib. geminis, supra dense subtilissimcq. scabris, punctulalo-asperis oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminalis, allero minori conformi; florib. l.uerifoliis fasciculalis; calyce inlcgerrimo laevi; pedunculis fructiferis paicnlibus. 5 — Corolla calyce duplo major crassiuscula alba (?), laciniis lanceolaiis glabris. Bacca globosa, vix pisi minoris voluraine, laevis rubra bilocularìii. — Crescil In India orieoUll.

183. S. BLL'MKI N>es ab Esenb. in Blame, Bijdragen 096. — Nees ab Esonb. Transact, of the Linn. Soc. XVII. 45. — G. Don I. c. no. 150. — Caulc sufTruticoso dichotomo colorato glabro; foil, superiorib. geminift, allero majori oblongo, ulrinq. acuminalo, basi inlerdum inacquali, allero minori ovalo, basi aculo; florib. aggregalis lalerifoliis; calyce integerrimo. 6 — 5. *tiolaceum* Blume, Cat. Hort. Buit. 55. — Crescit in insula Java.

186. S. PARASITICLM Blume, Catal. horl. Boitemorg. 55., Bijdragen 007. - G. Don I. c no. 160. — Caule fruticoso nodoso; foil, solilariis oblongo-Linn'olatis acuminalis, basi aculis, intrrdum inaequalib. glabris; Oorib. aggregalis Utenfoliia; calyce integerrimo. o — Crescit in insula Java supra arborcs.

Sectto VI. P0LYHERI8 DQBJU L c 23.

Folia integerrima solitaria vel gemina. Calyx decemdeolatus vel decemfldus. Pedunculi uniQori axillares vel inlerfoliacoi.

$. 1. *Foliis geminis; coroiiis plicatis* *S-angulatis; staminibus interdum inaequalibus.*

1H7. S. I MFLORl'M Dunal I. c. 23. (ed. 2. ioedit. t. 42.) - Poir. Kncyrl. mnb. Suppl. III. 757. — G. Don I. c. no. 161. — Caule dichotomo divaricalo; ramis g|jl>ris, punrlis rx.isperalis; foil, saepc geminis ovatis oblu«iusculiti, supra glabris ni(i<liN, Miblu* leproso-lomentosis; pedunculis solitariis. ^ •- Frutev rlrgans. Rami brunnci angulati. Pedunculi glabri. Cal)i glabor 10-(i«lm, .<iegmenti« allerni* mmonbiH. Corolla 5-fida. Stamina aequalia. Bacr.i globnta murroiuta Cerani parvi magniludine. — *S. dichotomum* Rich. Herb. — Ortril in in»uU hli. Dommiri.

1^8. 8. MONANTIII M Roem. cl Scbult. Sysl. ^egrt. IV. <MK - G. Don I. c *ill*. no. Itii. — Foil, plerumq. gemioit »ub»ea*ilib. elhpUci*; peduncults atillanb.

jn ·ptcr ralyrnn tml<jrum.*

uniflons; calyco 10-fldo. 2} — Hcrbaceum, pilis disperse stcllatls hispidum Corolla obscure purpurca v. coerulea, calyco tnplo major. Segmenla cilycina obliqua brcvia. Bacca ovala glabemma, ovi parvi gallinacei magniludinc. — *S uniflorum* Lag. Nov. gen. cl spec. pi. 10. — Crescil in Nova Hollandia.

180. S. SPEC1OSUM Dunal I. c. 123. — G. Don I. c. no. 163. — Caule arboreo; ramis flcxuosis; foil, oblongis acuminalis undulatis solitariis geminme, pedunmhs solitariis; corollis margine crcnulatis. $ — Folia >enosa, superiora gemma Flores speciosi. Corolla magna expansa semiquinquefida subpentagona. Bacca sphaeroidea erecla, malura nutans. — Burm. Amenc. 242. t. 245. flg. 5. — Crescil in insulis Caraibacis.

190. S. ISEGLECTLM Dunal I. c. - G. Don 1. c. no 164. - Caule fruticoso; foil, ovatis undulatis, pcdunculis solitariis gcmimsq.; lacimis caljcims rcfleu* o — Durm Plant. Amenc. 242. t. 245 fig. 4. — Plum. mss. IV. fig *M* ex Aubl Guian I. 217. — Ramosisstmum. Folia inlegcrnma Pcdunculi in fen ores solilam, supenorcs gemini tcrnive. Calyx (secundum ic cil.) 10-lf>-<lenticulatus. Dacca rolundala. — Affinc videtur *S. geminato,* differt raule non senndente dcnlibusquc caljcinis numerosionbus rellexis. — In insulis Indiac occidentals crescil.

101. S. TRICOLOR Moç.. ct Scsg. Ic. (1. Mexit. incdii ox Dunal I. c. 24. (cd. *1* med. t. 41) — Poir. Encycl. mêih. Suppl. 111. 730. - <•. Don I. c. no. 1G>. — Uule tercli dicliolomo; foil, geminis, allcro minoro, ovatis oblusiusculis. lomenlo mtido obductis; pedunculis quatcrms, anlhens 5, una reliqun duplo lon^iore S Affine *S. lento,* differt maculis 3 vmdibus ad basin cujusque scgmcnii corollint, anthem maequalibus etc. — Caulis lanalus. Pedunculi villo«i. Calyx IO-dcnlalus. Corolla alba subreflcxa, medio violacea. Bacca globoca ruhra — In Mexico

102. S. PALCIFLORLM Vahl, Eclog. I. 21. - Dunal I. c. 24 - G 1) >u I (no 160 — Ranus MIIOVIS, supcrnc tomenlosis; foil ovatis inlcgcmmis, supra ^1 ihns, subtus tomcnlosis, ramealib. gcnnnalis inacqualib , c.»hcil> t<»mcntosis, |»« tlunculis gnnmaiis maequalibus 5 — Rami herbacoi rum foliorum jum rum p.i|tma infcnori fcrru^iiico-lomcnlobi. Folia 2-3-pollicana. Flores nutantes tomenlo ferruginco lecti. Cal)x brois truncalus 10-d en talus, drnlibus lincaribu*. Corolla glabra pedunrulorum longitudinc. — Crctcil in insula Su. Marlmici.

103. S. S1L\ VTIttM Dunal I. c. 24. (cd. 2. incdit. t. 114 - II. B. Klh Nov. gen cl spec, plant. III. J7. — kth. Synops. plant acquin II 170. — G Don I c no 107. — Frnlicosura bcandcmc foil. o>alis acunnnatis, basi rolundalitt RubrepandiK glabns, biibtus in \eni* hirtellis, supenorib. geminis. (lorib. eitraaxillarib. subterms; caljcib. dccemdenlatis. 6^ — Rtmuli pilosl. Folia subbipollicana. Corolla magna pentagona, asteHsco pcniagono nolala. 6tamine uno reliquin majon Bacca globona glabr.i — In s)lvis prope Cumana et Bordonei

1M. S. L\SIM\(HIOIDKS Wall in Rxb. Flor. Indie. II. £>7. (cxcl. n>n I our) - Wall. Cal. 2001) >res ab 1'^ nb Transact, of ihc Linn Soc. \\l| 44 7 - G Don I c no. I(W — llerbacium caolr basi r^pontc, apicr ramis«j asrciulcnlib ; foil, plmsquc gorainalis subaequahb. otalis, ulnnq. arutis iiitr^rrnmis pubcsccnlib , fionb. solitariis^ folus interpositis, ghbriusculis; caljcib 8-10-dentaiis, dcntib. subulatis fructum aequanlibu^. ^ — Barcae corcinrac. (or»IU alba. Habitus *lynmachtaf ntmorum.* — Creicil io Indue oncntalis moutoftit Shcoporc, Tliundra-Giri el prope ChiUong.

10*. S. RKTIIOFRACTL'M Yahl, Eclog. 1 21. - Dunal, Gener. Solan, monogr 170. t. 5. — Sjnopg. 24. — G. Don I. c. no. 100. — f.aulr frulicono; ramulm nxillanb rrtrufractis; pedunculis Mi form ib., plurib. ID umbellam aggregatis, umbcllin axillanb termmalibq.; caljrib truncatis cdcnlulM glabris. j — Frutei xtlulolis* (olia pctiolata intopornma sesquipollirana. Cal)x 10-fidus, srgmontiN Imnnl) Mibtilatis in n «i 11111!) mcmlirin.i prllucida ronjunrlik, undo appant tnim itus cdrntulus (oroll.i (ah<r inplo major stamina anju 1II.1 In Amrriri trtipira

100. S (.1 WDUOSIM It/ el Pax Tlor Perm II I. 1 Id7 (»; 1, lh»n.ill c i'» G Don I r no 170 - (aulo sufTrutiroso «< in«U'nir, f«i|| (*rnnin^ o\ito-tordatis, pcdunculis J-5 inlrrfolucei*>, denhculit ral>cuns glandulaeforraibus 0^

— Folia brcTitcr peliolata >n 1 dc \enosn, lnsi inacqualn falji turbmatus an-giililo-slriutus, plerumquc 10- ranus 12-14-dt ntalus (orolla alba pat(ns limbo plicalo Dacca globosa pallidc rubra — Cre-»cil in IVnmac ncmonbus ad >itoc in protincia Tarma

197 S (ITUL>M: II B Klh I c 38 - kth I c. 171 - f. Don I r no 171. — Fruticosum scandcns (> ramulis tomentoso-pubcsceniib Toll gt minis ovalu sulncuminatis intcgcmmis, ulnnq scnceo-pilosis, sublus cancsccntib flonb extnavillanb gcminis, lerminalib terms, caljcib deccmdcnlans ov - Simillimum *S lento* lav , sed differ I Coins gcminis subacuninalis, ulnnq scnceo-pi-IOMS, pit is simplicibus — Rimuli angulati. Folia peliolaia, allero paullo minon (orolh sinuato-qumqucloba alba, medio violacca, cilus pubcrula — Crcscil in sjlus umbrosis Pcnmai propc \>n\aca el Rio (ulaio

108 S MACRODON Wall Cat J021 (. Don 1 c no 172. — Vn idem ac Rib ex Noes ab Esenb I c 45") — 1 ruiicosum crcclum foil infenonb solitams, supenonb geminaiis, allero 2-J-plo majore, oblongo-lanccolalis utrinq acuminalis mtegemrnn, supra ramulisq pilosis, flonb soliiams % fascicuhhs interfoliaceis calycib nulcalis dcccmdenlahs, denlib. subulalis bairam super tntibus -S llabilu simile csl S *denhcutato,* difTerl auiem caljcis denlibus longissimis (resell in Indiae oncntalis monlibus Pundrca

100 S DL(FMDFM\TIM Rxb Flor Indie II 047 - Wall Cat no 2t»U - G I) m I c no I I - llerbaceum ereclum pen nne foil infenonb solitirus stipmnrib Ktmini« OMIIS, ulnnq acuds piloMs, allero minon flonb risrieulato-iggr(; iti«» hl<nfoliis caljnb deremdentaiis pedirellisq ^IIITN dc nub lim iri-subul1ti itquilib biccis pisifnrnnb ghbri^, malun> IIIIMII^ 4 — (resell in 1 lima el in Imlia oriiniali (Singapore!

300 s (RASSIPbTALIM Wall. Cat no 201H - Wall in Rib Mor hwlir || 2W Nees ab hsenb Transact of the Linn Hoc \M\ 4i — & D« n I r IJJ no 171 — truiicoNtim foil infenonb nolinm*, sup< rib geminaliH oMlo-dliloruis ulnnq acuminatis cilialin, supra hirlis[1], allero mmori, Iiorib fiscn ulno - i.jr<uiiiH la-lenfolns, caljcc subdecemdi nlalo pidicellisq lurhs, denlib siibuhtis ili< run brenonbus 5 — (orolla purpurea ^ alba Dacca plobosa I poll diinuiro tenet — *S denttculatum a* Dlume, Bijdragen C07* — S *parhiffulalum* spr s>si vegei l> appdi 70 no 27K s *biftorum* I) Don Trodr II Vpil S> r&rl sjn —lour Flor (ochinch I IW — Cresnt in Nopiln

201 s MOII IsslHlM Blume, Bijdragen «H - (. Don I < no l;, — < uile suf-fruticoso inermi foil geminis, supra lursiilis, mfn d» nsi loim ni >*>is. inijon elliptico - oblnngo, utrinq acuminilo nun n n\atn flnrib i^,;rr iii« |jierir«>lu», calviib deremfulis) (re>nt in monianis insulae Ja\ar

f. 2. ***hohn solttanu; corolla pltcata*** *qxtuiquangulata, stamimbus tnUr-terdum tnaequalibus.*

*>2 s MO(IMIM *M* Donal, Stnop* Solan 23 od 2 inr.l.t t 41 (, |> ,„ | r no 170 < nile herbaceo pi|o«o fill »ub%e«silib o\u,-h,, \JUs 1(l,|h |M-lost* p< dunriiliH *olilani§, raljce 10-fido barn o\alo-o|i|oiu I "4 ' ' I' - (IIIIM uli ixilhrrs folio longiorr« *i* orolla uolarra angulis umis \ml>« r H S ib-si SMII s Bicra lulesr* nii-«indi« — (re*nt in rrgno M« \i< in >

Jll s M d \ \ Jrq (nlNri bot |\ IZ1 , Icon ru l Ij| Dun il I r 21 I im Did >J li Don | r no 177 (ink fniliroso dirh i m • <l « in« il« foil bur. hh% glabnuorulis pidunrulis s hum* nlui |n •nu» « r-l^x nigr« *r i n« pun< I il >-hi«pnl ii I* lunruh i i r im i m r im In H inbu% ^ ««| - po«iiifo|n *i M*\\\ pirMh trun KM Hi *irnl<i« I r Hi muni illn m« l>° mimla lulra quinquan^uUrl nolala, liora rirnlrr qmnU nuiuiini i \\ jma paullo \tn%{ rlau«a, und<* Qotnrn »|<rillruni ftumlum r*l I rr«< il in I uiri«

JTH S «*1H I tTt * Jrq | r III ±V| \ I % fig 2, lr»n ru I *I* |l n I I r Jl (• Don | c no | •< I aulr fruli *u%* i \CM\ I* n Hi \ i f |i ul- lanrr I iii% cUbn* arunmali* prdunnili^ \ l« rwnnj c« in m% calycib in , aliter

dcntalis. 5w — Frulex kcmpcrurens glaber \mdi« Pedunculi inlerdum soliiaru v. term Corolla magna clcgans coerulea, macula Mrenti quinqn.mpulan, sublus prolubcranlc, nolala. Dacca globosa aurantiaca. — Proximum *S relroparto* el *geminato*, scd diflért Jam caljcc inaequalilcr dcntalo. — Crescit. . . . .*

205. S. GEM1NATUM Valil, Eclog. 1. 21. — Dunal I. c. — G. Don 1. c. no. 170 — Gaule scandente; Toll, ovatis inlcgcrrimis plabris; calycib. pcdicelhsq. glabris, pediccllis sacpius gcminis; caljcib. 10-dcntatis, denlib. linean-subuljiis. ,)w - Rami lercles, sub Icnle puUerulcnh. Pcdunculo uno reliquis majori. Corolla glabra. — Crescil in Cayenne.

200. S. BIFLORIM Lour. Flor. Coclnnch. I. IV). Dunal I. r. — G. Don I. c. no. 180. — Caule frulicoso; foil. n\.iti* inlrRerrimis MIIOMS; pedunculis ccnunis; ca-Ijcib. dccemhdis, scgmcnlis subulalis, bactis pan is rotundis rubris. , < IOSCII in Clnn.i el in Cocluntlniia.

207. S. PHILI/VREOIDES Dunal I. c. 24. - II. R. klh. 1. c. 37. — Ktli I c. 170 - G. Don 1. c. no. 181. - Caule frulicoso credo dicbolomo; foil, solilains oblongis aut lanceolalo-ublongis, ulnnq. anguldlo-acuminali* integernniK, supra glabris, sublus pubcbccndb.; flunb. alan!). aut laieralib. gcminis aut quaternis, t.ihcib. subdccemdenlalis. .S — Raniuli an^ulati puberuli. Folia glabra, supra \mdia, infra pallidiora pubeiula. Corolla magmludinc illius *S. lyaotdis.* Caljci* denies lmeari-subulati remoti, allcrnis minimi*. Corolla sinualo-quinquangularis, medio tiolacca. Dacca globosa. — Crescil in contalli fluminis Magdalcnac in rrgno No\o-Graualensi.

208. S. MUG ATI M Lam. llluslr. gen. no. 2310. — Dunal, Monogr. gen. Solan. 174. t 4. (cd. 2. inedil. t. 40.), Sjnops. Solan 25. — G. Don I. e. no. 1*2. — Caule fru-licoso; ram is \irgalis; foil. o\alo- oblongis acutis, sublus tomcnlnHs; pcdunrulis cal^rilxi tomenlosis, peduiieulis plunb. avillanb. in ranmrum duliotomi.i nas-centib , fil.iineiitis inaequ.ilibus. > — Inmenlum siollatum. I'oli.i inle^rrnma C.alix 10-lidiis, se^int'iitis menibi.ina pellucida conjiinclis, altenns bre\hinbus. Coroll.i Mol.icea macula 'i-radialJ nolala, extus loiucnlo»a. Stamina quinque, uno ldiquis lonpore. — Crescil in insulis (..inariensibus.

200. S MONO1)\.>AMLM \ is. Scnnna llorl. Pata\. 1841. p 3 Frulicosum inerme niolhler pubescens. r.uiiin dicboloiuit dnancaii»; foil petiolalm u\alis ar>jminalis lnlcgris, pedunculis eMia.ivillanb el in duholomiiH HolilariiK aRgn'Rati^q uiu-floris, basi arliculato-deeidui^; cal)cc truncato decemdentalo, denlib. hubulati*, alierms minonb.; corolla rolala; staminum filamcnlo allero reliqui» duplo lon-Riore. .) — *S. lento* Cav. afflne videtur. — Crescil in Mexico.

210. S. LEMI M Ca>. Icon plant, rar. IV. 310. t. 30H. ~ Peru. Encbind. I 222. - Dunal I. r 2"). <• Don 1. c. no. 1HJ. — rruticosum ncandens ramulis foliisq. sublus strllul.ito- toincnlusis et IDCUIIH, supra strllulalo-pubrsrciitib. s<olitariis o\alis acuiis inle^rrrimio, florid evlraaxilUnb. geuunis, ternuu.ilib t^rnis, r.il>-cib. decemdcnlalis. o^ I'olia supcriora Rennnala .' (oroll.i siuu.ilo-quinqiie-loba Mulocea, fundo alba, c\tus tomrntof>a. Stamen uniim n'li(|UA quaiuor duplo superat. — *Solanum tcamlcns folu* (omentosu* Plum. < at. 4* Plum, ed Ilurm. *'111.* 1. 215 fig. 3 * Crocil ad Caracas.

§. .'). 'fo/nv *yemitiatit; calyce deccmdtnticulato; floribut fasciculatit tel gcminis laterifoliis.*

211 S DEMICI'LATI M Rlume, Uijdrsgen 007. - Ne<>* ab K*enb. Transact of the Linn W. XVII 41.- G Don I. c. no. 1H4. Caule kuflTrulico»o, foil uif«rioril> suliiariis, summis ^cniinis glabnuhculm, altero majori oblon^o, utrinq .i< unnnAtn, altero minon subo\.iiu. florib fasnculato- flR^re^ilis I iirrifolns. < al\< <• nunulo 10—tlt-iitii uLil » Milt .ilu i *a* l"|| JM duiK \i\\s < i1\« IIKJ luroiilis S *tutttun-catum* Wall tat no Jn.M ,*i* Pi IIUIM ulis snlitirn-, llurili ab>irtu lrlr.-in<lri« *S nanifuttilum* W.ill < it JtiH'' rf supt.i p (»| n<» Jll I re^rn in Indian onenlali» tnunlibus SilluI ct in umbroKu altionbu^ msuhv Ja\ar

§. 4. *Folds solitariis, rarius geminatis; corolla quinquepartita; staminibus aequalibus.*

212. S. SCAISDENS Linn. Suppl. 147.. Amoen. acad. \ III. 253. — Dunal I. c. — G. Don 1. c no. 185. — Caule herbaceo volubili; foil, cordalis otaiis dcpendenlib., subius niolhssimis flonb. subumbellalis lerminalibus. 2J.^ — Haccmi(?[9]) com- positi. Corolla rniata, segmenlis lanceolatis recurvis. Dacca globosa cerasiformis. — Crescil in Surinam.

213. S. SIDEIIOXILOIDES Schlhld. Lmnaca Mil. 253. f - G. Don I. c. 423. no. 180. — Incrme intcgnfolium: umbellis aiillanb. sessilib.; cal)ce dcccmdenlato; co- rolla 5-fida regulari; slamimb. 5 regularib.; frulicosum: ramis flexuo»is tomento- M>; foil, otaiis T. oblongo-o>atis acalis v. subacuminalis, basi obtusiusculis, peiiolatis, supra scabriusculis, subius scabrido-tomenlosis, tomenlo sicllato fer- rugineo-flavo; calycib. hemispbaencis dcnlib. brevissimis obtusis; corollis albis, citus lomentosis; baccis globosis glabris. 5 — Habitat in Meuco.

214. S. LAM'GOOSUM Donal I. c. — II. B. Kib. Nov. gen.'el sp. pi. 111. 30. - Kth. S)nops. pi. aequin. II. 171. — G. Don I. c. no. 187. — Frutico»um ramulis lenuiter lomentosis; foil, solitariis oratis aculiuscuns subcordatis integcrnmis, supra Mcllulato-htriellis, subias villoso-tomentosis el incants; flonb. opposiufolus ge- mim» aul terms; calycib. decemdentatis. 5 — Cal)ce* lomenloii. Baccae globo- sae. — Crescit in regno ^uilensi prope Mulalo.

215 ». CIIRlSOPinLLl'U Dunal I. c. (ed. 2. inedit. t. 117.) - II. B. Kth. I. c. - Kth. I. c 172. — (i. Don I. c. no. 188. — Frulicosum tolubile ramulis tomenlo- sis, foil. »olitani» elhplicis aculis mtcgerrimi^, supra siclluUito-pubesrenlib., subtus fusccsrcnli-lomenlosis, junionb. ramul^q. aureo-ferrugincn. flonb. sub- axillarib. solaariis; calycib. decemdentaiif. $>* — Tomenlum Mcllaium Folia bipollicana, tuperlora gemioau, tltero majori. Corolla quinquepariita, sogmenlis oblongu acutis. - Creicit In regno Qollensi.

210. S. PIUFEItrM Bib. Plant. Hartweg. 409. - Fruticosum inermr- r.imis gl.ibrn >. sparse pilifens; foil, geminis inaequalib. petiolaiis oblongis \. l.inroo|.iio-acu- minatis inlcgorrimis, basi angustatis lenuib. viridib., supra el margins Hpar»e pilifens; pedunculis termioalib. unifloHs, apice incras^ain, in omam folio^am paucifloram approiimatib; caljce campanolalo truncalo, denlib. 10 lincarib tubo iublongionb.; corolla ampla letiler qainquangulala glabra; anthori^ aequalib. oblongis obiusis. - Crescit in Mexico.

217 >. LAMOPHULLM Dunal I. c. - II. B. klb. I. c - Kth. I r 171 - C. Don I. c no. I**0. - Frulico«um ramn subdirholomis pilo«o-hi%pidi%, foil, gemioit oblongis, ulnnq «ubacumioatis inlegemmis, «upra hi^pidi^. MII>IU» jrnceo-hi»- pidis el flave»cenlib.; flonb. alanb. et subaxillarib. •olilamt el gemmic; calycib. decemdeoUlm. o — Pill urophce*. Cal)i bispidus, demib. Imeanb. filiforaiib., alterob brevloribw. CorolU albetcenli-violaeca, ciloa pilosa, segmeolis ob- longo-laneeoltUt. — U IrigidU Andiam Patloentium in regno >o>o-<»rinaien»i.

2H. S. LOEATl'M Ri. et Pat. Flor. Perot. II. 31. t. 158. fig. b. — Dunal I e tf. — (• Don I. e. no. 100. — Caule frollco**; foil, genioaiit ovaiit acutnitiait* lioea- li«, «ublu< villosn; baccis inlra lacimas cal)cit loclutit interfoliareu; calynb. 10-Wi'nialis. j — Pedunculi el caljces pilosi, legmeniu lineanbu» Corolla alba cal)n» magmludine Bacca funca pi»iformi«. — In nemonbut I'cru^ur.

210. S. BIFORVIFOLIl U *Hi.* el Pa«. I. c 32. I. 101 hg a Dunal I r '20 - G. Don I. c. no. 101. — Caulr nuffruticoso flc\uoso, foil, grminis otilun^o-lanreola- Ut(oiinon orbiculan; prijonculn inierfoliarcn, cal\nl» drcrmdrniaiift; bacci* a ftetpneniit eal)ciDi« inrlu«i«. %> — Prdunculi plrrumque gemini, *\rd* inlerdtim etiam 3-4-5 aggregaU. Catycit bltpidi deoiet elengaio-liBearei. Corolla purpu* ra<cffUi-violaoea. Bacca luietettjii-nibleoBda pififormU; — CreieM in Peruuae nrmonbut ad Cbioeio

220 S. A(I TrFOMlM Hi. ei Pat. 1. r. XI 1. 109. fig b Dunal I r - (; Don I c no 101 - Caule tnffhitieofo fletuoto; foil. frmim« t. lernn lanceolatis;

pedunculis interfoltaceis; calycib. 10-d*ntalis. £> — Tula planla pilo*a. Folia ulrinq. lmpiduU deflexa. Corolla alba quinqueparliia. Dacca rolundata aurantiaca. — Crcbcil in Peruvia ad Munna.

Dlvlilo II. ACCLEATA. — Herbae Yet frolicei acnleali.

Beotio I. Foliis lotegris vel repandis vel sinuato-angulatis; peduncalis >el racemis simplicibns subsimplicibusve.

$. 1. *Leprophora Dunal, Synops.* 20. — *Caule foliitque leproso-albicantibus; racemis laterulibus pauciftoris; aculeis rectis accrotis,*

222. S. ELAEAGMFOLIUM Ca\. Icon, ct descript. pi. III. 22. t. 243. - Dunal 1. c. — G. Don I. c. no. 193. — Necs ab Escnb. Nov. acl. acad. COPS. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. 388. - (Willd. Spec, plant. I. 1048.) - Caulc fruticoso; foil, discolonb. lanceolalis oblusis, infra lomenlosis, infcnonb. sinualis aculeatisq., supcrionb. inlegris inermib.; pedunrulis laleralib. paucilloris. 6 — Caules semorcs aculeati, juniorcs inermes. Aculei breves. Folia infra alba, supra luti'scenii-viridia. Calyx 5-fldu«. Corolla coerulea magna, exlus tomenlo pulveracco sicut ceterac planiae paries, tecia. Bacca globosa lutea glabra pisiformi*. Folia ill is *Elaeagni anguttifolii* simillima. — 5. *saponaceum* Hook. Bol. Magai. I. 2007. — *S. dealbatum* Lindl. Transact, of tbe horlic. soc. VII. 52. - G. Don I. c. no. KM. — 5. *leprotum* Ortega, Decad. plant. IX. 115? — Roem. et SchulU Sysl. \egel. IV. 614. — Dunal 1. c. 26. — G. Don I. c. no. 19}.*) — S. *uniflorum* Mcjen mss. - Crescit in Chili (ad Copiapo).

£23. S. OBTUSIFOLIUM Dunal I. e. 20. (ed. 2. InedlL I. 110.) - H. B. Etb Nov. gen. el spec. pi. 111. 40. — Ktb. Synops. pi. aequln. II. 172. — G. Don I. e. no. 106. — Fruiicosum: ratnit aculeatis foliisq. argenteo-lomcnlosis soliiariis oblongU oblusis sinualo-ropandis, sublu^ in nervo aculeatis; pedunculu latrralib. eolitams billons caljcibtj. aculcalis. .) — Tomcnlum stellalum. Aculei lulci br«*>rs. Cahi 5-6-fulus. Corolla exlus lomenlo albo \eslita, inlus coerulea, magmtudine IIIUH *Potato?,* sogmcntis oblongis acutiusculis. Stamina 5-6. Bacca incognita. - In regno Mexicano propc Regla et Tolonilco el Grande.

224. S. FLAVIDIM Torrcy, Ann. Lye. New York II. 227. - G. Don I. c. no. 107. - Suffrulicosnm, undiq. tomenlo luteo dense tectum: ranis calyribq. aculcalis; foil, soliiariis oblongis oblusis sinualo-repandis, superiorib. obsolete linuaix; racemis opposinfoliis, plerumq. tHfloris. 5 — Caulis aculeis sitnplictbus sparsis armatus. Raccmi ad ramorum apices. Segnenu calycina tubulata. Corolla magna, lobis triangulari-lanceolatls. — Crescll In America boreall.

§. 2. *Leprophorit affinia* ***Dunal I.*** c.

225. S. FIRITRACKIM R. Br. ProUr. fl. Nov. Iloll. 1. 44ft. (ed. *X* ab E 302.; - Dunal I. c. — (*M.* Don I. c. no. 108. - Caule frutico»o; aculeis acerosis, foil. an^uMc lanceolalis intcgcrnmis, supra parcc aculeatis inermibuik\e glabm lar\ib., i»ubtus lomento»is cinereib; umbclli» laleralib. 2-4-lions »c»sihb.; cal^cib. iniTinibuk 6 — Crencii in No%a llollandia.

220. S. PARVIFOLII'&t R. Br. I. e. - Dunal I. c. 27. - G. Don I. c. no. 100. - Caule fruhco>o; aruleis acrrosis; foil. angusLalo-lanceolalia iniegerrimu pUnii, supra glabrih, par re aculcalis, aubloa IOOMOIOSIS ealycibq. ioermib.; usnb«lli> lateralib. 2-4-floris sessilibut. 6 — Creseil in Nova llollandia.

227. 8. ORBICtXATLM Dunal I. c. 27. (cd. 2. inedit. t. 44.) - Polr. Eaeycl. *mtih* Suppl. III. 702. — G. Don I. c. no. 200 — Caule frulicoso aculealo; aculeu acerosis rubris; foil. suborbicultlis, otrloq. leproio-tomenlosii panis; flonb. gennm*

---

*) *S. LEPHOSVM Ortega I. r. — Caule (rutiroio; foil, discolonb , omtub stnuatis, utnnq. aruleahs, tubtu* ptlosts. prdunruht paun/lont, calynb aculrads ,» Tola vlanla tomrnlo bren ranesrcns (aults aculratut. Acula rvbirundo-luteicentti calynm apirr tntcrdum stcltato-ptlntt. Corolla matjna jinlltdr cocrutta, extus puh rruieMo-pubrsecnt Harm \ufra cerasiformig Ihffrrre Htcttur f* S. elaeagnifolio *fottts* omnibus *stnualis, ulrmque cum nmuiu, pedumcuiit* <*•-*H/ttbusaut aculeaiu .— CrpMnl* m *rkkh.*

aut solilariis brevitcr pedunculatis. $ -- Kami cincrascenti-lutci; aculei longi, ad basin tomenlosi, uno in quovis pctiolo. Folia subpcliolata inermia, infra laclea, supra cinerasccnti-vircntia. Pedunculi el calyces fcrnigineo-lomentosi. — Crescil in Nova llollandia.

228. S. STELLIGERUM R. Dr. I. c. 445. (ed. N. ab E. 301.) - Dunal I. c - G. Don 1. c. no. 201. — Caulc frulicoso; aculcis raris acerosis rectiusculis; Toll, integris subinermib., supra glabris lacvib., sublus loraentosis cinereis; corymbis lalcralib. siibumbellalis simplicib. subsessilib.; calycib. inermibus. 5 "- Flores pallidc cocrulei. Frucius rubcr. Tomcnlum slellalum.

a. Aculeis caulinis levilcr curvalis. — Caulis el rami tomenlosi. Corolla pallide purpurca. Stamina aequalia. Dacca globosa. — *S. stelligerum* Sm. Exot. bot. II. 57. t. 88.

£. Aculeis caulinis reclis. — (Dunal, Solan, cd. 2. inedit. t. 57.) — Folia infra ferruginco-tomentosa. Corolla extus villosa, pallidc cocrulea. Bacca globosa. — Crcscit in Nova llollandia interiori.

220. S. DISCOLOR R. Dr. I. c. - Dunal I. c. - G. Don I. c. no. 202. - Caulc frulicoso; aculcis selaceis reclis; foil, elliplicis subrepandis, supra glabris, sublus tomentosis cinereis calycibq. ioermib.; racemis lalcralib. mullifloris indivisis. 5 — Crescit in Nova llollandia.

230. S. DIANTIIOPHOIU˙M Dunal I. c. - G. Don I. c. no. 203. (falso adjeclo auctore). — Subinerme: caulc aculeis paucissimis acerosis v. nullis obsilo; Toll, oblongo-ovalis inlepris tomentosis incrmib.; pedunculis lalcralib. bifloris geminisve; calyrib. 5-fidis, segmenlis acuminatis. 0 — Rami cum foliorum pagina inferioro tomento slellato ferruginco-lutesccnlc lecti. Folia saepc geminata, supra obscure virescentia. Calyx lanatus corolla longior; anlherac violaceac. — .V. *bi/lorum* R. Br. I. c. nee Lour. — Crescil In Nova llollandia.

831. 8. ELL1PTICUM R. Br. I. c. — Dooal I. c. - G. Don I. c. no. 204. -- Caulc frulicoso; aculeis reclis, basi lomenlosis; foil, oblongo-ovalib. oblusis integris, utrinq. tomentosis calycibq. acalealis; pedunculis subtrifloris. *b* — Crescil in Nova llollandia.

232. S. IIORRIDIM Dunal I. c. 28. (cd. 2. inedil. t. 46.) - G. Don I. c. no. 205. - Caule lereli piloso aculcato; foil, loogc peliolalis ovalo-oblongis integris, uirinq. villosis aculeatis; pedunculis unifloris aculcalis. 6 — Poir. Enryrl. rnrlh. Suppl. III. 70J. — Tola planla pilis slellalis vcslita cst. Folia supra cincrasrenii-vircnlia, infra laclea. Scgmcnta corollac acuta. Bacca globosa Cerasi magni forma. — Crescit in Nova llollandia.

233. S. ECHINATI˙M R. Br. I. c 447. (cd. N. ab E. 303. Dunal I. c. - G. Don I. c. no. 200. — Caulc credo; aculcis selaceis reclis acerosis; foil, ovalo-oblongis integris incrmib., uirinq. tomentosif; racemis opposilifoliis simplicib.; bacca sobquadriloculari, a calyce echinalo indusa. $ — A plerisque Solanis duplici character rtcedii. — Crescil In Nova llollandia.

2W. S. RODSCIIIKDII Meyer, Primit. flor. Essequeb. HI. - G. Don I. r. no. J07. - Caulo frulicoso; foil, oblongis sinaalis v. integris, basi subcordalis v. aiienualis, sublus lomenlosis aculealis; racemis lalcralib.; calycib. muliris. 5 — Tola planla, cxreplis ramis aduliis genitalibq. pilis stellatis veslita est Kami, priioli el folia aculeati. Aculei solitarii mmpressi lulei, ramcales curvali, reliqui rrcti. Scgmenla calycina brevia oblusiuscula. Corolla vio|ac<-.i, cxlti* ciiycnjue tomenlosa. Bacca cerasiformis. — Crescil in terra Esscqucboncnsi Ammcanorum.

S. 3. ***Persicaria*** *Dunal /. r. 2S. — Foliis integris repandisve* ***angustis oblongo-lanceolatis;*** *racemis simpliribus elonyatis ejtnifoliaceis; ptdicelli** ***secundis, floriferit erect is, fructiferis cernuis; corolltM˙o-partitis.***

235. S. RACEMOStM Jcq. PI. Americ. 30. I. 35 'rd. picl. I 50.) -- I.inn. Mantits. pi. 47. — Dunal I. c. — (i. Don I. c. no. 3W. -• CJUIC inermi frulicoso; foil, lancoolalit undulatis repandiv acutis; racemi» simplicibus. 5 Folia niiida priiolau, infra aculrala? Racemi fofiorum longiludim*. Corolla alba, seementa profuoda

oblongo-lanceolala. Bacca parva pisiformis. — Crcscil in insula Marlimca el in Surinam ad monlium declivitates.

296. S. IGINEUM Linn. Spec, plant. 270. — Jcq. Hort. Vindob. 1.14. — Dunal, Solan, monogr. 182. t. 2. fig a., Synops. gen. Sol. 28. — G. Don 1. c. no. 200. — Caulc frulicoso; Toll, lanceolatis acuminalis, bast ulrinq. rcvolulis, corollis quinqucpartilis. 5 — Frulex mterdum aculeatus, inlerdum inermis. Folia ulrmquc, sed praecipue sublus villis slcllalis \cslila. Aculci longi recli subulali colore igncolutcscenli. Corolla alba v purpurascens, scgmentis longis angusii* reliexis. Bacca rubra ccrasiformis c\ Poir.j \. pisiformis (ex Jcq) — Burm. Americ. 241. t. 245 fig. 1 - Sloanc, n. Jamaic. I Jd t 11 fig. 3 - Pluken. Almag. a^Pj0 , Phytogr. 1.225. fig. 5. — *Solanum ft ulicoium laun folia aculcalum* Plum (al 4. — Crcscil in insults Canbacis cl in Guiana.

fi. parvifolium Vahl, Eclog. I. 23. - Differ! habilu, caulc raraisque gracilionbus, folus minonbus rainusquo acuminalis, aculeis duplo iriploc longionbus — Crcscil in insula Sli Crucis.

237. S. SUBARMATUM Willd. Enum. pi. hort. Bcrol. 240. - Dunal I. c. 28. - G Don 1. c. 425. no. 210. — Caule frulicoso subaculealo; Toll, lanceolate, sublus subpubcscenlib. integemmis, ad basin ulrinq. rcvolulis; racemit» simphcib. exira-foliacci!*. 5 - Caulis frulicosus orgjalis el ultra, quandoque parce aculcalus, ramis terclibus, jumonbus slcllato-pubescentibus. Folia lanceolata bipollicana cl longiora inlcgemma peliolala, supra glabra, sublus pili* rans slellatis obsila, basi ulnnque revoluta, cosla media interdum aculeo unico tubtus armala. Racemi simplices stricll pedunculati pollicares exlrafoliacci. Flores albi. Lacin.ae corollac lanceolalac. — 5. *Bahamente* Ilortor. — Crescit 7

238. S PERSICAEFOLIUM Duml, Gen. Solan monogr. 185., S>nops 28. - G Don I. c no 211 — Caulc frulicoso, Toll, oblongo-lancooljiis anguslis, racemis simplicib , corollis quimjucfidis. 5 — Caulis scalier incrmis Folia infra in costa media aculeala. Cal)\ inermis. Bacca globosa nulans. — Diffcrl a .S. *tgneo* folus angusiionbus. — Burm. Americ. 240. I. 244. — Crcscil in insults Canbacis.

230. S BAIIAMENSE Linn. Spec, plant. 270. - Dill. Hort. Ellh 203. I. 271. fig. 250. — Dunal, Sjnops Solan. 28. — G. Don 1. c. no. 212. — Caule frulicoso; foil, lanceolatis rcpandis v. sinualis oblusis, margmc reflcxis; corollis quinquepartitis 5 — Caulis el folia villosa aculeala. Aculci brunnei recli. Corolla coerulescenii-purpurea, scgmcniis angustit reflcsis. Bacca pisiformis lulcscens. AfOne dicitur 5. *polyacanlho,* scd differt foliis latioribui flonbusque racemosis non loliunts. — *S. fruttcosum* Mill. Di I. no. 18. — Sloanc, Hist Jam. I. 230. t. 143. — Crescil in ProMdonrc, una insularum Bahamensium.

240. 6. (»RA(IIIFI OKI M Dunal I. c. 20. (cd. 2. inedil. 1.47.) - G. Don I. c. no (2IJ — Ram19 glabnusruliH arulealis, aruleis subrecli); foil. o\alo-oblongis, basi inaoquahb. sinualis, ulrinq arulealis pilosiusculis, pilis nunulissimis distanlih , racemis brcvib. C)moso~umbellalis. > — Aculei lulcscentcs, apire \IIIOHUII 1N»-dicclli floresque graciles. Calyces pani quinquedcnlali. — Crest it in MMIII Ja\a

241. S Dt\\4II4MM Gaudich. in Frejcin. Voyage bol. 44M. l. 58 ox Pr*l Report, bot syst I IK) - G Don 1. c. no. 214. — Frutesccns: roll, ellipticis acuin, basi in peliolum decurrcnlib integcrnmis glabrls, ncrvo medio subiuf cam petiolis ramulisq. spinosis, flonb. corjmbosis *tttrnndnt;* caljcib. glabrii, lobii •bbreviaio-ovalis aculis subaequalib.; corollis ixicrne puherulenlo -lonentosis, lacinus ovato-lanceolaiis; baccis globosis. 5 — Crescil In insula Pisang Moluccarum

242 S MOLLE Dunal I. r. 28. - II. B. Kth. No> gen. el ftpcr pi III. 40 Ktli Sjnops p| ml. mqinn II 172. - G. Don I. c 21* Caule luffrutirosn aculeato, ramis mcrmin folu»q subtus inrauo-lomcnlosis, supra cjuoscenu-puhcscrnlib solilarus oblonpis acuminnlin sinuiti«, ner\<> -ubtus nruleaio, raremis ^uboppo-silifolns subdicholomis Caljciliq iiKTiiuhus) — \ruln reui IUUM Pube«rentiA slellaia. Corolla alba, cxiu^ piloso-tomentos.i Barra roiuiulata >indi- cl albo-variegata. Crescit in provincia Caracasana

§. 4. *Polygama G. Don I.* c. 42.3. — *Pedunculis brevibus unifloris (lores hermaphroditos gerentibus; floribus masculis racemosis parvis.*

243. S. POLYACANTHUM Lam. Illuslr. gener. 2377. - Poir. Diet. IV. 304. - Dunal 1. c. 29. — G. Don I. c. no. 216. — (Vahl, Eclog. I. 24.) — Aculeatissimnm: aculeis acicolarib.; foil, lineari-lanceolalis subsessilib. oblusis, utrinq. villosis; pedunculis axillarib. unifloris. £ — Villi stellali lutescenles. Aculei recti, apicem versus brunneo-lulcscenli. Corolla parva alba, segmenlis linearibus, extus villosis. Dacca globosa glabra nitida, seminis *Coriandri sativi* roagniludme. — *S. parvi/lorum* Gav. Icon, cl descript. pi. III. 19. t. 230. — Burm. Americ. 218. (. 224. fig. 1. (cxcl. syn. Linn, el Dill.) — Crescil in insula Sli. Dominici.

244. S. MICROPHYLLUM Dunal, Monogr. Solan. 187., Synops. 29. — G. Don I. c. no. 217. — Caule ramoso; Toll, parvis ovatis integris lomentellis; florib. qaadrifidis telrandris. 6 — Habitos 5. *lycioidis.* Aculei aciculares subsolilarii ad ramorum basin inlerdnm gemini r. intrafoliacei. Folia illornm *Thymi tulgaris* magniludine v. majora, acola v. obtusa. Pedunculi exlrafbliacei brevissimi soli— tarii >. gemini. Corollae segmenla linearia. — *Aquartia microphyUa* Lam Illuslr. gener. 1604. (. 82. fig. 2. — Poir. Eocycl. mèih. Soppl. I. 410. — Crescil in insulis Caribaeis.

245. S. AQUARTIA Danal 1. I. c. c. — G. Don I. c. no. 218. — Caale ramoso aculeato; foil. lubovatis oblusis inlogris tomentosis; florib. quadrifidis telrandris. 5 — Rami aculris laevibus subulatis armali, slatu juvenili plerumque subinermes. Pedunculi lalerales uniflori brevissimi. Caljx tomenlosas, segmenlis inaequalibus. Corolla alba, exlus tomenlosa, segmenlis linearibus oblusiusculis. Bacca globosa lutca nilida, pis>i minoris magniludine. — *Aquartia tomentosa* Lam. Illuslr. gen. 1003. I. 82. fig. I. — *Aquartia aculeata* Jcq. Americ. I. 15. — Crescil in insula Sti. Dominici ad sioum Bayaba in rapibai fralicotii marilimis.

M0. S. CROTONOIDES Lam. Illailr. gen. 8333. - Poir. Diet IV. 300. - Dunal I. c. 188. I. 13., Synops. 29. — G. Don I. c. no. 219. — Caale frulicoso; foil. di<colorib. elliplico-lanceolalis, supra glabris, sobtus tomentosis inermib.; rarcmis breub.; florib. quadnfidis telrandris. 5 — Rami lomenlosi, apicem icrsus fcrruginci. Aculei aciculares pauci recli. Pedunculi lalerales ferrugineo-iomentoti, apice furcati el cymosi. Corollae segmeota linearia. — Crescil in insulis Caribaeis.

217. S. RETICILATt'M Dunal, Synops. 29. (ed. 2. inediU t. 4«.) - G. Don I. c. no. 220. — Ramis apice lomenlosis pulverulentis; foil, ovalo-lanccolaii* inarqualib., supra glaberrimis rcliculatis, Miblus nenosis leproso-loaicnlotis; pedunculi* unifloris. j? — llabilus *S. crotonoidit.* Varial inermc el aculealum. Bacca globosa mucronata. — Crescil in insula Sli. Dominici.

248. S. POLYGAMLM Vahl, Symbol, bol. III. 39. 1. 55. - Dunal I. c. 30. (ed. 8. ined. L 49) — G. Don I. c. 4JG. no. 821. — Caule fruticoso; foil, ovalo-oblnngis subintegris, aupr« aeabriascolU, tablai lomeolosis. 6 — Rami cum foliorum pagina inTeriori el peduncullt feiTUfineo-tomenlosi. Aculei recli rubicundo-lutei. Folia basi subcordaia inaeqoalia 2-3-pollicaria. Flores pani cjmoki. Cal^x cum corolla <>\ius tomentosus 4-5-parlitus. Stamina 4-5-na. Planta pol)gama: floribus masculis racemosis, hrrraaphrodilis solilariis. — Crescil in insula Sli. Cruci».

249. S. INTEGRIFOLILM Poir. Did. IV. 301. - Dunal, Gener. Solan, monogr. 189. -- G. Don I. c. no. 2£& — Caule fruticoso; foil, otatis subrrpandis, infra lomcnlellis; umbellis axillanbus. ^ — Caulis aculealus pilosus. Folia intenlum grminata, inlrrdum aggregala, supra glabriuscula, aculris pilnque hinc indr di«pcr»is obtita, aculris pauris parvi». Cahi «illo<u< quinquedentatus. Corolla pana albida. Bacca lutea. Crr»cil in in«ula Sli. Maunlii.

f. 5. *Kriophytla Dunal, Synops. Solan.* 30. — *Foliis repandis angulatis tinuatisvt, utrinque lanuglnosis; peduncuiis solitaries multi/loris aut aggregatis unifloris brevibus; floribus parvis.*

830. S. HIRTl'M Vabl, Sjmbol. bot. U. 40 t. 21. - Danal I. c - G. Don I. f. *no.* 8S3 Caule fmlicoio; foil, cordalii ingolaiit tomenloiii aculeaiis; pedoooolff

aggregate laleralib. calycibq. pilosis. $ — Aculei pom recli aciculares. Canlis apicera versus tomentosus. Folia palmana, subtus albescentia Pedunculi supra-foliacei uniflon. Calyx corollaque exlus pilosi, corollac segmenlis mbus quara reliqua duo longionbus. — Crescit in insula Tnmlalis.

251. S. CORDIFOLIUM Dunal I. c. (ed. 2. inedit. t. 135.) — Poir. Enc^cl mo Í hod. Suppl III. 764. — G. Don I. c no. 224. — Caule piloso aculeato; foil, longe petiolalts cordalis angulalo-repandis, ulnnq. villosis inermib , racemis bimplicib. lateralibus. 6 — Tota planta pilis slellalis simpiicibus mollibus ferrugineis resiua. Folia basi maequalia; corollac segmenta aequalia — Diffcrt a specie praecedente folns ineraubus, race mi* simpiicibus coroliisque regularibus. — In Brasilia ad urbem Rio dc Janeiro crescil.

252. S. ERIOPIIYLLUM Dunal I c. (ed. 2. inedit. t. 50) - G. Don I. c no 2i'> - Ramis albo-lomenlosis aculealis; foil utrinq. albo-lomenlosis otalis sinuatis obtusis breviter peliolatis; calycib. lanatis subcampanulalis. 6 - Aculei par\i graciles. Calycis ?egmenla oblusa, rarius aculeala. Corolla coerulea pentagons, exlus villosa. Bacca globosa. — *S. lattophyUum* Poir. Encycl. melh. Suppl. III. 704. — In Nova Hollandia crescit.

253. S. TOMENTOSUM Linn. Spec, plant. (1. edit.) 188. (2. edit.) 260. — Aubl. Plant. Guian. I 20 - Sabb. Hort. Rom. II. t. 53. — Triumf. PraelccU 40. I 0. - Docc Sicul. 8. t. 5. - Pluk. Almag. 351., Phjlogr. t. 316. flg. 2? - Dunal I. c. 30. - G Don 1 c. no. 220. — Caule frullcoso aculealo; aculeis acerosis; foil. cordalu subrepandis undulalis, ulrinq. dense tomenlosis, partib. plantae lenenorib. purpurascenit-pulverulent is. 6 — Tola plania lomeolo virescenil-luleo vestiU ett. Folia plerumquo irtpollicaria, pollicem lala, interdnm inennia, Interdum infra aculeata Raccmi petiolo breviores, demum nulanies Corolla cocrulesrenti-violacoa Bacc.i sub«l"boba, junior lomenlella, malura ^labra, sordidc auraniiara (iro>.sul.iriae ma^mtudine. — Crescil in America borcali, Aclhiopia, Pcru\ia el in Protnontorio bonae spei.

254. S. H\BIUDIM Jrq. Hort. VindoboD. II. L 113. - Dunal 1. c. - G Don I c no. 227. — Caule frulicoso aculeato; foil. o\alis subinermib. rrpandis acutis, lencrionb. dorso margimbq. violaceo-puherulenlis 6 — Folia repando-angulata pallide \india undulala, bati maequalia. Pedunculi violareo-iom<*nio«t umbellati >. alii uniQori. Corolla pallide coerulea, segmenlm 5-10-nit, n<inl»uH nonoullifr Menhbus. Bacca roluodaU depressa aaranliaca pendula. Aculei ngidi recti v. recurvi, ID foliis nonnumquam deflcienles#— Forte nil nini praecedentls \arlelas. — Cre^cit in Guinea.

255. S. COrCINEÎM Jcq. Miscellan. II. 230., leon rar. I. t. 43. - Dunal I. c. 31. - G. Don I c no 22ft — Caule fruticoso aculeato; foil, ovalls tobrordatit rtpandis tomenlosis, baccis auranliacis. 5 — ACUUM recli subulali brunnei. Folia Mndia, in nenro medio el ad pedolos nonnumquam aculeata. Racemi oppottitifoln simplices lomentosl. Corolla alba >. purpurascens Segmenta caljcina o\alo-lanceolata acuta. Bacca pi»iformis, primum rubra, demum gordide alba (ex J<((- Valde afflne 5. *tomenloso,* sed omnibus partibus minus nee adeo lomemoMim - *S tomenlotum fi coectnntm* Willd. Spec, plant I 1045. - Pers. Enchind. I. 228. — Crescil ...»

296. S. BREMPIIUM Dunal, Monogr. Solan. 1M. t tt., Synopi. 31. - G. Don I. c. no. 229. — Caule frulicoso; foil, getninls sessilib. obtuse angvlatit, utrinq. I omentosis; calycib. quinquepaitilis. 6 — Diffrrt haec sprciet a *S. Jmmmicenn* prdunculis, pedicellis calycibusque Inermibag, calyclbut quinquepartitis% nee quinqurdenlalis. Omnes paries veslilae sunl tomento stellato. Folia utrinque lut<*scrnti-ferrugineo-tomentosa, faepe inermia. — Crescit in insulis Indiae occidenlalm Sll Thomae el Portonco

257 S JAM4l(i:>^E S^rli. Flor Ind occid I 4'>4 - Dunal I r 191 , ^vnops 31 ~ G. Don I. c no. 2J0 — (.aule fruticoso, foil gemim^ cunealis, medio laiionb obtuse angulatift, utrinq. cum rharbidc cal>cibq lomenlojus, ral)cib quinquedentalis; aculris reflens. 6 — Caulis ct foliorum neni mediani subtas eximie

aculcati Raccmi latcrale* folio nuilto bmiorc» simpliccs multiflon, pcdiccllis subnmosis. Corolla par\a pallide coorulea * alba, seumcntis reflexis extus lomentosis Dacca rotundata, malura nigra. —Jn Jamaica el in lli»pamola

25* S TOXIC4RII *M* lam. Did III. J09. — Dunal, Monogr. Solan. 103 (ed. 2. ined I 50) — Dunal, s>no|)> s>ldii 31. — G Don I. c. no All < diile frulicoso aculealo foil lobalo-angulo»i» lomenlosis, basi obliquis cmarginatis, aculcis ulnnq. sparsis, racomis sos^ilib , lacinn* corollac sublanccolalo o — Vuilci caulim >alidi recum. Folia plcrumq gcminala Pcdunculi, pedicclli, rahccs corollacque pagina exierna tomenlo slellato \estiti ul chain inferior fohorum pagina. — *S. Junpeba poslenoi* Pis. Uraj.il. I\ 41 ? — Crcscil in (jiiiani

259 & (INKIFOIIIM Dunal, Monogr. Solan. 103. t. 22., S>nops. 31. — G. Don 1 c no. 2J2. — Caulc frulicoso, Toll gcminali» longc cuncalis, apiccm \ersus sinualo-angulalis, angulis atuli;> \e\ mlerdum obtusis folnsq. indo subinlegris; racemis brevibus. o — Tola planta tomenlo stcllalo ferrupmeo (ccla osl. Kami foliorumque rostae mediae ad basin aculcati, aculcis \alidis reflexis, basi tomenlosis. Folia inaequalia, maxima 4-5-pollicana, minora 2-J-pollirana Pcdicclli pedunculo longiores graciles. Flores pam. Segmcnta cahona longe subulala aculeala. Corolla alba 5-fida. Bacca globosa rubicundo-lulca *S croreum* Dunal, Monogr. Solan. 241. — *S. ilubtum* Dunal I. c. 240 — S *Jamatcense* Mill. Diet, no 71. — Sloan. Hist. Jaroaic. 230. I. 144. fig. 3 — Plukcn. Ph>iogr t 226 — Crescil in fa>«'nnc.

200 s HFJKKOTRK IH >l Dunal, >olan monogr 102 t 20 , *»>nops J|. - <i Don I c no 2JJ — (aulc tomrntnsn, foil gcmmis scssilib o\ah<» siihingul.itiH, pihs stellatis tomentoMs, ncr\i» bullalis, bullis pilis Minplicilnis obsiiis » Hami pilis longis \cr>us apicrni stcllatis lull N» ditibus \t*«ini. Arulei gracilcs recurvi l-olia infra lulcscenlia, supra ferrugiiiMsa ner\i» infra aruleolis paucis obsitis Raceroi breves simplires roulliflori cum caljcibus corollacque pagina exteriori tomento stellalo ^eslili. Segments cal)Cina linean-lnnceolala lon«.i i omlla quinquepartila, segments lineanbun. Dacca globooa. In tmciira impK i

261 s VULI DEM>WIAM M G Don I c. no. 2J4. — Tomenlosuni ,ul.> fruiK(.<o aculcato. foil, geminati!! angulalis cunealis*; umbclli» extrafoliacrin si'itihli . prduiuuliH cal)ctbq hispidis o — *S runetfolium* \^illd njss m ll«.rn> «i sdiull S\.| \rgcl. I\. Oii nrc Dunal. — Crc»cil in Porlonco.

§. ». *Mtcracantha Dunal, Synops. Solan.* .'II. — *(aule fmtunso aculeata, aculets pan is brnibus recurvis; folus laiutnlati* mtu/in $eu stnuato- anyulutis, neno media suit us aculcato \ i arums stmphabu* cymosis crtruasillanbus.*

202. s niPKI)IK>s Heinm sjllogr Kuisb II |(rl , - toll *.>l.larn» elliptin* acuminalu, undique »tellilo-pilo»i«, supra inrrroib , nubius in nrr\u incdio arulcain, racenis timplicib. rslrafoliaceii lnennibu* j* ^ (resni in Brasilia

201 s s(\BRIM \ablEclog. I 21. - Dunal I r n| .» ii.rrtM I 1JI || R Kill N<\ gen et spec plant Americ 111.41 Kill Muops pl.iui mjuiu II \t\ (• Don I c no 235 — Frulicosum ranu« flrxuosis aruleah* glabns fill suMorms oblongi* aculis «inuato-angulati«, supra sirllulalo-pulM srrnhb , sul>ius slrllulJto-pilosis mqur nrn<> amlejlis, prdunrulis ljlrr.ilih plurifiorii nhubq arulrilis > \ruln «| irsi r<iur^i lutrsrrntrs (,il\\ i|tinii|ui lidtis «nrn||.i alba, cxlui lnmrnlosj, scgmcnti* Liuri •! it • - lmrjril»u«* lljin |»u>i l l><*«i *adharrms* ^illd Rrliq ex Rorm el Srhull >)sl \«Vi I I\ *rt (non ad ^•n Juan (arara^annruin

204 H HKThRorim I Ml I am lilnMr u'om r no lhO. puir Dui |\ M Dunal I c *H.* fd i inc.M t *ul* (. Dun I r no ilb (ml.- frutícoso .iriilrato, full lrrm« inaiqtiAlib , *upr« •rabrm, »ubln« lonirnlr|h% rirnn s h<ih<| mi r mi bus > Arulei »ahdi subrrrum. K«ilu mi^ni «! iii»i« |ol» nir^o inrdio arulratj l'r«lir« III tl ral\rrs tillosi *»r^nn till iih(ni.i «»».in lusa I «ir«»lh mauni ba%m us«|n< I'M » gmenn hnir 'jlo-lmraru olitu

Pcdunculi frucliferi reflexi. Bacca rolandala pisiformis. *S. acanthifolium* llorl. — Crcscil in Guiana.

265. S. ATLRENSE Dunal I. c. 32. (ed. 2. incdil- t. 122.) — II. B. Klh. I. c. 41. - Kth. 1. c. — G. Don 1. c. no. 237. — Fruticosum: ramis aculeatis lenuiter forru-ginco-tomentosis; foil, geminalis clliplico-oblongis acuminaiis intpgcrrimis, supra stcllulato-hirlis, sublus slellulalo-pilosis, ncrvo medio calycibq. aculeatis; race-mis extraaxillarib. simplicib. inermibus. 5 — Aculci comprcsso-conici subulali, apicc recurvi nitidi. Folia magnitudinc inacqualia, supra virentia, subtus fusca sexpollicnria. Uaccmi cum calycibus cl corollac pagina exleriori lomenlo ferru-gineo veslili. Caljces aculcali. — Crescil ad ripam fluvii Orinoci ad cataraclam Alurensium.

266. S. NEMORENSE Dunal, Solan, monogr. 104. - Synops. 32. - G. Don 1. c. no. 238. — Caulc frulicoso scandenlc; foil, pcliolatis geminalis inacqualib., majori oblongo sinualo-angulalo, minori ovalo lanceolalovc inlcgcrrimo; rarcmis lilifor-mib. longissimis. 6^ — R«nii angulati aculeali, aculei parvi recurvi luiescenio*. Folia subsessilio, dorso aculeata. Pcdunculi aculeali, frucliferi penduli. Calyx parvus. Corolla coerulea. Bacca ovalo - globoaa Pyri minoris magniiudinc au-rco-luicscens. -- *S. lacinialum* Ri. cl Pav. Flor. Peruv. II. V). t. 177. fig. a. — Pers. Enrhirid. I. 228. (ncc Ail.) — In Peruvia ad Cbincao el Cuchero.

207. S. VOLIB1LE Swrtz. Flor. Ind. occid. 1. 4W. — Pert. Enchirid. 1. 220. (oxri. syn. Lam. ct Jcq.) — Dunal I. C. — G. Don 1. c. no. 230. — Caulc frulicoso scan-denlc (volubili?); foil, angulatis, margine denliculalis; racemit laleralib; cilycib. aculeaiis. $v/ v. *r*\ — Caulis aculeatus; ramit terelibus. Folia 3-4-pollicaria v. spiihamaca ovalo-lanceolate, supra scabrn, infra pilis ferruginci* hispida, pcllnlin nerviscj. modianis aculcalis, aculcis paivis rccurvis. Calyx quinqupilcntaius, pu-besrenlia ferruginea Icclus arulpalus, s'-^menlis roflexis. Corolla mamia coern-ICSCIMIS ."i-parlila, cxius lomonlosn, scginenlis lonpis. Racca umbilical*. — *S. scandni** Swrlz. Prodi. II. Ind. occid. 47. (ncc Linn.) — Plum. mss. 1. 4. litf. M. *VJ.* Aubl. (iuian. 1. 217? — In sylvis insulae Ilispaniolae.

208. S. LAX'.EAEFOLII'M Jcq. Icon. pi. rar. II. t. 320., Collect, bot. II. 2*»fl. - Du-nal I. c. — (1. Don I. c. no. 240. — Caule fruticoso scandenlc; foil, grminis l.in-ccolalo-oblongis, ulrinq. allcnualis scabrclli*, petiolis nenisq. medians MIMIIH oculcatis; rnrrmis brevib. inermibus. ,W - Rami sarmentosi \iridis niinli rum caule foliisq. uirinq. subvilloti, pili obsoleti slellali. "Folia magniludino in.i<'qii.i-lia 4-8-polliraria, inlfrdum iotegra, lotetdum sinuato-angulata, supra niiida, sublus pall i diorn. AruM solilarii Y. gemlnl lutescenlei parvi recurvi. R ncc mi cum ralyilHis roroll.irumq. pagina exirriori tubvillotl. Pedicclti cymoni appro-ximali. <'..ih\ 4-r>-pnrlilus, segment is subulati*. Corolla 4-5-parliia, Kegmrtuit laoceolatis aculis. Andicrao 4-5 linear. .V. *sarmentotum* l.nm. Illuslr. g<Mi<T. no. 23K5. — Poir. Did. IV. :107. cxrl. (syn. Swrty.) — In America impira. - ,V. *tctrandrum:* Floribus irtramcris lctrandri>. — S. *(Icruosum* Valil, Hrl«»s. 1. *11.* — In Cayenne.

200. S. VXHK.l'I'M Dunal I. c. 32. (ed. 2. inedil. I. 123.) - G. Don I. c. 42S. no. 241. — Ramis sramlcnlib. pilosis aculeaiis; foil, inferiorib. solilariis, superiorib. gemi-natis ovato-cllipiici* angulatis subsinuatis, olrinq. piloso-scabriusculis; nervo medio aculeaiis; racemis simplicibui Inermibus .W? — Crescil. . . . . ?

270. S. BRACIIYACA.NTIIUM Dunal I. c. (ed. 2. iotdil. t. 124.) - n. B. Kib. I. r. 42. — Klh. I. c. — G. Don I. c. no. 942. — Arboreum: ramis aculealis, rnmulis in-nirniosis; foil, geminolis elliptic!*, utrinq. aculis inlegerrimis, supra |.u|.rru:i^ sublus lomi'iilosis l fusccscenli-infinis inqun nervo medio arul<.tis.' rarrmis l;itcr.ilib. simplirib.; pt-dicHlis cal>ribq. aculrali^. *S* - Pubi^rrnli.i *v*\ IMirnlum Moll.itiim. Arulri bir\rs recuni. Pedirt-ili \>*UJH* Mtiil.i(«'ialcs c.il\ri*si|. .M \ilcoUili. Raremi, rorollac p.iciua exterior rahrrscj. pilntn-tomi'Mlnti. r..ij\\ iiitiuqurpar-lilus, setsmonlis obovalis cuspidalis cohacrnidbus. Curull.i .'»- j»nhl.i, *rnmcnln lineari-oblongis aculis, magniiudinc illurum *Otmlh<><j<ih lutri.* — Differ! a *S.*

mirrncanlho Lam. foliis subtus tomontosis, pedicellis calycibq. aculeatis. — In (Icrlmialc montis Cocollar in Andalusia.

271. S. MICRACANTIIIM Lam. Illuslr. gencr. no. 2382. — Poir. Dicl. IV. 306. - Dunal I. c — G. Don I. c. no. 243. — Caulc fruticoso; Toll. ovalo-lanceolatis acuminalisJ, sublu» tomcntosis; aculcis parvis paacis recurvis; raccmis brcvibus. $ — Rami villosuli, apicem versus tomenlosi. Pubescentia slellata. Folia supra viridia, pilis slellahs srabrida, infra cum peliolis, pedonculis ei corollae calycisq. patina exieriori lomentosa. Rami, pelioli foliorumq. nervi mcdiam infra aculcati, aculeis inlcrdum geminis. Racemi lalerales, pedicellis cymosis. Caljx quinqnedenlatus, corollis profunde quioqueGdis. — Guadeloupe, Brasilia, Cayenne.

272. S. Jl'SSIEl'l Dunal I. c. 33. (ed. 2. inedil. I. 52.) — Poir. Encycl. meih. Suppl. III. 707. — G. Don I. r. no. 244. — Cauie arulealo; foil, soliiariis ovalo-lanceol.ilis, supra glabriusrulis inermib., sublus tomenlellis, nervo medio aculealis; racemis simplicib. cymosis, peiiolos eicedentibus. 6 — Aculei breves recuni. Pubescentia (v. tomenium) slellaia. Pedunculi, pedicelli el calyces lanaii. Calyx 3-denialus. Corolla profunde quinquefida, segmenlis ovato-lanceolalis. Ovarium tomentoso-pokerulenlom. — lo Brasilia ad Rio de Janeiro.

271. S. J A VITESSE H. B. Elh. I. c 42. — Klh. I. c. — G. Don I. c. no. 241. - Fruticosum: ramis aculealis, ramolis tenoisslme cano-lomentosls; Toll, soliiariis nhlongis aculis integerrimis, utrinq. sleltolato-puberolis, suhlus in nervo subaculeatis; raccmis laleralib simplicib.; pedicellis calycibq. inermibu*. 5 — Tomonii pili stt'llali. Aculei conici, apice recurvi lutescentes. Pedicrlli unilateral cum c.il)cibus slcllalo-pubesccnles. Cahx quinqueparlilus, segmenlis suboboviiii cuspidaiis. Stamina el corolla illis *S. bntrhyanthi* similia. — Differl a 5. *Jutsirui* Dun., cut simillimum, foil, breviler petiolalis integris oblongis, ulrinq. tenuissime pobetcentibos, saepe inernlbiu, nervo medlo sobacalealo, aculels, racemi« flo* ribq. minoribos. — *S. montekopkfUmm* Dunal, 8yoop<. Solan. 33. (ed. 2. inedil. t. 124.) — lo ripa Oomlnom Orlnoei el Tuamlol prope Carichana el Ja\ila.

274. S. I MBROSl'M Dunal I. f. (ed. 2. inedil. I. 120.) - II. D. klh. I. c. 43. - Klh. I. r. 174. — G. Don I. c. no. 2ML — Frutieosum scandens: ramis aculeatii fnlnsq. subnis %illoso-tomenlosis el Incanis, supra tilloso-pilosit, soliiariis aui geminatiii oMongis acuminalis integerrimis; racemis extraaiillarib. bifldU, pedunculo ner->isq. sublus aculeatis; pedicellis calycibq. inennibus. 5w — pili nimplires uipube»ceniia slellali. Aculei sparsi sub^Qlali pani lule<cenie«i, recunaio -reHfii. Pedicelli umlairrales. Calyx villosus qulnqaeparlilus, »eicmrnli< nboMiis coipidaii« robacrenlibus. Corolla exlus pili* stellalis hbpida, scgmenlis |ine.irib. acatiu«culis. — In Nova Andalusia prope Cumanacoa.

275, S. Jl'RIPEBA Rich, in Art. Soc. hi«i. nal. Paris. 107. — Poir. I. r. — Dunal, Monogr. Solan. It*. U 15. — Dunal, Syoopa. Solan. 33. — B. B. Kih. I. c. — Kih. I. r. — G. Don I. c no. M. — Frnticosom: ramis aculealis pito«iu«rutlt; foil. solitariis ritlptleo-oblonffs acotlt tobintegerrimis, ulrinq. slellulalo-pilo»iu«mlis, subtus in nervo arulealis, soporlorlb. geminali*; racemis laleralib. ri lerminahb. subsessilib. ral)cibq. inermibtM. 6 — Pobetcentia piliq. stellaii. Folia Biiblus c.ine«rentia. Flore« unilaierale<. Corolla violacea 'ex Bonpl.) v. purpurea ri Plum.[1], iniu* alba. Aeulei ramorum rerun at i, nervi mtdil fnliorum rerti. Caljx quinqueli(lu«, ^eumenli* lali< mueronulalis. Corollae quinquepartitae %egmrnU lon^a lineana. — *S, obsruimm* Vahl, Simb. boian. 41. — Willd. Spec, plant I* 1040. — *Juriptba prior* Pi«o$_v$ Rratil. IV. cap. 41. — *,1.* Foln« minui pilo«it. — 5. *ligrartfoiium* Willd. Rehq. in Roem. el Schull. M«l. veicei. |V. Q6M — Plum. mM* I 4. Ag. 32. — Crete it in mtula Pararumae el jutta caiaraciam Aiurentium In ripa flumlnis Orinort.

270. S. RIBI<;i*OHTI Vakl. F.elog II. 17. t IX - Duoal, 8)nop«. 3X - G. Don I. r. no. 244. - Fniiicotum, undique lomenio tlHIalo ferrugincHi lerlum: aeuleiS rrcuni*; foil, ellipiieis ovaii« lolegerrimi*, tupra glabnt, »ublu« lomenio»i«; ry* mi< lerminalibu*. j — Bami petioli fnliommq. nervi medii sublut aculeali. Folia

3-4-pollicana, supra obscure viridia. Pedunculi bifidi, pcdicelhs pnoiuai rcflc-xis. Caljx quinquifldus, segmeniis lincari - lanceolalis. Corollue quin<|ucGdac seginenla bublincana. — In Cayenne.

277. S. VELITIMM Dunal I. c. (ed. 2. inedil. t. 53.) — G. Don I. c. no. 249 — Cauio fruticoso scandenle (?) lomenloso; foil, ovalo-oblongis, basi inacqualib. acutis, lomcnto senceo veblilis, sublus parce aculeaiig; racemis lerminalib. pauciflons 4)w — Differt a 5. *rubiginoto* foliis utrinque senccis, pills simplicibui lute»ccn-tibus. Aculei brcxts rccum. Folia supra lutescenti-vindia, sublus pallidiora Raccmi villos»i. Seginenla calycina oblonga acula corollaque exlus viliosa. — la Cayenne crcscit.

278. S. CORIACEUM Dunal, Solan, monogr. 107 t. 14, Sjnops. 33. (ncc nook) - G.Don I. c. no. 250. - Frulicosum scandcns- foil, lanceolalo-clliplicis aculis glabns; racemis laleralib. bimplicib. folia aequantibvih. $\J — Rami tcrcles siraul-cum folns junionbus pedunculis pedicellisquc pulvcrulenli. Folia inlcrdum K*1-minala breviier peliolala quadripollicana conacca, inlerdum nenro mcdio aui-leala. Aculei breves recurvi. Pedunculi inlerdum bifidi, pedicellis secundis. Co-rolla magna coerulea. Clajx coriaceus quioquedenlalus, denlibus rolundali» mu-cronalis. SUgma bilobum. — Cayenne.

8eetio II. 8DBIIEEMIA Doaal I. 6. 84.

Caule basi aculealo; foliis sinualo-angulalis inlcgrisre; racemis muliiparliii^, pedicellis cymosis; Ooribus pluribus abortivis, in flore fertili stylus anlherib lon-ffior, in flore slerili stylus longiludioe fllamentoroni. Corollls4-5-4l-flditt angulato-plicalis; baccls quadrilocularibus.

279. S. DASYPHYLLUM Thono. Kongi. Dansk. Vldensk. Selsk.«Afhandl. IV. 140. t — Subberbaccum, subaculeatum: foil, late cuneatis angulaio-lobalis birsulis ca-lycibq. aculcalis; raceme opposilifoliis pauciflons. 2J. — In Guinea.

990. S. A\OMAI,IM Tbonn. I. c. t - Caule suffrulicoso aculealo; full, lancruialo-ovalis repandih subaculeatis; umbellis pedunculalis laleralib. bifidis; flonb. le-lrandn». 5 — In Guinea.

991. S. AMOKMM Jngbn. Enum. gen. el spec. nov. pi. 18. no. 14 f — Caule fru-UcoEo cuiereo laeti remoie aculealo; foil, ovato-rolundalis, basi subsa««iuii»(ulrinq., sed sublus dense stellalo - lomcnloiis, inferionb. pedalib., profumlc si-nualo- denials ad peiiolum nervumq. aculealis, superiorib. plerumq. mcrmtb repando-angulaus Y. lobalis; corymbis ailllanb. tennlnalibq.; florib. niveis. ^ - In insula Ja\a.

2S2. S. VESTITLM Bib. in Mauod et neoslow, Tbe BoUnist IV. U IW. t - Cmlc fruticoso, foil amplis otalis angulato-iSbalit, ulrinq. ranlsq. aculeis uparns rcc-tis armaiis oi pilis apicc slellatis rufo-hirsutissimls; peduncohs lateralib brrvilcr racemosis; caljcis campanulaii birsuiissiml laciniis bretib. ovaiis, apicc »ubro-loralis; corollis amplis profundc 0-7-fldis, exlus villosis. (> — In Mexico.

283. S. PYCNANTHEMIIM Marl. Flora (B. Z.) XX. Bnbl. II. 1». | - > illoHo-lurMiiuin pilis sieliaiis; foil, lale o%atis aut ovato-oblongis acntis, inferne in nmo, timii ramulnq. aculealis, aculeis recurvis; corymbis tfrminaltb. cum pedunculu incr-mib. dense stellaio-birsutisi-florib. compacUs; lacioiis eorollae lanceolaiii, CJI)-ces tnplo superanub., extus birsuils; tnlherit subulalis aequalibus. 6 — Prope Rio de Janeiro in Brasilia.

284. 8. ASTEROPHOBUM Mart. U H - Aculcatum, fraticosum, pobc ntflUta adspersum: pedunculis opposilifoliis; caule frulicoso parce aculealo, aculi*i« rc-cums, uli omnes paries pills tlellalU adpressls parce adsperso; foil petiolatis oblongo-hubrhombcis subcuneatls, ample repaodo-denUtis; pniolis rt pedicellis passim aculeaiiH, eorollae 5-partiiae laciniis anguslis, rtiiik ftlcllato-tomentosis, cjnm cxtrafoliacois subdiMichm nulanlib., baccis globoki». j Crr^di in Brasilia in praerupli* ad Scbaslianopolm

281 S. INSID1OSIM Mart. I r. 79 — Aculeatum, fruliro<um. pulx- %irllala ad»prrcum pedunculu lerminalib.; caule fruticoso ramitqur pube parre Mellaia asperulis,

aculeis rectis v. aduncis; foil, oblongis utnnq. sublnangulan-acutis, repando-angulalis, passim subpanduraeformib , ID petiolos subdecurrentib, pube stellala supra parca, subtus plerumq. tomentoso-incams, rbacbi aculeala, pedunculo termmali cymaq bifida; calyce brevi corollaeq. laciniis lanceolalis, cilus stellalo-hirsutulis; antbens aequalibus. — la Brasilia ad Scbastianopolio.

286 S. VARIABILE Marl. I c. 80 t — Tolam pube stellata stipilala dense utcano-v. ochraceo-lomentosum: caule ramisq., ran us eliam pcliolis acult'jiis, Toll ob-longo-lanceolatis, oblongis v. ovalo-oblongis acuminatis, basi maequalib. cordalis ¥. acutiusculis, subinlegemmis aul repandis, aot sinaalo-angul.itiss IJCIQMS acutis inlegemmis r. repandis; pedunculo termmali Inerml; cyma muliiliora; laciniis caljcis o\atis aculis corollaeq. semiqninquefidae laciniis eiius in medio stellato-tomentosis; anlbens aequalibus. — Corolla ultra pollicem lata, albn, laciniis apicc saepe cohaerentibus. 6 — *S. repandum* Vellozo, Fl. Flumin. II. t. 123? — Grescii in Brasilia ad Sebastianopolin.

2*7 S. BONARIENSE Linn. Spec, plant. 264. (eicl. syn. Plum) - Dili Ilort. Elili 364. t. 272. fig. 351. — Dunal I. c. 34. - G. Don I. c. 429 no 2? I - FnHicoMim subinerme* foil, ovalo-oblongls sinuato-repandm glabnusculis, racemis corjm-bosi* lateralib. T. ei Ira folia eels. $ — Caulis vindis, basi aculcatus, demum incr-mis. Folia interdura injegra, rarius aculeata. Corymbi magnl. Calycis 4-5-hdi segmenta subulata. Corolla magna alba, eitus pubescens. Bacca globosa lutea ' quadnloculans pmformis. Radix repeos. — In Bonaria.

288 S FtSTIGMTIV Willd. Enum pi hort. Berolin I 235 - Jcq. Eclo* t 0. - Dunal, Monofcr Solan. 1W. I 16. fig. 2., S>nop». « — G Don I c no 252. - Caule frulicoso subinermi; foil, ovalo-oblongis integns %. <inuato-rcpandis pu-bescentib.; racemo corymboso terminali. 5 — Caulis plerumque inermi*, micrdum armalus. Baml firldea. Folia raro acnleala, loierdum Integra, pilis stellatis sea-brida. Flores magni, fertlllbas tlerillbasque minis. Calyx 4-5-6-fidus, sogmoniis acutis. Corolla 4-5-d-fida magna pallide coerulea, macula Ha^i nMnformi inlus • notala. Anlberae 4-5-6 flavae. Bacca globosa quadnloculans, matura aurauiiaco-lulea — Crescit . . . . .•

289 ^ POK4 Dunal I. c. M. (ed. 2. inedit. t. 56) — G. Don I c no. 253. - Rami» glabnusculis aculcalis; foil, ovato-lanceolalu subtnlegnt > sinuatn-anitulaus, utnnque scabris, subtus praecipue tomenlellis inermib; raceme bnMib latrralib. paucilloris 5 — R*mi apicem versus aculeati. \culei breves rein gracilc*, rarius nuum Race mi bifidi inermes, pilis ferrugineis obsili Caljx quinqurridua. Co-roll.i *c\\us* lanata quinquefada, aegmentis lanceolatis aculis Pub<Mcntiae pili blfilah — In in<»ula Ja>a.

200. S OPORIMM Willd. Enum. pi. horl. Berolin. I. 838. - Poir Encyel. móth Boppl. III. 708. — G. Don I. c DO. SM. — Caule frulicofto, basi acolealo; foil. obloogo-iancooUUa repando - aogQlaiis loiegrisve; racemis cjmosn lateralih ternnnalibii«qoe. 6 — Btni apice pulfenilenio-toracniosi, pih< breubus »tellau<i cinrrei \< ulei apice subreennrati. Folia magna pedalia inaequalia, basi nubror-data, ad nervum mediam petiolosque sparse aculeau, superiora subintrgra, Juniora infra rancscentia, marginibus convolulis. Pedunculi 2-3-partiu >irnlc*, rum pedicclli*, cal)ribu» ot corollae pagina eiterion pilis brevibus Hirllans nca-bn (ahx quinquepartitu*, s«*gmenlis basi latis, apicc <iubulaii« (orolla magna coerulra, mtu« data, 4-5-fida plicala, patrn«, demum rrflrta Minmn subbilo-bum Bacca globona quadnlorulari<, matura fla\a — *S macrophyllum* DC. in Hort. Monspel — Dunal, Monogr Solan IW t lb,S)nopH *M S* yrundi/To-*rum* Dsf. Arb. t 160. nee Rt. et Pav.) - *S. eymotum* Ortega, Derad pi I li — In Metieo?

201 H SI'BIKER ME Jcq PlaoL Amenc'aU I. 40. 6g. X - Dunal. Synop« 34 - *G* Don I c. no. 2V5. — Caule frutiroso subinermi, foil lanceolatit rlliptim inle-gerrimx, supra glabris, subtus tomrnlellis, rymis fannosis, negmenii* caJ)noif obiu%i« > - Folia 3-4-pollieana, supra glabra, infra magis minusve lomenio»#

Racemi cymosi Calycis qainquefldi segmenla obtusa Corolla coerulea, segmenlis lanceolatis. Bacca globosa. — Differt a *S. lanceolato* racemis minonbus segmenlisquc calycims oblusis — *S. launfoltum* Mill. Diet no 90 — In India occidental!, Menco.

292. S ELATLM Lnk Enum plant, hort Berolio. I 186. — G. Don I c no 250 — Caule aculeis reQexis, basi tomentosis armato fruiicoso; foil lanccolalis subtomentosis inermib , sublus jumonb cams, pcdunculis lateralib. biGdis, lacinns> calycims lincanhus 6 — Caulis 6-8-pedalis, aculeis crebernmis brevibus Folia peliolala, lamini in peiiolum decurrenlc, acuta subrcpanda, supra tenuissime pili? stellatis tomenlosa >irentia, sublus dcnsius, praeserlim in nervis Pedunculi validi longi, pcdicclli confcrU tomentosi Caljx lomcntoius. Corolla coerulea, extus lomentosa — *S laurtfoltum* Hort. — Crescit [9]

293. S. OCHROEURUM Lnk I.e. — G. Don 1 c no 257 — Caule aculeis rccum* armato frulicoso, ramis ferrugineo-lomcnlosis, nervis foliorum aculeatis, nmin teumnalib., lacinus calycims brevissimis, corolla 5-pariila 5 — Caulis aculu* paucis parvis obsitus Folia 3-4-pollicana, sesqoipollicem lata acula mtegernma subrepanda, basi parum inaequalia, ulrinq. pilis stellatis tenuiter loraenlo&a nee incana, juniora praeserlim lomento In nervis ferrugineo. Cymae pedicelli lomentosi breves. Calycis tomeniosi lacimae brevissimae. Corolla coerule&cens, ad basin usque partita, laclmis 6-8 lin. longis. Antherae distantes longac sublomenlosac.

fi Caule aculeis majorlbus pluribui obsito. — Folia teouius lomentosa minora, nervis supra el Infra magis aenieatls. — *S. eoceineum* Hortor. — In Brasilia

2M S ASTHOITES Jcq. Eclog. t 65. - (Lnk. 1. c) - G Don I. c no 258 - Caule subincrrai, ramis aculeis paucis bretib. subrecurvis obsilis, foil otato-oblongis Finuali? \ subrcpandis, ulrinq pill* slellalis adspcrsis, cor)tnbi» lnlrafoliaccib duholomis, segments *[calynbut*?)* caljcinis acuminalis blcllato- pilosis *)* — Folia 9-pollicana Corolla quinqucloba violaceo- coerulesccn* Pclioli aculeis 1-2 brcvibus rccurvis obsili Bacca globosa aurantiaca biloculans — llaec species >aldc afflms csse videtur *& Bonartenu* el *S fatttgtato* — Crescil in Cbili el in Pcru\ia.

2W. S MKXICAMM Mo^el Sess Fl Mcxic inedit ex Dunal, Synop« Solan 34 (ed. 2 inedii t 56.) — G. Don I. c. no 250. — Caule frulicoso lomentoso inormi v. subinermi, foil ovalo-oblongis tomentosis, sublus canescenlib, raccmit subcymosis, segmcniis calycims subulatls; corpllae quinquefldae segmentls acuns ^ — Caulis ad basin aculeatus. Racemi lateralea el lerminales. Corolla violacea Bacca globosa pisiformls aurantiaca. — In Mexico.

296. S. LAX F 01 VTIM Cav. Icon, el desenpt. plantar. 111. 23 t 245. - Dunal 1 r — G. Don I c no 200 — Caule frulicoso tomenloso, ad basin .iculealo, ramis piloso-tomcnlotis, foil lanceolalo-oblongis inlCRernmis, ulrinq ranctr<nii-|>ubescentib inermibus, infcriorib sinuali>, racomis cjmosis latcrahh MjMrrmmalib, sogmcntis calycims subulatis, corollis pallide coeruleis semiqmi)«|u<(idis angulalo-phcalis [1]> — Pubescentiae pili stellaii Folia supra viresccnua Bacca globosa quadnloculans au^anliaco-lutca. — In Mciico.

297 8. GLLTINOSLM Dunal I c. 35 (ed. 2. inedii. u 51) - G. Don I. e. no. 261. - Caule frulicoso credo sparse aculeato, foil, oblongo - Uoceolaltt, ba»i cordan» acutis, ulrinq. tomentosis glutinosis mollib; racemis glulinosls laterallbus ^ Aculei recti acerosi; pili stellaii apieeque glandulifen, folia, pedunculi calyceoquc pilis bimilibus vesliti, ramorum summitalcH viscidae. Folia undulala inU'K^rnma v sinuala, ulnnque llavescenlia, aculei in nervo mediano infra Pili priioldrum, pedunculorum, nenorum cahcutnquc >i$cidi ferrugineo-lulusrcnies I |..n s p< ntamen Segmcnla cahcina oblonga acuta Bacca globosa ccra»ifornm quddnlocularis fla\a — Crescii *

298 8. FORMOSIM Dunal I c (ed 2. inedii I 127 II B Kill No\ gen el *prc pi. Ill 44 - Klh Synops. plant aequinoct II 175 d Dun I r 430 no 202

— Caule fruticoso aculeallssimo birsoto; foil, subcordalis ovalo-lanceotatis acuminalis tomentoao - laoagioosis subinermib.; racemis laleralib. muliifloris. 6 — Kami pilosissimi. Aculei recli acerosi. Pili rufescenles stellati simplicibusque intermixlis. Folia sinualo-repanda nndulata inermia, infra pallide rufescenlia, supra flavescenti-viridia. Calyx qoinquepartilas pallide ferrugineo-pilosus. Corolla magoa plicala quinqaangulala, exlus lanata. Stigma capilatum. — Affine *S. glulinoso.* — Crescit locis umbrosis sylvarum Orinocensium prope Maypures.

209. S. BROWNII Dunal, Monogr. Solan. 801., Synops. 35. — G. Don I. c. no. 203. — Caule fruticoso; aculeia rectia aubaceroaia; foil, inlegris v. repandis longe lanceolatis subinermib., aupra ecabrellis, infra cinereo-lomenlosis; corymbia lateralib. subnmbellalia, brevlter pedancaialia aimpltelb.; corollia calycem iriplo excedeniibua. 6 — Folia aaepe gemlnala. Calyx cinerascenli-purpureus, segmentis longia aobolatia. Corolla Yiolacea. — 5. *tiolaceum* R. Br. Prodr. fl. Nov. Holl. 446. nee alior. — Crescit in .New South Wales" in Nova llollandia inter Iropicos.

300. S. ELEGANS Dunal, Synops. Solan. 35. (ed. 8. inedit. t. 58.) - G. Don I. c. no. 264. - Caule tomentoso acoleato; foil, oblongis acuminalis, ulrinq. lomentosia aculeatisq. slnuato-repandis, infra albido-flavicantlb.; racemia aimplicib. tomenlosis aculeatis. 6 — Differ! a 5. *Brownii* caule, foliis racemis calycibusque aculeatis. — Aculei parvi acuti recli, baai lolei, apicem versos brannei, lomentosi ul reliquae paries. Folia aaepe geminala, nervo medio infra acnleato. Calyx 5-partitus, seffmentis subulalia cinereo-brunneis, demam coeralescenlibos. Corolla violacea. stylus incurvus. — Cresceil in Nova llollandia.

Seetlo LH. TORVUM 6. Don 1. c. 430.

Frotices acoleali. Folia Integra, sinuala v. lobala. Flores corymbosi v. paniculali. Antberae aequalea.

301. S. GIGANTEUM Jeq. Collect, bot IV. 125., Icon. rtr. pi. II. 1. 39B. — Bot. Mag. L 1021. — Ann. of nat hisL I. 30). f *• 13- — toes ab Esenb. Transact of the Linn. Soc. XVII. 47. t — Dunal I. c. 30. — G. Don I. c no. 265. — Frulicosum aculeatom: aculeis basi tomenlosis; caule foliisq. oblongo-lanceolatis, ulrinq. acuminalis integerrimis inermib., sublos cymisq. lateralib. dichotomis muliiflohs albo - lomenlosis. 6 — Tola planla, excepta foliorum pagina superior!, lomento farinoso lecu esL In axlllls foliorum magnorum orlunlor folia minora. Pcdicelli floriferi penduli. Calyx parvus, primum quinquedenlalus, demum ' dcntibui excresccnlibus) quinquefidus. Bacca rotundata rubra pisiform is. *S. nireum* Vabl, Sjiubol. bot. II. 41. — Tbnbrg. Prodr. 0. Cap. 36. - *S. fahnotum* Wall, in Rib. Fl. Indie. II. 255. — 5. *argtmleum* Ucyoc lib. — 5. *papilionaetum* Dumonl do Course!, Bot. cult. Suppl. 153?

fi. Caule inermi (?); foil, teouiorib. longius pelioUUs, lomenlo partium (enuiorum magia iacaoo; calycib. profundlns dlvlala. — 5. *fmHmotum* Wall. Cat 96ia b.

y. Folium anaai fere podeJe, qvataor poilicum latiludioe, forma lomenloq. var. *fl.* simile. — Wall. I. e. C — la Promontorio bonae apei et in India oncntali (Dind)gul, Neelgberries) cresclL

302. S. TORVLM SwrU. Prodr. n. Ind. occid. 47., Fl. Ind. occid. I. 45ft. - Donal, Monogr. Solan. 203. t. 21, 8)oops. 30. (excl. syn. Jcq.) - Nees ab Esenb. I. c. 53. t \excl- »>n. Jcq) — G. Don I. e. no. 806. — WghL Icon. pi. Ind. or. III. t. 3451 — Caule fniliroso aculeato; aculeis subrecorvis, basi lomentotis; full, gemioalis ovatis cordaliave aculis sinoalis angulalisve tomrnlo»o-birlelln subaculralis, alUr« BBiaore; pedonculis extrafoliarri^ rorymbosis multiOons c«l)cibq. ioermib.; laeittiia calycia Uacoolalis aculis; corolla quinquefida; baccis globosit. 6 — Caolii ramotos torn—losm, acolets paoeia oballoa. TomenUun v. pvboacenUa alellaU pallide lulea v. fomgiBea. Folia uopo gesminaU. AeoleJ baai lomonloai. Baccnii latf rales bifid! *t.* trlftdl mullifloH, podieollia cymosis. Calyx quinquefidui. CorolU alba quinqueflda, ceatro *ta^t* nilida, affmrntia lanerolaiis aculis, margioe und«-laus. Antherae lateae. ftiylos florum slertlium aalberarum loogtludioe, flonisv

ferliliam antheras superans. % Bacca globosa viridis quadilocularis. — *S. stramonifolium* Ait. Hort. Kew. I. 252? — Lam. Illuslr. gen. no. 236*. — Poir. Encyrl. m£lh. Suppl. IV. 300. (excl. syn. Jcq.) — *S. ficifolium* Ortega, Decad. plantar. IX. 116. — 5. *acanlhifolium* Dsf. Cat. hort. Paris. — 5. *tcabrutn* Rz. cl Pav. Fl. Poruv. II. 30. t. 175. fig. a. — 5. *pteudo-iaponaceum* Blame, Bijdragen 702. — Pluken. Almag. 350., Phytogr, t. 225. fig. 6? — Affine 5. *Jndico,* diffcrl tamen folits aculeatis; racemis mullifidis, pedunculis, pediccllis calycibq. inennibus.

p. Inerrae: Toll, leviler repandis. — 5. *Silarium* Hamilt Herb, ei Wall! Cat. no. 2627. D. — 5. *multi/lorum* Rth. Nov. spec. 130. — Crescit in Benghalia, in insulis Bermudensibus et in Hispaniola.

303. S. ROSSI Kno*l. el Westsc. The floral Cabinet II. 141. t (absque ic.) - Caule frulicoso prostrato tereli gracili racemoso, aculeis compressis armato; foil. 2-3-nis inaequalib. pubescenlib. breviler pcliolalis, coslis supra acutealis, h.i*i inaeqoalib., imis oblongo-sinuatis, suprnonb. cordalis obtusis; florib. quadnfidi* (cmnibasT?) telrandris(??) ternis longc pedlcellalis; anlheris aequahbus. 6 — Crescit in Mexico.

304. S. FERRUGINEUM Jcq. Hort Srhoenbr. III. 46. t 334. - Rocm. ot Schult. SysU vegeL IV. 634. — Donal I. c. 36. — G. Don I. c. no. 267. — Caule fruticoso; aculeis glabris; foil, ovalis lobatis v. sinuatis, nenro medio subtus petiolisq. acolcalis, aculis lomentosis; racemis corymboais. 5 — Folia Juniora ramiqur ferrugineo-lomentosl. Corolla pallide coeralea v. alba. — Valde afBne *S. lorvo,* differt lamen racemis brevlorlbns et paacioriOorls. — Tomenlum rerrugineum stellaium. Aculei caallnl glabri, raro recunrl. — (Nees ab Esenb. I. e. A3. bane cum 5. *torvo* conjunxlt speclem.) — Crescit......T

305. S. HERNANDESII Moç.. el Sess. Fl. Mexic. inedit. ex Dunal I. c. fed. 2. inedil t. 59.) — G. Don I. c. no. 208. — Caule fruticoso aculcalo toim»ntoso; foil, pcminaiis profundc .sinuatis acutis tomentosis; racemis laleralib.; pcdicellis umbellaiis; baccis sexloculanbus. 5 — Aculei pauci recunrati. Folia ovalo-oblonga subcordata. Pclioli ct pedanculi aculeati. Calyx tillosus, segmenlis profundis aculis. Corolla alba, segmenlis otalo-oblongis acutiusculii. Bacca globosa. - Crescil in Mexico.

306. S. TR1CUSPIDATUM Rich. Herb, ex Dnnal 1. e. (ed. 1 inedit. L 60.) - G. Don I. c. 431. no. 260. — (Poir. Eocycl. m*th. Sappl. III. 771.) * Caote fruticoso, interdum aculeato; foil, magnis otalo-oblongis longe petiolalit, basi sabcordatin, ipiee sinualo-angolalls aculis, supra seabris, tiibtus ionentotis, nervo medio subtas aculeolails; cymls timpllcib. lomentosis. 6 — laml apice tomeniofi. Toroenli pili stellati. SegmenU calyciaa 5 acuia. Corolla magna profoode quloquefida. — frescit in Guiana.

307. 8. MACCAI Rich. Herb, ex Dunal I. c. 37. (ed. 2. inodit t 61.) - G. Don I. r. no. 270. — (Poir. I. c.) — Caule fruticoso vix aculeato; foil, ad batin submrdad^ sinuato-lobalis, subtus cancscenlib., sinubus rotundatis, lobis sinuato-angulatis; c>mis simplicibus. 6, — ftami albi puWerolenli. Aculei recti. Folia longe peliolaia lata, subtus in nenro medio aculeis paucis, supra pilis stellaus distantibus obsiia. Peduncull, pedicelli, calyces foliorumque pagina inferior toneototi. lnflorescentia et floret illit 5. *trieuspidmiA* hand dittlnrtlea. Bacca rakra gloA>osa edulis. — *Maccai* Merian. Burin, t 6. — Crescit Hi Caye«D«.

308. 8. OVALIFOLIUM Dunal I. c - H. B. Kth. Nov. geo. el s»ec pi. III. 44 - Klh. Synops. plant, aeqnln. II. 175. — G. Don L e. no. 271. - Caul* fruiiro«o aculeato; ramis vllloso-toneatoals Inermib.; foil, solllarh* (?) obovalo-ellipiiris aculis, bani roiundatls sublnermlb., supra stellulalo-pubescentib., sublus tcnuiirr canescenti-tomentosis; racemis laleralib. subdicbotomis brevib. cahrib<|. mcrmibus. ^ — Folia repanda subundulata 3-4-pollicaria, neno medio »ul>tut aruleis 1-2 rcrtis obsilo. Racemi, caljcrs cl corollae (rxlui) lomento albo kiellato teslili. Calyt quinqueparlitus, srgmentis obo>ati« arutm. (.orullic segneota oblonga lineana aruia. — Crescit in convalli flummif Magdalenac prope Honda in regno Novo-Granatenni.

309. S. HISPIDIM Pers. Enchlrid. I. 228. - Dnnal I. c - G. Don I. c. no. 27-2. - Caule frulicoso acnlealo pilosissimo; foil, lobalis acuminatis; raccmis laicralib. dichotomis inermibu?. o — I'ndique pilis slellalis ferrugincis leclum. Folia &u-periora ovala inle^rrrimn acula, pauca sunt repanda, reliqua cordala 7-1 M o-bata, lobis acuiis spiihnmacis pilosissimis. Racemi axillares ol terminate* mulliflori. Caljx quinqucfidus. Corolla alba, cxlus tomcnlo stellato ferruginco vc&iita suhquinquoparlila. Bacca globosa flava. — Crescil in Peruvia.

310. S. LANATCM Dunal, Monogr. Solan. 305., Synops. 37. — G. Don I. c no. 273. — Maund el Henslow, Tbe Botanist II. 58. t — Caule aculealo arborco; Toll, oblongis solitariis v. geminalis; corymbis ramealib. subdlcbolomis. 5 — Tolum lana slellala ferruginea tectum. Folia oblongo-lanceolata angulala nilida. Caljx quinqucGdus. Corolla alba, exlui lanata. Bacra lutea. — 5. *aspero-lanafum* Rz. et Pav. Flor. Perur. II. 39. U 174. fig. b. — Crescil in Peruvia (lluassanassi).

311. S. PAMCLLATUM Linn. Spec, plant. 267 - Aubl. Guian. I. 216. - Dunal I. c. 37. — G. Don I. c. no. 274. — Caule pciiolisq. aculcatis: foil, sinuato-angulalis, supra plabris; florib. paniculalis terminalibus. 5 — Caulis et pelioli albo-lomentosi. Arulci pauci recli nudi. Folia tomentosa lata cordata, inermia, supra glabra. Paniriilac terminates compoiilac tomenlosae cum calycibos inermes. — Crescil in Brasilia el in insulis Indiao nrridenlalis.

312. S. ACLTILOBIM Dunal I. c. 37. (ed. 2. inedit U 63.) - Poir. I. c. 773. - G. Don I. r. no. 275. — Ramis subinermib. tomcntoso-pulverulentis; foil, petiolati* rordali* sinualo-angulali*, angulis aculis, ulrinq. pulverulento-ionipntosjH; racemis cymosis terminalibofi. 6 — Afflne *S. paniculato,* scd diffcrt fnln> puherulenio-lomentosis. Kami lubincrmes, aculei pauci parti aculi. Tomciiium sicllalum flateicen^. Folia supra flafe»cenli-fireniia, infra albida. Rarcmi miiltiflori calycetqoe tomenlotl. Corolla ntgna. — Cretcll in Brasilia ad Para.

313. S. ALBIDL'M Danal, Monogr. Solan. 906., Synops. 37. — II. B. Kill. I. r. 43. - Klh. I. c. — G. Don I. c. no. 276. — Caule arboreo aculealo; foil, smuaiis, mfe-riorib. lobalis, sublus incanis; racemis lalerahb. muliifidis Milii'ontnh<i«i<». 5 — Folia juniora 7-fMobala, adulla »inuata, supra glabra. Racemi IOHHNHOM. Calji panrus. Corolla alba. Bacca globosa panra lutea, intent urn nigra. -- *S. mcanum* Ri. ct Pav. Flor. Peruv. II. 40. U 175. Bg. b. nee Lion. — Cresril in Pcrmia locis temperatis prope (Micros.

.114. S. 8\PO>ACr:i.M Dunal I. I. c. r. - G. Don I. c. no. 277. ncc Hook.) — rank fruliroso aculealo; foil, sinuato-angulalin uralm*; coninbis lateralib. dicholomi<; llonh. urcundi*. ;> — Aculn pauci rcmoli rrrii fuhrnrrnies. Folia noliiana v. inlorduni geminala, ulrlnque pilis nicllaii* pam» obsiia. Cal)x profunde quioquefldus. Corolla coerulescenti - violacea, segment!* aculis. Barca auraDiiaco-loiea. — 5. *tcabrum* Bi. et Pa?. I. c. 30. *U* 175. fig. a. ncc Vahl. - Crescit la Porv?la « In Cljili.

31V S. PLATTPHYLMJM Dooal, Synops. Solan. 38. 'ed. 2. inedit. t. 1T0. ||. N. klh. I. c. 4V - Klh. I. c 176. — G. Don I. e. no. 27*. 1 SulTrniicoMim r.imi« snilraii*'.? ; foil, late oblongIH tinualo-lobaii*, bati rolundati<(ulrinq stritu- |.ilo-pilo<»iu<riili<i, »ubtu4 in iiono arulealm; Oorib. raccmoiin; prdirrllu calycibq. inrrmib.; corolla fWe«ccnti-lomehto*i*. ^ - Folia infra putpurasrrniu, 7-<-polliran.1, 5-6 pofj. l.it.i. Flores umlaterales. (ial>\ (jumqurlhlus, |II|H% aruti*. <igrn||j «mUcr4, JnltM «ilba,.»rirm<'nli« o»aio-lanrrolaii» .iruniin.ili». F«»rlr *S* *$apomarr%* vanrla«? >'• *umdenman'jutare* WilM. Hr|i»j r\ llurrn. <(>t hull. S;«t vesxt IV. 000. — Crr«ril in UJI»M Orinorrn»ibu« mlrr runlluruutu Mruni rl ralaraciam Mayporeotium.

316. S. VAILLAKTII Dooal I. c. ed. 1 inedit. I. 61) - Poir. I. c. 77?. - G. Dofl I. r. no. 279. — fettle sjlabro aeakalo, arulel* rriror»i%; roll. u«an« aruminalii »inualo-|obaii«, iqpra pilo»i», infra »cabn»; rarrmu bifidi% r)mo%i«. .. Differt bare «prnr« a *S. taponaeto* folut tupra pilu »implicibu% nrc *tlrllahs* obsitis Ooribusque paucionbof. - Cretcil. . . . .*

317\. 6. PROCUMBENS Lour. Flor. Cochinch. ed. Willd. I. 103 - Dunal I. c. - Nee« ab Esenb. Transact, or tbe Linn. Soc. XVII. 58. — (J. Don I c. no. 280. - Caule aculeato suffruticoso procumbenle, aculcis rccurvi&; foil, parvit* gcmmalis breviter petiolalis ovatis oblusis repando-lobaliti, ulrinq. tomcnlo slellalo tcstiiis glaucis, nervo mcdio aculcatis; pedunculis laieralib. icrminalibq.; flonb. reflex is quadnfidis lelrandris. 5 — Ilabitu accedit ad 5. *trilobalum,* Doris non semper apice agglomerati, ul habel *Loureiro,* omncs autem, quos examina\i (N. ab E.) qoadrifidi et letrandri crant. Corolla parva calyce dupio major, laclniis lanceolatis oblusis. Dacca pisi magnitudinc laevissima. — Crcscu in Cochinchina.

318\. S. LICH1ENSTEINII Willd. Enum. plant, hort. Berol. I. 238. - Dunal I. c - G. Don 1. c. 432. no. 281. — Caulc frulicoso aculeato scandente; foil, oblongn cordalis sinuato-angulalis tomentosis, sublus niteis, in ncno medio utrmq aiuleatis; floribus......? {jv - Bacca colorc el magnitudinc *Capita annui.* l'olia in planlis juvenilibus aunl quadripollir.ma lomcnlosa, supra tmdia, suhius m\ea, uHnque in nenro mcdio aculeo uno alterotc pano armaia, bani cordaia, marline slnuato-angulata. — Grescii in Promootorn bonae spel regiombus inicnonbus.

SecUo IV. KELOIGEMA Duntl, Bynopi. Solan. 38.

Pedunculis folio brevioribus, inlerdum soliiariis nnifloris, saepiiu inferno bifldis, pedicelh inferiore e caule naaccnlc, florcm unicum fertllem gerenlc, post rf-floresceniiam cernuo, peduncull oliera parie muliiflora, florea • aepiun ktrnlos gp-renle. (In Core feriili calyi aculealua, pott effloreacentiam creacens, st)luf aniberiR longior; in (lore alerlll calyi Inermla aut vii aenlcatua, slylut longiiudine fllamcntorum.) Corollia qulnquefldlt onduialo-piicalii. Baccia S-3-loculanbua, plaremi* 2-3 ponveio-concavls, ope laminae inlermcdiae longiludinalis ditsepimento utnnq. ad axem affixis. — llcrbae v. frulices, foliis ginuaiis angulalis lobahnque.

310\. S. MELOMiEMA Linn. Sjsl. planl. I. 188. - Wall. Cat no 20:^. - Nets nl» Esenb. Transact, or the Linn. Soc. XVII. 48. | - G. Don I. c. no. £*2. 1 - II<T-baccum, ba»i ligne&cens perenne: caule foliisq. o\alis, basi inaequalib smuaio-angulaiis, fclcllaio-iomenlosis; pedunculit florcnlib. reQeiis, fcrtilib. ftub^uliianiH, caljcc campanulalo, in fructu grosiiOcato, laciniia lineari-lanccolaiin; corolla angulaia. 2|. — Folia infra praecipue tomeolo siellalo caneicenlia. (olji 0-9-fldut. Corolla magna Yiolacea 0-0-flda, inlus macula fla\a nolala, niu^ \omon-IOM, segmentia lalla acuiii. Stigma 4-4-0dam. Bacca magna glabra miida, mi galllnacei magnitiidine, aplee obtuto umbilicau, alba, loculit oanidi*, plarrntm carnosit seminibu»que panrla eompreaala albla.

a. Pedunculo fertill aoliurio, adjecto aaepe racemulo florom ticrilium. — Nccs ab fisenb. I. c.

a. *ottgerum:* Caule, foliit caiycibusque incrmibua ?. aubinrrmibui. — S *ovigervm* Dunal, Monogr. Solan. 210 — Blumc, Bijdragcn QOX - .V tfr/on-*gena* Linn. Sysl. pi. I. 188. - *S. pteudn-undalum* Blume I. c. COD - .s ;>u-*hetcent* Madr. Ub. ex Wall. Cat — *S. Mtlongma* >ar. *otiycrum* Lam lllu»ir gen. 2348. - *MeUmgma* oro/a Mill. Diet. no. I. - *Mtlongma* Blark«. Herb, t. MO. - Lob. Icon. 1. 2088. - *Chunda* Rheedc, Hort Malab. II. 00. t. 37. - Moris. Oxon. HisL sect la t 2. — *Meiomgena Arabum* Chab. M4. (c ic.) - Differt practerea baeo varleus colorc bacoarum; reperiunlur enlm baceao vlolaceae, albae, flavae •. pulcbre rubentes.

b. *etculenium:* Caule, folds calycibutque magis mlnusfe splnosis. - .V. *n-culentum* Danal, Mooogr. Solan. 208. - 5. *Melongena* Linn. Spec, pi JUO. Plenk, omc. Pflmn. I. 123. - S. *imsamum* Linn. Mantiss. pi. 40. ^.lld s,» pi. I. 1047. - *Mia Barudena* Rheede, Hort Malab. X. 147 t. 74 IMukrni Almag &.PjU,Pb)logr.t220.flg.3.- *Trongu* m Aor/nur Itmpb lib Aml>oin \ i v, \ anal rham hacc sub>anctas I. fruriiluiN \mlarri<« ^Troncum Mcrra *1* albi« Jrongum Pun Kropb — *Mthngrna fructu nhlango* i *tolaceo* s«bl>. llort Horn 13. 1.05. oxcl. syn. Tourn. Lab. \o) rn E«|> I 5 p 105. rt Brtg Mai medic. Ill - Aubergine, Regn bot. ic. t 0* - a Harm oblongo-trreiitiu*,

apice recurvis purpureis flavis v. cinereis. — *Melongena fructu in cure o* Tour-Instil, rei herb. 163. — *S. pomiferum fructu in cure o* Pluk. Aim. 350., Phyl. t. 220. fig. 2. — C. Daub. Hist. HI. 316. c. icon. — *Melanlxana Arabum, Melongena* et *Bedegian* Rauw. It. — 4. Baccis nigris. — *S. pomiferum, fructu spinoto nigro* Moris. Oxon. Hist. III. 524. sect. 13. U 2. fig. 2. — Bauh. Hist. III. 610 c. ic. — *Melongena tpinota fructu longo nigro* Tournef. Instil, rei herb, *lȍll* — *Melongena fructu roiundo nigro* To a me f. I. c. — Pluk. Almag. 350., Phyl. t. 220. fig. 3. — *Melantzana nigra* Rauw. — 5. Baccis rolundalis. — *Melongena fructu rotundo* Totirnef. I. c

fl. Pedunculo fertili racemose-corymbose Iri- quadrifloro; eaole, foliis calycibusque aculeatis; fruciu minor! ovalo v. tubgloboso, in quibusdam a calyce incluso. — *S. insanum* Rib. Fl. Indie. II. 240. (eicl. syn. Rmph.) — *S. undatum* Lam. Diet. IV. 301. — 5. *incanum* Linn. Spec. pi. 1.188. — Dunal, Monogr. Solan. 213. — Roem. et Scbult. Sy«l. \epet. IV. Oil. — G. Don I. c. uo. 283. - *S. Zeylanicum* Scop. Del. 1.1.1. — *S. Indicum* Wall. Cat. 2026. G. — *S. ineanum* var. *Zeylanicum* Pert. Enchirid. bot. I. 226? — Plania canescenii-tomenlosa; corolla coenilescenti-violacea. Bacca rotundata flava T. alba oviformis.

b. floribas 6-7-fidis. — 5. *argyrmeanika* Dum. Courscl. bot. rult. (ed. 2.) III. 1G2. — 5. *marginaium* var. *argyracantha* Pen. Enchirid. I. 228.

Crescil haec species in India orientalǃ, in insnlia Java el Zeylaoia, in Arabia (?) el in insula Sli. Mauntii.

320. S. IIKTERACANTIII'M Dunal, Synops. Solan. 30. 'ed. 2. inedil. U V) - Need ah Esenb. Transact, of the Linn. Soc. XVII. 51. — G. Don I. c. no. *1M.* — Ilerbaceum, basi lignespens perenne slcllato-birsutum: caulis angulaii aculeis eras- *is reduncis; foil, ovalib. sinuatis, subtus incanis, plrinq. valde aculcatis, aculeis reclis, laciniit angnlatls; pedonculis corymbosia naltifloris matculis cum floro basali fertili; ealyce froctlfero param grossificaio; corollae quinqurfidae laciniia oblongo-lanceolatis 3} — *Solano Melongenae* j). persimile, sed differ I non solum aculeis validissimis recurvis per inlenralla in caule confertioribm, sed etitim foliis profundius sinuatis, lobis ulrinque angulatis maximcquo corolla ullra medium quinquefida. — 5. *indicum* Ilort. Calcnll. — Crescil in India onenlali.

321. S. MKLANOXYLON Lnk. Enum plant, bort. Bcrol. I. *W.* - G. Don I. c. 433. no. 285. — Foliis cordalis oblongis, basi subaequalib. sinualis arulcju* (omentosis, supra \iridib., subtus canescenlibus. Q — Arulci fusccsccntes. Folia 2-3-pollicaria, 2-3 poll. lata. Pedunculi axillarcs solilarii. C.iljx lomentosus acu-Iraiwi, l.irinii< obtu^is. Corolla >iolacea, calycc mulloUes longior aeipartiU. Anlhrrac srparalac. — Crescil......?

322. 8. FlSCATlM Linn. Spec, plant 281 - Dunal I. e. 30. - G. Don I. e. no. 286 — Caule frutiroso; foil, ovalo-oblongis tinu«lo-l«b«llt obUtU tomcntcllis; pedouculia lateralib., baai biMis; baoeit gUbtsls. 6 — Kami aculeaii solem versus fu^cati, plllt brevibus atellalia diaperalt obtill. Folia uUioque aculrala, supra ^rabriu^rula, infra tomentosa. Florit fertili calyx aculeaios, sienlis invrmis, *>-fi'lus. Corolla pallide tiolacca. Bacca albo-viridique- ioierduDi flavido-variegata.

S. t'amperhitnte ,i futcalum Linn. Manliu. pi. 3MJL

a \rtilns \io|.iccn. Tournef. ln»tii. rei herb. 149.

fi. Ac\i\c\s Illicit \. luttsrrnti-albif. — *S. fuscQtmm* icq. Icon. rar. I. 42., Coll. I. 51. — *Mrlottgenu fruti^rotumdo cum tpinit albo-tiraUibu*.* Tournef. I. C lfi? - Cre^eil in America tropics.

323. S. SODOMF.I M lino. Spec plant. JGA - Lam. lllu»ir. grnrr. no. «*. I. 115. fig. 1. — Sibthrp. et (im. Flor. Grarc. I. *2M.* — G. Don I. r. no. >7. - Drriolooi. Flora luliana II. 530. f - liuuott, Flor. Sioil. ayaopt. I. «M. t - Fruiirn«um aruleatom: aenlcit rcrii*, ba»t dilaiailti foil, oblongit tinoaio-pinnaitOdi*, lohif ohiu«i« angulalls tla)oati»q., supra giabrU, aohlus pilotiutculit, junmrih. utnnq* fannoso-pilo»is(pilit tirllatis •impticibq.; corymbis paucifloru. o — Caulrt valde* nmon lortuo»i erecli 2-4-pedales, Jumorrt intense vireotes uli folia »uprrfl«

quae vero sublus pallidiora. Folia petiolala, aliquando bipinnatifida. Corjiubi 3-5-flori peduoculati exlraaxillares, pedunculis pollicanbus v. sesquipollicanbus Pedicelli 5-7-1 me ares allerni. Calyces parvi aeque ac folia aculeali. Corollac coeruleae calycem excedeutes, diametro 7-0-lineari, laciniis acutis. Baccae majubculae lutescenlcs, demum sordide spadiceae Y. nigrescentes. — *S. attrophorum* Jan, Elencb. 4. — S. *Hermanni* Dunal, Solan, monogr 212. L2. *fi.* — Munt Phjt cur. fig. 212. — Moris. Oxon. Hist. 111. sect. 13. t. 1. flg. 15 — Herm. Hort. LugJ Batav. 573. t. 575. — Pluk. Almag. 351. Phyl. t. 220. fig. 5. — Sabb. Hort. Roman. II. 12. t. 57. — *Solanastrum* Hei»l. Fabr. Holmst. 348. — Crescit in Europac et Africae regionibus medilerraneis (unde migravit in Brasiliam, Novam Hollandiam et Promonionum bonae spei).

324. S. 1NDICUM Linn. Spec, plant. 268. — Burm. Tbes. Zcjlan. 220. t. 102 - Dunal 1. c. 40. — Dill. Hort. Ellb. 302. t 270. flg. 340. — Nces ab Escnb Transact or the Linn. soc. XVII. 55. — Wght. Icon, plant Ind. or. II. t. MO. - <• Don I c DO. 288. — Rob. I. 28. — Pick. Almag. 350. Pbyt. t. 225. flg. 0. — Fruticos-im aculeatum: aculels caulinis compressls rccurvis; foil, solilanis geminisve otatis *inaato-lobatis pinnatiQdisve, bast Inaequalib. tomentosis discolonb.; racemis interfoliaceis subcjmosis; calycis acoleati laciniis rectlt; baccis globosfs, corolla 5-fida. 6

a. Foil, basl caneiformlb. trancatisve siouato-lobatis. — 5. *violaceum* Jcq Fragm. 82. U 133. flg. 1. — Roem. et Scbult. Syst veget IV. 608. — *S. canescens* Blame, BIJdragen 701. — *S. Sodomewn* Hb. Russel. — *Ckeru-Chunds* Rheede, HorL Maltb. II. t. 30.

ft. FolL basl trancatls cnnealisve eroso-pinnalifldis. — S. *pinnatifidum* Rtb. Nov. spec. pi. 120. — *S. tfeynei* Roem. et Schull. 1. c 009.

y. Foil niinorib., basi cordalK sinualo-lobatis. — *S. agrette* Rth. I. c 130 Roem. ct Schult. I. r. 068.

*. Foil, minonb, basi Inincatis subcordalisve lcvilcr repando-angulalis, caulo parcius aculcalo; racemis saepe depauperatis 1-4-flons. — 5. *pubescent* Heyne lib. — Crescil in India oriental!.

325 S. COAGULANS Forsk. Fl. A eg. Arab. 47. - Vahl, Symbol. II. 41. - Jcq. Hort. Schoenbr.'lV. W. t. 400. — Delile, Descript. de TEgypte 03. t. 23. Og. I. - Dunal, Monogr. Solan. 214. t 2., Synops. 40. — G. Don I. c. no. 280. — Caule fmticoso, foil, ovalo-oblongis siooato-repandis tomentcllis, Infrt albescentib. nenoq medlo tcoleatis, acoleis glabriuscolii; peduacalis bifidis lomentosis; baccis roiuodalis ovatis, maturis flavis. 5 — Caulls parce acoleatus, apicem versus loneiUoIUS. Folia tomcnlo brevi stellalo vesllta, supra virenUa, lobis obtusit. Acuki recti v. subrecuni, primum subtriati lomeotosi, demum glabri. — In Arabu.

320. S. SANCTIM I inn. Spec, plant. «H). - Vahl, Symbol. II. 40. - Dunal I. c - G. Don I. c. no 200 — Caule frulicoso tomenloso; foil o\nli» rrpaudi^, *l*^\ obliquis, ulrinq pilo^o-tomonlosis; aculcu tomcntellis, b.im» t»ubi;l b MH J — Tola planta (etiam aculel) lomenlo bre>i albo slcllalo vesiila col. Folia *inuai<>-repanda oblusa \. acuta, basi oblique cordata. Aculei compresM, basi dilataii, apice subulaii, demum glabresceotes. Pelioli infra aculeati. — *S. tmcanum* I'orsk. Fl. Aeg. Arab. 40. nee Linn. — 5. *eoectneum* Hort Paris. — *Melongena tpimota fructu rotundo* croceo Tournef. Instil, rcl herb. 158. — *Pomum d« Uierieho* J/«-*longenae congener* Baub. HIsL III. 010. (cum Ic.) — *Poma Bieroekmmtica* I roper. 878. — Oescii in Palaestloa.

327. S. DIBIUM Fresen. Mus. Senkenberg. 1. 100. f - G.Don I c no. 291 Vrulealum stcllato-tomentosom: caul© frutlcoso; foil, ovalo-obl^ngm. Insi inaequaliier cordatis sinualo-repandli aculralU; aculeis arlrulanb rortissimi« pr J[illegible]culis 3-5-floris, ral)fib *>(rll.ilo-iomen(oiis <ubmrrmihu* » - \flmc S *tamta* el *S. tucano* — A *sanctum* lloclisi pi suu«i lib (1 \CK Arab no Wt nrr ahor. — Oescit in Aeg)pto el in Ab>«sini.i

328. 8. CO!NGE>SK Lnk. Enum. plant, hort. Berolin I 1)7 *i,* Don I c 4.14 no [illegible]. — Caule lomentoso, aculeis rcctis armalo. foil *n***i%* »muaii« arultah* t<

menlosij*; pcdunculis lnteralib. brevissimis mullifloris; calycib. lomcnlosis, segrnenlis ovalib. obtusis; corollis quinquepartitis. $ — Aculci basi latiores, norvalc* longi recii. Corolla corrulca, exlus puberula. Anlherae discretae acquales. — In Vfrica ad fl. Congo crcscit.

.129. S. VELLEL'M Swrtz. ross. ex Roem. el Schult. Syst. veget. IV. WJ. - G. Don I. c. no. 293. — Caule fruticoso aculcato; foil, ovalis aculis integerrimis, utrinq. inermib. lanalo-ioracntosb, infra reticulalis; racemis dichotomis flexuosis. 5 — Aculei sparsi recli. Ramuli tomentosi. Folia opposiu 2-3-pollicaria ferruginca, allcro minori. Racemi terminates e ramoram furcationibas longissimi tomcnlosi multiflori. Flores aggregati subsossiles. Calyx tomenlOBUS. Corolla cocrulea, cxtus tomenlosa, segmentis obtusis. Stigma oblasom. — Crescit in America tropira.

330. S. MARGINATUM Linn. Suppl. pi. 147. — Morr. Comment. Goetling 1783. p. II. u 4. — Jcq. Collect, bot. I. 50., Icon. pi. rar. 1.145. — Duoal, Solan, monogr. 215. t. 3. A., Synops. 40. - Bol. Magaz. t. 1928. — G. Don I. c. no. 294. — Caule fruticoso; foil, subcordatis sinualo-lobati«, infra tomenlo piloso pulverulcnlo vestiiis, supra albo-marginalis; baccis trilocularib. globosis. .S Caulis aculcalus, apicc ramulisque tomentosus, tomentum pulverolentom. Foli.i sinuato-rcpanda nbtusa, ulrinq. aculeata, Juniora nlrlnq. albida, demam supra virenlia. ACIIIPI rccti subulati flavi, ad basin fasci. Pelioli, peduncoli, pedicelli calycesquc exius cum corollis albo-tomentosi. Calyx 5-fldus. Corolla 3-0-flda magna alba, in ccnlro purpureo-maculala. Bacca magna irilocolaris globosa lulea nutans. — *S. niteum* Allioni. — *S. Abytiinicum* Jcq. Uort Vlndob. — Crescil in Palaoatina.

J31. S. CAMPECIIIENSE Linn. Spec, plant. 207. - Willd. Spec, planu I. 1039. (excl. syn.) — Dunal, Synopf. 40. — G. Don I. c. no. 295. — Caule berbacco arulealissimo birto; foil, cordato-oblongis lobatis, lobit denUlla; calycib. fcrtilib. aculealistimU; baoeia cwaalformlbaa. Q — CauUs pan soils radils exposita brunnea. pili caolis follorumque omnes stellati. Folia Infra acaleata subquinqueloha, supra viridia, infra tiridi-albescentia. Aculei reel! albidi, flavi v. brunnei. Poduncull, pedicelli calycesque fertilet hirsutissimi acaleatissimi. Corolla cxius pilosa pallid e violacca quinqoeflda. Bacca matura albida forma el magnitudinc Ccrasi. — 5. *acanthifolium* Mill. Diet. 15. — Dill. Hort. Ellb. 310. t 208. flg. 347. - Crescit in America meridionali ad sioum Campccbiensem.

332. S. TRONGt'M Poir. Diet IV. 308. — Dunal, Solan, monogr. 217., Synops. 4a * G. Don I. c. no. 290. — Caule suflrulicoso aculcalo; foil, angulalo-sinuali*, ulrinq. aeulcatu; florib. solitariis exlrafoliaceis; baccis globosis. O? <S? — Radix dura longa. Aculei rerunali. Folia obscure viridia. Calyx aculeatus. Corolla purpurea. Barca globosa cerasiformis. — *Tromgum agrtste ipimosum* Rmpb. lib. Amboin. V. M0. t. 80. fig. 1. - *S. Mftomgtma* tar. (cf. p. 310. BO. 91.1 Meet ab E»enb. - Cretcil in Helvetia Inaojia.

333. S. PRES6CM DUMI I. *I* e. e. — G. DOB I. c. no. 297. — Caule subintrtnl; foil, ovalis utrinq. attenualia acolealis; baecls gtabrii subglobosis, vrrtice plamu<rulis. 0? — Caulis bumilis, ramif parco aculealis. Folia gemioata acula obsrurr %india. nmis brunneis. Aculei breve*. Calyx aculeatus. Corolla alba v. palllde rubra. Bacca tiridis albo - maculala. — *Trongum pra* mamm Rmpb. lib. Amboin. V. 241. I. HO flg. 2. - *S. Melongmat* |cf. p. 319. no. 81.) var. Nect ab Etrnb. - Cre«cil to Moluccis insults.

334. S. ALBUM Lour Fl. Corbinrb. I. 129. -- Dunal I c 217., Synops. 41. · G. Don I. c. no. 90*. — Cauk sufTruticoto lubinrrmi. rami« protirali*. foil, oblongi* an* gulatls parce acukalis; pfdunrulu muluflor»»; barn* globo»i%. .> Folia 0-10* polllearia longe prliolala cuni ramu prtinh» fruclibutque puhrrulrnla fljtiranli*- \culeI pant Proves. Prdunruli muluflori. Calyx barbalut. Corolla alba. Anihrrae luirae. Bacea «t*boM nridii albo-naculala. *S. Mfhmgena* |rf. p. II0 no *I I var >> ab Bteab. — Crrtril i« Corbincbina rt Amboina

8eotlo V. AOAITHOPHORA Dunal L o. 41.

Caulc aculcalo; foliis glabriusculis villosisve pilis slmplicibus sericeis, scu pilis stellalis tomentosis; racemis brevibus paucifioris; corollis quinqueparlilis.

§• 1. *Baccis glabris; foliis glabris v. villosii, pili* plerumque simplictbus sericeis.*

335. S. ACER1FOLIUM Dunal 1. e. 41. (ed. 2. inedii. U 131.) - H. B. Kih. Nov. gen el spec. pi. III. 40. — Klh. Synops. plant, aequinocl. II. 176. — G. Don I. c. no 209. — Suffruticosum: ramis folnsq. ulrinq. aculealis el hispido-piloils haslalo-tnlobis cordatis, longc peliolatis; pcdunculi* pauciflons; calycib. inermibns. 5 — Aculei subulali clongati recti flavi. Folia subquadnpollicana, lobis acumlnalis, lateralib. divergcniib., exlrorsum ad basin obsolete angulalis, lobo mcdio maximo. Pedonculi aculeati. Corolla violacea. Calyx quinquelobus. — Crcscit in No\a Andalusia ad coenobium Garipense.

JJO. S. MYRIACANTHUM Danal, Solan, monogr. 218. t. 19., Sjnopv 41. - G Don 1. c. no. 300. — Caole aculeatissimo piloso; aculeis mollib. acicularlb.; foil, cordalia sinualo-angulalis acutis villosissimis, ulrinqoe aculeatis. 5 - Pili cincrei Aculei recti. Podunculi graciles 2-3-flori suboppoiilifolii tublnermei. Segmcnla ealycina oblongo-subulala, cxlat villosa, margine ciliata. Corolla extos pilosa, segmcnlis lineari-lanceolalis aculls. — Differl a 5. *aeuUaiissimo* foliis villosissinm binuaio-angulatii non lobatla acaleisque mlnoribas gracllioribaique. — Crescit..'

337. 8. ACULEATISSIMUM Jcq. Collect. I. 100.9 leon. pi. rar. 1. L 41. - Dunal I. c — G. Don I. o. no. 301. — Caule frotlooso aculeaUssimo; foil aabcordaila lobatis, utrlnq. villosis aooleallsq., lobis aealia denlalis. & — Aculei fubulati InaequaJes, villis intermixes. Pedunculi subinermes brevisslmi pauciflori. Flores plerlque aborlivi. Corollae albae segmenta acuta. Bacca parva globosa cerasiformts maculis vindibus albisque ad^pcrsa, demum flava. — Crescit in America tropica.

338. S. PLATAMFOLIUM Hook. Dot. Magaz. t. 2018. - G. Don I. c. 43ft. no. 302. - Caule piloso parce aculealo, aculeis recln; foil, quinquelobis, lobis profundo denlalis aculis, pcdunculis lateralib. aggrcgatis plerumq. uniOorif nutantib.; baccis vanegalis. 5 — Corolla profunde quinqueflda revoluta pallide uolacea, margine pilosa. Caulia piloiui. Folia pubeicentia. Bacca magoa subglobosa, maculls albis vmdibusque pulcbre variegata. — Crescil in America anstrali.

330. 8. INCARCBRATUM Rt. el Par. Flor. Peruv. II. 40. t 170. Bg. a. - Dunal I. c. — G. Don I. c. no. 303. — Caule aculealo tilloso luffkrnticoao; roll, plerumq. gemlnalls cordatis slouato-angulaiis acuminaUs aouleatis; florib. aecundis; baccis a segmcnlis calycinls inclusis. *$* — Acnlel Inaequales, basl compress!, apice subulali, aln fill formes minutl. Folia magnllodine Inaeqnalla albo-pilosa. Pedunculi >illosi subinermes, pcdlcellls cymoso-umbellatis. Calyx villotut, segmentis reflexis liutMnbui Corolla pallide \iolacea. Bacca alba oblonga, *Ceratt* magnitudine. — C.rcsni in Peruvia (Chuncao).

340. 8. MAMMOSIM Linn. Spec, plant 207. - Aublcl, Guian I. 210 - Thnlirg Fl. Capens II. 58. - Dunal I. c — G. Don I. c no. 304. — Herbaceum: raule vllloso parce aculealo; foil, subcordalis lobatla flllosls, ulrinq. aculeatis; baccis magms; basi mammosis. O — Aculei compress! flavl, basl dilatati, apice sabolaU recti t. incurvi. Folia magna, laniudine lungiiudlnequt plerumque aequalia, lobis acutis sinualo-dcnutis. Pedunculi inrnnes 3-4-ffori birves. Calyx villosissimus. Corolla violacea v. eoerulea, aegmeniis aublinearibns. Aotberae coruiculaUf Bacca magna lutea mammosa ?. circa basin mammulota, eonica. — *S rtUotunmum* Zucc. Cent. I. 48. - *Powwm Sodomat* Merian, Sarin. 87. L 27. - *Solanum imericanum molie foliorum aculeit el mtrvis /Uv$iCfnhbut, fruclu mammosn* Tourncf. lnslii rvi herb 140 - Sloanc, lli»l Jamair. 38. t 12. fig |. - plum rass. t 4 fig .17. Pluk Alm.ii; 130 v Phjl 1 2» fig I. - Creicilin Virginia, Guiana, in insults Aulillanin Inriiacqur ocrnli'iilalid rl in Promonlono bona* »pri

ill S. ACK.IIARE Swrtz mns in llorm rl Krhult S)»t >cgcl 1\ (M7 G Don I c no. 305 — Ctulc fruticnso aculealo, jcultm »ubulaiis aceron»; foil rolun-

dato-cordatis repaodis acuteq. angulatis, ulrioq. aculeatid, tapra pilis stellalis hispidis, infra lomenlosis; pedunculis aiillarib. terminalibq. longissimis raulti-Doris. 5 — Aculei recti. Peduoculi solilarii foliorum longitudine pilosi, apice bifldi. Flores magni coerulei. Calyx seiaceo-pilosus. — Crescil in Brasilia.

342. S. CILIATLM Lam Illuslr. gen. no. 2360. — Dunal, Monogr. Solan. 221. t 18., Synops. 41. — G. Don I. c. no. 300. — Caule berbaceo; foil, subcordatls sinuato-lobatis ciliatis, lobis oblusis; peduncnlis brevib. paucifloris; corollis 5-parlitis; baccis globosis subexsuccis. *Q* — Differt a 5. *Campeehiense* foliis non denlalis, pilis simplieibns cauleqne acalealo nee hispido. Corymbi 2-3-, rarius 5-flori. Flores albi nutanles. Bacca Jaglande minor. — 5. *ciliare* Willd. Enam. pi. hort. Berol. I. 237. — *S. Caprteoidet* Hort. Paris. — Creaeit......?

343. S. LIVIDUM Willd. Herb, ex Lnk. Ennmer. pi. bort Berolrn, I. 188. — G. Don I. c. no. 307. — Foil, sobcordatis stauato-pinnatifidis, supra subtomentosis vi-reolib., sublus tomenlosis canescentib.; acaleis basl dilalatis. 6 — Aculei basi ad 4 lineas lati. Kami et pelioli teouiter tomenlosi. Folia 3-4-pollicaria, 2-3 poll. I a la, basi aeqoalia anl inaeqaalia, acnleis in nervis. Pedunculi laterales pollica-res 4-5-flori tomentosi. Calyx tomenlosus acaleisque longis armaius. Corolla alba. — Crescit in Madagascaria.

314. S. BARBISETUM Nees ab Efenb. Transact of the Linn. Soc. XVII. 51. - G. [illegible]
tis; foil, geminalis elliplicis sinuatis, ulrtnq. birsatlsslmis tcoleaiisq., laciniis an-gnlatis; racemis laleralib. simplicib. mullifloris secundis aculeatis; baccis glabris, calyce aciculoso-seloso tectis. Q? — Species *S. aculeatinimi* babitu, sed distincto facilis ob inOoreicenliam racemosam el fruclum calyce velatum. — 5. *Melongena* Wall. Cat 2638. E. — Crescii in India orienUli (Silbel, in ripa Allran flovii in Ifartabania, in Tavoy).

345. 8. gTRAMOFflFOUUM Jcq. Mhccll. II. 908., Icon. rar. pi. I. t. 44. - Dunal I. e. 42. — 6. Don I. c no. 300. — Caule frnlieoso acalealo; foil, cordalis sinualis v. acute lobatis, tiringq. Tillosis aculeatisq.; pedunculis calycibq. inermibus. 5 — Folia pedalia longe peliolala mollia, acaleis magnis rectis recurvatisque obsita. Pedicelli cymosL Segmenla calycina panra rolondata. Corolla alba v. purpuras-cens, segmentis lanceolatis. Stigma sobcapilatam. - (Willd. Spec, plant I. 1044. excl. Ait) — Crescil in India orienUli.

340. S. FLAVESCENS Dunal I. c 42. (ed. 2. inedit 107. fig. 2.) - G. Don I. c. no. 310. — Caule frulicoso acoleato canescente; full, cordatis sinualis oblu»is, ulrinq. aculeatis et tomenlosis, subtas flavescentib.; pedunculis, calycib. bracteisq. pilo-sissimis. o — Taulis valde acolealos; aculei foliorum longi rigidi, pili •lellali, pedicellorum, calycum baccarumque aolem pili simplices. Baccae Oavcscenli-fuscae. Calycis segmenta otala acala. — Valde afBne 5. *Uuiocarpo,* sed differt foliis sinuatis, lobis recessubusque obUulastaia. — *8. firox fi. flactscens* Nees ab Esenb. TransaeC of lå* Linn. Soo. XVIL flft. — Creacil in India orienUli.

347. S. FBROX Ll«n. 8p«e. pi. 9B7. — lfeaa ab Esenb. Transact of tbe Linn. Soc. XVII. tt. (excl. tar. *fi.)* — Dooal 1. c (ed. 2. Inedit t 0ft.) — G. Don I. c. no. 311. — Caule perennanle berbaeeo, baai lignesceota foliisq. gemiois cordatis sinuato-angulatis, ulrinq. lomentoso-lanuginosis aculeatisq.; pedunculis inlrafoliaceis pe-dicrlli^q. abbretialis; calycib. bacci»<i. birsuiin. ^. — Folia magm, supra VIIIOM, subtu« racemis calycibusquc tomenlosa aculeata. Pedunculi axillarcs simplices brevet. Corolla alba. Bacra matura data. - Varial calycibu* el peduoculi* ma-gii minutve aculeatis, acaleolis pams »ubulalis sub birsutie quandoquc latco-titas. — 5. *imtoiurratum* Bluror, Bijdragrn 701. - *S. lasioearpum* Dunal, Monogr. tolas. tt2. - Boem. et Scbult Sysl. vegrl. IV. OK - 5. *kirtutmm* B&b. FI. Ind. •1- *U- — *8. mmmµuium* Lo«r. Flor. Cocbincb. I. 102. (immehto ad *S. slramontt-folimm* Jeq. rtialasa). - 5. *fmddeum* /Hslctecstf *wtmjdmmm tilioium totum, flrudibui erocfis* Burm. Tbataar. Zeylaoic. 21*. — *S. pomifmtm fmdtntm, frmclu rolundo Kirsulo, foUU* tOn'sifiM *tpimohs H kirtutis. /Ion alko* Mont. Oxon. Hitt Ml. W3. sect IX t 2. fig. li. - Crtscit in India oriental!.

348. 8. ORINOCENSE Danal, Synops. 42. — H. B. Kth. Nov. gen. et ipec. pi. Ill 40. — Klh. Synops. plant aequiu. II. 176. — G. Don I. c. 430. no. 312. — Caulo berbaceo aculealissimo; foil, cordalis sinuato-angulalis, ulrinq. lomenloos aculealis; racemis inermib.; baccis hispidis, calyce obleclis. 2J. - Caulis el folia tomento stellato palhde flavescente lecta. Aculei longl subulali subcompressi, ban brunnei sublanati, aplce ferruginei v. lutei. Racemi laterales. — 5 *feroct* valdo affine, sed differt caule aculealissimo, folns utnnque tomentosit el racemis incrmibus. — Crescil freqaenlissime ad ripam Orinoci et AUbapl prope pagum San Fernando de Atabapo. #

340. S. WIGHTH Nees ab Esenb. 1. c. 51. - G. Don 1. c. no. 313. — Nees ab Esenb. Nov. oct acad. Caesar. Leopold. Carol, nat. curios. XVIII. 358. t t. 18. — Fascicnlalo-birsulum. caule (sufTrulicoso?) tcreti aculeis acicnlanb. armalo; foil, solilariis snbcordaio-ovalis ellipticisve slnuatisaculissubaculealis; fasciculis pauri-floris; pcdunculis frnctus elongalis; baccis glabris globosis, calyce Inermi hirsuto tec'is 6 — Differt a *S. barbiteto* el 5. *feroee* pedicellis fructlferis et calycis laemus maxlme elongatls neque aeiculatis sed fasclculato-blrlis. — Crescit in India oriental!.

§. 3. *Acanthophuris affinia, corollis quinque/ldd?*

350. S. CAMPANULATUM R. Rr. Prodr. fl. Nov. Holl. I. 440. - Dunal, Synopt. 42. — G. Don I. c. no. 314. — BoL Magat. L 36721 f — Knowles el Wetue. Tbe floral Cabinet 1. 37. t t. 18. — Canle herbaceo; acalels confertisslmis rectlt subulatis: foil, ovatis angolalo-lobalis, ntrioq. hlrsuils calyeibq. acaleaUssimis r ractmi* simplicib. armatis; corollis campanolalls. O — In Nova llollandla ad Port Jackson.

351. 6 ARMATUM R. Rr. Prodr. fl. Nov. Holl. 1.446. - Dunal I. c 42. (ed 2. inedit. I. 60) — G Don 1. c. no. 315. — Caule herbaceo diffuso; aculeis conferiis reriis selaceo-subulatis; foil, oblongis sinuato-pinnahfidis, lobis angulatin sinuati»te, ulrinq glabris caljcibq. aculealis; racemis 2-5-flons, pedunculis solilarns. O — Aculei auranliaci. Folia saepe geminala. Pubesccnlia slellala. Racca globosa. — Crescil in Nova Dollandia (New South Wales).

352. S. PINGETUM R. Rr. I. c. - Dunal I. c. 43. (ed. 2. inedit 170.) - G. Don I. c. no. 310. — Caule berbaceo; aeuleis rectis acerosis; foil, ovalo-oblongis pinnalt-fldo- v. rcpando-slnualia membranaceis, ulrinq. pilous concolonb. caljcibq. aculeaiis; pedunculis soliuriii gemimsve umflons. O — Corolla coerufesctnli-vlolacea. Pubeseentia siellala. - Crescil In Nova Hollandia.

353. S. CINEREUM R. Rr. 1. c - Dual I. c. - G. Don I. e. no. 317. - Caale herbaceo; aculeis reciis subnlaio-setaeois; foil, oblongis pinnatifido-sinoatjs, supra glabris, sublus lomenlo cinereo vestltis, utrinq. cum calycib. aeulealis; pedunculis 2-3-flons. O — Crescit in New South Wales in Nova Hollandia.

354. <*. LATIFOLILM Poir. Dirt. IV. 303 - Dunal I. c. (ed. 2. inedil. t G6 - G. Don I. c. no. 318. — Caule fuffrulico^o aculealo; foil, peliolatin eunralis o>alu maximls sinuato-^innatifldis, ulrinq. pilosit aculeatisq., lobis acuiis, »inubus oblusis; racemis lateralib. pavcifloris. 6 — Valde afDne *S. ngtdo,* ted minus rigidum, caulis alnor, folia majora, flores non terminates. Caulis viridis glaber; ramis apice villosi. Folia vindia mollia. Aculei riffiduli vltloti. Floret ferilloa iterilesque muti Caljx vlllosus interdum acolotlas, foris ttorilli »lerumque inermis. Corolla alba, segmonllt ovatis oblasis mocronatls. — In America troptra.

355. S. CRINITI3M Lam. lllnttr. ffen. no. 2396. - Poir. I. C.2Q7. - Dunal I. c fed 2. inedit t. 71.) - G. Don I. c, no. 310. — Caule fraUeoso aculealo; foil o\alis sinualo-angulatls tomenlosis, In nenro medlo aculeatis; peiiolis, pedunculi» calycibq aculeis capillanb armatis; baccis villosls. 6 — Caulis villosisMinuo aculoalissimus, aculeis nonnullis ngidis, alus usque numerosionbus npillanbut in pilos 5-6 slcllalos plcrumque abeunlibus. Folia magna lactfa, infra albrniia aculeisque ngidis armaia, supra subinrrmia Florrs in pamrulam ipicaiam digesli. Calyx baccam includil. Corolla manna alba, infra tilloui. medium osquo in segmenla 5 o^ala obtusa dmsa Barca ovala frescu in Cayenne

350. S. MACRANTHUM Dunal I. c. (ed. 2. inedit. t. 72.) — G. Don I. c. no. 320. - — Caule acolealo lanato; foil, magnis subcordatis acuminatis angulato-lobatis, utrinq. lanaiis, infra aculeatis; raccmis cymosis lanalis. 5 — Pubescenlia T. lana stellata canescenti-fusca. Aculei recli flavicanli-brunnei. Folia intcrdum geminala, supra canescenti-Yirenlia, infra rufescenlia, nervis rabris. Racemi simplices v. bifidi incrmes v. aculcis paucis armati. Corolla magna, cxtus sericea. — Crescit in Brasilia.

357. S. SESSILIFLORLM Dunal I. c. led. 2. inedit t 73.) - G. Don I. c. no. 320. - RamSfrtomentosis subinermib.; roll, aubcordatis magois sinoato-angulalis, ulrinq. sericeo-tomentosis; florib. aesailibos. $ — Tomenlum ferrugineom. Folia ciliala, Juniofa ferraginea. Florea parri 3-4 aggregall. Calyx extus lomcntosus. Corolla extus tomeniosa. Baccae edules, ab ineolls *Cubiot* appellanlur. — Crescil in Braailia ad arbem Para.

Bectlo ?1. LATHYROOARPUM 6. Don L c. 436.

Caoli* aculeatns. Folia sinuata v. lobala. Racemi simplices v. subsimplices. Corolla qainquefida. Bacca panra globosa pisiformis.

35a 8. MILLERI Jacq. Collect boL IV. 200., Icon. rar. II. L 330. — Lam. Illuslr. geo. no. 2370. — Donal I. c. 43. — G. Don I. c 322. — Caule suffroiicoso aculoa to; foil, glabriusculis lobatis obtusiusculisaculeatlf; peduncullş plerumque geminali*. 6 — Differi baec species a 5. *Irilobaio* foliis pinnatiBdo-qoinquelobia lloribusquc mullo minoribas albis. — Caulis nitidus glaber. Aculei caulini parum rccurvaii. Peduncali uniflori solilarii geminati v. lerni, foliomm lobi repandi oblusi. Bacca rotundaia glabra rubicundo-flava nulaos pisiformis (ex Jcq.), planta annua, baceis rubris (ex Mill.). — *S. iriiobaium* Linn. Spec pi. (I. edilJ 168. — *S. Mubbifiorum* Ortega, Decad. plant IX. 118. — 5. SdWrM-Sdktma Mill. Diet. no. 23. - Croacit in Promontorio bonae spei.

390. S. TRILOBATGM Lion. Spec, plant 210. — Dnnal I. c. 44. — Nee* ab E»cnb. Transact, of the Linn. Soc XVII. 50. f - G. Don I. c. 437. no. 323. - Caulc frutescente scandente uocinato-acoleato; foil, pandnriformi-trilobu trilobinq obtusis glabris, petiolis pednncnlisq. acolealis; racemia aubnmbrllalis terminalib. laieralibq.; corollis profunde qninqoefldia. $w — Bonn. Flor. Indie. 57. t £2. fig. 2. - 5. *aceiotatfolium* Lam. Illuslr. gen. no. 2381. — Dunal, Solan, mnnngr. 210., Synops. 44. — Roem. ei Schuli. »yM. veget IV. 652. — *S. fus rum* lib. llfjne. - *S. tpinoium Jawwicmse glabrum, foliis parris minus profunde lanmaht* Pluk. Almag. 351. Pb)logr. t 316. fig. 5. — Cognoscilur baec npi»rirs ab omnibus sui generis caule flagelliformi angnloso glabro acukm mullis aduncis ob»ilo. — In ora Coromandeliana ad viat crescit

aaa S. 6A'BUIKKTOSI'M Neet ab Bsenb. I. c AßL - G. Don I. c no. 3*4. - llcrbaceom: canto procombaif aarmenloao acoloato; felt feoiinato-sobopposiii« obloogis rv.oando-snblobatia aloHato-birtin sabaealeatis; pedunculm nirafolUceis MibuniOorit calyceq. torbinato qilnqoefldo acaleatis, laciniis.cal)ciN %ubulan«.O? - Foliis panim incisit ei subopposilit ab omnibus afSnibus speciobut diffrrre videtur. Panrnm exolelomqne *Solani dtfim* existimtri posslt etemplum, »ed mmis differrr videtur ab boo calycc, inOorescrntia et foliis. - *S. Mrlong**** Wall, fat. no attl F. — Oescit in India orienuli, Pulo-Pcnan*

361. s. RI(iRSCB.>S Jrq. llort Schornbninn. I. 10. t 41 - Dunal, Sjnopi. Solan. 44. — G. Don I c. no. 30. — Caule aculealo suffruticoso; foil, tubntatu ohiusil ainnalo-lobatis, pilis stellalis fascirulaiM anprrsis aculeali«q., aru|i*it rrrtu; *n*-eomit pauciflorii. ^ — Rami subMlloti. Folia undia, lobu obiutit. Arulri ree4l snbolaU nitidi la«i. Racemi laleralrt »iniplicen. Pedicclli nulanirs. l*e<luoculi» pedicelli tl ealycct lomentelh Inermes «. aenleati. Corolla tiolacca. Bacca gla-. bra pitifomia globoM. - S. *kmmil** Lam. Illua.tr. gen. no. *tin.* - Crnrii Ui Promontorio bonae spei.

3S1 *S.* A>G(IV| Lam. Illuslr. gen. no. 2J75. Poir. Diet. It. JU4. Duoal I. C rd. 1 inedil. I. 74.' - G. Don I c. no. 0» - Hook. Kiolic Flora III. I. 100- *"

Caule fruiicoso aculeato; foil, ovatis sinuato-angulalis, infra tomeniosis; raeemis brevib.; calycib. inermibus. 6 — Baccac parvae glabrae rubrae edules. — Crescit in Madagascaria.

363. S. CAROLINENSE Linn. Spec, plant. 268. — Jcq. Collect. II. 287., Icon. rar. II. t. 331. — Michz. Fl. Am. bor. 1. 150. - Dunal 1. c. — Dill. Hort. Ellh. 362. t. 200. fig. 348. — G. Don 1. c. no. 3*27. — Caule aculeato herbaceo; foil, ovato-oblongis tomeniosis sinuato-lobatis acuminatis; raccmis simplicib. laxis. 2|. — Radix repens. Caulis pallide viridis, pilis stelUlis ohsilus. Folioram segmenla acula, folia supra in nervo medio sublusque in venis primariis aculeaia. Aculei reoti subulaii lutei. Raccmi simplices laterales cl tcrminales elongali. Corolla alba v. pallide coerulea. Dacca globosa Piso major; matura (lava. Segmenla caljcina Ianceolata acuminala. — Crescit in America boreali.

J64. S. CANDIDIM Lindl. Dol. Reg. (New Ser.) XII. Misc. 7a no. 125. - Caule fruticoso villosissimo, aculeis rcctis dense armalo; foil, oblongis cordalis sinuato-antulaiis lomenlosk, subtus incanis, venis utrlnq. petiolisq. \illosii aculcalis; racemis scstilib. lanalis dislichis sub folio natii; rachi aculeaia; calycib. 5-lobis inermibus. 5 — ilabllal in Mexico.

365. S. VIOLACEUM Jcq. Fragment 82. t. 132. flg. 1. -* Dunal I. c. - G. Don I. c. no. 328. — Caule fruiicoso acnleato; foil, lobalo-sinoalis tomeniosis, basi inavqualib., superiorib. geminalis; raeemis subsimpllclb.; calycib. aculeatis. .> - Diflcrt a *S. indieo* foliorum slnnbns obtusis majoribus paucioribusque, lobis iniegris nee denlalo-angulatis, aculeis caulioís compressls recunralis, segmenti* calycinls non deflexis, corolim mlnoribus, baccls globosls. Folia supra viridia, infra cancscemia. Pubesccniia stellata. Acnlel basi brunnel, apice flavl, foliorum rccti inacquales. Raccmi pauciflorl tomentosi aculcali, ba»i interdum furcati, raminValiombus roliquis unifloris. Corolla pallide tiolarca, H»Kim»nlis lanccolatis aculis palcnlibus. Baccac cupreac. — *S. euncatum* Mnih. Modiod.pl. 470. — *S. Indicum* Lam. Illuslr. gen. no. 2300. — P«ir. Diet. IV. WO e\cl. n\n. Pluk. - Witld. Spec, plant. I. 1012. eicl. syn. Rib. Dill. Linn. Fl. /<•)!.) - llurm. The*. Ze)lan. 220. t. 102. — ***Solanum frutkotum*** *Indtcum frudu rubro* Tournef. Instil, rei herb. 140. — *Scheru-Sckunda* Rheede, Hort. Malab. II. t. JO. — Crete a in Zcylania, Malabaria, China el in New South Wales in Nova lloilandia.

306. 8. PYRACANTUUM Lam. llluslr. gen. no. 2361. - Poir. Diet. IV. 200. - Dunal I. c. — G. Don I. c. no. 329. — Caule frulico»o aculeato; foil, oblongis anguttis aculis slnuaio-pinnaliOdis tomeniosis aculeaUs, aculeit rectis subcocctneis. .> — Rami Juniores tomentotl. Pubeseenlia sUllaUu Foliorum nervus medius supra nibcr, lobi subintegri acummati, stnnbus oblatlt. Aculei reel I subulaii rubri. Pelioli, pedunculi, pedicelli cl cal)ces albo-tomenlosi acnleati. Raremi mmplices mulliflon. Cal)x ferruginous, segnenlis ovato-iubulatii. Corolla comileftcenli - violacea, stella intus pallidiore, extus virescenlc notata. Rarra ulul.osa flavescenii-tiridi*, demum fusca Pi^um duplo magnitudine riredens. *.S. pyraeanlha* 8m. Exot bot. II. 0. I. 04. — *S. runcinatum* Wendl. Ob»en. 43. - *S. pyraeanlhon* Jcq. Hort. Schoenbr. IV. JO. I. 470. — *fi. inerme* Sins, Bol. Magai. t. 2M7. - Pedunculis calyribu^que inermibus* - In Madagascaria.

367. S. VIRGINIAM'M Linn. h|>cr. plant 967. — tnh. Fl. Am. septcntr. I. IM. — Dunal I. c. 45. — G. Don I. c no. 339. — Caule aasmo erecio acolealo; foil, pinnallOdo-sinuatis, atrinq. aculealit glabris, nargine cilUlis, lobis siaualit obiums; raeemis aculeatis sinplicibas. 0 — Caulis subangulalus. Folia vlridia. Aculei ri^idi recti subulatl albetcenlei. Raceni 0-7-forl. Calyx aculealut. Corolla moRna >mlncea. Barca parva rotuodat<v-oblonga, imnalura albo-\indiqtie-\arietta. - Dill. Hort. Kllh. 350. t. 267. 0*. 346. - Pluk. Alma*. 351., Pb>lnRr. I. 02 fig. 3. -- Cre-m in Vmmca boreali a > ir^inia ad Carolinam utque.

368. S. J\Cl>l IM \NilM Spec, plantar I. 1011. - Need ab Kteub. Transact, of the Linn. Sue. Mil. 50 ; — *[ii* Dun I. r no. *131. el p. 43H. no. *XH.)* - llerbaceum perenne: caule procumtieiite ramoso aculeatu; foil, ntalo-oltlnngu »uhrordai»» sinuato-pinnalifldif, ulrinq. (jumonh. saltern »tellalo-hirtif aruleati«q . marline

nudis, lacioii* aeulis; race mis rilrafoliarei* paucifloris calyceq. campanulnto quinquefido aculealis, laciniis laU* o\.ilis cuspidululis, in fruclu palenlibus. 2J.

a. Caule foliisque parrius aculcalis, arlate glabriusculis, aculeis grnciliorib.; bacca majori pollicari. »rs ab l'.srnb. I. c. 57. — *S. diffutum* Rxb. Fl. Indie, II. 250. - Wall. Cal. 2013. A. - .V. *xanthocarpum* Schrad el Wendl. ^eri. llannoteran. I. 8. t. *1.* - Willd. Spec, planl. I. 1041. - Dunal, Solan, raonogr. 231., Synops. 43. - G. Don I. c 438. oo 332. - Roem. el Schuli. S)>1. vegel. IV. 655.

/9. Caulc foliisq. aculeia crassis talidisq. armalia; •bacca minori semipollicari. Neos ab Esenb. I. c. — 5. *Jaequimi* Willd. I. e. — Dunal I. c 100., Synops. 45. — Roem. el Srhult I. c. 054. - **Rib.** Fl. ladic II. 851. - Wall. Cat 2012. A-D. — G. DOB I. c. p. 437. no. 331. — 5. *Yirgimanum* Jcq. Icon. pi. rar. II. I. 334- — *S. diffutum* Wall. Cat 8013. B. C. D.

Solanum diffutum el *S. Jacquini* Rib. m fariplalum nomine differunl »oloque aculeorum inGrmiorum indole el frucius ampliore mole difrruni. llaec auiem per gradus »en*ira scn»imque transeunt Varial caeierum baec species:

ly Aculeis caulinis foliorumque el pedunculorum parcioribu* el subulati* in fo- lio rum nonnisi cosla media obsertandis (5. *diffutum* Rib.) iisdemque foriiori- bus t*l conferlis longis et crassis conico-subulaii«, foliorum cotUm el ramo» pnuiarios, peiiolos, pedunculum communem et parlialeicalyce»qutoccupanlibuii.

2) Peliolis modo folia aequanlibus, modo foliia brevioribu§.

3y Fuliorum hciniut modo lalioribus rcpandis et %ublobalis v. tubtrilobi*, modo angustioribus cl utrinqoc angulo uno prominrni** |>raodili> r. sinuato-pinna- tifidis.

4, Fructu magnitodine *Ctrti* maiimi el *Grottutarimt* luteo v. albo viridique- variegalo. — loqatoDdam cril, nomoe *S. tmrwumictum* Meet ab Enenb. |cf. p. 88. no. 300.) Inter hojntce tpeciei varietate* pertineat Differre vidrlur a *S diffuto* Rkb. leneritale, aculeif canllnif reconii, foliit luhintegri* suhnliaiK, pedunculii unillorij calycc et corolla minore. — Creicit in India onrni.ili, *in* iniula Su. Mauniii el in Promonlorio bonae ipei.

300. S. RICIURDI Dunal, S)nop«. 45. (ed. 8. inedit. I. 67. 6g. I. - (i. Don I. c. p. 43*. no. *Stl* — Caulc aculealo Miitq. ulrinq. lomeuloso-tcabn*. infra rinerei*; florib. panictilalii. *> — Folia mato-oblonga, olrioq. pili« »lellali» o|imu, arulfi paginae %uperiori« recti, infprinn« rerurtali. Raeemi timplire« ntetlain-piin«i rum calycibus prdicelliM|ue aculeaii. Corolla magna, eilu» villo«a, macula quinqut- radiata in ronlro. — <>r»ril......?

170. S. IIVsTKIX R. Rr. Prodr. Fl. Nov. IloIl I. *m* :d. »r» *»b* F.srnb. I 302., - Dunal I. c. — <i O»n I. r. no. 331. — Caulr hrrhareo diff«»o; aeoki* conf»rti»»l- *m\%* tubulalia reclit; MI. obtoigta pliMtitilo-MOMlit gtabrit caljclb^. antlef iiMi«U; Mrolta ftrmato. Q — CntcH In RMM BOHM^IM ora astlrall.

t^tk flL dTPTMAIfiW Dual, SyMpt, 45.

Fohi« pinnatildu, biplnaallMii :inMllaectiaque. Corollu quinqucfidu Baccis cal)ce aurio rl aeolealo lectif.

{. I. *Anthrrit aequalibus.*

371. s \I liMiATI M I MIUI. But Reg. >c» Srr. \I Mite 74. no. 117. ; - 1'ndlq. glabrum rl quati \irmrr obilurlum: cauli* brrbarro arukahttinn. full, pinnati- ldit riluiit, prholo rn*li»q. arulealt*, |O|M« ohloncit tubtinujli* aruiit. umbellis lafraaiillaribu* nuunhbut; antberu ar<|ii«libu% ^ Cre«m in i)"iuru.

371 8. REFRAtrtH Hook, rl Arn. B»i. Dcrrh. «o>. 3ft| - truuromm r«n>»» pe- b««cea)il-fcrriigineit »r4hnt arulr«ii«. full. gUbrmtnili* profundr pinnatifidis, eotta Bf4U ***** Acukah*. Urinnt remotu ataimub. lair lane#o|au» integerri- mis, trrmiA«|i ajai«r»; rarraaia foli« longiorib. Uirralib. coaapottn*, ramis elon- gatis rrfrartU, apir« praenpur Ouftfrri*; Oor.b. «rrandi« . prdirrlli* *Qotrm* ••* quamlib . r«l)r« bemupbarnro-fampanulaio 5-dmuiu glabro, corolla profunde* 5-fida .i / rrtrit IQ Mmro

373. S. DALBIbll Dunal, Monogr. Solan. 2J2 I 3, Syuop» 4V - G Dun 1 c no 335. — Dot Mag t. 2568. f — Maund el Henslo*, The Bolanisl I I 29 t — II B. Klh. INov. gen et spec, plant. III. 47 — Kill. Synops. pi aequmocl II 177 - Frnticosum ramm villosis aculealis, foil, pinoaiifidis pilosis aculraii*, |jcinn» a^uiis sinuato-dentalis, racemis laterahb. calycibq. aculealis; baccit oblectis, anlheris subacqualibus. 5 — Tola planta piha aimplicibua vestiia esl$_f$ pilin apicc glandulifens. Folia molhicr \iscida aculeala. Pelioli aculeall. Calyx in cram v aculcalus Aculci rccli subulali gracilcs flavi \. flavicanli-rubentei Corolla magna alba semiquinquefida Dacca o\al«i ccra*iformis cuprea. — *S. decurrems* Balbis, Icon, el dc«cnpl. pi. I. 17 I I. — 6\ *mcosum* Lag gen. el «pee. nov. 10 no 145. — *S tuymbrttfohum* Lam. Illustr. gen no *£W). - *S mflalum* llorncni Cal. Hort. Hafn. I. 221. — 5 *brasstcaefoltum* Jcq Eclog 14 I 7 - S *formotum* Hort Dorp a I. calal. — *S. Mourtttanum* Velins du jard de Pan* 21. I GO — *S vuctdum* Scbmeigg. Enum pi 07 — Marl. Enum. hort Eriang 04 — £ *Thomm* Gmel Cal. horL Carlsr 8M. - *fi purpureum* Hook Dot. Magaz U 2R2H. - Tlo-rlLus parpureif. — 5. *Balbuti* Ker, Bot. Begin, i. 140 - Barca magna da\a, calyce lecla. — Cresell ID declhilale Aodium Peruvianorum prop* Ayavaca cl ad ripam flamioli Culaci.

374 S. TECTUM Pen. Enchmd. I. 228. - Dunal, gyoopt. 46. - G. Don I c im 3J0. — Caulc frulicoso lereli acoleato; foil, blpionalifldo-iiouaiia MIIORM, uiriuq aculealis; baccia calyce vllloso leclli 6 — Planla villota. Folia blpionaiiOda, ol-bis obtusii undulatit. Acolei eratsl albidl, graciliorea bruonel. Corolla lutea, e&los lomenloaa. Slamlna cum faaela erenit alieraaniia. Baeca globoia gtabra. Bacemi cymosf eitrafoliaeal. Peduncoli el calyces aculealiaaimi. - 5. *ttnumlum* Willd. Spec, plant I. 10M. — Pen. I. e. 827. — *Solanum fruclu leclo* Cav. Icon el de»cripl IV 5 1.300. — *S nllotum* D Dielr Gaertner-Lexicon I\ 341 Crcscil in Mexico.

|. 2. *Anthent tnacquahbus.*

375 8. (MCTERIIM Link, Enumer. pi. borl. llerolm I 1*0) IOBMTI *M* I am Illuilr gen. II. 2). no. 2387. - Poir. Diet. IV. 30*. - JUM Ann du Mus dhi^i nal III. 120 L 9. — Dunal I. c. — G Don I c. no. 337. — Caule aculrato glabrn subherbareo; foil, plnnalif aculealif, legmentis plnnatifldit obluaif, aculeit n-gldia; aniheri* deelinatla coroifonnibut, ioferiorf majori product! •• I ma, ^ — Fo-lia magna glabra. Pedunculi et calycea villoti hasiq aculeatl Aeulel tubulaii flan, bail foaceaeealet, caJycinl selaeei. Bacemi »implicr» lateralea. Corolla magna flava Irregularlf •emiquloqueBda, aenMoUa rdtole. - 5. *UUrmmdrmm* Jam I. c. — *Nycterium cordamtnrfcUum* Vent Jard. de Malm. oo. 6S. — Cretclt to Mexico et in Brasilia.

376. 8. IIETERAMIRUM Pnb FI \merie. tept II. 731. L 7. - G. Don 1 c no. *W — Annaum hcrbacpum: caule foluiq. aculealin piloaia; foil, ovalia obtu»iii pin-natiOdif, ulrinq pilosia, segmcnlx obtolele crenatif undulatUq, anthrm drrli-natii dittantib., inferior! corniformi productiisima; baccit cahrt erhinalo inrlu-ala. O — Corolla lutea. Peduoculi lateralei mullifloH. — *Androcera lobaim* Null Gen. plant Americ. I 19. - *NfcUrtmm loboimm* Sweet - *N$ci*rimm Imitmrn* Donn. — Cre«nt in America boreall (Htaao«ri$_9$ Arkaaaaa etc).

371. 8. BOSTBATUM Danal. Monofr. Solan. B i l K , B|Mpt. ąj. - O. Den I. e DO. 330. — Caule berbaeeo anno aculeate pUoao, pills apioe atetlaUt; foil, pin-nalifldia, lacinila obtaala; eorollia irregolarib.; aotberit declioalla eoroifotmlbuK. inflma maxima prododiitima O — Folia utrlnque acaleatiaalma pilltquc cinerru simplicibua et atellatia obalu. Aealel laaequalee rtcti aubulali fla^trfntr* Ka-cemi laifralei aimplicea. I'alyi villoaua acvlealaa. Corolla magna lutra, extu« pi-lota scmiquinqurnda Barra globoia pisiformit. — Crescil in Mruro

378 S (MCThlllltl (• Don in Loud Hort Bril 74 F<»T\M'.s|AMU Dunal I c 40. (ed 1 tnrdil t 70) - I'oir Suppl. Ill 777 KIT, But Regut i 177 - G. Don, General ty»t of gard aitd bot I\ 430 no 340 — Caulr ftublignc»crm^ annuopiloto, foil profuodf pinnatilldia, tpgrnenln »inuati». rorollic aubrraralanb

anilicris parvis, infima apice subrecunrala subfusca. Q — Intermedium inter *S. rostralum* el *S. helerodoxum*, sed differl ab utroqae aculeis rccurvalis robustioribus, foliorum segmentis profundius sinuatis magisque uodulalis; floribus mlnoribus magis regularibus sed etiam luteis. — Crescit in Brasilia?

370. S. (NYCTERIUM Lnk. Enumer. plant. borU Berolin. I. 180.) HETERODOX! M DC Cat. hort. Monspel. mss. ex Dunal, Monogr. Solao. 235. t. 25., Synops. 40. - 11. B. Kth. Nov. gen. ct spec. pi. HI. 47. — Klh. Synops. plant, aequinocl. II. 177. — G. Don I. c. no. 311. — Herbacenm: ramis foliisq. pilosis aculeatis; foil, bipinnatifldis, segmenlis sinualo-trilobis v rnncinalis; pedanculis laleralibus paucifloris cum calycib. aculealis; anlberis declinatts, Infima majori produclissima.Q — Foliorum segment* acuta. Pili simplices fiseosi glandoliferi. Aculei subulati (lavi. Corolla parva coeralea, extoa puberal a. Bacca globosa. — *S. Sodomaeo* vimillimum. — Crescii in regno Mexicaoo prope Zelaya el Molioo de Sarabia.

Seetlo VIII. lYOTERIUM Dnnal, 8ynops. Solan. 85.

Foliis cordalis iotegris v. obloogis sinuaiis. Corollis subirregularibus quinquefidis, laciniis acutis reflciis; antberis inaequalibus; baccis globosis, calyce aucto non tcctis.

380. S. INCINELLL'M Liodl. Bel. Regisl. (New Ser.) XIII. t. 15. t - loerme herbaccum: full, inlegerrimis ovato - laoceolatis sobcordatis obsolete pobescenlib.; panicula lerminali; calycib. campaoulatis quinquecrenalis; corollae laciniis apire uncinalo-hamalis; anthcris apice biporosis, anlbera infima productiorl. 0! 2J-? — Crescit . . . . . ?

381. S. PIBKSCENS Willd. Pb)L 5. no. 17. t. 3., Spec, plant. I. 1026. - Dunal I. c. 19. — Nees ab Esenb. Transact, of Ibe Lion. Soc. XVII. 00 --- G. Don I. c. no. 312. — Fralesrens ioerme, lotnm pubescent!-b ilium: pube»centia stcllari; foil, ovatla acoUt integerrimls sabrepandlsve; raoemis eorymboait laterifoliis; antherit ioferiorib. prodaciioribos. 6 — Corolla magna parpurea. Maximo afflne *S. YesperiUioni* Alu, aed differ! Ilia species eaole aculealo; foliis cordatis floribusquc saepe quadrifidis. — Crescii in India orieotali.

382. S. ESE.NBECKII Steud. Nomeoclat. bot (ed. 2.) II. 001 - Frulescens \ inerme pubcscenli-birium: pube slellala; foil, o?alia ioiegerrimis v. sobrepandis; rarcmo lermioali; calyce corollaque iofuodibuliforniib.; aolbera uoa loogiorc. ,S - *Solani pubeteenlis* moostrosum prolem Judicares, sed nihil mootIrosi in eo cognoncendum. p<*rfcc(a sunt corolla el »iamina , adesl bacca malura. Singulariias »ita e»l in ral>cc corollaque a communi generis l)po aberrantibus. — *S. calyrinvm* Nees ab Esrnb. I. r. 00. (nee Hoc., el Scsv) — fi. Don I. c. no. 313. — *S. Meetiammm* Diclr. — *Solani pubesceitlit* var. Wall. Cat. Soppl. no gft. — In India orirniali.

383. S. NYCTKHIIM Lnk. Eoumer. plant bort. |lrr«»hn. I. IrtO.) \TC8PKRTILK) Ail. llorl. kcw. 1. 2M. - Dooal I. c, 3k — Wcodl. HorU Htfrrabna. 5. I. 21. - G. Don I. c. no. 341. — Caale frolleoto > folL cordtUa iDUgrlt; corollls tnbirrcfalarib. pleramq. qoadrlfldU; artfcsjri faMarloil dongiU. 5 — Caulis aroleatu*. Folia »upernr scabra, infra toBMtoti, peliolls nerToqoe medio aculeate. Tomrniuin pilKjue stellati. Racemi exlraaxillares acaleali iomeolo«i. Flores leiramrn v. prntamrri. Corolla coeralea, eitus lomenlo»a. Antherae 4-5, ioflma elongala. Barr.1 glabra Cfra^iformi*. — Ayr/frium *eordifoltum* Vent Jard. de Malm. H5. I. W. - Pluk Almau. .1)1. Pb)logr. I. 310. fig. X — Crcicil in intoli* Canarieotibus-

3SI. S. TRIDYYIVIM Moc. rt Sets. Fl. Mexic. ioedit. ex Dunal, Synop«. ft. cd. *t* infdil. I. 75., - <i. Don I. c. no. 345. - Caulf h^rb.irro arulealo inmrnlrllo; foil. »maaiis oblutiutrulit iomeiilo»is; raremi* timplinb.; rahnt Urinn* in orrto acolcalls: corolUt trrcguUnb.; antberi* (ribu« rcrumt rrliqaa* magmiuUin* *t*\~ cedeatlbvs. Q - Cauht fermgineo - Oa^tceot. Rac^nii trrmioale* ci atillar**. Segnmta caijciaa 3 acuU. Corolla Sftsgna «iolaeea ot aalbfranitti apkw. Bacca globo«a. - CrMeii |Q Mrxico. *

385. S. MCTEftlty Uk. Eoumrr. plant, borl Brrolm. MHQ., AMA/oMUM Ker, Bot. RegiM. 1. 71. - Danal I. c » fd. 2 inrd.i. *., - *Q*. Don I. c. no. 310.

Rchb. Flor. exotic. I. 807. — Loddig. Bot. Cabin. I. 358. — Catile frulicoso lomen-loso inermi; foil, oblongo - ovalis repandls v. sinuato-lobalis; racemis cymosis scorpioideis; Oorib. polygamis monoids; calycib. florum feiiiliam basi aculealis, laciniis calycinis inermib.; corollis irregularib.; antberis iridynamis. 6 — Tola planla piloso-pubescens. Flores magol paicbre coeralei corymbosi. — Mexico.

t *Species non satis notae.*

I. WERMLL

* *Foliis iniegŕu vcl repandit.*

380. S. GILO Raddi mss. in Colla, Ilorl. Ripul. Appendx. HI. 52. ex Prsl. Reperl. bol. syst. I. 189. — Caule inermi suffruticoso tereli tomentoso ramosissimo; Toll, saboblique elliplicis sabglabris, sublus tomentosis; florib. 2 - 3 - nis inlerroliaceis brevissime peduncalatis; corollae laciniis lineari-lanceolalis; bacca aurantiaca subsphaerica solcata. 2|. — Crescil. . . . . .?

387. £. V1OLAEFOLIUM Scbott mis. in Spr. SysL veg. IV. Cor. post 403. no. 5. - Caule berbaceo radicaote; foil, geminalls fnaequallb., otrinq. biriuiii, allero cor-dato snbrolando, altero renifonnl; pedonculis ioliUriisaxillarib.; calycib. 10-fldis. % — AfOne 5. *sylvalico.* [cf. p. 03. no. 103.] — Crescil in Brasilia.

388. S. ARDISIOIDES Blame, Bijdragen 000. - Caole fraUeoso Inermi; foil, sub-aliernis obloogo-lanceolalii, atrinq. acuminatis, supra basin obuse denliculalis glabris; florib. cymoso-umbellalls oppoiltifolila tetraodrisj calyee qaadriAdo. 6 — *S. Mrandrum* Blame, Cat bort BuJlent. W. — Crescil in iosola Java.

380. B. UL1G1NOBUM Blame, Bijdragen 00ft. — Caule herbaceo Inermi, Inferne pro-cumbenle; foil, alirrnis ovalo-oblongls acutis, basi cuncalis inlegerrimis, ulrinq. ramisq. pubcrulis, umbellis lateralib. 4-8-floris; pedicellis sccundis reflcxii; caljcc obtuse 5-dcniato. QT 2^T — Crescil in humidis Jafae.

300. S. DISTICIIUM Schum. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afbandl. III. 142 t - Fruticosum incrrac lomenlosum: foil, ovatis subrepandis; racemis simplicib. in-frafoliacci;* disticbis. 6 — Crescil in Guioea.

301. 8. CONCAVLM Lindl. Bot. Beg. New Ser. XV. 02. misc. 00. - Caole scandente; foil, oblongo-linearlb. obloils concavls glabris, margioe levisslme repandis; pa-niculis cymosis muliiOorii; calyee qninquedeotalo eanpanolalo; antberis aequa-liboft. 6w — Crescil in Chili.

302. S. CAJANUMKNSE H. B Klb. NOT. gen. ei tpoe. plant III. 47. - Kih. Synops. plant, aequin. II. 177. — G. Don, General syst of gard. and. bot IV. 430. no. 347. — Caule fruticofto; ramulis hiriuUs; foil, sollurlls tabrolondo-ofatla bretilcr acuminalis cordalis intcgerrimis hirsulo-pilosls; raeemis sopraaxillarib. irifidii; florib. umlaieralibuH. ,S — Corolla subrotata violacea glabra, segmenlis otato-oblongis aculis, margine inflciis. Dacca bipolllcaris o\ata acuia uniloculann polysperma. — Foriasse ejuidem seclionis ac .V. *eroionifolium,* an mrlius *Capita* species? — In sylvis Cajanumae el Unlosiogae prope Loum Novo-Granalensium.

303. S. ADENOTRICHUftf Dunal, Monogr. Solan. 2 », Synops. 40. - G. Don I. c. no. 348. — Caule inermi fruticoso; foil, eordaiis acaoilnails, nirinq. gtaoduloso-pilosls Inlegerrimis; florib. racemosls. 6 - Vandelll, 8ptc fl. Brutt. ei loem. Scriplor. de plant. Hisp. 80. - Crescil In Brasilia.

301. S. DIDYMLM Danal, Monogr. Solan. 230,, Synops. 47. - G. Don I. e. no. 340. — Caule frutescenle flexuoso; foil, ovalls; calycib., caale folilsq. pflis ramoiis ob»iiis, foil, supra tuberculatls; florib. eymotla. 6 - Vandelll I. c - In Branlia-

305. S. CLADOTHICtll'M Dunal I. I. c. c. - G. Don I. c. no. 350. - Caule mrrmi frutescenle fU'iuoso; full. n\.ihs; raljcib., raulc folii»q. pilm ramosn obtiiis, iu-pra tubcrculatis; florib. rjnioM^. ⩼ Vandelli I. c. KV - ⩻je»nl in Brasilia.

300. S. INTKGKRRIMl M Dunal I 1. r r - (i Don I. c. no. 351. - Caulr inermi frulicoso; foil, laic lanceolalis inl«drrrimif», infra tomrnlosis; raccmn tfrminali-bui. o — Vandelli I c. — Otucil in Brasilia

397 S FORbKALIl Duual, Monogr Solan. 237 , Synops 47. — G Don I. c. 440. no. 352. — Caule......?; foil villo»i» ovalib., basi obliquis, margine repandis 5 v $• - 5 *vtUotum* Forsk. Fl Arab Aeg. 47. nee Lam — Crescit in Arabia

398. S. REPA1NDUM Forsl Prodr 105 - Willd. Spec plant. I. 1032 - Dunal I. I. c. c. — G. Don I c. no 353. — Caule inermi subherbaceo flexuoso glabro; Toll. ovalis repandis lomentosis, peduncalis anllarib. cymosis. *O*[9] *1\>1* — Crescil in insulis Societalis

399 S. PLlkEISETII Dunal I. I. c. c. — G Don I. c no. 354. — *Solanum Indicum launnu angutttortbut fohu maxtmum* Pluk. Pbylogr. t. 227. fig. 2. — Crescil.. '

400. S ERIOCALYX Donal I. I. c. o. — G. DOB I. e. no. 355. — Caule inermi fruli-coso; foil OTatls integerrimis, ioblat lomontoais; ambellis ereclis lermmalib ; calycis laciniis obiusis lanalis 6 — Umbellae magnae. Corolla magna alba. Bacca globosa lulea, magnitodine pam Cerasi. Folia 4 poll. loDga, $I^1/$, poll. lala. — *S. racemotum* Mill Diet, no 28. nee Linn. — Crescit ad Carlbagenam in America.

401 S UMBELLATUV Mill Diet. no. 17 - Dunal I. I c c. - G Don I. c. no. 356. — Caule frutescentc inermi; foil lanceolatis integernmis, infra pilosis; umbellis erectis terminalibus. i> — Folia 5 poll longa, $l'/_t$ poll. lata. Flores parti Corolla alba Antherae porpureae. Bacca lotea pisiformis. — Crescil in Mexico ad si-num Campecbiense.

402. S. AMER1CAMJM Mill. Diet no. 5. - G. Don I. c. no. 357. - Caule inermi herbaceo; foil, ovalis acuminatis glabris; umbellis ereclis. O — Caulis angulalus, raml graciles patentes. Folia saturate vindia, parum dentata. Flores pauci pam Segmenla calycina angusta acuminata alba, exlus purpurea Baccae parvae m-grae. — *Solanum Amencanum tulgart rimtle /lore parvo purpuraseenle aetnu mgncanHbus mtnortbus* Rand. mss. — Crescil in Tirginia.

403. & AXILLtFLORCJM Dona], Monogr. Solan. 236., Syoopi. 47. — G. Don I e. no 358. — Caule inermi frolescente fleiuoso; foil. ovalis, infra lomeoiosis, flonb solilarlis alanbus. $w — Folia bipollicarla, lesqnipolliccm lata. Corolla magna pentagona coerulea, angolis mocronalis. Bacct rubra pisiformis — Forte ad sect *Polymeru* pern net — *S. tcandens* Mill. Diet. no. 19. — Vera Cruz

404. S. WILLDENOWII Roem. et Scbult Syft teg. IV. 061 — G. Don I. c no. 330. — Inerme berbaceum glaberrimum. foil. oYato-ellipticis obtusis intcgerrimls, pedunculis soliiarus v gemims. *O* — *S. obluttfohum* Willd Enunr plant hort Berol Suppl. 11. — Crescit......?

40ft. S. MEMPHITICUM Mart Enum. pi. hort Erlang 63 - G Don I. c. no. 300. — Caule berbaceo erecto inermi denticulalo-angulato, foil, ovatis; pedunculis eroclis Dultifloris, fnictifens nuiaoUbos. O — Folia peliolala puberula purpurascentia, vems infra rtolaceu. Pedooculi eorymbosi ft-7-lori. Segmenta caljcina oblusa. Corolla TioUeoa pam, sofsoatls caJjoea otqvo iatlt, ungoe flaticaoie; aoiberae foMie. Baeoa algra. — CrotoU......Y

406. S. D1CTYOTICUM Roem. oi Scbolt Sjst veget IV 661 - G. Don I c no. 361 — Caule frulicoso lomeatoso; foil, otalis, basi Iruocalo-eordalis inaoqualib., ba-ain fersus angulatis dentatis, sublus dense lomentosis; cymis txillaribus 5 5 *reUculatum* Willd. mss — CresciL.....f

407 S CITRIFOLIltf Willd Reliq. ei Roem. et Schull. I c 662 - G. Don I *c* no. 362. — Caole fruiiroso, foil oblongis acuminatis nilidis, infra tomenlo albo vetti-tls; aplcis lermmalib. dicbolomo-corymbo»is *S* — Crcscil in America auitrah ad ripaa la?it Magdaleoae

40B. 8. 8TIPLLACEIM Willd Reliq *n* Roem ct SchulL |. c. - G Don I. c. no. 363. — Caule fruiicoto; foil, laaeoolaus lairfornnis lonaaloait; cymis peduocu-culalis alarib.; alipulis seaiilttaaribaa. 6 - Croscll In Brasilia

400. S. CUMAftEKSB Roem et Scbolt I. c. - G Don I c no JW - Mule fruti-coso, foil rolaadaio-otalit aculis glabnt denticulaiit. umbelli* lermioalibu* .> — *S umbtUaium* Willd. Ub - ('.resell in (.uiuana

410. S. DIMETORUM Willd. Reliq. ex Roem. el Schull. I. e. — G. Don I. c. no. 365. — Gaule fruticoso ramoso; foil, ovalis, supra pubescenlib., subtos piloso-lomentosli; pedunculis axillarib. unifloris. 5 — Crescit . . . „?

411. 6. GAMPANIFORME Roem. el Schult. 1. c. — G. Don I. c. no. 366. - Fruiicosom: foil, lanceolalis acuminatis glabris; racemit axillarib. longe pedunculalis. 6 — Racemi axillares et extrafoliacei folio longiores erecti. Corolla profunde 5-parlila campanulala. — *S. campanulatum* Willd. Hb. — Crescit in Brasilia.

412. S. PEDUNCULATUM Willd. Reliq. ex Roem, el Schult. 1. c. — G. Don I. o. no. 307. — Fruticosum: foil, lanceolalis peliolalis oblusiusculis piloso-strigosis; urnbellis pilosis pedunculatis. 6 — Crescit . . . . .?

413. S. PRLMFOLILM Willd. Reliq. ex Roem. el Schull. I. c. - G. Don I. c. no. 308. — Fruticosum: foil, elliplicis acuminalis serralis longe peliolalis; paniculis terminalibus. 6 — Folia sesquipollicaria, ulrinque acuminala eroso-denlala. Panicula d varicata. — Crescil in Caracas.

414. S. FLEXUOSUM Willd. Reliq. ex Roem. et Scbnlt. I. c. - G. Don I. c. no. 360. — Caule fruticoso flexooso relrofracto; foil, ovatis, infra tomenlosis; pedunculis solitariis axillarib. flliformib. elongatis. 6 — Crescit in insula Sti. Dominici.

415. S. MICRANTnUM WiUd. Reliq. ex Roem. et Schult I. c. - G. Don I. c. no. 37a — Caulc frulicoso; foil, oblongis, ulrinq. allenualis, lofrt scabris viridibq.; corymbis petiolo brevioribua. 6 — Crescit in America auslrall.

416. S. MODESTUM Roem. et ScholL I. c 665. — G. Don I. c. no. 371. — Caule fralescenle inermi glabro; foil, lanceolalis, baai auenuatis venosis, margine subondulaiis glabris; florib. termlnallb. corymbosla. 6 — S. *Mtxicanum* Willd. Hb. — Crescil in rcgno Hexicano.

* * *Foliis dentatis, tinuati* lobatis vel pinnatifidis.*

417. S. RUNCINATI'M Rz. el Pav. Flor. Peruv. II. 36. — D. Don in Sweet's Brit, do*, gard. (New Ser.) II. t. 177. — G. Don, General sysl. of gard. and bot. IV. 488. — Inermc: foil, pinnatifidis giabriusculis; paniculis cjmosis; sligmatc clavalo; segments calycinls ligulatis recurvls; caulib. hcrbaceis diffusis; corollis >iolaceis. 2|. — Fcuill. Peruv. I. 722. I. 15. — Crescil in Peruvia. — Forte idem ac *S. pinna(urn* Cav. [cf. p. 30. no. 12.].

418. 6. AFRICAMJM Touroef. Inslllat rei herb* 140. — Dunal, Monogr. Solan. 238., Synops. 48. — G. Don I. c. no. 372. — *Solanum baeciferum vulgori iimiU Africanum, foliii frequeniiut* el *profimdius crmalis* Tonrnef. — In Africa (boreallt).

410. S. LI S1TAMCUM Dunal I. 1. c. c - G. Con I. c, 441. no. 373. — *SoUmmm LutUanicnm perenne, foliis ampHs profknd* crmaUi, ftudu rubro* Touroef. 1. c. — 2J. — Crcscit in Lusitania.

420. 8. VISCOSUM Mnch. Method, plant Sappl. 70. — Dunal I. I. c. c. - G. Don I. c. no. no. 374. — Caule frulicoso viscoso; foil, magnis cordalis tinuatis xiscnsis, sinubus clevaiis. 6 — Caul is leres, ad apicem ramosus. Folia pctiolata, lobis rotundatis pubesceniibus. Pedunculi laterales peliolo breviores, pedicfllos 3-4 gerenies, pedicellis fructiferii reOexis. Corolla albt. Bacca rotuodau 0avescens slriata. — Crescil . . . . .?

421. S. AYICULARE ForsL Prodr. 107., Plant, escol. 12. — 6. Don I. c. no. 373. — Caule Inermi fruticoso; foil, sinoato-pinnalifldis; corymbls termioalibos. 6 — 1« Nova Zeelandia cresciu

422. S. REPENS Dunal, Monogr. Solan. 23a, Synops. 48. — G. Don I. c. no. 37*. — Caulc herbaceo piloso telragono membraoaceo repenle; foil, pinnalis v. derursne iniegcrnmis pilosis; racemis simplicibus. % — Vaodelli, Spec. fl. Brazil. *e* Roem. Scnptor. pi. Hu»pan. 86. — Crescil in Brasilia.

423. 8. VALKN/LELAE 1'al.icio, Mem. du Muv d'lusL nal. 11.340. - Dunal. Scoops. 48. — G. Don I. c. no. 377. — Itadicc lubmfera; foil, inarqualiler pinnalis; racemis pauciflons; pediccllíii articulatis; baccis glabrii obloi^i» comprc»»if. ^ — Slolonen proferunl lubera sapida kubroluoda alba. Caulis procumbent ramosis-

nmus. Corollae segmenta revoluta — *Solant (uberott* L. (cf p. 38. no. 1.) esso videtur vanelas. — ID rcgno Novo-Granalensi ad fluvium Malave, Eloy Valeoiuela.

424. S. 8UBLOBATUM Willd. Reliq. ex Roem. el Schull. Syst. vegeL IV. MS.*— G. Don I. c. no. 379. — Caule suffrulicoso ramoso; foil, lanccolatis sublobatis nodis obtusis; pedunculis oppositifolns sublnfldis. 6 — Crescil in Bonana

425. S. CARACASAMJJM Roem. et Schult. I. c. 664. - G. Don I. c. no 380. - Gaule fruticoso; foil, pinnalis, ternalis simphcibq. iniegernmis; flonb racemose. 6 - Frutex decempedalis. Rami dicholomi;diYancali. Pedunculi ex axillis ramorum, in duos elongati. Racemi penduh. Corolla el antherae violaceae. — *S. heterophyltum* Willd. mss. — Crescil in Caracas.

486. S. FUSCATUM Roem. el ScbolL I. c. — G. Don I. c. no. 381. — Fruticosum-foil, inierrupte pinnalis, infra lomenlosis; sllpolis falcalls; flonb. corjmbosis pamculatis. 5 — 5. *pmnalum* Willd. ross. — In America australi.

427. 6. THYMIFOLIUM Willd. Reliq. ex Roem. el Schult. I. c. — G. Don I. v. no. 382. — Caule frutescenle; foil pubescenlib., basi aunculalis subsessilib.; pedunculis axillarib. unifloris. 6 — Crescil in Bonana.

D. AGULKATA.

• *Foliu inttgris.*

428. S. BOTELHO Vamlelll, Faicic. 10. ex Roem. Script pi. Hisp. 85 - G. Don I. c no 383. — Caule frulicoso tomentoso subaculeato; foil ovalo-oblongU integemmis, infra tomentosis; race mis lateral ib. nulanlibus. *$* — *S. Boltlhianum* Dunal, Monogr. Solan 230. — Aculei panci brevissimi. Caljces pedunculi et pelioli lomenlosi. Folia,basi inaequalia, supra glabra. Baccae glabrae. — Brasilia.

420. S. BRASILIANUM Dunal, Synop*. 48. — G. Don I. c. no 384. - Folus o\atn acumioails Inermibus; flortb. eorjmbosis; corollis pentagonis; jnlbens divancitis. -r *Solauwm Brasitommm, foHo* Atisyro *mueromalo glabro. Papas Amertcani* /7o-*ribus in swmmUaU eaulis* Pink. Almaih. Appndx. I. 454. fig. 4. — In Brasilia

430 S. CORDATUM Forsk. Fl. Aeg. Arab. 47. — Donal, Monogr Solan £10, S)nops. 40 - G. Don I. c. no 385. — Caule frulicoso mbaculeato; roll, roiundaio-cordatis integris inermibus. $ — Folia semipollicaria glabra. Corolla \iolacpa deflexa. Bacca pulposa robra pisiformis. — Ab incolis appellalur Jladak". — In Arabia

431. S. NICOTIANAEFOLIUM Ug. NOT. gen. el spec. pi. 10. no. 141 - <; Don I. c. no. 386. — Caule aculeato frulicoso; foil, oblique cordalo-oblongis oblnngisq. aculis inermibus suhundulalis fiscosissimis. 5 — Cnscil. . . . ?

422. S TRIFOLIATIM Burro. PI. Indie. I. 22. fig. 3. - (imel Sjst 386 - G. Don I. c. no J87 — Caule frulicoso; foil, lernalis ovatis inlegerrimi« *$* — Caulis glabemmus. Aculei pauci locunrali. Folia alterna pcliolala glabra. — Crescil in ora Coromandeliana.

433. S. DOm>GBN8K Willd. Reliq. ex loea. el Seaalt I. e. 605. - G Don I c no. 388. — Caole Ami**** eabeealeeU letaoeo; fell, elllpllcis petlolati« miegris, infra lomeoloaU; ledbiia aalllaribM agfregatls. 6 — In insula sii Domimci.

* * *Foliis gimuati$, lobmti* pinnattfidaqut.*

431 S. C\'A>OCARPHIUM Blume, Bijdragen 70a - Caule subaculeato berbaceo; foil oblongis, utrinq. acutis sinuato-angulatis hirsutis (pilis »lellaiis),'iii co«n», petioli«, cal)cib. pedunculisq soliUnis unifloris mollilrr aculralis, biccii (biloculanb) globosis, calycc semi - obtectis. ^? Q* — • rwil in onirtit siecis Javamcis

435. 8. CHINR>hE Dunal, Monogr Solan 310, Sjnopi 40 *ii* Don I r no. M. - *Soiamum tmeamum Cktmrmt minus ipinntum, fionbut parns fere umbtUalts, fhuiu* sM>*rf *amrto* Pluk. Pb)logr I. 6i fig I - Tournrf Intlil. rri herb. 140 - In leoie eiuu rtperianlor folia gtmioau, alter* ninorl, «iouaia, nm* nedio aculeato; pHuneali numer*ti aggregati subAppositifolii pciiolonque longitudine ricrdenlrt, floret parti — Creicil in CWna

436 S GLABRATl II Danal l i r e — <I Don I c no 300 — (aulc fruliroso icoleatn, foil, acaleatif oblongi* dentalo-»inuaii§ glabru, ral>cib glabris,

co roll is ^lolaceis reOexIs; baccls globosls. 6 — *S. Bahamense* For»k. Fl. Aeg. Arab. 40. — Crescit in Arabia.

437. 8. ARABICUM Dunal I. 1. c. c — G. Don I. c. no. 901. — Caulib. annuis procombenlib. aculealfssimis; aculeis rectis; pedunculis oppositions racemosis. Q — [Hanc diagnosin G. Don hoc modo corripuil: pedunculis opposilis; foliis racemosis!] — Forte *S. glabrati* varielas quoram convenil foliis formaque el magnitudine corollae. Acutei numerosissimi albi recti paienles. Caules, peiioli, foli or urn nervi, calyces el pedunculi aculealissimi. Bacca carnosa obscure viridis albo-^enosa. — *S. armalum* Forsk. I. c. 47. nee 11. Dr. — Crescit in Arabia, ubi appcllatur *Bocheme* v. *Bokom.*

438. S. STRIGOSUM Vandelli, Fasc. p. 10. ox Rocmcr, Scnplor. plant, llitpan. 55. — G. Don I. c. no. 302. — Caule frulico&o slrigOM); foil. o>ato-sinuah*, cosla subaculeatis tomenlosis; calycib. stngosi*; bacca lomentosa. 5 — Caulc*, peiioli et ca'yces slngis longis flavis undiquc tecti. Folia lomenlosa lata cordala angulala subaculeaia, aculeis flavis. Paoicula lateralis composiia. Corolla infra tomenlosa. Bacca parva. — Crescil in Brasilia ad Para.

430. S. VANDELLI AM M Dunal I. I. c c. - G. Don I. c. 442. no. 303. - Caulc Rexuoso dichotomo frulicoso aculealo tomentoso, aculeis incurvis; foil ninuato-angulatis subloracnlosis, in costa spinosis; spicis solilarii». 6 — Caules fla\o-tindes lomenlosi, lomcnlo slellalo, aculeis inrunris rarls nudis, apice flam. Folia sublomcntosa sinuato-angulata subpetiolata, costa spinosa. Spicac solitariae revolulae instar *tteliotropii.* Calyces tomentoti. PcUla alba. — *S. dichotomum* Vandelli, Fascic. 0. ex Roem. Script pi. Hlsp. 54. — Crencit in Brasilia.

440. S. MOENCIIII Dunal, Monogr. Solan. SM2, Sjnops. 40. — G. Don I. c. no. 304. — Caulc horbaceo piloso aculealo scabro, pilis slcllalis albis; foil. o\atis sinuahs acuhs subpilosis, neno utnnq. aculealo; pedunculis creche lerminahb. 4-5-flons, pctiolo loiiKionbus. ^ — Caulc* simplicc». Aculci fla\i dislanlc-*. Pcdunruti el c«l)ce» pilosi aculcis pauciftoirai* armali. Corolla magna alba. Aniherac discrclao. SijIn-, .ilbu«, stigma viride. Bacca glabra lulea. — *S. slellalum* Mnch. Method plant. 475. nee Jcq. — Crescit . . . . .?

441. S. BKU'OKTIAMM Dunal I. 1. c. c. — G. Don 1. c. no. 305. - Caule frutico«o tomento»o arulcalo; foil, profunde el finualo-angiriaiii lomentobii KubarultMhv; flonb. corymbosif. ^ — Aculei pauci brctissitni recti. Folia petioht.n, basi marqualia. Corymbi lateralc*. Cal)i pilosos. — *S. Betfori* Vandelli, Fascic. 10. ex Roem. Script, pi. Ilispan. 50. — Crescil In Brasilia.

442. S. DANKSIAMM Yandelli I. e. ex Roem. I. c. 55. — Dona) I. I. c. c. - G Don I. c. no 300. — Caulo aculeato piloso herbaceo; foil, inferlorib. cordalo-otaii*, supenonb. pinnatifido-sinualis, aculm pilotis; aculeis ulriocf. subrertis. 2).— Caulis hcrbarruH |>i|o!»issimus, aculcis crassis, apicr Kiibfla«f«rrni hu», dcorMim ^ersis. Folia infenora cordalo-o\ala, superiora pinnaiilido- Mnuata acuta pilosa aculeata. Pctioli, pedunruli ct calyces pilosi el hi dmtali. Baccac fuhac exsuccae magmludinc maximi Ceraoi. — Crescil in Bratilia.

443. S. ATROMRENS Dunal, Monogr. Solan. £43., Synops. 50. — G. Don I. r. no. 307. — *Solanum Indicum ipinosum airovirms ei *%diqu* glabrum, fotiU Brmmcha* urtinae dtvisuris* Pluken. Pbylogr. L 5i Og. S. — *Solamum pomifrrum $p*~ nosum huHcum, fructu §ekinato, folns Cardut seu Ae**lMi »pino$i* Brejn. Prodr. IT - Crescil In India.

444 S. CAPKNSE Thnbrg. Prodr. fl. Cap. 37. — Linn. fil. Supplem. 147. - Dunal I I. c. c. - G. Don I. c. no. 30ft. — Caule aculealo fruticoso tereti; full. Mnuato-pinnalifidiik aculeatis nudm, laciniis alternis ialegris obtutic. vS - Plant I lota arulri< numrrosiH ILmcantibuH roiur^alis armata rst. Folia mala cibiu»a t;Ubra Pfdunculi holilarn l-2-flon nuUntcs. (.il>i aculcatun i orolla cocrulea Dacca glabra. - <.n*srit in Proinonlono bonar spri.

445 8. HOI STO.M Dunal I. I. c. r. - G. Don I. r no. .100 Caul* frulicoio aculealo; foil, oblongis sinualo-pinnalifidis aculcalit, umbellis ic»»ilibui .* - %culd

recunrall. Flores pam albl. Baccae rubrae magnitudlne Illarum *Jumperorum.* - *S quercifohum* Miller, Diet DO 10. ex Houst. mss. — Credit ad >era Cruz.

446 S. ANGURItM Dunal I. I c. c. — G. Don 1. c. no. 400. — Canlc aculealo fruticosOt foil, pinnalifldo-lacimalis tomentosis, utnnq aculealis, pedunculis axillarib. biflons. $ — Caulis procumbens lomenlosus. Aculei longi flavi Folia subquadnpollicaria, 2 poll, circiter lala. Calyx aculealisslmus. Corolla magna flava. Bacca globo&a pi&iformis albo-vmdique vanegala. — *S. angustofohum* Mill Diet, no. 15 ex Hou*L M»». — Vera Cruz.

447. S. VA LA DARES Vandelh in Roem. Senptor. planL Hispan. 55. — G. Don I. c. no 401 — Caule suffrulicoso aculealo snbpiloso; foil, pmnatis inciais, ulrinq. aculealis, racetnis laterahb. composiUt. 3f — Canlis subpilosos vmdescen*, aculeis longis rectis acerosis rubris. Petioll, pedonculi et calyces pilo»i aculeali. — Crescit in Brasilia.

448. *S. ROTTBOELLIANIM Roem. et Scbull. S>st. \egel. IV. 008. - G Don I c. no. 402- — 6 — *S. foehdum* Rotlb. Act llafa. 1773. p. 287. - J Puihn Mat med •en regn. teget. 1785. — Dunal I. I. c. c. — Crescit in Surinam.

410 S RIGIDLM Lam Illustr. gen. no. 2373. - Poir. Enr>cl. meib. Suppl. IV 300. — G. Don I. c no. 403. — Caule huraili rnilicoso arulealo, foil ovalis <inuato-angulatis aculealis nudiusculis, utnnq. aculeis albis obsitis. o — Caulis slnctissimus erectus pedalis ramulosus subvillosus, aculeis brevibus rechs. Folia acula undulala, lobis aculis submucronatis subcihatis, fla>escenti-vindia v. pallida Aculei numerosi nudi subulali recli, basi purpura^cente^. Racemi terminals. Pedunruli breves ramulosi tomenlelh. Cal)cis nllo«i ^egmenta lanccolata acutissima, cal)i inermis v aculeatus. — Crescit .... ?

450. S AQLATJCl'M D»f. in Hoii. Paris, ex Dum. Courset, Bol. cult ed 2 *j* Suppl 15i. — 6. Don U c. no. 401 — Caule bnUcoto aculeato crasso caraoso, foil cordatis profunde tinoato-lobalis, utrioq. con poliol't acoleatls YIIIOAIA mollibus .s — Caulis reclus simplex T. ramosus obscure purpureu^. Aculei rigidi subcur^ali Folia magna 8-0-pollicana pallide tindia. — Crescit . *

451 S QL'L>EUA>GILARE Willd. Reliq. ex Roem. et Srhuli S)»i. \c^[|\ 000 — G Don I c. no. Mtt. — Caule fruticoso. Ml. quinquangulanb pi|o» s pctiohiq. aruleis subulalis armatis, pedunculis plerumq. billoriH o (arar.is

452. S JLBATtM Willd. Reliq. ex Roem. el Scbult. I c C Don I c no 400 - Caule frultcoso pedunculisq. aculeatis; foil, rotundaio-ntjiio anKul.ito-dentati<v utnnq. pubescentib. aculeatisq.; aculeu selacein. — (rcscit ad ripas flumim« Onnori.

It *Species nomine tantummodo cogmtae.*

8. ADOENSE Hoehftl. It. Abyu. ktrb. DO. 147. - fr - ID Abystioia
8. AETIIIOPIOIDE8 Ca?.
g. AGRESTB Brootf.
8. ALlICAtLB Eoltcby, Kb. mloD. IUD. DO. 309 - Cordofan
8. AMBLOPHYLLIM Hook. - ID Ferovia ad Lisoan.
S. ARAMT(K:UA Bcsser.
S. BERTERII D»f. Cat. horU Pans, ed 3 i 437. - Q - Cbili.
h BI'rlRUV llorb»l lib un HID. DO. »l. - In Abyssinia.
S < \MPUA(A>TIILV Uocbft. Mb. uo. itin. no. lii - AbM»ima
8. (.ENTRIFOI.II II Fitrb.
8. CIXEREltf R. Br. in Sail's Aby%i. appends 475
8. BCHMOCARPIV Bredem - ^ - Caracas
8. GUl'CE»CEN8 Zu<car - A - Mexico.
8. GULCOPHYUtM inf. Cat kori. Parts. vc4. *X m.* - 5
8. GRACILB Olio.
R. Gl LA Haailt - J - India orieolalU.
b HAbTIFOLIlIf Uocbsi. Ub. kouch DO. JBX - tordoUn.
!> UERBMTIAMM Pail. Magai. \. 200. -- 3

S. LIRIDUM Moric. - Bahia.
S. MANOELII Moric. - Bahia.
8. MULTIFLORUM Rib. — India orlentalis.
S. PALUDOSUM Moric — Babia.
8. POGOGENUM Moric. — Babia.
8. POLYTRICHUM Moric. - Babia.
8. SCHIMPERIANUM Hochst. lib. UD. ilia. no. 902. - Abyssinia.
8. SCIURLSCHI'NA Miller.
8. SIMJATl'M Ait.
S. SPIIAEROCARPUM Moric. — Babia.
8. SPINOS1SS1MUM Lodd.
8. STAGNALE Moric. - Babia.
8. STIPULACEUM Broasi.
8. 3UB> ISCIDUM Schrank. — 6 — Brasilia.
8. SULCATUM Raeusch. — O — America.
8. THONNINGIAMM Jcq. - America australis.
8. UNCMATUM R. Br. in Sail's Abyss. Appdi. 475.
8. UNGUENS Weinna. — QI — Brasilia.
8. W1LDIAMJM Wendrib.

t t t *Species non descriptae ted iconibus iUustratae.*

8. LIGUSTRINtTM Lodd. Bol Cabin. L 1083.
8. MYRT1FOLIUM Lodd. I. e. t. 1331.
8. CONGESTLM Arrabida, Flor. Flnmin. II. I. 00.
S. GNAPIIALOCARPUS Arrabida I. c. I 01.
8. COROrSATl'U Arrabida I. c. t. 02
5. LACTEIM Arrabida I. c. I. 03.
5 IIAVA!SENSE Arrabida I. c. I. 04.
8. ELEGANS Arrahida I. c L 05.
8. COMUJM Arrabida I. c. t 0B.
8. SERICEIM Arrabida I. c. I. 07.
8. DIFFtSl M Arrabida I. c. t 0&
8. DIANTHKRUM Anablda I. c t ».
8. KLLIPTICUM Arrabida I. e. t 100.
8. TERMINALS Arrabida I e t 101.
8. DIFLORUM Arrabida I. e t 108.
6. CERIMJM Arrabida I. o. t. 103.
5. BI I.MTl M Arrabida I. c. L 104.
8. SIBI MIIELLATI M Arrabida I. c t 106.
8. FASCICl LATl M Arratiida I. C. t 100
8. INODORIM Arrabida I. c. I. 107.
6. ODOR1FKRUM Arrabida I. c. t 106.
8. MGKLM Arrabida I. c. t 100.
8. COERl'LEUM Arrabida UL lia
8. BIFISblM Arrabida I. e. L 111.
8. COBUUHTHUM Arrtbida I. c t 1IJ.
6. imiFLORUM Arrabida I e t 114.
8. FLACCIDl'M Arrabida I. e. t. 11A.
6 INAEgt\LE Arrabida I e. t III
8. STIPI I.ATI M Arrabida I. c. t 117.
S. ttMM>RHTM Arrabida I c. t 110.
8 TKinmilM 4rralnda I r (!»
S EDI IE trrahuh I c I 121
8 IIEXAMIKI M Arrabida I. r I 122
8. RP.PAMU'U Arrabida I c. I I*)
ft JIBEBA Arrabida I c I lil

5. OLERACEUM Arrabida I. c. *I* 125.
6. DECURRENS Arrabida 1. c. t. 120.
S. ARREBESTA Arrabida I. c. t. 127.
S. SUBSCANDENS Arrabida I. c. t. 128.
8. B1FISSUM Arrabida 1. c. t. 120.
S. PARATYENSE Arrabida I. c. t. 130.
S. AMBROSIACl'M Arrabida I. c. t. 131.
S. SIM \TIFOI II M Arrabida I. c. t. 132.
S. Ml'LTIANGULATUM Arrabida I. c. i. 133.

ft ft *Species e genere exciudendae.*

S. AFRICANTM Mill. - WITIIERINGIA CRA8SIFOLU.
S. COMMUTA1MI Spr. - LYCOPERSICUM COMMUTATUM.
S. CRASSIFOLIl'M Lam. =- WITnERINGIA CRASSIFOLIA.
S. HETERANTIIERA Willd. =- WITIIERINGIA ANGUSTIFOLIA.
S. HUMBOLDTII Willd. — LYCOPERSICUM HUMBOLDTII.
S. LYCOPERSICUM Lino. — LYCOPERSICUM ESCl'LEMTM.
S. MONTANUM Linn. — WITnERINGIA MONTANA.
S. ML'LTIFIDCM Linn. — WITHERINGIA PINNATIFIDA.
S. MULTIFIDlAl Rz. et Pa?. — WITHERINGIA MULTIPIDA.
8. PENDULUM Lnk. — WITBERINGU PENDULA.
S. PERUVIANUM Linn. - LYCOPERSICUM PERUVIANUM.
S. PIIULANTIIl'M Cav. - WITnERINGIA PIIYLLANTHA.
S. PIMPINELLIFOLIl'M Linn. => LYCOPERSICL'M PI.MPINELLIFOLILM.
S. PINNATIFIDUM Ri. el Pav. » WITIIERINGIA PINNAT1FIDA.
S. POMIFERUM Car. - LYCOPERSICUM PYRIFORMB.
8. PROCUMBEN8 DC. — SARACUA PROCUMBBNS.
B. PROCUMBBNS Polr. - LYCOPBR81CUM PROCUMBENT
S. PSEUDO-LYCOPERSICUM Jcq. — LYCOPERSICl'M CERASIFORME.
S. PYRIFORME Poir. - LYCOPERSICUM PYRIFORME.
S. SPl'RIUM Balb. -* LYCOPERSICUM PYRIFORME.

3850. LYCOPEBttlClH *Taurnef.*

(Tournef. Insl. rei herb. ISO. t 03. — Meisn. Gener. plant, vasrul. I. 277. II. 181. — Dunal, Monogr. Solan. 103., Synops. 3. — Spr. Sysl. vcgol I. 077. — Dirir. Sjnops. plant. I. 711. — G. Don, General sysl. of Rani, and bot. IV. MJ. — *Vtolanum* Neck. Elem. 70^. — *Solan** .species Linn

1. L ' SOLAMM Linn. Amoeml. acad. IV. 208., Spec, plant. 3».j PIMPINELLIFOLIIM Mill. Diet. no. 4. - Dunal, Monotr. Solan. III., S)nop«. 3. — G. Don I. c. no. I. — Caule berbaceo glabro; foil, decureive piooali* glabrit, foliolm intrKerrinif eordalit; peduoculit r«eecno»|g audit. Q — *Lgcoperiicmm imodurum* iutf. — Cretcfl In Ptravia ct In Brasilia.
2. L. 'SOLANUM Linn. Spec, plant. *S7.) PERUVIANUM Mill Ganl. diet. no. V - Dunal, Monogr. Solan. III., Synops. 3. — Roem. el Srhult. Sy«l. \rgeU IV. 506. - KIlMch. in Lnk. Kltisch. el Olio, Icon, plant, rar. bort. Berolio. 87. t — Caule Mil)h«-rbaceo lomenlo«o; foil, maequaliter inpanpinnalis lomeniotit, tubtun canesrtMiub t ba«i »tipulali», foliolis otaiii oblotis »ubinci»i«; pedunculu pedicellnq brarii\iti<; rorollis magon saturate 0ari«; baccis globosis pisifonnibu*. Z^
   a. *parr *foh mm:* foliolis minorib., ba«i subaequalih ; fruriib. pubr«centibus. - *L. PerutUmum* Hook. Bol. Mag t. '>|4. — <• Don I c no. ± *Soiamum* iVmri€mun Jcq Iron. rar. II. L 337. — Willd. sprc. plant. I. 1UM. — *Lycoptr$tntm HmptmHis* Samgmfrbif folto* Feuill. Prruv. III. 37. I. it
   0. eornm+mtmm Spr. 8yst vegM. I. 6H. - KIUACIL U L A - Foliolis roajorib. oblique ovaiis nbiusis rtpaado-ereiiatU; racemo foliis Inngiore biudo; ramis divergentib.. fructib. globosi* glabris, apier barbatm *Solamum commutatMm* Spr. Pugi||. p|. |. |H. - *Lyeoptrttnm eommuiatum* Roem. el ScbulL I <* 3D0. - *SoUmmm ekrytoboirys* Hon. Berolin. - Radii pertomt; caulit ba*»

lignescens; raml villosl, follola obtusa. Raceml villosi, Interdum simplices, interdum biparlili lalerales el lerminales. Galyi 5-parlilus; corolla in genere maxima. Bacca villosa pisifonnis. — In Peruviae provincus Lima el Chan cay

3. L. PYRIFORME Dunal, Monogr. Solan. 112. U 26., Synops. 4. — G. Don 1 c. no. 3 — Pilosum pitis diversis caule herbaceo; foil, inaequaliler pinnaliseclis, segmenlis incisia, sublus glaucescentib.; pedunculis pedicellisq. ebraclealis; lacimis calycmis corollam subaequantib , baccis obcomcis. O — Raceml magni, supenores ranus foliali, inferiores plerumquc ramo folioso tcrminali. Bacca pyriformis biloculans (ul in speclcbus 4 sequenlibos) Pill &implices inaeqoalea. — Tola planla male olet. — *Solatium pomtferum* Cav. Dcscript. plant. 112. — Pers Synops I 220 — 5 *tpunum* Balb. — Crcscil. . . . . ?

4. L. (SOLAMJM Willd. llorl boU Berolin. 1. 27 1. 27) MJMDOIDTU Dunal I t 112., Synops 4 — II. B. Klh. Nov. gen. el spec, pi III 18 - kih Synops. plant aequir. II. 157 — Nees ab Esenb. Transact, of the Linn. Soc. XVII. 02. — G. Don I. c. no. 4 — Pilosum, pills diversis: foil, inaequaliler pinnaliseclis, segments incfsis, sublus glaucetcentib.; peduncolit pedicellisq. ebracleatis; lacinns caljcinis corolla duplo brevforibus. O — *Solanum Lycoperncum* Wall. Cal. 2011 B — Character essenlialis in calycls lacinhs brevioribus follorumque parlilionibus brevioribus minus allenuatis, aogulisque locisurarum magis oblusis praedilis quaercndus ent. Baccae cullura non minus angulalae ac lobalae evadunt el in *L. etculenlo.* — Grescii io provineia Caracasana prope Nueva Valencia, Victoria el in inaula Cura lacus Tacarignenal*.

5. L. REGULARS Dunal, Synops. 3. (ed. & Inedit t 81.) — G. Don I. e. no. 5. — bubvillosum caule subherbaceo; foil, reguiariler pinnatlsectis canescentib., segmentis subinlegns, pedunculis pedicellisq. saepe ebractealis. O* 4 — Crescil. ..• (ex horlo Gaditano)

6. L. DEMATIM Dunal I c 4. (ed. 2. inedit. t. 82) - (i Don I. c. no. 6. - Subvillobum caule herbaceo, foil stipulatis inaequaliler pinnaliseclis, segmenlis oblongo-acuminatis denlalu», pedunculis pedicellisq. saepc braclealis, lacinns caljctnis corolla brevioribus. O — Ex Spr. I. c. *L. Peruvian* fl.* esl bjnonymum. — Crescit 9

7. L. HIRStTLM Dunal 1 c 4. (ed 2. InediL I. 83) - 11. B. Klh. I c. - Ktb I. c — G. Don I. c no 7. — Hirsulum caule subherbaceo; foil, slipulalis inaequaliler pinnaliseclis, segmentis dcniato-crenalis; pedicellfa Interdum braclealis, lacimis calycmis corollam subaequanlibus. 6* — Peduneuli medio unfibracieaU. Corolla lulea. Bacca . * — Crescil prope Loiam Novo-Granalensium.

8 L CKRISIFORUE Dunal, Monogr. Solan. 113., Synops. 4. — G. Don I c. no 8 — Pilosum, pili* dnersis, foil, inaequaliler pinnalisfctis, foliolis incisis, sublus glauccsceniib , lacinns raiynnm corollam nubaequanlib.; baccis sphaencis O — \alde aflinc / *etculento* el / *pynformt,* diflVrt lamen baccis ceraslformibus hiloculanbut sub\illo»i»$_t$ non longitudinalilfr MiUali*. - *Solanum Lyroperttcum fi* Linn Spec plant 207 S. *Pteudo-Lycopcrsieum* Murr Sjst 183 — Jcq. llort >mdob. I t II. - 5. *tpunum* Gmel. S)*i *J6i.* — *Lycoperncum Golem* Mill. Did no. 2 — *Amatuia flata* Medic.

a. Baccis rubns. — *Lycoperncum frudu Cermst rukro* Tournef. Inslil. rei herb. 1ML — *Cerasa amoru racemota ruhra* Bauh. Prodr. 90.

ft. Baccis flavis. - *Lyeoperneum fructu Cerasi luteo* Tourntf. 1. e. — *SoUnum racrmotum Cerasorum forms, fiructu lulto* Tournef I. c. - In Peruvia

0 I ESCILEMIM Mill Din no. X - Dunal, Monogr. Solan 113. 1.3 flg 3 , S)nops 4 — Neet ah E«eob. I. c. 01. — G. Dca) I. c. no. 0 f - llerbareum pilo»um piliH di\orii«, (oil inaequaliter pionaliteclis, segmentis incism, »ublu» glaurosriMilib , llorih plunb roaliiis baccii lorulomu Q — Foliorum parlilionibus ni.i£i* all<Miuaii> ulcoqiio lonKionbun, corollaque raiione cal)cut bre^iore diver»um a / *Humbotdtti,* baccae ceirrum plerumque majores irregulanter sulcalae *L cerastforme* tamen m uperif differl - *Solnnum lyeoperncum* Linn Spec plant ,I ed 1M) Lam Illustr gen t US Hg 2 IMrnk. Off Pflnm t IS

— Irrabida, Plor Flumm II L 88. - *Lycoperncum pomum amorû* Mnch. Meth plant 515 — *L Galent* Tournef. 1 c. 150 t. 63. — Sabh Hort. Roman. 12. t. 02. — *Amatula rubra* Medic — *Pomum among* Black* lib. t 133. — Rmph. lib Amboin. V 416. t 154 fig 1 — Moris. Oxon Hist Sect 13 t 1. — *Mala aurea* Cbabr Icon. 525. — *fi.* Baccis palhde rubris — *Lycoperticum fructu e rubro palletcente* Tournef I c 15a — *y* Bacci* luteis — *Lyeoperneum fructu Meo* Toornef I c — *9* Baccis albis. — *Lycoperticum fructu albo* Tournef 1. c. — Crescit in America australi

t *Species non satis nota.*

10 L (SOLAMJM Poir) PROCUMBE^NS Mill. Diet no 6. — Dunal, Synops. 5 - G Don I. c. 444 no 10. — Canle herbaceo procumbent, Toll, pinnatifldis glabns, flonb. solilanis alanbus. O — Calyx magnui profondc mallifldas. Flores Uctel Bacca panra snbeomprcssa. — Crescit.....T

ft *Species e genere expellendae.*

I AETI1IOP1CUM Mill - SOLAiMJM AETHIOPICUM.
I DLLCAMARA Medic. — SOLANUM DULCAMARA.
L TLBEROSL'M Mill - SOLAMJM TUBEROSUM

3857. JLTBOPA *Linn.*

(Linn Gener. plant, no 240. cxcl. sp. — Meisn. Gener. plant rascal. I. 277. II. 184. — Spr. Sysu vegelab I. 600 — Dietr. Synops plantar. I. 000. - G. Don, General sjsl. of gard. and bot. IV. 455.)

$. I. *Corollae limbo decemfido v. decemdentato, loins* t\ *denttbus alternts minoribus.*

1. A. V1RIDIPLORA H. B Kth. NOT. gen. e4 spec, pi. 111.11.11100. - Kth. Synopi pi. aeqalnoct II 193. — G. Don I. o. no. 1. fig. 30. — Canle saffruUcoao volubili, foil, geminatis ellipiico-oralls subacuminatls Inlegrrrimis hirtellis; pedunculis biflons, flonb nulantib ; corollae limbo decemfldo. tS^ — Corolla tuhuloHo-infundlbulirormis viridn, calyce 3-4-plo longior pilosa, ettun ad basin tuhcrrulu 5 notata. Filamenla glabra, basi dilatata. — *A. flexuma* ^ illJ Rehq in Roem ct Schalt S>st. veget. IV 0W — An baec el omnes huja< para^raphi <pecies ad genus dislinclum pertinent? — Crescit in regno No\o-Granaiensi in contalU Guaitarensi inter urbcm Pailo el fhitanquer
2. A ASPF RA Rz el *Vi*\ Flor Peru^ II 45 - G Don I c no 2 - faule herbacco aogulaio pilo^o, ramis asperin, foil grminatis inarqualib ovall-oblongif lanrrolati%q inl(*ffrmmiH % subninualis pilo«i« pedunrulis umfloris nnUntlb, corollae limbo Uccrmfido ^ - Cautis dicholome ramr*>u< Pedoneuli eitraanllarei in caulu dicholomiit. Corolla flaTMeenU-cotmlra, centra violacea, srg•eBila 5 aeitla, 5 altereb emarginallt. FilaaMnU piloaa vlolacea Bacra alba plalfonBlt, temiolboii rabrla. — In Peratla prope Limam
3. A. HI RTF. 11 *K* Spr Sytl. veget I. 000 no. 10. «- G Don I c no 3 - Foil o\ato-oblongi* acuti< tcabris, ramis aspens; pedunculis elongatis filiformib. oniQon« O* — Cre^cil in Brasilia.

|. *1 (orollae limbo quinqurfido; cuttle frutesante.*

4 A (.1 IMHIOSA Hook Bo! Uitrell II 230 - Hook Icon pi t 106 — Caul subrrrrlo fnilico«o, foil grminatM rordalo-o?ati4 lon^r prliolalM ralycibq profoode qoinqoepartiiM pobe«rrnli-glan<Julo«ii, corolla longi* tubulota. tlylo §Umia)lb««q«e inrlu>i» :> - Ortcil in Prrutu

I A. HIR61TA Meyen, Rf iw urn die Brde I 400 — ftee« ab Rsenb Nova act acad Caet Leopold Carol XIX Buppl. I 3» - Caole •affrmicot* ramotistinio diffbto foil ft*minaU* •ubrordato-ovailt long* pHlolallt eailycibq profundr quinqnepartiti« hlnatit; corolla tuboloia, anlhent earn tiyli apice rt«crti% ^ — 8<millima tan* praemimti, ted diffrrt ttatora bomiliorc, pnbeteentia non glandolo%a n corolla duplo aitoore pollican hand perfectr tubaloM aed apicfm »er-

sus conico-dilatala — Gresclt In Peratla, in planitle circa Pisaeomam (altitudmo 15,000 pedum)

6 A DEPENDENS Hook Icon, plantar, t 107 — Caule pendenle fniticoso, Toll geminatis cordalo-ovalis breviler petiolatis glabm, calycib. tenuiter pub<*rcniib tubulosis quinquefidis, d em um (frucliferis) ampliatis, bine flssis baccaq longiorib , corollis looge lubulosis, stjlo siamimbusque exsertis. 6 — Creacil in Peruua

7. A. UMBEILATA Rz et Pa> Hor Peru> II 44. I 181 fig. a. — G. Don L c. no 4. — Cautc rrutescentc, foil o\atis cordali^q mlegemmis clangulatls, pedunculis multiflorit umbellalis nulantib corollae limbo 5-Gdo. 6 — Caulis glaber Rami dichotomi pubescenles Folia solilana v gcminaM pubescenlia. Pedunculi breves axillares pubcsccnles (lores 8-12 pedicclIalo* fercnles Corolh luica mellifero, tubo c^lindrino purpureo, limbo renexo cilialo Stamina ttirlusi Stylus cxserlus Bacca albida globosa pisiformis. — *A re/lexa* Dietr Oaerlner-Lexic. I 422 - In Peruvia prope Limam.

8. A BltLORA Rz et Pav I. c. fig. b. — U. Don I c. 450 no 5 - Caule frulcscente, foil ovatis aculis integernmis, supenorfb. geminatis, pedunculu luflorn nntanlib (*), eorollae limbo 5-fido $ — Frulex pubescent. Rami penduli »ubangulati Corolla subnrceolala villosa itnata, tubo rire«cenli, albo • purpurascenle, limbo virescenti-flavo erecto Antberae et stigmi coeruleae llarca alba subcomprcssa, magmtitdlne Illiut *B$Uadonnae* — In Perutiae Ions humidn

0 A BILOLOR Rz et Par. I. e. 49. — Q. Don I. c. no 6 — Cattle fruUsoente, foil, ovatis angulatis glabrii; pedunculis 3->4-floris, corollae limbo qoioquefldo. 6 — Rami angulati. Folia plemmque gomlnau acuia Corolla tubnlosa robicundo-vircns, hmbo virtdl. — Crescit In Perurla, locis umbrosis.

|. 3. *Corollae hmbo qutnquefido; taule herbaceo.*

10. A IIFLI \I)O\>A I inn Spec plant 200 - Sm 1 npl bot t 502 — Ord Flor Dame t 7W - (url Hor I ondin \ I 10 - Jrq Flor \ustnoc l\ t 300 Schkuhr, llndbrh I 45 — Null Iron t. 64. Tlrnk, Iron pi off 125 — Rull Herb t 30 — Sturm, Deutcrbl Flora lilt 3. — (• H rtn !)e fructib et ^eminib II t 131 fiff ^ llajne, Ar/nrigcw I I 43 — II Don I c no 0 - Kchb Flor rirtir* KM) no 9013 Koch S>nop§ Fl Germ '1 ed) 50R — 4 aulr herbaceo dicholomo foil Rcminatm inaequalib ovalo-elllptict* a culm pedunculis «olitarlh uniDons 2|. — Bi-quadripedalis opaca Corolla livida, intut e fu»co violanccnn Bacca atro-niien« cerattifnrmis — *tUUadonna bacetfera* I am Fl Franc II. 05. — *Belladonna trtrhotoma* Scop Fl. Caniiol. (ed. S.) no. Stt *Solamvm milmmoeerasus* Baud Pmx 100. — *BeUadonnm miajoHbui fiorUmt H f&hu* Toanief Inalit ret herb 77 Blackw KrHaterh L 564. — Sabb Hort Rom I L 3. - A *«>mmferum baenferum Cast* Hort Mess 22. ex (iumione, Synopi fl Steal I W t - *Soianum Ifthale* (IUH IIKtor II 86 — Moris Oxon Ilistor S«ct 13 1.1 fl« 4 — Crescil per totam Luropam in HNIMS frondonin el caedum

II A RIIOUBOIDfcA Call n.sn ex Hook Bot Mtsr I I tt | t 17 - (. ()<>n I r 457 no 10 — llerbacea pubescent full rhombco-o>alil) obtu«is, pedonculit uniflons ccrnuis, curollis e&lus glabris. j — taulis subquadrangularit ramosas. Stigma capitatum sulcatum tiride Bacca oblonga apkulala. Semina magna marginata Corolla parva alba. Stamina corollae mollo alUna adoau, quam In »pccie praecedente Si) I us el corolla Inlus pllosi - Trescll In Chill.

t *Spirits dubia.*

12. A I1BRBACKA Mill. Diet no 3. - O. Don I c no II - Caule herbareo, foil ovatis ncnotfs, margine undulatls % — Caolls subexcavatus, apire r*mis 2- \ parvis tuclus Folia quadnpollicaria, 1 pollices lata Peduncutt bn\c* inicrfoliacei (orolli ilba, quam ilia *Belladonnae* minor Credit ad »inum I ampechiensem

Species e genere expellendae

A AKUOHKV \Nilld A(MsTl s \nBORI M L>^

A ARBORhMhN* Linn ALMblU ARBORrX L>^

A. AREIURIA Willd. - NECTOUXIA FORMOSA.
A. ARISTATA Poir. — WITHANIA AR1STATA.
A. BIFLORA Pen. — SARACHA BIFLORA.
A. COINTORTA Pers. - SARACHA CONTORTA.
A. DENTATA Pers. — SARACHA DEIS TATA.
A. ERECTA Zucc. - WITUANIA SIBEROSA.
A. FRITESCENS Willd. =- WITII4MA SIBEROSA.
A. MA>DRAGORA Lino. — MANDRAGORA VERNAL1S.
A. MANDRAGORA Sm. - MANDRAGORA OFFICLNARUM.
A. ORIGAMFOLIA Dsf. - PHYSALIS CURASSAVICA.
A. PnYSALODES Lino. — NICANDRA PHYSALODES.
A. PLICATA Rib. - SARACHA PROCUMBENS.
A. PROCLMBENS Ca>. « SARACHA PROCUMBENS.
A. PUNCTATA Pers. - SARACHA PIJNCTATA.
A. ROTHII Poir. — SARACHA LMBELLATA.
A. SOLANACBA Lion. - SOLANLM AGGREGATLM.
A. SPINOSA Mejen. - GRABOWSKYA MEYENIANA.
A. LMBELLATA Rib. — SARACHA LMBELLATA.

3858. WITH AIM, % *Pauquy.*

(Paaquy, Dissert de Belladonna. Paris 1891. ex Ferasar, Bullet des sciences nal. V. SM. — Meisn. Gener. plant, \ascul. I. 277. II. 184. — *Alropae* spec. Linn. - *itypnolicum* Rodigro ru>s. *Wtlharia* Auclor. nonnull.)

1. W. '\TROPA Linn. Spec, plant. 200. — Lam. Illustr. gener. I. 114. fig. 2. - G. Don, General sysL of gard. and boL IV. 490. no. 7. — PHYSALIS DC. Flor. Fr. III. Oil. — HYPNOTICL'M Rodigro maa.) FRUTESCENS Paaquy I. c. - Boiss. .Voyage boL dans le midi d'Enp. no. IBM. — Caule fruticoso; foil, ovalo-cordalis oblusia pObetceolib.; florib. 1-3 aggregatis pedicrllalis aullarib.; rorollar limbo medium usque quinquefldo rcflcxo. 5 — Habilut *Phytalidit somnifrrae,* sed differl jam calyre quinqucfido noribusquc senes majoribiii, Tolus nunoribus baccisque a calyce non inclusis. Folia soliUria. Corolla fla>rscens. Vnlhcrac non exsertae. — *Phytalts tuberota* Cav. Icon, el descripi. pi. II. I. t. 101 *tlrlladonna frutescms ttispamcd* Toornef. Instil, rei herb. 77. - liarrrl Icon. p. 1173. — Crescit in Hispama.

2. W. (ATROPA Poir Encjcl. meih. Suppl. I. 609. - (i. Don I. r. no. rt. - PHYSALIS Ait. llort Kew. I. 244. — Willd. Spec, plant. I. 10JO. ARISTATA Pauqoy I. c. — Caulc frulcHrcntf; foil, oblongis mtrgri« glabrrscenlib ; ramis, peuolit pedunculi»q. lanali«(pedunculis solilariis uniflons peliolos «is adaequanlib.; corollae limbo quioquefldo. 5 — Rani conpretal aubangolati. Folia solilana t. gemisau otato-Uaeeolaia acuminaia. Corolla eampaattUta lava, segmeniis Iancoolatit araailnalla. Doalot CAlycial AiiaUll. Baeca globosa. — Crescit in iosulis Caoarieoslbos.

3850. MA!¥DmA«ORA *Tournef.*

(Tournef. Instil, rei herb. II — Meisn. Gen. plant, vascul. I. 277. II. 184. — Spr. Sysl. veget. I. 000. — Dietr. Synop«. plant. I. 003. - G. Don, General «w <r card and bol. IV. 4*4./

I. M. OKFICINARIM Linn. Spec, plant (ed. 1/ 181. - Spr. I r. Gtmnnr. stnopt. I. Sicol. I. 200 - Bertol. Commenlal. Bononirn«. II >0 t. 24. - ll«ri«»l. Flor lUlian. II. 00. t ~ Foil, oblongo-lanceolali* o^alibq. undulalu acuii* obtusis; lacinlia ealycima lanceolato - lineanb. elongalis acuminaiU, barram oblongam tfquanjlibtta. % — Folia breviora «. longiora OMgis niout«r rugo»a, supernr intense fdaoeo-vironUa, subtus pallidiora. In petiolom ailenuaia glabra t hir«uiiuscola ^2-0 poll, laia) iolegra. Pedaneull 2-5-pollicaret pubr»rrnte» uli corollae colorati. Calyeia larmiae aeutae ?irescenies carioalae, lubo ba»i atroroeruleo. Corolla pallide am Inionso tiolacea, eitus nenosa el pubesceos. Bacca aliquando

subglobosa sncculenta majuscula, ingrato olens, maturitato fere auranliaca. — *M. autumnalii* Bertol. Calal. pi. hort. Bonon. 1820. p. 6. — G. Don I c. no. 3. — D. Don in Swecl's Brit flow. gard. (New Sor.) IV. t, 325. — *Alrnpa Mandragora* /9. Wtlld. Spec. pi. 1. 1017. — Siblhrp. et Sm. Flor. Graec. III. 20. (. 2J2. - Plcnk, PI. ofGc I. 112? - *Mandragora fruclu rot undo* Cap. Hort. Caih. 137. — *M. formina* Cast. Hort. Mess. 14. — Crcscit in llispania, Gallia el in lota Italia.

2. M. VERNAL1S Bcrlol. Viridar. Bonon. \eg. G., Commenlat. Bonon. II. 388. t *• 23., Flora Haliana II. 618. f — ^pr. 1. c. — Foil, laic o>aiu», primig oblusissimi?, scrionb. acutis; caljcib. bacca globosa brcuonbus. ^ - Rtnzoma magnum carnosum simplex \ 2-3-fidum fusiformc. Folia prima minora subroiunda obtusis«ima corrugato-bullata, succes»si\c majora o\ata aculiora, scnora pcdalia, 4-"», poll, lala, inlcgrmma undulala [\. denlc uno allcrove accedonle, subrrpanria bullala glabra \. »ubpilosa, foclida, lacle viridia. Scapi radicalcs plunmi uniflon, folio Lreviorcs, basi tercles, apicc pentagon!, viltosi. Florcs ingralc olonlcs, .ilbolirenlcs, subcoerulci. Calycis laciniae ovalae v. ovalo-lanceolatac acutac, cxlm subvillobac. Corolla pan a campanulata, cxluj, villosula, lacinu* oblongis oblusm, dorso irincmis rcliculato - venosis strict is. Bacca globosa grandit, pomi pam magmtudinc lutca, cum Jucunditale qoadam gravcolens. — *Mandragnt a nmulit* Gaorln l)e fruclib. el seminib. II. 230. 1. 131. — *Air op a Mandragora a* Willd. Spec. pi. I. 1010. — Plenk, Icon. pi. medic. II. 21. I. 120. — *Atropa Mandragora Mas* Bull. Herb, de la France t 145. — *Vastiptiyn ,,a<;* Dioscorid. IV. 74. — *Mandragora fruclu rotundo* C Baub. Pinx. 100. — *Mandragora Matchio* Matlh. (<*d. Valgr. 1585.; II. 1133. — *Mandragora mat* Fch«. Hist. pi. 530. c ic. — *Mandtagora officinalis* Mill. Diet. no. 1. fig. 173. — if. *officinarum* <•. Don, donor.d s>^u of Rani, and bot. IV. 45*>. no. 1. ncr alior.) — rn^cil in Hispaiua, G.illia, Italia cl in HehelM.

3. M. PRAKf.OX S^oct, lint. (lo«. gard. II. I. itH , G. D<m I. c. no. 2. - Foil, lanceolalo-oblonffit nblusis undulati« bullato-ru^nxis Mlln»o-pubr«r<*n(il>., rum flonb. simul radicalib.; scfimentis caljcini* lanccolaiis acutif rnrinaiit, corollac scgnirntisi patonlim rrtiexu acutin; icaplfl aggregalis. *y.* — *Atrnpn Mandragora fi.* Lam. Diction. I. 301. — Prr». Knrhirid. I. 218. — *Alropn Mandragora fnrtntna* Bull. Herb. t. 140. - *Mandragora uffinnult* ft.* DC. Flor. Fr. no. &H0. — C urolla lanaia luleicenii-brunnca, coeruleo-lincia. — Florrt haoc sprrio* dun nicnx*! ante Jf. *officinarum* ^laturaque Jam molto minor! differre diciiur. - Num »it distincla species dubito. — Cresclt In Helvetia.

4. M. MI(.n<)C\RPA Bcrtolonl, Commenlat. Bonon. II. 301. f t 25., Flor. Italian. II. 022. f - Foil- otato-lanccolatis acuminalis; laciniis ctlycini* lanreolaio-hnrarih , bacca globosa lonKioribti». ^ - Radix praocedcnlium nod minor F'dia oblongolanceolala, prima oblusa, vuccc<vi^o ariita, omnia a(ro-m<'titi.i lurii. |«'ii<.|is passim purpurascrnttbus. Cal)x subliirHUtu^, larinni lon^o imminaii* nulirn urvulis. Corolla calyce subduplo longior saturate «. albido-\iol.iroa, *t\\\i%* birtrlla, limbo profunde qumqucfldo, lacinns oblongis oblusis, dorno trincnn«, Irtittrrrcunrif. Bacca omnium minima. — Jf. *autumm+iit* Bertol. Kknrh pi. \n.tt. (etrl. •in. Willd.) Jf. *officinalis* Moris, Elcncb. flor. Sard. 1.33. — In in»uU Sardinia.

3M1O. HIMERA!«TIIʹIH *Kntll. mti.*

(Meisn. Gener.' plant, vascul. I. 227. II. IHIJ

I II RlVJMTl S Kndl. ms«. -- llerba Infrrne radirann, «uprrnr axr. *n>\vn** foil altemi« l>r»i«>-«.imiali<; pcduneulu axillarib vtlitariK uinnnn» t| *Jahntma runnrmla* Ink <(()(!<», |<i»n. |>laiil *• In i.ir li il llrml)()! i *\H* *U* ,n ((,rt,. fli.im I .mi Dirt III 1*<>' <• Don. *Uvu** i il *MI of w'iril .md *\u>* |\ *mi* no J*'<* Oosrit m Montr* iil<*o

3861. JABOBOSA *Juts.*

(Jus:». Gener plant 123. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 277. II. 184. — Spr. Syst. veget. I. 700. — Dielr. Syoops. plant. I. 712. — G. Don, General sjst. of gard. and bot. IV. 461.)

1. J. CAILESCENS Gill, et Hook. Bot. Mitcell. I. 347. f t 71. - G Don 1. c. no. 1. — Cauhb. plurib. decumbcntib; Toll ljralo-pinnatifidis spinoso-dentate peiio-latis; bracteis subulalis verticillatis, corollis campanulalis, intus birsuli*. 2J. — Radix longa descendens subfusirormis. Corollae lirabus patens, »egmeniis acutis. Gapsula globosa. Semint oumerosa oigra. — Creacil IO Andibus Cbilensibus prope Mendozam,

2. J. 1NTEGR1POL1A Lam. Diction. III. 180., Illustr. gen. t. 114. - Bot. MagaE. t. 3489. — G. Don I. c. no. 2. — Acaulis: foil, peliolatls ovalib. submlegns; corollae tubo longo, segmentis acuminaiis. 3|. — Folia radicalia 3-6-polhcaria. Scapi petiolorum longitudine. Corolla bipollicaris. — /. *Bonarientit* Gmel. Syst teg. I. 38a — Crescit in Bonana.

3 J.? (FIIMERANTHIS?? cf. no. 3860.) RUNCINATA Lam. Did. III. 180 'num etiam Lnk el Otto?) — G. Don I. c no. 3. — Plemmque acaulis: foil petmlaiis oblon-go-obovalis sinuato-pmnatifidis; acapit unifloris folio brevionb.; comllae cam-panulatae segmenlis acutis. 2|. — Folia illis *Taraxaei* similia 2-4-polliran.i, VII sesquipollicem lata. Corolla MI poilicaris, limbi segmentis patenlibus v. rellexiu. — Crescit in Montevideo et IJunaria.

3^02. JI' 1MLLOA *Rz. et Pav.*

(Ri. et Pav. Prodr. flor. Peruv. 27. L 4. — Meisn. Genrr. planL tascul. 1.277. II 185 — *Uttoa* Pert. Each. I. 218. — Spr. Syat veget I. 606. — G. Don, General sjsl. of gard. and bot IV. 470.)

1. J. (ULLOA Pen. I. c. — Spr I. c — G. Don I. c. no. 1) PARASITIC A Rz el Pav. I. c, Flor. Peruv. II. 47. t. 143. — Folns oblongis allcrnis acuminaiis inic-gernmis, racemis dichotomy pendulis; floribu* rubric ,S — Crcscit in Peruvia parasilice supra arbores. — Genus solis Rumo et Pa\onio noium, >n bujua loci esse videtur.

380.). LYCHM *Linn.*

(Linn. Gener. pi. no. 202 — Mei^n. Gcner. plant \nscul I 277 II. 1^1. — Spr. Sjsl vegrl I. 700 — Dielr. Sjnop<. planl. 1.712. — G. Don, (icneral »jst of gard. and bot. IV. 457.)

Sectit I. lUlTOIUlf 6. Don L e.

Calyx urceolatoa, irregulariter3-6-fidns. Corolla Infundibuliforaiia, limbo quin-quefldo patente. Sumina exserU. — Fralicet v. arborea plerumque spinosi. Folia spana. Floret eitraaxlllartt tollUiil ?. gemlnatl.

1. L. EUROPAEt'M Linn. Sytt. plant I. 22S. — Siblbrp. et Sm. Flor. Graec. t. 230. — Gussone, Synops. flor. Sicol. I. 273. t — G. Don I. c. 458. no. I. — >alido spinosiim. ciule erecto; ramis apice spinesrentib. declinatis Irregulanler flrxuo-sis, foil oboiaio-cunealK »pathulatisq. glabns obliqueflrxis; ^taminib. imberbib. roro||.ir limbo bre^ionb., b.irca tubglobota. ^ — Rami numrrosi «pinc«rrriic», juniorc< broMs*imr pubr«rente« demum glabrati, «pmi<* >alnlar hortiontales saepius folnferae et basi flnnferae. Folia in ramn jumoribu* allrrna, in adultit fascieulaU. Floret tolilarii > 2-3 aggregalt breviler pedunruliiii (ahx brevitti-mut tubglobotus irregulantrr quadndcnlalus, drntibu« ciliati«. Corollae lobu* •tro-eoeruleus, bati albidus, limhi lacioiit pallidionbut OTaiit oblutu »ubciliali» Sumioa edeoiula glabra, lubum rtredenlia, ted limbo breviora. — *Jasminotdt* rkombifohmm* Nnrb. - *L saitnfohum* Mill. Diet no 1 t 171. 8« 4 ~ Micb. - Gen. p. 2W. I. IQ0. flg | /.. .Vimiiiat. tcria in Roem. Arcbiv. I. W - *a.* Bar-eis Oans v ful*U. - 3 Uacns rubrif - Creicil in Europa australi, in Graeciae in«uln el in Africa boreali.

2. L. BARBARUM Lino. 6pec plant. 277. — G. Don 1. c. no. 2. — Wats. Dendrol. Bru. t. 9. — Caule fruucoso; ramia dependenlib., ad gemmas spinosis; full, lanceolatis glabns planls acutis, florib. gemioalis extraaxillarib. pedicellalif; corollig Infundibuliformib.; slamimb. limbum subaequanlibus exsertis. 6 — Kami angulali Gemmae saepe fnermes. Calyx 2-3-lobus. Corollae limbus purpureus, basi flaTescens. Stigma bilobum. Bacca lulea. Stamina ad basin barbala. — Occurrit varieias corollis Imdis v. pallidis baccisque rubicundo - flavescenlibus. — *Jatminoides flaccidum* Mnch. — *L. halimtfohum* Mill. Diet. no. 0. — *L. Barbarum a. vulgare* Ait. Horl. Kew. I. 267. — Schkuhr, Hndbch. I. 147. t. 40. — Iloyne, Termin. hot 1. 10. Gg. 5. — Duh. Arb. I. 306. L 121. fig. 4. — Crescit in Asia et Africa boreali el in Europa auslraliori.

3. L. CniNENSE Mill. Diet no. 5. — Lam. Illuslr. gen. t 112. fig. 2. — Wats. Dendrol. Brit. t. 8 — Bunge, Mem. dei sav. tlrang. de St. Plrsbrg. II. 12J. — G. Don I. c. 10. 3. - Caule fruticoso; ramla pendulis prostratis slnatis; foil, terms ovatis acotis, basi altenuatis; gemmia ipinescentib.; pedunculis calyce inlegro multo longionb.; stamimb. exaertis. 5 — Corolla purpurea. Baccae auramlacae. — Affioe sequenii, sed differt foliis late ovalis. — Baccarum infusum aqua praeparaturn, v. decoclio cum vino a Chinensibut laudalur, ut remedium tonicam etc. — *L. Barbarum 0. Chtnense* AiL Hort Kew. 1. 257. — *L. ovatum* Duh. Arb. (ed. 2) 117. — *L. Barbarum* Lour. Fl. Cocbincb. I. 165? — Crescit in China boreali.

4 L. KITHEMCUM Murr. Comment. Goett 1770. p. 2. t. 2. — M. B. Fl. Taur. Caucas. 1. 100. — G. Don I. c. no. 4. — Caule fmlicoso; ramis dependentib.; foil, fasciculaiia lineanb., basi attenuatls$_v$ tubcarnotis; pedunculis caljce longiorlb , stamimb. subexscriis, limbo aequalibus; ealycib. inaequaliier quinquedeniatis. 6 - fah,x ranus 2-3-fidus. Corollae tubus albus, limbo purpurro. — I. *Tatartcum* Pall Flor Ros»ic. I. 78. t. 40 Crc&cil in Sibina cl lljrcama locis salsis.

5. L. SIMWII Roem. cl Scb'ill. Syst. vegcl. l>. 60J. — G. Don I. c. no. 5 — Laule fruucoso, rann& <Jopendentib., apicelomenlellis; grmmis npinescenlib.; foil otaio-lanceolaii^ cra^siunculis; florib. panris albis laieralibus 5 — Kami sparsi Folia brevia crassa sparia. Aculei ngidi. — *L. Europaeum* Mill. Diet no. 4. — Shaw, Afnr. J40 fiff J-19. — Crescil in Barbaria.

0. L. TREWIAMM Dull Arb. ed *1)* 116. t. 30 (sub *L. Chinese*, eliaro Pers Ench I. 231. no 9 — (J Don I c no 0. — Frulieosum e reel um ramis diffun* angulatls; gtmmU spinosts; foil pctiolatis lanceolalis aruti«; pedunculi* umflont §o-lilarns >. geminaiis exiraaxillanb.; ealycib. 2-3-fldu; corolla inrundibuliforaii, slamimb. exscriis. j — Raml rufoscenles. Splnae paucae. Corolla pulchre purpurea, cenlro alba. Filamenla ban pilosa. Bacca ovaia. — *L. Barbarum* Lam. Diet. III. 500. ex Poir. Suppl. III. 427. — Tre*, Ehret I. 6ft. (excl. s)n) — China.

7. L. LANCKOLATIM Poir. I. c. 420. - G. Don I. r.'no. 7. - Caule fruiiroso; ramis dependentib. reflcxis, gemmis spinescenUb.; foil, lanceolalis sub«es»ilib, utnnq. acutu, florib. solilarus cxlraaxillanb pedicrllalis; corolla infundibuliforrai, slamimb. exsertu. ^ — Cal)x inarqualiicr quinqucdenUlu> Corolla purpurra, fundo alba. Bacca oblonga rubra —*LI uropaeum fi.* DC. Fl. Fr. no. 2000 — Pers. Encbind I. 231. — Duhatn. Arb. (ed. no?.) 123. L 32. — Ad *L. Europaeum* pertlnei ex 8pr — Crescit in Europa ausirall.

a L. TtRBIMATLM Duh. Arb. (ed. nov.) 110. t 31. - Port. Enchlrld. I. 231. (fxel syn. Lam) — G. Don I. e. no. 8. — Caulib. ereclls faselealatis; ramln dfprndentib. teretib, Ktmmi* spinescentlb.; foil, aotailib. laneeolatis acumlnalis, florib aggregate pcdirellati* oxuaaxillarib.; corollla infundibuliformib; stamimb. cx-<frtit», eahiib infldia; baccls turbinatis. 5 — Corolla violacea, fundo alba. Baccao rubrac. — I *haltmtfolum* Mill. Diet. no. 0T — *L. Barbarum fi* DC Fl. Fr. uo 2700 — (rest 11 in < him

•. L. U1M1MI Mrhlrlild l.innaca Ml 60 t «« Don I. c no 9 Frulieostttfe ramis rlongaii* subsrandrniib, ramulis uiirrdum %pint*ronnl), foil, iparsis lain ovatis acuiisdenticulalo-riliaiitglabris; florib axiilarib «o|i(ariii brftit»rfoe pc-dooculalis. calyels lacinus lineanb aiulu barram globosam tuperantib , corollu

puberuli* infundibuliformib.; gcnilalibus exsertis. (S — Habitat in Brasilia. — Caljx profundc quinquefldus. Stamina villosa ul ID *L Bar barO* Corolla purpurea'

10. L OBOVATLM Kz. cl Pa\. Flor. Peruv. II. 46. t t. 1SJ. fig. c - G. Don I. c. no. 10 — Caule fruhcoso, ramis patentib.; aculeis rigido, junionb. folios is; Toll obovati* oblUMs peiiolali* spares >. fasciculate; pedunculi* bohlarns cMraaxilla-nb. uniflori!» nulantib.; corollis lubulosis, limbo piloso crecto; caljcih tillosi& quin'juefido. o — Caulis cmereus ratnosissimus. Segmenta calycina reflexa. Corolla purpurascenti - violacea Bacca parva globosa aurantiaca. Spinae adullao nudae — Cre*cit in Peruvia ad Tarma.

11. L. M.ABRIM frees ab Esenb. No*. acL acad. Caesar. Leopold. Carol, nat. curios. XIX. Suppl. I. 389. — Frnlicosum spinotam, setalis exiguin seabrum: foil, obovatis, flonb. soliiarus nulantib.; pedanculo calyce cupuliformi quinquedentato longiori; corolla subrotala, tubo calyce breviore; slamimb. corolla brevionbus (exserti*?) 5 — A *L. obotaio* Rz. et Pav. differ I calyce non hirsulo ejusq. lacimis distanlib. lineanb. obtusis nee acutis; corollae lubo broiore, pcdunculo longiore. A *L. enno* Gill. pubc*centia exigua simplici nee ramo»a canctccnie, turn caulo »pmo*o nee iniTmi. - An *L. oboratt* \ar.? — *L. dtshchum* Mc)cn, !tn»e um dio Erde II. JO. — Fruticulus ad terram fere rescissus mutilus. — Cresni in Peru->ia (Arcquipa .

12. L. SUM'tf Kz. et Pa\. Flor. Pernv. II. 40. I t. 183. fig. 6. - G. Don I r 450 no. II — Frutiro»um: rami» longis pendulis; spim» folio»is», foll.obo\ato-oblon-giH »c*Mlib, florib e\traaxillanb. nutanlib. solilams breviter pcdirell.ilis, corollis infundibulifurmil) , «tamiuib. ex^ertis. 5 — Folia pana f.iscicul«iia. (.il>\ quinquedfiiiatus (orolla pana albcscenli-purpurej, segmentis oblongis uluu*i> >is-cidis paicntibus. Bacca panra ovalo-oblonga acuta biloculans vix pulposa 8c-mina parva lotea. — Cretcil in Peruvia.

13. L TI1UXBERGII G. Don I. c. no. 12. — Caule frollcoio; foil, lanceolato-fllip-tici>, ramis laxis subspinosiv. 5 — Caulis teres canus f reel us It .inn magis m»-nu>u« spmosi elongati, plerumque simplices. Folia plerumqur suhiana infra-Hpmalia ghbra, sesquipollicaria ct ultra — *L Barbarum* Tbnbrg. Tran>acl. of ibe Linn soc IX 1V2. — Crrscil in Promontorio bonae <pn

14. L M4CH(H»ini.IlM mil. Plant. HarlmcK TfH - Foil, nblongn-lanccolatis v. ellipiiris aruminatiH U*nuib f junionb pul\iTulrnli», adultis glabri-. pedirollis IQ ramuli l>rr\isximiH fasciculatis; cal>co late quin(|u<*dvMiliio. deinum dilaiato v. lisso, corolla[1] mfundibuliformn breeder qmnqurlidar IJUIIIII recuno-palentib., staminibus limbo *wx* lungionbuH — (!re»cit in Mexico

15 I. UlllhW: Hortero in Mruu.no di Ton (To WXMII 133. t I. 44. Uolo •ubinernu trecio ramoto; rann> gracilib. cmcrcu; (oil. nlieroU ipanitve bre-viMime peiiolalu o«alu-lanceolallt iolfgru v. lubrecurvit lenuiMimc ciliatK, pedunculit toliuiili 1- Boris corollam sabaequMtib.; ealyclb regulanb. »emi-^-fldi4 villoslutealls ereeiii; eorollae limbo 5-partito palulo, lubo longiore, laeiniii' ovalo-oblongi<; slaminib. e faoce eiieriii. j — *L. mutant* Poepp. lib. — Oiili.

8eeUo II. I80D0ITU 6 . D n U 459.

I ihx urreo|.iin-c.impanulatu» arqualiter quinqucdenuiui. Corolla infuodibu-11 for mi N, limbo quinqurfido erecto Stamina incluM Fnitices Mils fasciculain; flonliu% jiilUribus %ub%ohljriiH — *l.ynobatot* Endl. I r

16. L «K%4.1I I. Mr)co. Knte um die Krdr I. $40. - Vr« ab K«rnb. !\ov. act. acad. Car* Leopold. Carol nai runov XIX .suppl I *&9* Inrrmr foil. Un-c^olaio-lmeanb. arutiu%t uli*. ba«i ailrnua(i« glabri%, prduneulo toliuno, calyce brevl subulate-qmnqucdriiui" duplo longiore; cal)cc lubum cor.»||ar jrqujnt<*, limbi corollim di«mnro alliiu.1m.in corollae superaaie. ^ - Matimr albne *S. /Ui/b/io* Gill, e Pampu Bonanrn%ibu* allalo , »rd differ! foliit longmnb. Ul.on-bu^que poll I loogU, |,n I Uti» acuiiUfCuln nequr oblu»i», pedunrulo l<m«ioh. corolla bre^ori el laiioh. quippc *i* linras ilU et 3-J[1], lin lala. - In Chili ad (opiapo crescit

17. L. PARVIFOLIUM Willd Rellq. ex Roem. et Schult. Syst. veget. IV. 008. — G. Don 1. c. no. 13. — Fruticosum spinosissimum: foil, fasciculatis obovalis oblusi* glabris; florib. subaxillarib. solitariis pendalis; corollis lubulosis; slaminib. bub-inclusis. 6 — Folia parva. Calyx obsolete quinqued en talus v. subinlegcr. Corolla tubulosa parum cunau, calyce 0-7-plo longior. Filamenia capillacca glabra. Stigma incrassatum. Pedicelli calycc longiores. — *L. mierophyUum* Ilumb. et Bonpl. mss. (nee Duh.) — £. *horridum* II. B. Klh. Nov. gen. el spec. pi. III. 52. (nee Tbnbrg.) — Crescil in Andibus Peruvianis inter Caxamarca ct Magdalena.

18. L. AFRLM Linn. Spec, plant. 277. — Pl'cnk, Icon, plant, medic. If. 22. t. 127. — Lam. Illustr. gen. II. *L* 112 fig. 2. — Duham. Arb. el arbusl. (cd. nov.) I. 107. 1.20. — Mill. Icon. t. 171. fig. 1. - Sweet, Brit. flow. gard. (New Ser.) IV. t. *324.* - Bot. Reg. t. 354. - Trew\ Ehrcl. 4. t. 24. fig. 2. - Rich. Gen. 224. l. 105. fig. 2. - Niss. Act. Paris. 1711. p. 420. t. 12. — G. Don I. c. no. 14. — Bertoloni, Flor. Italian. II. 038. t — Fruticosum: ramis apice spinescenlib.; foil, subcarnosis obverse Ianceolato-linearib. fasciculatis; Oorib. pendulis subaxillarib. solitaris; pedunculis calycc longiorib.; corolla lubulosa calycc iriplo longiore; slaminib. inclusis. i> — Caulis teres creclus, corlice cinereo tectus, spinosus, splnis brevibus palulis, 4-5-pedalis, sed eliam biorgyalis occuril. Folia integer™ma, supra canaliculata e lubcrculo gem ma ceo pro fee ta. Calyx campanulatus, scissuris nonnullii inter denies profundionbus. Corolla infundibuliformi-lubulosa lucide purpurea, exlus limbum subindc viridescens, segmentis ovatis oblusis patentl-recurrulii. Stamina medio tubo corollino adnata, basi incrassata, undlque albo-barbaU. Anlherae sagitutae erectae virldes, polline albido. Bacca globosa obiusa magniludine *Cerati,* sulcfs longitudinalibus quinque nolala, matura lulca. — Crescil in llispania, Africa boreal i rt in Palaostina.

10. L. IMKICATIM Iloiss. Elench. plant, nov. Hispan. 143. — Voyage bot. dans 1c midi de I'Espngnc no. 1215. t — Fruticosum: ramis intricatissimis glabris abbrc-* >ialis \crruculo!»is, in spinas validas abeuntib ; flonb. solitarii*; pedunculo ca-Ijccm aequante; caijcc birtello brevinime quinquedentalo, corolla (|innuuirs broiore; corolla angulata brevitcr quinquefida, limbo ad marginem *ubpubcs-cente; Mjlo siamimbq. •iubexsertis. & — Crescil In llispania auslrolion.

20. L. TEMK Willd. Knum. plant. borU Bcrolin. I. 245. - G. Don I. r. no. IV Ynilicosum: foil, lineanb. »ubraroosis fasciculalis; ramis ervctis patulit spinr»-centib.; pedunculis calyce longiorib.; staminib. corollae limbum subacquanUbus. $ — Folia quam ilia *L Afrt* breviora ei angusliora. Pedunculi caljce parum longiores. Caljcis denies adpressi. Corolla *ten* £.. *Burbari.* Sumina limbo parum longiora. - Crescil......?

21. L. PROP1KUI'M G. Don I. c. no. 10. - Canle frulicoso; foil, lineari-cllipticin; ramis strict^; pcdunculift folio longioribu*. vS - Caulis utricle errctus; rami s\n-iiencentes subvcrticillati bre\i*s t»tncli. Folia fa»ciculata glabra -I[1] - |»ollir.nri.i. Pedunculi capilUre* uniQon florum circitcr longitudinc. Corolla brcMs rampanulata. — *L. Afrum* Tbnbrg. Prodr. fl. Cipcns. 37. el Transact, of tbc Linn. Soc. IX. 158. (nee Lv — Cretcil in Promontorto bonae spei.

B. L. RIGIDl'M Thnbrg. Prodr. 0. Cap. 37., Transcat of tbc Lion. Soc. IX. 153 I. 14. — G. Don I. r. no. 17. -- Erectam fruticosum: ramis slricilt spioescentib.; foil, linearib. obtutis fd»clculatis; pedunculis quam folia floresq. brevlorib.; corolla lubulosa; staminib. intlotis; cal)cit quinquedenlali dentib. ciliatU. j — Cauli* flexuosus glaber canus. Kami rugoso-angulaii cinerei, apice »pmo%i Folia glabra runnta uncialia. Floret solilarii peduoculali nulanlr*. \\\ difTm a /.. *Afro* HIM podtrrlliH bren»Mtnif, habilu humiliori, ftpmif paucionbu^ foln\ij. pallidionbiiN — INMIKCIII nolilam >. term. C.al>i rampanulatus quinqurdenlalu*, dcniibiis aruliH. (.oroll.i tubulos.i \iolacea. llacra globo^a puiformi* bilociilans - *L ifrum ft.* Lam. Out. III. MI0. - /.. *It (thrum* Mill. Diet, no 2' Tr*w, Ebrel. t. ii fig. I / *rarmmum* Dulum. Arb. *v* Arbuti rd not |||. Pen Encbind. I. £11 - Croat m Promontono bonae spci ad (.ap To«n

23 L • MICROPHYLLI'M Dubam. I c. 112. - Pen. ! c. - 0. Don !. e. no. 18. - Erectum spinosum rigidum glabernmum ranm refleiis; foil. soliUnis v. fasciculatis parabolicis; flonb aifllanl) solilariis pedicellate nuianub (*); corollis infundibuliformib.C); slaminlb. inclosisf). 6 — RADII cinerascentes spioa rigida terminaii Folia glauca pana lineana(?). Bacca globosa obscure coerulea. — Forte ad bane sertionem non peril net — Crescil in Africa onenlali el in India.

24 L U>EREIM Tbnbrg Prodr. fl. Capens. 37., Transact, or the Linn. Soc. IX 154 t 16 - Willd. Spec. planl I. 1050. - G. Don I. c no. 19. - Fruiicosom. ramis tcrciib. paienlib. filiformib., ramalis spinosis brcvib.; foil lanceolalis obtusi* glaum glabris fasciculalis; flonb. anllarib. loliUrm nutantib.; corolla tubolosa; iiamimb. inclusis 5 — Pedicellj calyce breviores foliisque dupio mmores Corolla purpurea* — Crescil in Promonlorio bonae spei.

25. L. HORRIDIM Tbnbrg. I I. c c. L 17. (nee Klh - G. Don I. r no 20. — Caule fruticoso, ramis stnctis; foil, oboralis caroosi* glabrn, florib. subsessilibus. 6 — Caulis slnclus ramosissimus inpedalis, rami noduloni cam spmescrnirs. Folia fasciculau J-7-na, supra plaoa, infra conveia alba panra. Flores solilarii pedidicellaii, pedicellis lereiibus glabris, lineam longis. — Crescil IQ Promonlorio bonae spei ad Saldanba Bay.

20. L. TETRA>DRIM Thnbrg. I. I. c. e. t. 15. — O. Don I c. no. 21. - Spinosum erectum ramis angulalis slriclis; foil, fasciculalls ovaii» oblusis; florib. subsessilib , corollis quadnfidis lelrandns. 6 — Caulis conlortus glaber angulalus ngidus canus, rami bonzonlalos spioosi. Folia lineam longi More* solilarn brr->iler pedicellali e fohorum fasciculis orti — Affine / 4/ro, dtffcrl lamen folus magis earnosi* flonbusquo telrameris teirandns. — *L, (aptns** Mill. Did. no. 7[9]*) — Crescil in Promonlorio bonae spei.

SMUtm. AmOMITU 0. MB L «. M. 4«0.

Calyi urceolaios ioaequaliter quinquefldut *x.* qulnqoedenlalu< Corolla tubulo^a, limbo erecto plicalo quinque- decemdentato. Stamina subinrlu<a — l-ruiirrt incrmes folu« sparsis; flonbus sabaiillanbus v. Icrminahbus fasriculaio- umbellate — *Iynoihamnos* Endl I r

$. 1. *lorolla quinqucdrntata, qumquefida* r. *qumqurloba.*

27 L FI (IMOIDE* llumb el Bonpl. Plant, aequm I 147 r t 41 II B Kflk. >o\ Rin t>t «pec. plant. III. W- — G Don I r. no £L - (julr fruiiroko. raniuli* puherulM, foil obo>ato-oblongif obtu»iu«culi« ghhn% umbrllm atillanb. terminalilMj «r«9ihb . corolln iubulo«i», limbo (|umqurdrnUlo, tiamimb. vii et«rrti« > Rjmi angulid I lore* pedicellali prnUuli (,al)i campaoulalu* bi« lotuH, lobo alirro bidrnlato, altero tridenlalo *t.* loirgro (.orolla purpurva 11-lamenta ba»i dilatau nllo»a Sugma bilobon. Bacra otrata untloruUnt polytperma, a ralyrr ciocU. - Cretdl in rtfoo Quitenti prope DrU^, Cumbr *t* Curnta (aim 1100 bctap.

& I (>EsNhRM»IDE< II. B Klb I c 53. - G Don I r no il ~ iUmuh. til-|o*o-(oni«-nloMs foil ovali« aculit, inpra glabn», infrj pubr*rrntia puhrrulenll >*%1111% umbrlli« nubaiillarib lerminalibq »r«»ihb . comlli» tubulo»i»(lobo 5-|nbo pubr*rrnI••. sUmimh tit rt«rrti« %> — Ramuli tr<*t<*« (flabri rf tupra!!) Prdirrlli tilloti I ahi q*jinqurdrnt4lu« pube«rro« *i* orollj lulrj hmbn quinqu*[1]-lobo pliuio pubrtrrnlr Barra a rahrr rinru liUmrnla |u«i pjruro dilJU^ pubr«rpniia Miicma tubraptlatum tnl >bum In \n«lilm» ^>uiti»rntibu» loci* t«*mprra<U propr M Vjrhm n *\\r flu«n Tnrhr rrr«m

» I taBKIlATlM Hi rt pj« ||or Prrui II ii i Mi fi; (. r. Don I. *. no *U.* C^ale frunro«o. foil pubetcrnlib oblongo-lanrr .Uu« glabris, subtus

/ f 4PF.\Sf; MhU. !>• no 7 - #• Don I e ¥O - trmhfontm foU ohlomp** wraii' *rrautmscniis mgfregahs *Ptmu riftdu f*ltot*j* Ao/m *tpmf iobl*[n0] r *fasnntUl* rras$m B*UU* rtrtJiS prrnslmits* / korto M ".* *floribus*

putveruleollf i umbellls axlllarib. brer Her peduncatalis; corollto tabnlosae aeg-mentis aculis; staminib. ioclusis. 6 — Folia sexpollicaria. Pedicelli inaequale*. Corolla violacea, limbi segmenlit aculis. Filamenla glabra. Bacca globosa pUi-formis auraniiaca. Scmina reniformia. — Crescit in Peruviae valle Canla.

30. L. CESTROIDES Schlchtd. Linnaea VII. 70. t — G. Don I. e. no. 25. - Fruli-cofuro: ramulis spinescenlib.; foil, sparsis, dein pseudo-fascieolalis late lanreo-lalis, utrinq. aculis glabris; florib. pedonculalis in summit aiillis fasciculaiim provenieniib., hinc inicrdum pseudo-umbellatis; calycis tubulosi denlib. brevib. Iriangularib. acuiissimis; corollis lubulosis glabris, margine pnbeseentib.; geni-talib. inclusis; slaminib. inaequalib.; bacca nubglobosa calycem suffulcienlem lateraliter fissum paullo superanle. 5 — Folia maxima 2-2'A poll. longa. Florrs DMgni. Caljx pubescens quinquedentalus, demum laleraliior fissu*. Cornllac limbus obiuse quinquelobus. Dacca globosa rubra. Semina comprcssa. Erabrjo annutaris. — Crescil in Brasilia propc San Jose do Uruguay.

$. 2. *Corolla decemdentata.*

31. L. LOXENSE II. B. Klh. Nov. gen. el spec, plant III. 53. — G. Don I. c. no. 35. — Arboreum: ramulis pubescenii-lomenlosis; foil, otatis subaruminalis. ulrinq. pubescentib.; umbellis subaxillarib. lenninalibq. sessilib.; corollac tubulotae limbo obsolete deremdentato puberulo; »laminib. inclusis. $ "~ Bami lereic*. Folia 3-3'/, poll, longa. Pedicelli pilofo-lomenlosi. Caljx campaoulatus quinqucden-tatus puberuluu. Corolla basi parum dilalaia pubenila. Stigma capilaium. Bacra ovato-oblonga a calyce cincta unilocularis. — In Peru>ia prope Lotam.

32. L. CORMFOLIUM II. B. Klh. I. c. 54. - G. Don I. r. no. 27. - Arboreum: ra-mulis piloso-tomentosis; foil, rotundato-ovati* subaruminali* compliratis, supra puberulis, infra lomenlo molli ruffsrcnlo \ostiii«; umbelli% Kubaiillanb. lormi-nalibq. sos>ilih.; rorollae tubulosao limbo drrcmdenlato pulierulo; »faminil>. ni-clusis 5 — Folia tripollicaria. Pedirelli tomrninni. Caht puhrrulu* tubuloMi-campanulalu<i quinquelldus. Corolla puberula, limbo plirato, deniilni* alicrm« minuti«Mini<i. Fil.imenia ba<i pubemla. Stigma sublobatum. Bacra a ciljrr nnrta. — *L. oralr* WilM. Roliq. in Roem. el Schult. S)»t. veget. IV. 60« - «.rc%cil in Andibui» QuiioiMMibiiii inter Tiscan el Alausi locis umbrosis.

38. L. I'MBROSI'M II. B. Klh. I. c. — G. Don I. r. no. 18. - Arboreum- ramu p-lo«ls; foil, ohlitiu'i^ aruminalis glabrioscalis, floralib. ovaU>-rhoml»uidet«; um-bellis subavillanb. terminalibq.; corollae tubolosae limbo decemdenUlo piloto; Maminib. sutuncluii*. 5 - Kami subanguUll. Folia seipolliearia. Pedieelli pilot*. Corolla eoccinca, apice ampliata, parum recurtata. Hmbl dentib«f oblutis flm-briato-cili.i(i«. Filamcnta ba«i membranaceo-ditatata pubemla. fttigma ob«oleic trilobum. -liarr.i o\ala umlorulans polynprrma. — Cre^rit in regno Ncno-iirfl-natensi Ion* umbro»is propc La Vrga dr SI. l.oremo et Alma^urr.

·i *Species minus cogmtac*

34. L. CAPM'URF. Linn. Amoro. acad. IV. 30*. - Willd. Spec, plant. I. 1001. - G. Don I. c. no. *S.* — Fruiicosum: foil. Uoccolatis Icouib. gUliri*; ral>rib. pe-dunculisq. puberuli»; perirarpio captulari. 6 — Baal irreiet, »p*oi» a&illaribv* paieoUbus armati. Folia breviter petiolaia. Pedunciili simplires anllarcs uniflon, folio breviores. l'.al)i puberulus. Corolla rvlata. Stigmau 2 recta grarilia. Cap-sula ovata mucronau bilocularis. — Certe non esl *l.yrii* »pecies. — In Meiiro.

35. *I.* «AH()MMAMM Walt. Flor. Carol. HI. - Michi. Flor. Am. bor. I. UV - (,. Don I. r. no. JO. - Inerme: foil, angusll* spalbulalo-oblongU; flonb. qnjilrin<!i% tetrandri» mrrulrn. j - C.rekrit in r.arolma, Georgia cl in Florid.1.

36. 1.. OUT! M M Willd. RHiq. *v* Rorm. el Srhull. M»|. *\c*vi.* \\ . *w*}.* <; |h,n I. c. no .11. KrulicoMim f«>||. <•!»<.\ah* lonc<* prii<ilaii%. |irU(inruli% a,jfT«g«uk. rami% «pino»is; flonb. trirat)dri« ^ *i* rr»cil in (,umin.v

3J. L GliANhllT.OlllM ^illd. I. r. (..lk.nl r lul no. 32. - Friiiirimim. foil. ellipi;ris; petiunruli« agirrrg.ili*; ral)rib. Inlobi*. *j* - < arara«

38. L. INERME Mill. Diet no. 0. - G. Don I. c. no. 33. - Fnilicosom: foil. Ian-"Ceolalis alternis persistenlib. peliolatis. ^ — Caulis crassus lignosas. Rami numerosi breves brunnei. Folia 3-3'/, poll, longa, obscure Tiridia. Flores albi. Fructus......? — Forte non ad *I.yrium* pertincl. — Oesrit......?

30. L. COCHINCHINENSF: Lour. Flor. Cocbincb. 134. (ed. Willd. I. 165.) - G. Don I. c. no. 34. — FrulicoMim in or me: foil, oblongis obtusis; cymis lerminalibus. i - Frutei erecius ramosus. Folia glabra crassa alterna. Cahi quinquefidu*. Corolla alba tubulosa, limbo qoioquefido refleio. Stamina 5 corollam subaequanlia longe pilosissima, pilit lubam eorollae recludeoltbus. Bacca rotundala bilocularis. — Forte ad lecUonem primam pertinel — Creicil in Cochinchioa.

ft Species nennisi nomine notae. '

L. CAKUM Gillies.
L. FILIFOLHIM Gillie*.
L. IMBR1CATUM Boiu. — (Cerle idem ac *L intricatum.)*
L. SPINOSL'M Sieber.

ftf Species e genere fxprllrndae.

L. A(i(iRE(.ATIM Rz. et Pav. - ACMSTCS ARBORESOLNS.
L. ARBORESCENS Spr - ACMSTIS ARBORESCE>S.
L. BARB ATI M Tbnbrg. - PLECTROMA VEMOSA.
L. BOERIIAVIAKFOLII'M Linn. - GRABOWSkYA BOERHAYIAEFOI.IA.
L. FLORIBINDIM II. B. Klh. - Af.MSTl·S FI.ORIBIMH·S.
L. FOETIDI:M Linn. - SERISSA FOKTIDA.
L. GI·AYAQLILEM6E H. It. Kth. - ACMSTLS GI·AYA^l·ILF.NSIS.
L. HETEROPHYLLLM Murr. - GRABOWSKVA BOERUAVUEFOLIA
L. JAPOMICtM Thobrg. - 8BRISSA FOETIDA.
L. INDICIM Beta. — SERISSA FOETIDA.
L. mERME Linn. Bl. - PLECTROMIA VETTOSA.
L. SPATHLLATLM Ri. el Ptt. - ACMKTI'S SPATIH·LATI'S.

3965. .%r\llHTIH *Schott.*

'Srhott, Wien. liter. Zeittebrfl. IV. 1180. ei ftcblebtd. l.mn.irj \\\ . l.urraturb. M. - Mnsn. Genrr. plant, vatcul. 1.277. II. IHi — *Alro/tar n /yr,,* K,,,T. jurt. -. G- Don, General »j»L of gard. and boi. l\. f>|

I. \(.\ . ITRoPA Linn. Amoenil. arar. IV. 307 I.Yi.ll *M* s,,r. s««i. *rgn. |. 701. no. II. ARBORESCE>S Seblrbtd. Linn. VII. C7. li Don I. • n<> I. - Fruii-eotuf «ubarborru«: foil, nblnngit. ulrmq. alienujin «|oncaiii lotrgernnit aruii*. »upra pub^rrntib., drmau nrrqiib., infra albo-ion»rnio«i«; rarenit umbellatis, ri aitllit foliorua lap%Amm ortnndU; UciniU corolla* rv^olulU; Mamimb. longe •ucrtit. j». J'. - Folia 0-7-polhcana.Jnaiora p«h«mleoU, drnum eUbrrtcrniia vlhdia. Filamenu batJa) for* «••]•• Ubera. — *Lynum aygrfyalmm Hi* n Par. Flor. Prmv. II. 41 f L KB. 0g. a. *Ceslrmm eamfntmmUlmm* Lam *lhc* | *t'rtlrum cauli/torum* Jrq. Uori. Scbornbr. III. 41 . ; I. J2V lr«uf«j *cauli-florin* SrboU .I r. . *Airop* $otaumcea* III. - *BtUmdomma frutnermt flor* albo Nicotianae fohts* Plum. *»p<»r. I. irno. I 4u 6f. I. -- *Ur»p* arbors** Wtlld. IIb. — Crescit in in«uli« Vartimrj, Jamaica, in Brasilia rl in IVrmi* pr«»pr | imam.

2. *Ai*\ .MO *k**\ IIK.N>I*» i; Don I. r. no .1 > Arb»»rr«i% ff..li r||i|.i,m-oblongis acutis, »opra pubrtrrnitb., «ubtu« n,««lhtrr loror«io%i%. uml»rili• ..... ; f«l>fib. p«aUKoni«, »t4»inil. n»rrti% 3 RJQII trrrtr% .... Stigma capitatum subbilobum. Corolla glabra .... B. fclfc. >o« c-o ri «|>rc pi III 30 .... II. 179. - Crescit lm r#tmo ^aiiro«i prop« Uo»)«q«U lon* bumidi*

.1. *UV%.* FLORIBi'^DIH *U* Don I. e. no. X Fniiicotti* foil t»bl<>nc<* *<"«••• <[la]*J bnt. infra pub«*c#«U»4 ambrlli* rtiraatilUnb trttilib jppmi,«,*!,. .. **.* gUhn albi. Fior^ t^^ t||, «penei prarrr^raiit m«jnrr« calyx obtusis. Stamina etterta. Corolla extus pubescens Stigma capitatum subbilobum. —

Lyrium floribundum D. B. Kth. 1. c. 51. — Kth. I. c. — In Andibut Peru\ianii aU Gaiamarca crescii.

4. ACN. SPATlll'LATtS C. Don I. c. no. 4. — Glaber: foil, obovalo - spaihuhtH dispcrsis v. fasciculatis; umbcllis subaxiltarib. sessilib.; corollac bCRtnenii* ncuin pubcsrcntibus. ;S — Kami angulaii. Folia 1-2-pollicaria. Bacca rolundala rubcsccnli-flava pisiformis. — *Lyrium spathulatum* Ri. el Par. Flor. Peruv. II. 183 fig. a. — Oescit in Pcruvia prope lluanuco.

5. ACN. 'ATROPA Willd. Rrliq. in Room, el Schull. S>st. vegcl. IV. <K0.) SIDF.ROXYLOIDKS G. Don I. c. no. 5. — Fruticosus: foil. ol)l<>npo-o>«His utrinq. acutis, infra pubcsrrniih.; umbcllis latcralib. hCsHJlibuu. j — Cri'sril ad rip.it (lu\ii Mag• dalcnac in Pcrwia.

3715. GRlROltftKYA *ScMchld.*

(Schlchid. Linnaea VII. *VL* — Meisn. Grncr. plant, vascular. I. 27« II. 1«8. - Genu« a 8l. Endllcher ad *Ehreliacearum* casira rvlaturo, a Keetl* iirruni ad *Solanacrat* revocalun).

1. GR. BOERIIAVIAEFOLIA Schlchtd. I. c. - Lindl. Boi. RfglM. |. IMS. - Hook. Rot. MAIMZ. I. 3*41. — G. Don, General iy»U of gard. and Lot. IV. 4*0. no. I. *Craboursikia.*) — Frulicosa ipinoia: foil ovalii tculii glaucit; grmmit ipmrtcrnlib.; flonb. paniculatlt. 6 — Folia glaucesccnlia coriacea, gutta aaltugiDoto ina o. Corolla alba, in fauce viridi-veoota. Geniialia alba, iligma viridc. - *Lyrium boerhnciaefolium* Linn. Suppl. 130. — Lam. Diet. III. 510. — *F.hrrlia haUmifoUa* llrril. Slirp. I. 45. I. KJ. — *Lyrium helerophylium* Murr. r.omiticnl. Guilliii^. l>l. p. 0. !. 21. — r.n'scil in Pennia.

S. (ill. I.M.ini' DIMMIIV Mr>cn. Hriso um die Erdr I. 44^. II. 2*1. - >rc« nh KMMII). >I>\. ari acid. <l.ir»ar. Leopold. <!aro|. nalur. rurioN. XIX. Nnp|«l. I. *'M*\. I — Krccta riftida: ramn di)»lirlii< cinrrns ramuli»q. p4lenlu»imi«(apic«* ^|Mnn»m; foil. o\.ili-<>l>lonins oblUHiui»culi« glabriscoriarru; flonb. »olii.irii«. pcdunrulo calyrcm raiiipanulalum quinquefidum acquanle paullo\e »uperanl<*; rurulUe lubo limbum infumiibulirormrm arquante, laciniis rrreiu nullo bre%mrr; ^Liminih. non eineriic. .> — AcriMiii *l.yrtit* plunbut r.apfn%ibus, inpnmit I., *nguio* lhnl»«. el quoad 0orr» /.. *lubuioso*, ted differt ab onmb. hi*re folns ovali-ublungis conform.bu« (.1-* lin. lungi*) ri ranu •ubttmpllcibut loogii duUcbe patraUttinii*. Cal>ri« larimae tnaogularea acuiae. Corolla coerulea 5 tin. longa Mbineurva, tuho -2 lin. lonKo, lum limbo obconleo modlco dilalalo, lacinllt brevUiimu rotumiaiiH rrerin. Stamina incluta. Fruclut......? — CretcU (o Peru>lae Cordillera de Tacnn

3. GR. (LVr.U M[1] MKVKM \V\ >ee< ah F^cnb. I.e.-- Krerla ni;id.i p«mm.« ^.thilr Rpino%t'ti; bam (.ikrirulalo - fo|iom% allio-lomcnlosis; f«11 I.IIK« >, |||* dlunsis $\\-bns; (lorih. nohlarii* nuUnitb.: prdunrulo roljro l.nr ramp.ui»l.iio <|uiuqurdrnlato duplo tripliivc loiiKtorr, corolla lobulo»a, c«l>ce quinluplo l<»npnrp, limbi lacintit brr^ib arulit paiullt; ftamiaib'. laclaali. $ — Fruin spr*otu», *Lurio hwrrido* II. U K«h. pemimilu, divcrvnt aulem follU niniane obo>aii« nbovaio«e-> oblonfU ted rev era lanceolalit omntumque patiium mole majort. Gemma ha«i Ooero«o-tomento«a e qua folia confertim natcuntur, abil In »pinam coniram nudam polliearrm *. te«qiiipollicarem. Apire* novelli ramorum rane«renti-norro«t. Prdunculus aullari* glaber 6 lin. loagut. Calyi brevi« glnber, 1»HM mhm.l i.». lacinii sru drnlib. '» l.ilu aequ.ilib. obiu«e rd«pidttlalia, cu»p dull* nirvn (ro||.i \IOI.IIIM 1> Im. I -ns-i. Imilio parum dil.iMi». Kinuu* pairntili m.ir,;;>i].u l» .KIIIIS ril.Hi*> II K r.i *I'tw* <lu|'l<» niAj««r clnlu^.i mbra. calxrr j im in ir.jujilMrr •l-l-|i.iriil'> I'.ili'iiir MifTnlt.i. *Uroj,,i tfin<j,i* M<wn, Itrsr um «|ir Frde I 410 *i* rr\ni in I'rniMj, in planti i Lu* r.?ra l[1]i»irfm»m

flubordo II. *HECTEWBJRWEJUB* Endl. Enehlrld. »•*. S3*. — ttener. pi. Sappl. II. •O.

Tribus V. *CESTRIXEAE* Endl. Gencr. plant, p. 067.

Kmbryonis recti cotylcdoncs foliaceac. Radicula infers. Bacca bilocularis.

3805. CE8TBIM *Linn.*

'Linn. Genrr. plant, no. 801. — Meisn. Geoer. plantar, vascular. 1. 378. II. IAS. - Spreng. System, vegetab. I. 073. — Dietr. Synops. planUr. 1.802. - G. Dun, General iy»l. of gard and boU IV. 480.)

§. 1. *FilamentU edentulii nudis* r. *interdum ad insertionem villosti.*

t Floribus solitariis r. aggregate srs»ilibus.

1. C. DLXIFOLIIM II. B. Ktb. Nov. gen. el spec, plantar. III. 57. - Kih. S>nnp«. plant, aequinoct. II. 183. — G. Don I. c. 4*1. no. 1. — Foil, .ipprosimaiis clliptiris obtusiusculis suhcoriaceis glabrii nitidif; florib. axillarib. toliiariis termmalibq. congestis sessilib.; filamenlis nudis *t*> — Ramali fu*ce*cenii-lomentofi. Folia 7-H lin. longa. Corolla alba. — Crc»cil prope sanclaahum Monl%erraien»r locis frigidis Xovo-Granatenuum.

2. <:. MAR.1^1ITK.\SG II. B. Klh. I. f. - Klh. I. r. - G. Don I. *c* no. 2 - Foil. oblongis aculii mvnrtiranareis glabri»; florib. .nill.irib. \n|i(.ini«i irrminalibq. congestis »ub«(*»»ilib.; lacimit rorollae o>alif aculiv lilatiicniin nu«li«». :» -- Kami pubrsrenief. Folia 2-8 lio. loaga. Corolla alba. Bacra ovaio-elliplira pmrormi*. - (.'BofotonM Wllld. ftdiq. *im* toMi. ei Miall. Kytl. vegecab. IV. H07. - Crr«cii prope San Ana H MariajvftU Tlovo-Granat«n»ian.

3. *C.* PENDULIMM Jcq. Borl. Scbornbninn. III. 42. t 347. - Pmr. *F.nc\c\.* mnb. Suppl. II. 181. - H. B. Klh. I. c. — Klh. I. c. 184. - G. Doif I. *v.* no. .1. - K.imn Klabriu»culi»; foil, ovato-oblongit »ibaruminatit hirtrlli«; liorib. in .ipirr r.imulorum r<ingi*Htis tabfe*»ilib.; laciniit eorollae oblongi* nbtu«i«, muGinc inQrti«: filaments nudis. 5 — Ramuh puberoli. Folia btpnllicwa. Corolla \ :rescenti-alba. Bacra elliplicj magnitadinr illiaf *Corni atbi.* rorrulr.v - t'rr«rii in Nova (innatn |>ropr Turbaro rl Mahatr*.

4. «.. IVUT.IKI.ORI M >rc« ab K%enk« el Mart. Nov. art. ara<l r.ir«ar. l.mp. Carol nat. curi<>«* XI. 79. f — G. Don I. r. no. 4. - Foil, ovato-ljnrr laii« aruii«. ulnnq. pubrru||«i; florib. atillanb. •olnarn* »e»«ilib.; filaments nudi* rdentuh«. ki — Rami juniorr% munrali. adulii glabrali. Folia 3-4-polliraria. peliollt naririnaii«. icabrellit. Brarteola »ob flor^ lalcrali* tubalala. OljeU corollae«|. trgmrnia angii«t# Itneari - lanrtolata rarinaU. Corolla fortacMi 4-5 *Urn.* longa. Barra bilorularlt leira«p«*raM. — C *M*rfuil**s** differ! ab bac tperir folnt angaatioribut glabris, «r^mrulit eorollae lalionbuft irlabri^ ovati«(ab omnibus mirm AIH« tprrii'bii^ >' *pnuri/lontm* differ! Bohbnt aiillaribu« ftoliianu. - Crr«nt in Brasilia a<l Illir<>«

5. C CnK\\||i<i>(*l* srhkt.'.l Lmnara V||. 57. t -- G. Don I. r. no. \ - CJUbrum: full. r;ii(»tiro- \. i.t...t 4to - lanrrnlaii*. bati runealu »ubronarrjt luridulit, brrvilrr prtir.|4iiv r.,r>mbo Irrminjili «ub«e»tilt; rahn« %q|igljbri Jrolib. brmter lriang«lanb.(apirr lurbrll.iiM; r»r«il!i« «;labri« tubulo»o-infun<libuli(oraiib.. ca» Ijct trtie* longi'irib., limbi lannm JCJIM brr^n%imi«. filamrnii* Infrrne in Ittbo Intortlt iMdrmq. %il|.i%i«; barn* gl<>bo%i« ., lljbiiat in Uritilia.

• C VUPEtTIMH lion. M*I. i2#. · Jrq. HorL Vbornl.r III il i. U*. - M«rr· Nov. CoainiMi. GoMiing. v. || i n - *Q%* Don I. c. nu 0. UUbruto full. «*b-longi* ac«lit ««bnirnibranarri» opari*: florib •nbatilUnb. agfrr^nu brmtK pnlunruUti«; larlaiu corolljr aramibalit rrrm. .» Rani lnin«*ni..»i ioroll« «irr«rrnii-alba, »*gmrQii« an(u«ii« aemit. tabo lonjo fchrotmi. Racra ^crtil**-Florr% in »pica% brrvr* drnM« ditpotili *(rilrmm comferimm* Hill. DicC no. *-

— C. *Jamatcente* Lam Diction I 087 — *C ramosustmum* lloil Pjtuun *Ja*~ mtnum* bloane, Uist Jamaic. II 06. L 204 tig. 2? - Plum c<] Uurm 150 t 1*7 flg. i. — *ixora allemtfolto* Jcq PI Americ. (cd. picU) 10 t 177 lig 8 - Lrotii in insults Indiac occidenlalis.

7. C. KOhEUM H. B. Klb. I. c. 50. t t. 107 - Klb. 1. c. 185. - G Don I c no 7 — Foil, oblongit obtusiusculis, ulnnq. molliler hirio-pubescenlib.; pcduncul* axillanb. et lermmalib.p) quadri- aut sexflons, flonb sessilib capitalo-congest I> mvolucrati!», caljcc tubuloso quinqucGdo pubcscenle, lacinim corollae roseae o>atis angusialo-acuminali», filaroentis nudis 6 — Kami Juniores molliter villoso-pubesrentCN Folia 2-2'/» poll, longa Segmrnta cahcma lanreolata acuia macqualia, apicc rcflcxa Corollae glnbrae segmenta rrllria Dacca * — Crescil in Mexico propc Heal dc Moran et Hacienda dc Regla

j t Flonbu* »picali& *. raccmoM*. Spicis racemisquc oxillanlms et terminalibus

8 C D< BUM Stcud IN o mend bot (ed. 1) I. 3J7. — Statnimb ed<>ntuli», rarrnui axillanb. sessilib. folium subacquatiub.; pediccllis altcrnis bracteatis ral)«rm obtuse dcnlalum subaequanlib, corollae tubo subfiliformf, limbi lacinns lincanb aculis connirenUb. mresccDlib.); foil, oblongo-lanceolatis subrepaodi* gtabris *b* — *Cetlrum raiemoium* Tausrh, Flora (B. Z.) XIX. 387. — Crescit .. . t

0 C PhElDO-OLINA Mart Beibl. tur Flora (B. Z.) XXI. II. 50. f - (i Lib rum foil mcmbranaceis o\alis obtasiuaculis aul aculis, basl aculis; pedonculls apice articulatis, axillanb. aut in racemos 3-6-floros tcrmloalet congMiis; calycis quani corolla 0-laplo braviorts deotib. corollaeq. gracllis lacimis acutis; Blaneniis edenlulis glabris, longitudiiic tubi *$* — In Provincia Brasllicnsl Rio Grande.

10 *I.* SlBPll.MIRLLKMLM Mart I. c. 65. — Ramalls antics subrerruginco-tomentoso -puUerulenti*, foil lanccolatis arumtnalK, basi rntundaiii, »uli(u« |»ili» stellatis parce puherulcnh», (lorib axillanb. fascicolatik aal lornnnalib raromosis, braclci* nubulalis cal)ces brc«iter et late triangulari-dentalun Kubacqaanhb , corollis caljcet sefluplo superaolib.; fllamcDlis edenlulis glabris supra lulu dimidium in%erti» — Crescii in sjhis provinciae Sebatiianopoliunac in Brasilia

11 C. LII^CIMM Willd. HHiq ex Boem. et Scholt Sjst vegeL IV. HOI - II B klb. I c. 58 — ktb. I. e. 184. — G. Don I. c no 8. — Bamis folifsq. sobtu« »iH-lulato-tomentosis el ranesccottb, supra glabris el nilidis ovalo-elliphcU sub-acuminatis subrigidis; pedancnlis asillarib. lermiDalibq. plurlfloHs abbreviatu splcaiit; (lortb. sessilib.; calyce eloagal« qalnquefldo; corollis tooiefilosU(T); •-lameniis nudis ?) 5 — C *ttrigiiUto* la. e* Pa?, sinlllimtim babltuqiM a4 *&**-team* acccdM — Folia 9-3-pollIcaria. Bfgoiettta calycioa ovato-laaceolaia aru-aimau Corolla pallide >iridis. Sumlna ad apiceai tobi corollioi iaserta glabra ~ Lre»nt in calidm Prruuac prope (fomanama et in Brasilia.

I*. C. PETlnl \HK II B kill I. r klb. I. c. - G. Don I. r no 0 RamU folu«q tubtut in nrm» puUeralento-tomentons, supra glabrii», l«>n;e |« tuulatis elliptico-ubloogis sobacuminalis coslato->eoo»i», pedunculm aiillanb et terminalib. pauriflons brevissiaois spicalo-approximate, flonb. *r**i!»l)ut ,s — Baoii glabn. flonfen rusre»centi -tomettlosi. Folia *-7-poll icaria, 2- t poll. lau. Pe-lioll folionim supenonin basi biaoricalali, aurievJis luoalit. Pcduncull ad apirea lamoram spicaio-approiimaU tomeotosi. Calyris deotos bretes aruil. - f r«-NOMHH Willd. Herb. oo. 4438. ei Room, el ftchull. I c 807. - &«*« *pHtoiani* 8pr. Syst tegeub. I. 584. — la Pot*via locis umbrosis inlrr Ayavaea H \ ania

13. C CO.NGLOMERATUII Ri. el Pat. Flor. Porav. II. «. U 156 flg. a - || R kill I r 00. kih I c. 185. — G Don I. c. BO. 10. — Poll ol»longo-Unrro|aii» aculi» rctirula»o-MMju>ih, \enis »u!>(us talde prominenlib , rigulu glabru *\nc** axillanb abbroiads sc^Hiliti linnns rahrimt <>\ali» arulu filameuii% nudi» .> — Kami Mil>irii;oiii I <>lta 1-4-pollirana ^pirac ad apirr» raiuorum approtimalar *I* orolla tirrbrf»nti-flat«'»rrn«, »rgmentit o^aiu aruii% — *(rthevlmlmm* ^illd Reliq rx Roem el Srliuli I r 40* C,n»»nl in drrli%ilair orrid<*nisli Andium Prru>ianorum tntrr duanfamarra n *i**c*%*

is-

14 C. AFF1>E II. B Kth I. c 60. - Kih. I. c. 186. - G. Don I. c. no. 11. - Foil, lanrcolatis aut lanceolalo - oblongis acuminatis membranaceis glabns; spicis» anllanb. abbroialis sesMlib. approximate, florib. s»essihb ; lacinns corollae ovans aculis, filamentii nudis o — Corollae albido-\ircs»ccntes glabrae Kami trigom gldbri. Folia quinquepollicana, sesqaipolliccm laid C.iljrn denies otati aculi, marine pilosi — *Cestro Parqui* affine Diffcrl a pracccdcnle, cui proxinnim, fuliis (cnuionbus acuminate, \enis minus prominentibus. — \n ccrle specif* thbtmrla* — *C. Peruuanum* Willd. Rcliif. ex Koem el Srhull. I. c. fl)7. — (restil in de\c\is montis Taiiguragaae prope Pempe Quilenvum cl juxla Vjjtaca Pertnianorura.

n. C DIlUMti Linn. Spec plantar. 277. — Berit. Slirp. I. 74. — Dill, llorl Elib. ISO. t 1M. fig. 180. - II. B. Klh. I. c. 01. - Kth. I. c. 186. - G. Don I c. p. *42 no. 12. — Foil, oblongis aculis membraoaceis gtabris; pcdunrulis axillanb. faxriculati»; lacimi!> corollae oblu*i* rcflexis; filamcniis nudi> rdentulii. ,S - Folia iripollKana. Florc* odorali pam albi. Caljci* denies aciii pa rum ciliali. — Crescil in insula Cuba prope llatanam.

10. < ODOMOM'I IHIIM *h(]* llort. Schoenbr. Ill 41 \ 3il - G. Don I c. no *13* — dlibrum f II oblongis aculis subcoriact*i», rareim> bmib atillanb lerniinilil)i|, florib Mil^e>->il b., corollae <egmcnlis lanceoKilis arulis re^oluii-.. filamuilis nudis edenlulis j — \alde afflnc *('. dturno* sed flores node Umlunimodo oilon .s«'ujinj par»J compre»sa, lateralilor aplcr c* i»pr 1. r 674 no Si- deniiculo noiaia. Folia 3- l-polhraria. Corolla alba, tub > r\lindnco, ad os in dilatdtn Dacca nigrctreu*. *Pm minons* magniludine *i* rcsiil '

11. C F\sTIGI.\llM Jcq I. c. I 3J0. - G Don I r no 14. - I oil. otato-oblongi» acuti* coriacc4» glabris, supra oitidts; pedunculis anllarib cloiiicaiis, apicc spicalis, folia aequaoiib.; segmeatit corolllnit ovatit obiosit rrflcus quiuis »cn»»>c; filamentis nudts edentalis. 5 — Folia tublos pallldiora. P»rudo-^npulao parrae obtusac. Floret albi sessiles ad apieem pedanrulorum «ul)fasiiniau, per diem noctemq. suaveokotes. Bacca rotundata nigre«cens pi^fornif*. (reom *

^ C. FOtlNDlSSIUlM Jcq. I. c. 41. t. 320. - G Don I. c. no ^ (.labrum: foil o>aiM lanceolaiuq. aculis peliolalis; pedunculis a\illanb t-runnililxj, p|crumq. J-6-flons racemosis; florib pedicrllaiis v »c^«thb . dmtib riUrmn gracilib, scKmenli« corollae brevib. ovalit emarginaii*. riLiutrnii% b»M lurbatis ed. ntuli ^ — *i* aulis punclulato-M»abrr ramo*i*<imus Folia *2-i-\<* iliinna foetidissima |>lores node odorali (orolla fla«e«cen« lljrn ol, ru '-olmdnca nigra, «i*mina *'2* oblnnga. — (>e<rit in insult* Indiar orrnlcnulis

10 (. Tr.MIFIORI M II B Kib. I. c 61.- kih I r |«) - (. Don I r no. 10. — loll. ovjn% Aruminaiis trnuiler nerobranareit, tubiu« in ^fois »obtomenu>»i», spin* anllanb. talde abbrr«ialU »r«»ilib. H-li-florit; florib. »««tilib lub» corollae ienui»»imo laeioiis lasceolalU aconioaUs; ilaneoils nudi* %> - Ramo-* •latioium AttfratleotoM. feaaii ttrtlf* poWeml«iito-tomrnto*» l-Mia tubquadnpollicana Priloli rbacbldesq. tplearaoi tonenloti Floret odoraii all.i ^hbn *i :A* glAtx-r irrrnuUriier 4- 5-dentatu*. Filamenta ad ba*in pil«>,j / /Ton*bun<lum* H.JI.I Kfhq *c* Rorm. el Srball S)*t. irgrUb IV «U7 *(* ..t *almm* ^>lld I (*i* re»cii in dccli^iialc monlis Duidae propp pagum K»nrralda« Urinoi ensium

0 I TIM n»HI(M Jrq |. r. 4U IN f, Don I c no |7 - F..II ovato-lan-crolaiM glabn« ininli«. rarrmi« anlhnb Irrmiiuliltq florib brrtiirr prdirrlla-lit. corollae ftrgmrnti* lanrr>l«ii« arui»», drmum rdirm, pnmuoi pairniiU, i-'••*••*• ••dn edrniuli*, |»rr p^uni %turi ' •n^iludmrm r«»rull»c lubo »tln«l»*- A — Folta eortarea tripo)|ir«ru I ur»IU alba »u4«ruka« |i»rrj ob«rur« %tolaet* roiaodata. - Cr**eti prope (.araea*.

21 r UTIFOLIIH Urn. Illasir. get^r It ft. «•. tfTV - G |)..q | r no IK - loll Hlipucis ae«u», tupra glabrU, toblot poUpmkoio.i.ii..*,,, (•rrnn «xilla-rib brem«tmi«. •ia«i,i,t rd^nlulit ^ - prlioli rt ramt ram prdunruli*. pedicellis eal)ribusq«e pulverulento - villosi Corollae tubus filiformis, segmentis

lanceolate acutis. Stigma capiUlum. — Differt a *C htrto* folni basi nun cordato, corollae segmcnlis acutis nee obtusis el sligniale capiialo nee bifldo — Crescii in insula Tnmtalis.

22 C I AF^ IGATUM Schlchtd I. c. 58 f - G. Don I. c. no. 10. - Glabrum foil elliptic^ acuminalis subpapyraceis subopacis peliolalis; racemis sutapicatis axillanb, folio mullo brevionb. (intcrdum ad fasciculum anllarem reductis , caljcis aubglabri marginc ciliolali denlib brevisbimis nullisve, corollm glabns tubulo»is subinfundibuliformib , calycc scxics longionb , limbi lacinns obtusis, Qlamenlis supcrnr in lubo inserlis, in medio tubo pilo&ulis , baccis otoidcis. 6

a cicludtm Toll majonb longius pcliolale, raceme c^oluim longius pedum u 1 n11;»

ft poupcrculum Foil, minorib bretius peliolatis, raceme abbreviate, flonb bine in axille inlerdum »ub»essilibus. — *1. raccmotum* Hz cl Pa** I lor Perm. II. 20 t. 154 f.0 - Habitat in Brasilia

23 C AWCTTM Scblcbtd I r (M f - G. Don I. c no 90 - Gtaberrimum foil lauccolaliH, utrinq. acutis lucidulu, pctiolalis; raceme subspitaie bretib braetealis, braclcis '/«-'/i floris aequantib ; cat)Cis glabri dentib acuttt, apire ciliolulate, corolhs lubuloso-inrundibuliforroib., fauce loiter ampliatit glabris, laljcr sexie<* longionb , limbi laciniis ovalis acutluiculii, Clamrniis superior! lubo inscrii), loro inserlionii fasciculalo-villosis el bine deorsum re^crio-piloke o — In Brasilia australi.

UL C. BIIACTEATIM Lok. el Otto, Icon, select pi. bort Berollo. I. II. f t 6. Hook. Bot. Magai I. 8074. — Scblchtd. I. c. M. — G. Don I. c. no SI. — Poll lanceolate undulatis puhesctnlib., flonb. fasciculalis aiillarib trrminalibq pedicellate, pHrudostipulis oblique cordatis rcniformibus, braclos spallmUtis filamcntis .id bisin l>arbalis 5 - Baremorum longitudo \anat, sod >*i*\ Hio longi(»rps occurrunl. Kami tomcnlo den»o \iresccnti tecli Podnnruli pnllirarcf, pi'dicelle brc\ibu^. Corolla b)pocraterimorpha pallid** fla\a, tubo polhran, segmcniitt o>aiis acutis. — Crescii in Brasilia ad urbem Rio dc Janeiro etc

25 <.. S< III K(IITENDALII G. Don I. c. no. tt. - Glabrum full, rllipticis utrinq. acuminalis, apici* arutis subcoriaceii opacit, breviter peliolatis. raremt« axillarib sub^picaiu, ral)cis glah/i denlib. brevib oblu»is, margins dense ciMolulati*. Corollif cxtu* glabns lubuloso-iofundibuhrormib., ctljce seiies longionb, limbi laelnns rf(l«'ki< triangularib. aenUs; filamenlis medio tubo imertit ibidemqu* \illoftis, (orollae lubo iotas ad ba»in imam clngolo vllloao nouto. 5 — *C.muUiflorum* hchlcbtd Ltnnaea VIL 50. f — C. *po^mmikmm* Sleud. mss. — Brasilia

I t ', n.irrmi^ roraposilis v. panieulatis ?. peduneutif racemoso-paniculati*.

20 C. PA 1,11 DIM lam Diction I. *W* - G Don I r no 21 - Glabrum foil »%adft acuiis, racemis compoMiis anllanb , fllarofntK rdcntuh* bacrt% o|>o^ati« j — I lores pam pallide fla>i Folia «f»quipo||ic4ria obscure \india Ilicrmi den\i fulio breviores Corollae segmenta brr^ia obtutiutrula Barr* Molacta t ob%rurc rorrulca, lethal is. — *C rmtnatum* Mill Dirt no 0 — Plukcn Almag as., Phytogr t. 01. flg. 5. - Sloane, Hlttor. Jamaic. II. M. t »4 aeicit la insula Jamaica.

27 C. PAKIH LATUM Willd. Reliq in Roem. el Scbult Sysl teg ft IV. m - II B kth No^ gen. et spec pi. III. 02. - Ktb hyoops. plant aequiaod. II 187 G Don I c no. 24. — Volublle, ftatko»um foil, grmloatis ovsto-oblongu aruti* glabri*. pantrulis terminalib. simpticib; rtmis divaricatis, flohb prdir« llati*, lubo nirollar li»nui%«imo, lacinii< Imrari-lanceolatit arummatii. fllamrniu nude *$r* — |iinn in uuularr* glabri Fnha interdum ««litaria, 1-4-polhcam pulhcet 2 lih H H > sm%t«i|entr% \ire»renh-albi (al\n\ drntrv o\ali acuti nhati - Crc»rii |un« humide ad npam flumme Gua)r«* pmpe C arara*

V C S4.AM)FNs \ahl, Krlog | 24 - Vfcilld Sper plantar I IOW - G Do© I c no 85. Ram « trantfentib. f°" ovalis attenuate glahre rarrmit axillanh

subcompositis; filameniis nudis edenlulis. iw - Rami tereles glabn. Folia pcliolala remoia solilaria. Pseudoslipulae nullae. Limbi corolli&i segmeola subulata. — Crescit propc Stam. Marlham.

80. G. RACEMOSLM Rz. et Pav. Flor. Peruv. II. 20. (. 154. 0g. 6. - G. Don I c. no. 90. — Foil, lanceolato-ovalis aculis glabris; raceme brevib. compOMlis solitarus v. terms aggregate, ID termed io longi»»imo; filaments edenlulis(?). *d* — Truncus glabcr sesquipedalis; rami eloogali. Pelioli parum conlorli. Caljx par\u». Dacca tiolacea globosa. Semina quatuor oblonga fusca. — *C. laevigatum fi. paupercu-lum* Schlchtd. Lionaea VII. 58? (cf. p. 117. oo. 22.] — In Pcrwia In nemonbus.

JO. C. L(»GIFLORIM Rz. el Pav. I. c. 2S. t. 1M. Gg. a. - G. Don I. c. no. 27. - Foil, otato-oblongis acutis, supra glabris nllidis, infra Juniorib. lanatis; pcdunculis lerminalib. paniculato-racemosis; corollae lubo longissimo cunalo; siaminib. cdcnluhs(? . 4 — Rami pubescentes. Panicalae rami (lores 4-0 pedicellato* ferenies. Bracleae solilanae lanceolatae. Corolla sesquipollicaris purpurca, limbi margine lanalo, tubo glabro. Bacca majuscula o\nta obscure purpurca polj-sperma. Semina panra angulaia. — Crescit in Peruxae nemonbus.

Jl. <:. STRIGILLATUM Ri. el Pav. I. c. 29. l. 136. - G Don I. c. no. 28. - Tomcnlo brevi slrigono vest Hum: foil, eordatit aculis; pedunculis geminalis raccmoso-pamculalis, altero breviori; filameniis edenlulis. 5 — Folia pendula, supra glabra. Flores sub^essiles, bracleolis lernia panris praedui. Corolla alba, lubo longo incurvo, alia *Jaiminorum* baud disslmilis. Bacca Iruncala ovala obscure violacea. — Crescil in Perutiae nemonbus.

Hit Pedunculis cor) m bo sis axillanbus terminalil>u»\c.

31 C LAXLM Bib. Plant Haitweg. no. 207. — Ramit drrumbeniib. v dnancatit. foil, peliolalis ovaus ?. obloagit glabris; corjmbii lerminalib. laiis pauciflons; calycia labulosl Uevigall jfenllb. brevib. lalis, vl* poberalis, rorolla 4-A-ies Iongiore, lobo inios eilnaq. glabro, Itabi Uclnlia oblongis acnlis; siamimli. glabris ad insertionem incrataaiit. 6 — Cretcil in Mexico.

33. *C.* VEST1TUM Hook. Ic. planl. I. 381. f — Foil, allernis oM«inRo - o\au* arulif peliolalis, supra glabris reiiculalis inlegerrimis, tubius peiioli*, ramulit, cor)mbis Oortbusque tomenlo pallide falvo dense vrslilis; cjmn composius lerminalib densifloris; calyctb. obconms, denlib. 5 brevib. truncaii«; rorolla infundibuliformi, lubo gracili; filameoiis inclutu, bast gcmculalis ovanoque pubetccntiboi. — In ^uilo crescit.

M. C. TH^RSOIDEIM U. B. klh. >or. g_{fn}. el «prc. pi. III. &1 - kih S)nops. plant, aequinocl. II. 188. — G. Don I. f. no 20. - Folits ovalo - oblongis aculis, supra glabris, subius ifnuissime pubenihs; pamculit irrminalib. corjrobosis ranosissimis folialis. florib. sf«silib.; Inbo corollae calycem vit superanle. lacintit ovalis aculis, nargine inOriia; fllaotenlis ajndU. i — Kami trigoni, ptibe%rrnlia polvemlMU obalU, *t&m—w^m.* Folia > -4 -polHcaria, basi in peliolum atirnuala Calyeli denies brevet ov*U n«Ml Inaeqoales. Corolla alba. — *C Parqm** afline diciinr. — Crescii In alia planilie Heiieana prope urbem Cbalro (aliiiudme 1170 brtapodum

35 I. M RH 11. ATI M Hen I. Slirp I 71. I. 3J. - Willd. Sper. plant. I. IQEU. - Rt. el Pat I. r. II *< I. Itt *H* a II. B. ftlib. I. c. 63. - Kih I r. 1*7 - (i. |)oo I r no. 10 - Foil oblongts acuninatis glabris, prtiolu biaunrulaiM, rnrymbtt axillanb. approiinah*. corolla pubr«rrnlr, lubo trnui%»ino. larinn* limbi ovato-oblongis aculis, margioe inflr\i», hUm<nii« nudi* j Rami irrrir« «l«bn. Fob* qvadrtpollkaria. Calyce*. prtluoculi rl prdirrlh pubrtrrnte* (.orolU jilba. - C'. *Btdimnd* Urn.* Diet. I .6X7 - *Horm* el srhult. d)»i. *\t%*i.* |\. *V>1.* — *Nodosanda* ;imMi'«M l»r« Fevill. Peru% II. 3&. I. A ig. % - Crrsril loc«» tranprrati* *inter* Loiam M pa<»ni Malaeates P*m«»o«r» H in Ckih.

J6 C MlLTIFMlKt'M Roeni. H ScbnlL I. r &U ner HrhKbid - I. Don I c no .11 — Foil. ovato-Uoceolalis aculis giabnt. cor)rob % atillarib prdunculatis, folto dmidio hrr«tonb.(filamentis rdrntulu .> Rami glabrrnmi nrides. Folia

submembranacea 2'/» poll, longa. Pedunculi puberuli, pouVHIi nl.ibn (orollae segmenta erccla acuia subconnivenlin. — Crcscit [9]

$. 2. *Filamentis basi glandula sessili praeditis.*

37. C TOMEMOSUM Lion. Suppl. 150. - AiL Hori. Kew. (ed. 2.) II. 3 - <1 Don I. c. no. 32. — Foil, ovalo- oblongis acuminalis, supra glabnusculis, subius ca-nesccniib. pubcscentiaq. pilosa veshlis; pcdunculis axillarib. brevlb. 4-0-flon*. ad modum spicao approximate; florib. sessilib.; calycih. lubulosfs quinquefidit cum ramis Mlloso-iomenlosi?*, filamentis basi glandula auctis £ — Raml lerele* cum pcdunculi* ulloso-loraentosi pilosi. Folia mcmbranacea, supra vmdia gla-bra scabrclla, 5 circiler pollices longa, 2 poll. I a la. Caljcis scgmrnla lanrcolala oblonga acula subaequnlia Corolla glabra virescens segments o^.His neuhs, margine rcflen» Stigma capilalo-peltatum. Bacca ovalis, apice bisulca 2-4-lo-culans poljsperma pan a, caljce persislenlc subreclusa — *C Granadenie* \Nill<l Rellq. ex Rocm et SchuK. I. c. 807. — In, Peru\ia mler Loxam r(\inayacam.

38. C PARQll llerii. Slirp. I. 73. (. 30 Bo*.[1]- Vagai. I. 1770. - Vhroull, OcMr Baumicbl. III. 138. I. 15. — G. Don I c^t.V o. 33. — Foil, lanrcolalit glabrif, ulrinq. altenualis aculu v. oblusiusculia *|ban^Akl it; pedunculi« lerminalib. ro-rymbosis; filamenlis ba&i villosis glandular. tntir ocl •. ^ — Folia 3-5-pollicaria glabra. Pseudo-slipulae angustae. Floret •\bC*cali-Havi node inciptnlc fra-grant I»SImi. Bacca mgra tubglobott. — Peduoculi el calyces inlerdum tnmcnlom >el inlerdum eiceplo calycit on, nodi. Segmenta rorollina pleronque refleia, margine tomeniosa. — Schlchid. Llnnaea VII. 56. — C. *Jamaictns* ft.* Lam. Diet. 1. 08A. — *C. virgatum* RE. et Pav. Flor. Pemv. II. 97. — *Parqui* Feuill. Peruv. II 72 t. 32. fig I. — *C aurtntlatum* probability hujus e*l fM vanelas foliolis gem-mar primonltalibu* ampliflralis lunali^que ct racemts omnibus aiillanbu^ dif-foronH Filammta in neulro corum dental a, sod semper h.m tantum-modo dilatala el Mllosa in\eml !\ect i»b Kttnberh, No\ act arad racvar Leopold Carol, nal. curios. XIX. Suppl. I. .101 — Crescil in Chili el in Brasilia aiMrali

$. 3. *Filamenlts ad* ***basin dente instructs v. ad insertionem dentatis.***

30. C. PlIkENTII Tausch, Flora (B. Z.) XIX 3*7. - blamimb. denlatis, fasriculK pauciflorit axillarib., peduncolo brevutimo villoso suffullis; ealyris corollaeque limbi tegmentit aculis; roll, lanceolato-elliptlels, ulrinq. acutis tabronari*i« glabris. ,S — *l.aureola ImbfoUa florthu aikuoniibus odormiis* Piuk. Pbylogr. 1.9ft. fia. I. Crescii. . . . .T

40 C. SAI K IFOLIUM Jcq. Hori. Scboenbren. III. *H.* L M. - Wllld. Eoun. pi. horl. Bernlin *M* — II. B Ktb. Nov. gen. el spec *pi* III. *0L* — Ktb. Synopi pi. aequin. II 107 - (i. Don I c. no. 34. — Foil, laneeolalis aruminatU glabris; ra-remis atillanb , folio multo bre^iorib , florib. pedicellate, filamenti% dcnlicula-ti» o — Rami lerrte% glabri Folia quinquepollicana, pollirom lata, tnrmbr.inaroa Racemi glabri. Bacca otato-oblonga magniludine illiu* *BtrbertdiM.* ba«i rj|)co cinrta Calyx quinquedenlalus. Corolla tirescrnU-alba, tobo grand, srgmentis lanceolati» aculu Filamenia aplce UnUisuiodo libera — Grctcii IOCIB sabfrigi-dis prope La \enu graade Inter Caracas et pariuai *I** Guayra.

41. C. RUANTIIES Schlchid. Liaaaea VII. 00. f - (i. Don I. e. no. ». — Glabnun foil ellipiicis v. oblongis, basi atlenuatis, aplee acatattscolis luridulis tabcoriam* peliolaii»; racemls axillarib. tubeoaiposiiit, basi foliaiisi calycis auberuli dentib brctib. obtuiis, apire tosaenlosU; corollis glabris lubutoso-iofundibulifortntb , cal>cc »enr« longionb., limbi lacinils oblongis oblusiutrulit, filamrntu paulln supra medium tubum inherits glabrii subdenliculatis. 5 -" Habitat in llra%ilia

41 T HIRM Tl M Jrq llort Srhnenbrun III 41 t *Hi.* - <i Don I r no .». Foil o|.longi> .lrulii, supra pubrruli*. Riibtu< lomontotit, Kpicu anllanb quam peiioli longionb , florib »r<»«ilib , filan»rnlm ad banin drntirulo in^trurtit :> — Kami n calxrr, albo-piloni Folia ulnnque arutt J-V-p<»ilirari» ISrudostipulae falratac Fl«ros in mntnlm pim« anlhribut fa^nculati (.alji quinqurdentattu

Corollae lubus glaber vmdis, segments palentibus lanceolalis aculis flavcsceotibus. Stigma capilalnm. Filaraenta ad basin barbata. — Crcscit . . . .?

43. C. ALATERNOIDES Dcsfoul. Cat. hort. Paris. 70. — Poir. Encjcl. melh Suppl. 11. 163. — Hamill. Prodr. flor. Ind. occid. 25. — Roem. ct Schull. S)«l. >rRCl. IV. 555 — Hook. Bot. Magaz. t. 2029 — G. Don I. c. no. 37. — Foil, otato-rotundalis obtusts \. subellipiicis undulalis conaceis, supra mtidis glabns, infra cinercis; flonb fasciculatis »essilib. axillanb. laleralib. lerminalibq.; filamcnlis basi denticlllatis \ — Rnmi tprnlpa nnprAi. FnliA cpcnmnnllirjiriA^ fnnmhi nn.im fnha

folium Relz. ex Spr. Syst. \egeU 1. 073. no. 7. — In insulis Antillanis.

44. C EXSTIPILATUM Ledeb. in Schrad. Neues Jnarn. fur Bol. IV. 65. - G. Don 1. c. no. 38. — Foil, acuminatis villosis; spicis tcrminalib.; filamentis basi denticolo instructs. 6 — Pseudosdpulae nullae. Babilu simile csl *C. auneulato.* — Crescit . . . . .?

45. C. INDL'LATL'M Hi. ct Pav. Flor. *f*>./'HIT II. 28. I 155. - G. Don I. c. no. 30. - Foil, ovaiis acutis undulalis glabiy .s; ,»dunculi« axillanb. terminalibq pauridoriii; filamcntis ad basin Uenliculo • "***ltvcfi-* 6 — Truncus granulalu*. Pcdunculi pierumque 8-11 on. Corolla lu» "a» ''mboexlus puberulo. Anlherae tetragonao. Ilacca violacea biloculans 5ubhexasJPerQJa, Semina angotota iruucata. — Crcscii in Pcruvia ad lluanoco locis vaslis.

46. C. SIBEROSIH Jcq. Hort. Schocnbran. IV. 20. I. 452. - G. Don I. c no. 40. - Foil, oblongis acutis glabris; racemis axillanb. lerminalibq. fcmposih^, flonb. icssilib. v. subses»ilib. aggregalis; Glamenlis ad basin denlc bilido inslrucii«. 5 — Truncus cincreus suberosus. Folia 3-4-pollicana. Flo res pallidc lutci suaveolenies. Sugma caplUlam umbilicalum. — Crescil . . . . .?

47. C. HIRTUM Swrti. Prodr. flor. Ind. occid. 40., Flor. Ind. occid. I. 478. — G Don I. c. no. 41. — Foil, tnbcordalis icalls, supra glabris, infra ramulisq pilosis, spicis axillanb. subracemosis brevib. 4-6-Dons; filamenlis ad basin drntirulo mstructis. 5 — Bracleae nollae. Corollae tubus longus gracilis, srgmruiis o\aiis obiusis conmtenlibus, absque denlicolo miermedio. Bacra nigra o\ata pubescens disperma. Calyx quinquedenlaius. — Crescit in Jamaicac *)his.

48. C. NOCTL'RNUM Hfnt. Slirp. I 70. - Lam. Diet. I. 687. - G. Don I <. no. 41 — Foil otatis t. ovalo-lanceolati* aculis glabris; pcdunrulis subr.irnnosi* axillanb folia subaequandb., filamentis ad basin denlc instrurii> .> Irunn cortex cane»cen9, basi suberosus. Rami tereles glabn punctulati Mrides v. canescentifusn. Folia tllis *Auranliorum* simillima. Corolla glabra \irescfnti-fla\a, tubo gracili curvato, segmentis oblusiusculis subirregulanbus. Bacca subglobosa pisiform is alba. — *Jasmtnotdet foliu Pishammis, /lore tireteenle, noelu otlarahtttmo* Dill. Hort. Elibam. 183 t. 153. fig. 18ft. - PI ok en. Pbytogr. t. 64. fig J' ~ < retcit in insala Jamaica, in Chill el In Meiioo prope Jalapam.

40. C MACROPRYLLCM Venlen. Choix des pi. I. 18. - Pen Enrhir I. 210 - *C,* Don I c no 41. — Foil ovato-oblongis acumlnali* glabrrnmis; flonb. faonrulads KCNHilib., filamenlis ad basin deniiculo inslruriif. 6 — AfOne *C launfoho* foriequc ejus vanetas, folns tamen multo majonbus minusque aggrcKati« *M* coriarns di^crepat. Flores in anlben lactei, demum pallidr fl.i\i *v* rrrmcinri, supra priiolorum artirulaliones orti. Bracleae Imraret ffrrugmro- lomrnlosao deciduae — <.resrit in Antillis.

Ml C \EsTIOIDEs Srhlrhid Linnara Ml *to* r - G Don I r 4»'> no 41 - Ramit pubearrniib , foil oblongis »ub«rs<i|ib., basi lonsr attenuate, apir<* «ubobtUftis »QbcAnaeeis, tupra Klalms, subtu« Iftiler puberulis. rarrtno lernnnali fohofto; calycis glabn deniib. bretlb. lalis sobbarbalo-murronulaii», corollis glabris luboloto-iofundibuliformib., ealye© ter qoaierve longmnb Irnibi hnnut ovati» obtusiuscalii, filamentis superior! lubo intrrtis, loco m%i rti >im drnir >illoio praedili*. villotitate deortum citius usque ad medium tubi derrrscrnif *j* — Crescit in Brasilia.

2. A. LAMABKII G. Don I. c. no. 2. — Foil, lanceolate ncnosus subcoruecis llorum fasciculis axillanb. sessilibus. *b* — Kami tcrctcs stnali. Folia bubsessilu bipollicaria v. ullra. Coiolla parva, tubo gracili, scgmcnlis brexibus. — *Cestrum oppotitifolium* Lam. Illuslr. gen. II. no. 2270. l. 112. fig. 2. — Poir. Encjcl. mclti. Suppl. II. 182. — Crescil in Africa......?

3. A. (CESTRUM Lichtensl mss. in Roem. ei Schull. Syst. vegeL IV. 558.) LYCIOIDES G. Don I. c. no. 3. — Foil, clliplicis oblusis, basi angustalis fasciculate; florib. axillanb. solitariis sutaessilibus. 5 — Hami obsolete lubcrculali, juniores [illegible] fnlLil! r.nlyv nmnntipfiriue. RPffmonhs orftclis linearihlls ACUtift. cnrnlliini [illegible] i.nivv nmnniipiiniic KPirmnniis nrecns iinirannus arum.. carnimni rcNolula. Anlhcrac incumbentes exsertae. Siigmn capitalum. — (roscii in Promontorio bonac spci.

4. A. (OESTRUM Licblcnst. mss. in Rocm. cl Schult. 1. t.) PI BKSCEISS G. Don I. c. 4)8. no. 4. — Foil, oblongo-lanceolaliu oblusis, basi allonualis, fasciculatis pnbescenlib.; florib. axillanb. soliiariis tubscssilibuD. 5 — llabttus praecedentis, sed rami rigidiorcs, ramuli breves apiceque pungcnles, \el foliaii. hpmar more *Lydorum.* Flores magoiludino, forma el coloro ut illi spcciri praccedeniis, bcd calyx pubescens profundius divisus. * Crescil in Promonlono bonae <pei.

Tribus VI. *VESTIEAE* Endl. Gencr. plant, p. GG8.

Embnonis recti cotyledones foliaceae, radical! infer*. Capsule bilocularis.

3868. VEftTIA *Willd.*

(Willd. Enum. plant, horl. Berolin. I. 206. — Meisn. Gener. plant, vascul I. 278 II. 185. — G. Don, General sjsl. or gard. and bol. IV. 4*0)

1. *V. JACK)IDES Willd. 1. c. - G Don I. c. no. I. fig. no. 44. - ') *Cantua hgustrifolia* Juss. Ann. du Mus. Ill 118. — *Canlua fovttda* PITS. Enrbir I. IK7 *Ptriphraymos foclidus* Rz. cl Pav. Flor. Peruv. II. 17. t. 132. (excl. rapsula . *Culrum vesperttnum* Horl. Valcnt. — Crcscil in Chili ad Conceplionem

3800. MEHMEA Hz. *ct Pav.*

(Ri. cl Pav. Prodr. flor. Peruv. 21. t. XL - Meisn. Gener. plant vascnl. I. 278. II. 185. — Sj»r. Syst. veget I. 583. — Dielr. Synopa. plant I. 610. — G. Don, General syst. or gard. and bol. IV. 487)

I S. STIPULATA Rz. et Pav. I. c, Flor. Peruv. II. o. t 11A. fig. b. — O. Don I. r. no. 1. — Frulicosa: foil, lanceolatis cordatit; pseudostlpalis magnU ovatis oblusi4 deculuiH; raccmis axillarib. termlnalibq.; pedlcellls corymbosls. 5 — Folia peliolala, supenorj angusiiora ovata acamlnata, 3-ft poll, longa, 1-2 poll. I a la, supra fflabr.1, infra albo-tnmentosa. Raccmi el calyces lanati. Corolla xtlo^.n luica, calycem duplo excedrn^. — Crescil in monlibus Peruxae.

i. S. DKPENDKNS Ri. et Pav. Flor. Pcru\. II. 0. t. 110. - G. Don I r. no. 2. - Foil, cordato-oblongs; pseudostipulis nullis; racemls longissimlc pendolis; pedicelhs plcrumq. iriflons. 5 — Rami pendoli. Folia illit apeeiH praecodenlb similia, ted infra pulverulenta, 3-4 poll. longa, 2 poll. lala. Cil>x pulvarulaalus Corolla lulescens, calycem duplo excedens. * ID Peruvia ad ripas fluviorum.

Species e genere cxpeUmda.

S. PETIOLARIS Spr. — CESTRUM PBTIOLARE.

•

:1H09',. MKTTEBKICIIIA *Mikan.*

UiWan, Delect 11 or el faun llrasil III t I Kndl Gen plant Suppl | p IK>| — MeiMi (ieuer plant. >ancul I J0I)

1. M. PRIV.IPIS Mikan I e \rbor dO-tt-pcdalu foil jM-iu.lai.s UnccoUto> o\alib. inloKcrnniifc, basi aculi^. iiiriiu|. glabrif, florib «mllanl> m.i|inu albm ^ — Crescit in Brasilia

dteaera dabla.

3^70. COTYL%*TIIERt *Blume.*

(Blume, Bijdragcn 702. — Meisn. Gcocr. plant, vascul. I. 270. II. 183.)

1. *C TE.M'IS Blumc I. c. — ^ — Crescit in insula Java ad arborum radices.

3871. IS.tvrHEHil iVeci *ab Etenbeck.*

(Xecs ab Eseub. Transact, of the Linn. Soc XVII. OS. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 9M. II. 184.)

1. I. PERMOLMS Wees ab Esenb. I. e. — Molliftime femiginco-lanala. Caullt cut erectus, medulla ampla alba farcins. Cortei tennis Hpongiosu* candidus delcrgibills, dense ferragineo- lanatus subtomentosus. Pubiwcnti* simple*. Folia alterna ohotaio-raneifornia aeota, in peliolum atlenuala ro-iato-prnninertia laia, supra viridia, Innagine sparta, subtus lanuginoso-albicaotia, nervo coslisque ferrufcineo-lan.Hi>. Floret in foliorvn tiillis fascieulalo-gloneraii nuuntm. Ca|}\ rxtu« valdc laoatua. Corolla caljce bretior glabra. Otarium f duobut carprllis con»iai, (|»iae ulrinqoe ad axio ooBiaianen Ioflcii dlssepinenium conliciuni bilamcllaium, dcin run* us pcripheriam vennt diagonal! di reel tone fTcurreOii, marginc o^ulifrrae fere ut in *Getneriaceis,* in reccptacnlom scminuro bmrlla »lipilatum transtMint. Semina malora desunt — ^? O? — (>c»cii. . . . .? Jnd. or?)

3872. DABTl'N *Lour.*

(Uor. Flor. Cocblncb. 1M. led. Wllld. 1. Itt.) — Meiio. Geoer. plant vatcul. I. OT. It 181)

I.D. FEHLAI1CJ9 LOOT. I. I. c. e. — Q. Don, 6c«era1 tytl. or gard. and bot. IV. 400. — Fratlcosui: ranis aseradentib.; foil, oblongo-oratis, infra molliicr tomrntosit, coslit obliqnis; petiolla nils. 5 — *t^frlarnu oiler* Rmpb. lib. Ambola. VI. Cap. 02. p. 122. t 57. — Crcicll in Coebiocbina et Amboina.

.1871. DOEAE\'% *Thnbrg.*

Thnbrg. >o». gener. W. — Meiso. Gencr. plant, vatcul. I. itt II. M. *l*L)*

I. D. JAPO5ICA Thnbrg. I. c. - Flor. Japonic. 0. - (iaertn. l»c fruriib. rl «?nin. plant. Ill 27. I. 1*4. — Arbor triprdalu; foil. oblongU acuminati»; Oonb. racemot it albii. 3 -• Crescit in Japonia.

3874. Tmi«CBSlA Cat.

(Cav. Dissert II. - Meiam. G«eer. plant, vaseal. I. 270. II. Kl . <: Don, Grneral »)«l. or gard. ind bol. IV. 4HL - 8pr. 8ytL «eg. I. 001. - Dirtr. H)no|i% pi. I. 0374

I. TR. AMBROSIACA Cat. I. c. appdt. 1 L A. - *Urn.* tllottr. grn. I. IN. - G. Don I. r. no. I. I.aole sulralo alalo; loll, sopetioiib. obovatit dcnlatit v. tcrratis pubcsrentib. decurrentibot. *O* — Caolit tit ranotut. Fnlu radicalia obovata lalrgra. Pedonculi geminali v. blforrali. Coroih illae *Hyoscfmm** •until* purpure«»->«iolacea, limbi srgnifnta roitintl.it J rr<*oau. Orupa %trra. *Frtymrr** baccata Gael. ftftUNB. XK - *Vrrttmm OiLtrktt* I mn. s,..•, p|«oi. £&Y • R.lb. Centur V. I. 17. ig. M. T.-umrC. llm || .HI. cum i< < rr«ni in Ili»pamar provincia AMaUsia pr«M Cordovan

a. T». I^ODOaU Cat. DIM. *i.* «pp4». X - li. Don I. c no *. Full ovato-lanrrnlaut lsiief«mni» glabrli. tit dte^ntsOib—. ·^ Tou pUnu glabrj- Flores <|uim prarcedentu polcbrtorr*. ubo brrtiort. f*ucr radn%qur p«tliJ. violaceis, |ol>i» nrqur arunistaiu urr rnurgioali*. arrmlu majon. oianun lotum fere rer|udeo(<- In Iliipanu ran priori crescit

51. C. UIRTEIXUM 6chlchld. I. c. 02. f - G. Don I. c. no 4J Ramulls biricllo, foil, lanceoldlis, basi aculo alicnualis, opice acuminate mcmbranaccin lucidulis ptiiolatis, Junionb. in ncrvo \cnisq. primarils ptibesrcntib , dcinde glabris, raceme brevib. axillanb. subspicaha; caljcis tubbirtelh dcnlib. elongalo-lnangulanb. acuiissimis, margine ciliolulalis; corollii angusle tubuloso-lnfundibuliformib.$_t$ fauce subinflala, cxius glabris, calyco ocliet longiorib.; limbi lacimif angustis aculiosculis; filamcnlis superior! lubo insertii glabris, In medlo lubo denticulaiis. 6 — Habilal in Mexico.

t49. C. 01 WKTOIUM Schlcbld. I. c. 01. t G. Don I. c. no. 46. - RamU glabris, foil, elhpiicis acummalifr, ba»i aculis el subinaequalib opacis, i»ubius puberulis ad a\illa> saepius barbalib petiolatis; racemis axillanb. tcrminnltbq. bubgcminiti; calyns VIIIOHUII dentib. arulis subinaequalib , apicc lomcnio»ift, corollis e\ius glabris, c lubo tenul infundibulifonnib., calyce U»r longiorib., limbi lacinut arulis; filamcnlis supenon lubo inocriU ibidcmq. denliculaiis glabris, lubi infcn parte reverso-pabe»centc 5 — Habitat in Mexico.

tt. C. LAURIFOLIt'M llcrit Slirp. I. 00. L 34. - Smith, Spirit, it 2 t. Don I. c. no. 47. — Glabrum^ foil, coriaceis nilidit ovalis v. fllipuris oblu»is, flonb lupra peduncttlum communem fasciculalis pcdleellatia; pedunculis qoam petioh breviorib.; filamenltt ad basin denliculo in^iruetls (Ltn.) v. nudis (Willd. Boom plant, hori Berolln. 945.). 6 — Folia obscure vlridia aeiqaipollieario. Pelioll rufescentes Floras loteaceoles ad aplc«a ramomm In faseleulls sub»ctsilibus. Kegmenia corollae ovata obuuiuseula patafiUa. — C. *vmmmtmm* I am. Dice I 6M (excl. syn. Ro«m.) — Craaeil In AnMriea nMridionali.

f *Species vix notae.*

54. C. FOETIDIM Medic. Aft. Palatin. IV. Pbjs. 193. G. Don I c. no 4* - Cor)iubi» «rs«ilib foliosis, raroos lerminantibu* *> Forte idem ar *f laprrhnum* — Cresni .'

55 0. NER\OM U Mill. Did. oo. 3. - G. Don I. c. no 40 - Foil hiircoladt opposite traus\er»o ner%osis, pedunculis ramosis. ð — Folia quadnpollicana gUbra pallule Hindis. Pedunculi axillares 4-5-Bori Corollae lubun medio inflatus, supra coarctatus, tegroenU lata plana paientia alba Inodora. - *Jatmtnoides imc*-nVamisji tonri *foho, flon aibo odormio* lloust. mss. — ('.resell in America au»tra!i ad Cartbagenam.

50. G. 6PICATIM Mill Diet no. 4. - G. Don I. c. no 'JO - Foil, ovalo-laneeolatls, norib. splratis alarib. t«nnloallbato>e. 6 — Folia 97. poll, longa, 1% poll, lata. Floras Inodori. Raeca globosa pnrpun*a plslfonnls, psjlpa edull. Seniloa plana. — Oenril ad f.aiibagenam.

57. C MITIMI ^illd. Reliq. ei Roem. el ScbulL 8ysL vtfet IV. W7. - G Don I. c. no. 51 Foil ohtongK, utrinq acuminatis; pedtincutis multiflont lateratib agKrrKaiiv ^ — (nsrii in \mortra *nu* rtdionali in montr ^uindiu

58. C PAR1IFOLIIM Willd I c. *HP** - G Don I r no. *H* - Foil, cll.pi.ru fc,»b-undulalis glabris coriaceis$_t$ supra nitidis, florib. aggregatis teisilib. sublerminallbus. *b* - Crenclt:.. T

99. C PALCIFUIRC M Willd. I. c — O. DOB *I* «. no. 13. — Foil, oblongo- ovalU pnboaconUb.; capitulis temlnalib. pMciflorla. 6 - C *MMSmitti* staid. Nosarl bot (ed. 1) I. 337. Croaclt «

00 C ANGI STIFOLIUM Udd. Dot. Cabin. L 918. - G. Don I. e. no. 94. - Crete it in Indta occidental!. — gprrles nondtm doacripu*

ft *Spenn nmnino dubiai indttcriptae.*

(.\t(\\I\\(I(\\ *rl

(AH\\ I.N^I. Irrit.uli

(Will \UK VrnlHih

(\\. KI.OM.Ul *M* llortor <\M,m) Nomrnrl *b*»\ rd *2.* I TD

(IAMU!«l>s|IU M >UCCJ

t.. VTIPI'LATIM Arrabidj.
(. M BSESSILE \rralud.i.

!" t' • *Species e yenere expellviulae.*

t:. CITRIFOMIM Rrlz. - -AkOk ANTHER A VENENATA.
C. Al'RANTIVCl'M M.jcr. » CAPRARIA SALIMFOLIA.
C. (; AMPANILATIM Lam. - ACMSTIS ARRORESCENS.
C. CAl'MFLORI'M llort. Ticin. » ACMSTIS ARBORESCENS
C. F ASCICI LARE Olio. - AKOKANTHERA VENENATA.
t:. I.YCIOiDES Licbtensl. ~ AkOkANTHERA LYC.IOIDES.
C. NERVOSl.M Mill. — TABERNAEMONTANA AMYGDALIFOLIt.
C. OPPOSITIFOLIUM Lam. - AKOKAKTIIKRA I.AMARkll.
C. PIBESCENS Licbtenst. - AKOKANTHERA PI'IHsCENS.
C. SPERMACOCIFOLII'M Willd. - BOtTWARDIA TRIFLORA.
C. VENENATUM Tbnbrg. - AKOKANTHERA VENENATA.

3S00. DI'VtLIA *II. B. Klh.*

II. B. Klh. .Nov. gen. cl spec planl. III. 55. i. IM. — Mci^n (iencr. plant. va<rul. I. 27^. II. IH5. — *hirrbnrhia* Spr. S)»l. \ogel. I. 076.,

1. P.· iDIERBACIHA Spr. I. c.) SOLANACEA II. B klh. I. r. - Klb. Synops. plant. .irqumort. II \<*V* — G. Don, Gourral s)«l. of gard. and boi. IV. 4fffl Habitus *WUKrringiac*. (k»ro» *Crslri*, «ib omnibus bnjus ordini* grneribus dtftVrt staminibus tnp.irlitiH. Hnmi glabri. Folia prtiolala ovatu-uhlong.i aruimnau, lia«| ro-Itiii'l ii.i inarqM.ili.i, nupra clabra «iridi.i, »ubdorrmpo||jrari.i, itublui lomrnlo<a; (lorci umbcllali. ,^ — Crencit in crrpidiniba* umbrosi* rrgm >o«n-(iranalon«i« propr Fusagasuga el Ualo de Uuetnado.

980?. nABBOTHAMSKrA *Endl. mu.*

(Meisn. Gener. plant TMCOI. I. 818. If. 1». — Jtoyento Scblcbld. Llnnaea VIII. 8M . nee Fleet ab Eaenb.)

I. II. FASfir.l:LATUR Endl. msi. — Blh. Planl. llartveg. no. 309. Fruiirosu^ tolu« «ablomenloso-put>e«icenf: florib. cymono-faicirulah^. ,» Folia primlaia lair ovala acuta, magniludine inaeqnalia, plerumq. lamrn 1-4 pull, longa,' r/:-2 poll. lala. Floren corrinri, ad apire* ramorum fatcirulatt >. raremoni. Barra ad ba»in runeata. Srmina (tecundum variam «uam povllionrm rl romprm%inii«*m) polymorpha longiludinalitrr rugo$a. — *Mrymia [asriculata* Srhlrliid. l.mnar • \ III. 2'»l. ,[L] <>(*<rit in >l«\ico propr fbironquiaro.

i II TOMENTOM s' Blh. Planl. Il.ut»rg. ail no. IJW). a«lnoi. | .,||. angu«honb.. uinnq. dm%r l'tmrnio%i«t lomcnlo r.ihru drn«i»ri «! rur>||.ir lirnbi larunu angu«(r lanrrn|ati«, drmum »arpe rrflrtit palentibu«. .> — (iresni in Metieo. — Affinit praeredrnh.

3. H. CORYMBO^iH Endl. m»*. — Fratleotnt, loins glaber. florib. in <rorymbis eloagaioa 4laq>oalUa. 6 — Folia qaoad •tfoilitilhieai Inarquniui, manm.i quinque-polllearia, t poll, laia, se4 q«ani Bit If. *fksrirulmii* plrrumqur innmra. Segmenta rahrma fir<* ^ubulala. Corolla nibra v. coreinea. - *Meycnia rorymbo$<%* Si hk«·t>t*1 I. r. *1>1* t r.rr^ril in Menco rum praerrdenlibu«.

I. 'II. EI.EIf\>> Srbridvril. *m*%.* Sprnr* buru»que indescripta

Genus dubium.

3··6? ,. AKOKANTHERA ll *h. Don.*

(<i. Don, Grnrral •)«(. of gard. ami b<l. |\ 4 ·» I'.ndt (irnrr plant Suppl- I-p. I4M. — MeUn. firn.· r plant, tatrul. II *\>\ *\ >' *f'rttrt* »prr .mrinrum.)

1. A. VESKftATA G. l» · i l r. no. |. Krutir..*. f :: |.inrrn|jio-i.bl .n^(» r«ina-rn«; corjabls s^stilib. axillanb , plrmmqne H-0«>n»' .i I<»I.« miida jjUl·r«. Brarlrji* •nbeJaiav. Corulla fla«r»ceo«. Umbl »rf»rnu mtnotuu tubuUia rrrrta, ruHro->apirulaiat irmpnrp pnnwidiano e«pan«a. •• *i trtrum ftuamtaie* lino ro»«. ' • • r^wr»<i#ii»i Ibnhrg Prndr. (lor, I aprm IL , *f\.,r* I »|»m» I 193.
[illegible] *nlrifnltum* Rrii, pj,>l. Bl. I. 30L — f rr»oi m Promuniuriu bonar spei.

Ordo CLI1I. SCROPIULARIlfAE *R. Br.*

fKndlkli. donor pi u.Ur. p. '·'n — jVoisn. Uener pl.v.iUr vi.-Mihr. I :O4 M x?\\ — «l Don, General ryst o! gini. anrl tet IV t>mr> HJH VrtJ,P/sn\ tt N it) K. — G. I-un 1 c. I--1*)

Tribus I. *VER11ASCEAE* Bth. Srropbular. Indie. lfi. · - Endl. I. c.

Corolla lubo abbreviate v. subgloboso, limbo ciplanalo quadrl-quinqucfido v. bilabiato non ringente. Stamina fertilia 2—5, taepius declintta. Anlbcrae approiimatae t. cohaerentes, nunc unilocularea, nunc sobbilocnlarcs, lorulis divaricatis confluentibas. Capaala blvalvls »rpliride dehiscens, valvulis saepo bifidlo, disscpimenlo e marginibus vahrularum iofleiis duplicato aolubill. Semlna nuda.

387a WEMUftCTIl JUiwi.

(Linn. Genor. planL 945. — Meim. Gener. plant Yasrol. I. 300. II. 217. — Spr. Ry»i. vegct. I. 018. — Dielr. Synops. plant. I. 098. — G. Don, General nyst. of gard. nn<l bot. IV. 4*8.)

DlvitU I. — Foliis juperioribut dcrurrenlibuf.

t* I* ***Folia penitut a folio ad folium decurrentia.***

1. V. TIUPSUS Unn. Flor. Saeclc. 00., Spec plant. 892. - Koch, Synopi. II. f.ertn. (ed. I.) *MO.* - Bth. Bcropbalar. Indlr. 10. — Rebb. Plor. eirurt. 3W. no. 9818. - Smiib, Engl. bot. L 54ft - Oed. Plor. Danle. I. 031. - Svemk hot. t. 10. Rchkobr, Hndbrb. 1. 130. L 42. - Woodv. Mad. bot 1. Ml t IB. - G. Don I. r. no. t — Bertolnni, Flora llallaaa II. 010. f — Foil. crenaUt tomentotia, toomto Iut0nrente, omnih. • folio ad folium decorroatib.; raeemo tubaollurio; pHioollla norigeri* ralycc bretlorib.; eorolllt retails; flaaafHla albo-lanaUt, dvobaa Iongiorib. Rlabri* v. luperne parco ptloais, anlhera ana hlne longo 4ocurronlo ietqui v. duplo lonRioribus. *J* - Tri-ociopedale tlrlctam, dente ted tenae lonrnloium pallidt* \iren«». Raremut nubela>alut. — A teqnente diffcrt florib. multo majorib. el e&planalin. - *V. thaptiformr* Scbrad. Monogr. I. *t* ·— Rrhh. I. r. no. 3610.-^ - I', *m^pidatum* Scbrad. I. c. 2X t. I. fig. I.") - Rrhh. I. r. no. *I7. - G. Don I. c. no. 0. - *V. indicum* Wall, in Rib. Fl. Ind. II. 230. - Wall. Cat. no. 9030. - Neci ab Btenb. in Transact of iho Linn. Soc. XVII. 10.(?)') - V. lych-**

•) */. TMPSIFOkMB Schrad.* I. *e.* - Aeffd. t c. - O. DM U. ««. M. 1 - AIT. *decunmHb. oralib.. nperiortb. uirina. meuiis ermOis trwt* tom*do?i*:r*-eemo ipicato; eoro&a* rolmtoilmdniisoboimio-rotumdiU; mikmrit b(mtt obtom-gtt.rf* - V. Thapins Afodr*. *Uirb.* f. 800 — V. braeteatum *hiekx m*s.* - V. KicViianum *UumorL* Moml. *BHgit. pr*dr. m.* - V. dtOfiOorum *P»U*m. Har Veron. I.* itf. — M *Germania wudia. md* ittmin, to *Bum^nria el in Italia.*

••) I*. *(ISVWATIM Schrad. I. c.* ftckb. *L* e. — *PoU. Jmrrentib. rrenulahi I omen to tit, Muprriorib. rutpidatit; raremi fatciemli* remotiu scuta; anikerii dunbu$ oblontjtM. f - h'lnr. Ihinic. I.* |K|0. — *In Austria, Hungarta rl tn Saj-omta.*

'•• I. *I.MtHI •/ null I r. (i. hnn I. c.* wo. i. · *Foil, decmrrmhh. rthphcoubloiujtt crcnultt undulattt tmnrmiofn -tttnaht; rocrmo tpiruln* </rn««; *braclria ralyrthq. lamili* cuipulaht. frurtu lonymnb.; rot ullnr Mubrutatar lacinns mbrolundu: anlhrnt lubartfuahbus. ? Crr&nl* in *ludm ortrntah* tn *i.modo mornU* ad OUM<IIN-/A‹IN in Ar/irt/ia. I \ Ibaptut rrr/r *dtMttmrlum dtntmr*

nī/ů Schltz. Flor. Slargard. no. 185. - Blackw. Ifcrb. t. 3. — Moris. Oion. Histor. II. sect. 5. t. 0. fig. I. - Lob. Icon. I. 501. - I'. *Linnaei* Pfnd. Monogr. d. btihm. Verb. 83. — Crescit per totam fere Eoropam, Sibiriam, Tauriam cl Caucasian), in India oriental! et in Nepalia.

2. V. SCHRADERI Mcy. Chloris Hannover. 3S6. — Koch I. c. 510. — Foil, crcnolatis tomentosis; tomento Inlescente, omnib. a folio ad folium decurrrntib.; racemo subsolitario; pediccllis Oorigeris calyce breviorib.; corollis infundibuliformib.; filamentis albo-lanatis, duobus longiorib. glabris v. saperoe parce pilosis, anthera sua bine breviter deenrrente quadruplo longioribus. ♂ — *V. Thaptut* Scbrad. Monogr. I. 17. — *V. Tkaptut a.* Wablenbrg. Flor. Snecic 130.

0. Floribus paUidit. — *V. paUidum* Nees ab Bsenb. Flora (D. Z.) II. 1. 205.

γ. Floribut albis. — F. *Monogium* Wllld. Bnam. pi. horl. Berolin. I. 223. — V. *negleetum fl.* Gnat. Soppl. fl. Sicnl. I. 90. — Crescit in eollibns incultis lapidosla Germaniae.

3. V. MACRURCM Ten. Flor. Neapolit. appndx. V. p. 0. ex Linnaea Vf. Lilerb. OH — Bertol. FI. lul. II. 573. f — G. Don I. c. no. 3. - Foil, decurrcnlib. cllipticis, utrinq. albo-lomenlosis crenulatis; spica deosissima longissima utplurimum siraplici; bracleis ovato-lanceolalis calycem subaeqnanlib.; corolla infundibuliformi (14-15 lin. diametro tenenle), lacloiis orbicularib., subtus dense lanatis; filamentis omnib. lanalis, Una flava; antheris sabaeqntlibas. *rf* — *V. lhapńforme* Guss. Flor. Sicul. prodr. I. 80Oi — Habitat in Calabria citeriorl. — *Verbatco Thaptut* grandius, difl'ert ossenlialiier alis caulinis latioribus, foliis pariter latioribus sive ellipiico-ovalis, corollis calyce circiier quadruplo longioribus, laciniis subroiundis, staminibus duobus insigniter longioribus, quornm filamenla sunt latrre intorno lota dense barbala el antherae iraldo oblongaUe. Caeierum el hoc undique albotomenlotnm.

4. V. CBASSIFOLITV Lnk. et Hffmnsgg. FL Portog. I. 813. f L 80. — Scbrad. I. c. 88. — G. Don I. e. no. ft. — Foil. doeorreBtib. obsolete crenolalis dense lomentosis, soperiorib. acominatis; racemis spieatis densls; Glamentis glabrin; amheris 8 oblongis. <*f* — Tola planta tomento luteo - ferragineo tecla. Oauhs simples. Folia obovato - elliptica. Filamenta omoia glabra. — *V. Tkaptus* Brot. Fl. Lusitanic. I. 270. — Crescit In Lositanlae locls arenosls.

$. 2. *Foliis breviter vel semidecurrentibus.*

t Flores *Qari.*

a. Lamm /Uamentorvm alba.

5. V. PHLOMOIDES Linn. Spec, plant. 851 - Koch, S>nop*. Q. Germ. ('cd. I.) 511. — Rchb. Flor. rxrurs. *&L* no. 8013. — G. Don I. c. 400. no. 14. — Sibthrp. et 8m. Flor. Grace. U 8M. - Mneb. Hata. 110 I. 4. - Mill. Icon. L «7X - Foil, crrnatis tomentosis, tomealo lotescente, supertorib. brotlter v. »enldteaiTentib.; rarrmo rabsolllarto; pe^leHHs lorisprfti carfe*frrevtorlb.; eorollis rotatU; fllami*ntis albolaoatfs, tfoobos toifiorlb. gtabrl* •. soperne parce pllosi«, anihrra sua bine Innge derurrente scsqui v. doplo longlorlbos. *rf* — Seaqal-biprdale, timplft aut tubramosum. Folia rugulosa. Tonenlam luteo-viride. Racemos btal Initrruptus, «upcrne densas. Flores maiimi, lobi latissiml. — *V. Thspsu** Plcnk, PI. offlc. L 100. - *K pulremlfmium* 8pr. Flor. Hal. 833. - *V. Ikaptoidn* Vill. Fl. Djuph. I. 400. — K *tQmemioimm* Lam. Fl. Fr. II. 80Q. - V. *nnjulntum* Willd. Enum. pi. hort. Berolin. I. &t - *V. Italieum* Moric. Fl. Venn. I. HO. - Orrurru. snl raro floribos albis.

«• Foil. elliplici« brctiler drcurrcntib., rarrnj«» laviore. - I'. *pMomaidet* febrad. I, c ».

$- Foil. crt«aiis tomentosis, radicalib. oblongo - lancroUut m prtiolum altenuatls, eaollKU oblongit arnlia doc«rr«iUb., tuperlorib. lai«» o««ut eospidatis «cmidrrurrrniih.; racrmi fascieolls remolls; anthrm dnadtM nMnnsit — *• *auslraie* SrhraU. I. c .**..I i. - Brbh. I. r. 3K4. no. JDM G l»uo I. c. !00> no 13 — r. M«rmmm Tru. — (cf. supra no. 3,

IIIL9ENBEBG1A *Tausch.*

(Tausch mss. in Hb. Fl. tfaurft. II. no. 100. - Endl. Gcner. plant. Suppl. II. p. GO. Mcisn. Gener. plant, vascul. Comment. 198.)

1. 'II. EURETIA Tauscb I. c. — 6 — In fnsulis Mascarenls.

STIOMATOCOCCA *Willd.*

(Wllld. Reliq. in Roem. ct Schult. Mantiss. pi III. 3. to. - Endl. Gener. pi. p. 000. — Meisn. Gener. plant vascul. I. 877. II. 184.)

1. *ST. SOLANACEA Willd. L e f t - Crescit to Brasilia.

Tvbullf orae laeertM

•*DESFONTAINIEAE* Endl. Gcner. plant, p. 6G9.*)

3875. DE8FONTJUNIA Its. « *Pav.*

(Rz. et Par. Prodr. flor. Peruv. 90. t 5. — Melsn. Gener. plant Tatcnl. I. 838. II. 102. ad *Aquifoliacea** relau. — G. Don, General syst of gard. and bot IV. 813.)

1. D. SPINOSA Rz. et Pat. I. c, Flor. Peruv. II. 47. I. 181 - G. Don I. c no. I. - Hook. Icon, plant t 33. — Segments calyolnit llngatalii aeqoe ae folia glabris. 6 — Fratei erectnt ramotlsslmus sempcrvirent glaber. Folia elliptleo-oMonga coriacea glabra, aopra nllida, eoneata, basi Inlegerrlma, marglne spfnofto-dentain dentibna magnla 7-14. Calyx glaber pednncnlo vli brerlor. Corolla ealycem quadroplo exeedit Dacca alba ceraalformii. — *D.* jptaufau Unmb. et Bonpl. Plant, acquin Amer. I. 137. t 45. — H. B. Klh. Nov. gen. el spec. pi. VII. 274. - Ktb. Synops. plant, acquin. IV. 207. — *Linkia Peruviana* Pers. Enchmd. I. 810. — Crescit in Peruvia.

8. D. PARVIFOLIA D. Don, Bdinbg. Pbilos. Journ. Jul. Sept 1801. ex G. Don I. c. 814. no. 3. — Foliorutn coslii infra piloilt; tegmentif calycioii ovalib. ciliatii. *$* - Fruicx ramofissimas compactui sempcrtlrent: ramit qaadrangulanbus, ingulii promincntibus. Folia enneata 3-7-denlata, rariut tricoipidata, supra nitida, denies iplnosl. Bracteae bail eonnatae, marglne eotUsqae pilotae. Corollae lobi elliall. Stigma tubercolia qaatnor initractom prvioofvm. — D. *fpimosa* Ri. lib. —Xrencit in Peniviae monUbat ad Manna.

"*RETZIACEAE* Bart), ex G. Don, General syst of gard. and bot IV. 306.

(Endl. Gcner. plant, p. 009. - Meisn. Gener. plant vascul. 1.273. II. 170.)

3S70. BETZI.l *Thnbrg.*

(Thnbrg. Act loc Lund. I. U. t 1. flg. 1. - Mcisn. Gcner. plant, vaicul. I 273. II. 179. — 6pr. Syst. veget I. 580. — Dietr. Synops. pi. I. 863. — G. Don, General s)tt of gard. and bot IV. 300. — *SoUuotligma* Kltiacb. m*0., qoi full boe genus referri ad Stilblneas.)

1. R. 8PICATA Thnbrg. I. e. - Urn. Illnair. gen. t IQL - Ltoa. 01. Soppl. 13ft. - Caule frntlcoso nmoio; foil, quateralt teaailib. lanoeoiatis obtash toiegerrimi«; florib. terminalib. teulllb. aggregatla braeteaUs. 6 — *SoUmo$U§ma Krausrit* Kllzsch. mss. In Hb. Kraats. — Creaell In Promontorio bonac spel.
2. R. (1'OLEMONILM Thnbrg. Prodr. fl. Gap. & — Wllld. Spec plant. 1.887.) CAMPAM'I.OII>KS Spr. S)9t. VORCI. I. 580. - Caule herbacco ramoso; full, alicrnik se«silit>. lnuMri-l.inrcolaiis intrprrrimis; florib. pedunculatis terminalib. nudis. *%* — Crescit HI Promonlono bonao spi'i.

*) *(i. Don ((.rnnnl sijH »fq,trrf nnd hot. II Hi Urifontmnit at terlttm GE*\- TlAXEAhni efficcre rredidtl tnbvm.*

3. R. (POLEMONIUM Thnbrg. I. c - Wllld. I. c.) ROELLOIDES Spr. 1. c. - *ii.* Don I. c. no. 3. — Caule berbaceo villoso; foil, altcrnis scssilib. laoceolatis marginatis scabris; Qorib. oxillarib. termioalibq. sessilibus. 2|< — Crescil in Promo ntorio bonae spei.

3S77. LONCUOSTOMA *Wickstr.*

(WIckstr. Act Holm. 1HH. t. 10. — Meisa. Gener. pi. vascul. I. 273. II. 170. — Spr. Syst. veget I. 803. — G. DOD, General sysl. of gard. and bot. IV. 300.)

1. L. OBTUSIFLORUM Wickstr. I. c. — Spr. I. c. — G. Don I. c. no. 1. - Foil, ellipticis, extns hiraulis; sepalis laciniisq. corollae obtusis; slyli* subdavalis Jticlusis. 5 — A w m'M *penkmdra* Tbnbrg. Prodr. 0. Gap. I. 70. — Crescil in Promontorio bonae spei.

2. L. ACUTIFLORUM Wlckitr. I. c — Spr. I. c. — G. Don I. c. no. & — Foil, ovatis, cxtai pilosinscalis; sepalis laclnlisq. corollae acolls; stjlis flliformib. eisertis. $ — Crescit in Promontorio bonae spei.

SoIaDacearam' synopsis qaam fere Integra typis expressa esset, ires species seqoenles onissae in manus vencre, qaas hoc loco malui addere, qaam ad Supplementam alterum reponere.

PETVWIAE *addaiur p. 7. no.* 5.

5. P. VI9CO8A Mien, Memorie di Torino XXXVIII. 135. t t 45! - llerbacca, uodiqne pills Rlandnlofo-viseotit obtlla: foil, spartlt opposlUtve Integerrimii, inferiorib. lanceolaUt petioUtif, nn>«rlorlb. aagasllorib. tabtettilib. acumlnatin; pcduncolls oniaoris folio brttlorlb.; eoroilae tabo calyee doplo longiore. ^ — IlabiUt in Chili.

NICOTIAWAE *addaiur p.* 12. *no. 2H. a.* 6.

28a. N. SORDIDA Lebm. Delect semin. bort Hambarg. 1843. collect, adnol. - Foil. Inferior)b. fobdecnrrenlib. auricnlatit oblongo - lanceolaii* aculU , kuperlorib. semiampleiicaalib. lanceolatis lineari-lanceolatitqur undulate; corollae labo tuperne inflato-Tentiicoto, limbi laciniit bretib. aruliutculi*. o — llabilai in term Mencanii. — Proxime accedil JV. *plmwtbagimifohae.* diffrn foliit inferioribos aoriculatif tubdecumbeniibof acolls, corollae tubo nullo anpliore bravloreque, limbi laciniit bre?ioribut tordide flatetcentibut.

»b. N. ROTf?(DIFOI.IA Lindl. Bot. Bef. (New Sor.) XI. MUo.ai.BO. lia - Tndiq pills paletjtib. Tillota: eaale panlevlato; foil, plaato ta potlotaw bretea decurrvatib., tefsriorib. orKo^ohlofls, wpotlorih. subrotsndlt; corolla* mbo eylindraceo, eaJyeo iaplo tonfjtofo, Habo piano tubaeqnaH, |acinh« «ubroiundi« emarffinatis; fllameoUs 4 toogtortb. adaaUt; captnla otali biloculari calycn looKitodioe. *Q1* - IlabiUt in Nova flollandia

y. Foil, aculis crcnatis tomcnlosis, radicalib. oblongs, uirinq. altenualis, caulinis infcnonb. lanccolalis, basi allcnuatis, inicrmcdus oblongo-lanceolate supcnonbq. oblongis leviter dccurrentib.; raccmi fasciculi* rcmoliusculis; anlhcns duabus obloogis. — *V. nemorosum* Schrad. 1. c. 32. t. 1. fig. 2. — Rchb. 1. c. no. 2012. — G. Don 1. c. 400. no. 10.

<5. Luleo-tomcntosum: foil, imis o>alo-oblongis pedoialis$_f$ reliquis sessilib. brcvitcr decurrenlib., alis rolundatis; raccmo spicaeformi densidoro; corollis caljcc quadruplo longionb., laciniiM subrotundis. — V. *condentatum* Schrad. I. c. 31. t. 2. - Ilchb. I. c. 385. no. 2015. - G. Don 1. c. no. 15. — Bcrlol. Flor. Italian. II. 577. - *V. autlrale* Moris. Fl. Vend. I. 117. (ncc Schrad.)

s Raccmo \aldc inlcrruplo; foil, supra caulcq. bubdenudalis. — Rerlol. 1. c. 570. — 1'. *Sammhcum* Tcnorc, Viagg. in Abru7z. 54. — Caclcrum hacc species *V. ThapsUs* simillima csl ncquc difTcrl, nisi folns broiler \. seroidccurrcntibus. — (resell per lotam fere Europam.

6. V. MONTAUM Schrad. llorl. Goclling. fasc. 2. 18. t. 2., Monogr. 33. — Rchb. Flor. cicurs. 384. no. 2011. — G. Don I. c. no. 17. — Bertol. Fl. Kalian. II. 578. t — Foil, crcnalis tomcnlosis, (omcnlo lulcscenle; superiorib. semidccurrcnlib; raccmo sabsoliiano; florib. solilariis fasciculalisq., fasciculi* 3-4-flom; pedicelIts flongens caljcc broiorib.; corollis rotalis; filamenlit omnib. albo-hnntu, 2 longionb. apicc glabns, anlhcra sun, hinc hrcviler dccurrenle qoadniplo broioribus. *J* — Simile praecedenli, *>cd diflVri folils inferioribus ovaMa in priiolum abrupic contraclis el fabrica slaminum. - *V. crtuiifoltum* Schlelcb. PI. aicc. — DC. Fl. Fr. III. 001. — (Mich. In Till. Cau hort Piaan. 170. I. 90. fig. 1. SL) - ». *compaction* Hortul. — Crcscil in Pyrenaeis, in Ilehelia cl Gcrmania.

7. >. SPl HUM koch, S>nops. fl. Germ. (cd. 1.) 511. no. 5. - Foil, crenads semidecurrenlib. tomcntosis, tomento adpresso cano; caule bupcrne atulo angulalo, pedicellis cal)ccm aequantib; filamenlis omnib. albo-lanatis, anlhen<» arqualih filamcnlorum longiorum non decurrenlibus. <*t* — Rcferl habitu I'. *I.ychnilulfm,* se<l ab hoc rccedii folim dccurrenlibu<$_f$ lomenlo crasitiore, floribuR brr\iu<* pr«licrllatis ral>cibusquc inajonbui. Vidclur prolci hybrida ex I*, *i.ychniltdr vi* I *\rhrafirn.* — *V. thapsoules* LnW. el fiffmsffg. ci Rchb. Flor. etcurt. «1¥l. n«- 3JUV X *V. Lychnitu* 3. *Thapti* Sm. — I' *Tkapto* - f.ydbmfu Merl. ft Kch. Dcuurbl. Flora II. 812. — *V. timpUx* LnW. cl 110'msgg. — Crcicil in Bohemia, ad Rhenum el in Italia superior!.

8. V. RAMIGERtM Scbrad. I. c. 3i L 4. - Rchb. I. c. 383. no. U04. - Koch I. r. 511. - *it* Don I. c. 401. no. 90. — Foil, creoalla brevlltr T. aemldccurreatib. lomenlosiH, lomcnto adprcmo canetcente; caule naperoe acute aogutalo; racemorum fatciculis muliiflorx; pedicellii florigerif caljre longionb ; Qlamenlii omnib albo-lanati»$_t$ aniheris liKimentonim longiorum hinc broiler deeurrcntibuc ^ Valde simile anicccdcnii, *scd* floribiin tnplo majonbun fere magni(u<liiie illnnim *V. Thapti* cl anthem in altero latere filamenli coiiKpiruc dcrurrctitiliUH difTort Vidctur h)bndutn e I*. *I.ychnittde*el *Y. Thapto.* — I. *lhap$\form%^chm\lu* hchicde, De plant, hjbnd. 38. Crctcil loci* arenoaii to Grrmania hinc iode (In agro Megapolitano, Ba>ana et Saionia).

0. V. PLANTAG1NKIM Moris, Slirp. Sardoar. eleicb. 1. 33. - Bertolon. Flor. lulian. II. 570. t — G. DOB I. c. 400. no. 10. — Tonenlo albo falvido deote tectum caule inferno nudo, tuperne brevllrr aenUlato; foil, ovatla craaaii loiter subcrenulaiit, infertorib. pcilolaUt, soperiorib. aemidecorreniib., alls cuneati*, racemo dcnsiusculo; segmenllf ealycinia ovalif aeuninalit; corollm e.il\re lublongionbiiH / (.aulis 17—2-pedalm, inforne tern, auprrne bre^iler alaiut. *\U\\A* radirah.i «'t rauhna inferiora pedolata o\ata obluva, omnia parx.i crassa lcM\Ktmc cnMiulaU (I fere ml« : n, drusiHsinie et alltn fu|\i<l<i-tnnienlosa, kiilitui pallidiorn, ncrMs MMiiscjtie s.ilurationbuH el (rre ful\Ml«»-fi«rruginriH](arrmu% (lrn»ia»rulu«, interdum interruplun llraeleae eordalo -o^aUe, inue ruspul.iiar. I loir• tub-sessiles. < oroll.i pana lulea, eitui den»e tmnentota I ilamcnta eroeea ^al*»

albo-pallente harbata. Capsula ovoidea oblusa tomcnlosa. — Crescit in Sardinia nusirali a Cala d'Oslia el Tculada.

10. V. MVELM Tcnorc, Fl. Neapol. 90. I. 22. -- G. Don I. c. 489. no. 7. - Bertoloni I. c. 580. t ~ Niveo-iomenlosum: Toll, nvalo-nblongis rrenalis undulali*, imis pctiolatis, reliquis scssilih. acuminatis subcochlcalis semidcrurrcntib., alis cunealis; racemo termin.ili densissimo; corollis calyce duplo longioribus. <f — Caulis ercctus simplex :J-t-pedalis v. (locis sicrissimis) podalis. Folia canaliculata undulato-flexuosa. llaccmus terminaliii spicaeformis densissimus, infra interdum subinterruptus simplex v. basi ramulosus. Bracleae cordato-ovalac acuminalae, inferinrcs majores racemulis sabaequales. Flores in qunvis racemulo 4-5 subscssiles. Corolla lutea, calyce duplo major. FilamenU crocea, 3 superiora breviora, horum inlermedio brevlori, omoia usdiquc albo-barbala. Antherae aequalcs grandes incumbenlcs compressac reniformes. Stigma breviler clavalum. Capsula ovoidea acuiiuscula tomcnlosa. — Crescil in Italia inferiori, in I.ucania, Pracluliis cl in monle Salviano.

11. V. Ml'CKONAUM Lam. Diction. IV. 218. - Schrad. Monngr. 38. - G. Don I. c. 491. no. 22. — Foil, crenalis piloso-tomentosis, radicalib. oblongo-lanceolalis, caulinis oblongis aculii semidecurrentib., supcriorib. nvatis longc acuminalis; spiris paniculatis. norib. glomeratis. ;/ — Tola planta tomento piloso vesiita cst. Caul is apice ramosus. Folia radicalia l/:-2-pedalia. Flores subsessilcs. Corolla magna lutea. Filanivnta omnia albo-l.in.ii.i. — *Yerbatcum orientate maximum candiJistimum, ramis candelabrum <u nmlanttbus* Tournef. (lorol. 8? — Cre»cil *in* insula fiandia.

12. V. <:A>DIDISSIM(M DC. Fl. Franc. Suppl. 413. nu. 2070.- - ti. Don I. r. no. *%l* — Tola planla n«)cco§o-tomento*a: full, inferiorib. peliolatis nblnngo-lanreolaiit, otrinq. attenuatit tculis, caulinin auperiorib. ovati» acuminalis, ommb. decurrenlib. tninuteq. creoalalis; raeemii paoicalatlt; fanriruli* multiOoris remoii-*. *{* — Tomentum Ooccotam In lonnnltatibos interdom dee»l. Calyi parvus. — Forte idem ac *V. nireum* v. *mucronalum??* — *fl.* Florib. approtimati<»; caule rubiginoso. — Crescit circa Monspelium.

13- V. Al'WICl LATl'.M Smith, Prodr. 0. Graec. I. 119. - Sibthrp. el Sm. Fl. Grace 1.223. - G. Don I. r. no. 24. — Foil, crenulati* elliptico-oblongi*, utrinq. t«montosis, b.isi auriculatisi, superiorib. »emiample\ieaulib. >ubderiirrent:b. ; r.ireral* paniculilis f1eiuo^i«; fa«rirulis multiQoris remoti<t; anlhrns nmuib. arqualibo*.^ -- Corolla lutea. Filamenta lacteo-barbata. Antherae fuhae. — *Vrrbatrum* orim-*laU maximum canditUaimum, ramis candelabrum aemulanlibus* Tournef. Coroll. K? - Cre«rit in in«ul.i Samoii.

14. V. AKGYHOSTACIIYOIS Tenorr, Rrlaiion. del tiaffgio falla ia Abnitt. St., 8)1-loge 107. Bertoloni I. c. 5rt|. f — Mteo-tomentotum: caule nedio sraiialaio, •uperiorr nudo; Ml. imi« obloogo-obovalit pHiuUiln, eaollttlt nediit brr^iirr semidecurrentib., ala coneau, taprtala t^ttilib. eordati*, Mnsib. nupra nudiu»> culis: raceao icrmlaall deatlloro laaato; braclei* cafpidati«; ror«lh« ral>ri% larinias aruminata* duplo Inngioribo*. *S* — CaulU ererlu* tern l-2-pnUli«, mmento drier^ibili iertu«, «ub quo tiret r purpuratcil, timplet v. parre ramoiuf. Folia (imnia tenuia, »upra nudiu«rula laeteque viridia. »ubtu« nivm-iomrntota rrenulat.1, raulina inter «e remotiufcula, »uperiora «urce»»ive minnra afuiiora. Rjrrmu« drn%u«. infrrne «ubinde inierruplu* ba«ique usoaltrro\r ramo instructut v %<mj>F'i. Brarteae rordato-o%aUe arunmalo- ru%pidjtae, ru«pide saepius glabraio. Flore* %ub«e««ilr«. Sr^menta cahnna owio-UnrroUia aeumioaU* CurolU lutro-aurrj, r\iu» Unaia. ljnnn% %ubjr«|, ulibus %ubruiun«Uh» Sunio* 3 bre^iora, lUmrnii. uodique albo-laoatit. lonciorum l*irrr mirrno *Interior** albo-barbaiit. Amber»<: oblongae »ubrrmfonnr» adnaue. l^p»uU ovoidea «btu*a albo-lanaia. - Oracil is moot© Geooaro to dilioor Roinana . to Aprutii et in l.urania.

1\. >. VIUIYM.E GU«»OQ. PUni. rar. 101. f.t 21. Bcno|.,o, |. c. >». *. ,Albo-j(©rornlo»uni cjulf kot.i, toferoe nudv. »uprrne brenttimc •cmiaUlo. *toll*

oblongo - lanceolate minulc crenalis, inur*» atutis peliulalis, siiprnorib •r•••ltb acuminali* subsemidecurrcnlib , •!is» cuncati*, raccmo terminali simplm lanalo, basi laxiubculo; braclcis caljcisq. denlib. acuruinalo-cuspidali», sern nib riijosi* rf — Caulis leres slnalus 3-4-pedalis, mulla parle nudus, lomcnlo UYICTMIHII (sub quo saepe purpurascit) obduclus. Folia crassiuscula crebrc crcnulata, utrinque lomentosa, infenora scnslm longiora, caulina remotiuscula. Racemu« l-I[1] -peddlis, basi bubinlerruplus laxiusculus Bractcae inlcriores ovalac, supcnon^ lanceolalac acuminalo-cuspidalae, cuspidc saepc glabralo Florcs subsessiie* lutci C rollae t>egmenlo oblongo-obo>ala ublu>a staruiua J brctiora, filaments undiquc albo-barbalijj, anthcris incumbcntibuh, demiim lenifornnbus, duobus longionbus, filaracnli* mferne lalerc interno barbate, .ml lima oblongs .idn.iii*, demum recurvato-cristalis. Cap&ula ovoidea turgida obtusa Scmnn subiclrt-gona rugulosa, ulrmquc (runcala. — In raaritimis di Corighano in (.ilibna

10. V GOSS1PIMM M Vieb Suppl. fl. Taur Caucas 15*2 - *G* Dun I. c 400 no 11. — Foil decurrcnlib crcnulalii \mdib, supra r»ublanaii!», infra den<«c albo-lanatis; raicmis airaplicib., pcdiccllist fasciculalis taljce Mibbrcti nbu> *J* - ilabilu simile ct>t *V. gnaphaloidi,* scd Tolils aogtistionbus crcna:urisque mmulio-ribus difieri. Filamenia cupreo, duo breuora supra medium lana alba «csdi.i, tna longiora nuda. Corolla lutet. — Crescit IQ Iberia.

17. Y. I)K>hlFLORUM Hertoloni, Plant, rar Hal. III. tt. - Scbrad. I. r *l*\ - G Don I. r. 480 no. 12 — Dcrtol. Flor. Italian. II 575. — Lutco-lomeniosum: caulr semlalalo; foil, radicallb. oblongalo - lanceolatis b re viler peliolalu, bail acuie subinclso-deDtatls, rehquo margine crenaitt, supra nudiusculis, caulinin ovaii* scmidecuiTcntib , alis cuncalis; race mo supcrnc dcn^issimo, infer ne subinirrrtipio, corollis enhec iriplo longionb , lacinus subrolundi% *J* - Caulis 4- *>-pi[i]dili» vrcctus, infra I ere*, supra subangulatu-* Folia rad calia oblonnato-1 inc< olata, ultra pcdalia, 2 poll \ ultra lala, basi ongustala gro^^c cl >ubinriso - d« nt.i«.i rcliquo marline rrrnala, quandoque »ubrepanda$_f$ *upra nudiuscula Mrnh.i, sub-lus pallidiora tomrntella, caulina succc^shc minora otala acuminala Itacemus supra denhisMmus ultra pedalU. Haccmuli usque 8-flou ci axilla bnrtci< ova-lac acuminalo-cuspidatac orli. Calycis segmenla ovata acuta den»c iomrnto«.i Corolla luica cal)ccm iriplo eicedous, cxtus tomenlosa. Stamina 3 brctwra, d-laneotii undiquo albo -barbatis, antbens rcotformibus; duo longtora, filamcnti» latere lotcrno albo-barbatis, antbehs oblongU adnatis. Capsula o\oidea obiu»a dense tomenlosa. - Cresnt in Italia (Massae ducalis in tertice montU Bruriasia ad fodmas srhisli tcgularis^ — Valde afDne *V. condetuaio* Scbrad . »ed certc differ re dintur

*,1 tana filamentvnim dilutiu** r *toturahu* ttolaeea*

18 V. NOTUl \l Koch, Sjn<>|» II (lorni (ed. 1) 512. — Full <r<»natis, broiler > icmidcrurrcuiili. lomentosis, tomciito lulro-cincratrvnlc, suporiorib hinge rtis-pidalis, caule tcreti; racemorum fasciculi> mulliflorts, |>i«dicelh> flori^eriH r \l>ccm oequintib , fllamrntis omnib. dilute purpurco-lanatis, antberi* QhmeuUtrum longiorum subdecurrentibus. *J* — Intermedium qua»t inler V *foctotum* rt I *Thaptum,* caeterum huic simile, »| folia decurrenlia el lanam fllamentorum diluie >iolaeeam escipias. — V. *mgro-pmlrtruU*4um* 6n. PI. Brit. 351., at Hurra magni ct panicula dense floccoso-puhcrulenia. — Crescit prope urbem Magontiacum

10. V. COUJMM Schrad. Moaogr. 35 I. 9. fig. c. - Korb I. c. - Rcbb. Fl eirurs 383. no. 9007. — Flor. Dante L 1811. — Ci. Don I c. 401. no I* - Full crenaUs scmidecurrenlib. tomentosii, lomcnlo lutescente, supenonb. oblongi» aruti», caulc supcrne acute angulato, racemi fatclculis subquinquefloriN, pcduellis flu-rigcri* ral>rem aequantib , filanirntm ouimb purpurro-lanatu, anthrriik a«Mjuj-lib , nullis decurrentibu% ^ - I *Thapio-mgrum* Schiede, I)e plant h)bnd .12 — I *ambiguum* Lrj Flor Spad 2J0. Rcbb I c no JOOO - *V tem***fr*m* Fries — rre«rit in Gcrmama borcali

». V. UOIIE>A(,KKRI Fi»cb el Mrjer, Liunaca XIII I ilrrbl 117 Tomcnloto-canfscent caule teretiusculo simplici, foil crenulati», inferiorib. oblonp* m

peliolum allenualls, »upcrtorib. semidecurrcntib. ovali* subcordatisve cuspidato-acuminalis; racemo laxo; pedicellis gemirm ternisve calycem aequantib ; s>tami-mb. aequalib , omnib. barbalis; capsulis oblongis, sepala linean-lanceolata superanlibus. — Habitat in monlibus Taljsch

21. V. ADILTERIMM Koch I. c. — Foil, crenalis, brcvitcr >. semidccurrcntib to-menloMs, loiuento subcanescente, supenonb. cuspidate; caule supernc acute angulato; raccmorum fas»cicuhs 5-7-flons; pedicellis fl on gens raljccm aequan-tib., filamenlis omntb. purpurco-lanatis; anthens filamenlorum longiorum oblon-fi<» dccurrcnlibus. <f — Flores speciosi, magmludine florum *V. phlomoidis.* — \idetnr hjbndum e *V. nigro* et *V. Thapto.* — *V, Thapsiforml-nigrum* Schicde, Dc plant, hybrid. 36. — GrescU per lolam Germaoiam bine indc in fluMorum gla-rei* cl pascui*.

22. V. SIM ATI M Linn. Spec plant. 254. - Siblhrp. ct Sm. Flor. Graec. III. 22. t t. 227. - Koch I. c. - Rchb. Fl. excurs. 3M. no. 2000. - G. Don I. c. 491. no. 25. — Bertolom, Flora Italian. II 583 f — Tomento»o-pulvcrulcntum caule pani-culato, full, radicalib. oblongati!) pinnalifido-dentalis unuatiste undulatis, cauli-nis semidecurrentib., raracis se&silib.; racemin interruptis; stamimb. omnlb pur-purco-lanatU; antheris aequallbus. *cf* — Caulis erectus pedalis orygalis, plerumq. tamen 2-3-pedalis, nunc jam ab iino, nunc supernc panlculalo-ramosus. *To-*mentum delersibile. Folia radicalia et caulioa inferiora reliquis majora, frcquen-tius sinuato-lobata, lobis crenatis, undulata, roliculalo->enosissiraa puherulento-lomcnto»a$_y$ supra lamcn parcius, caulioa infenora v. omnia leviler decurrenlia, alis rotundatis aul cunealis, alias vel omnia vel supenora, semper *\cro* ramca subcordala amplencaulia nullimodo decarrentia, in caetens similia fulns radica-libus. Eacemoa termiaalla inlerrnptaa patent pamculattu. Floret J-i ^rariut IV-7) glomeruUU in axilla bracieae cordaio-ovalae aat cordato-lanceolatac cuspidata< Pedicelli brevittimi inaeqoales. Segmcota calycina lanceolata acuminata, rxtus tomentosa. Corolla lutea T. ransiime alba. Capsula pana subrotunda obtu»a la-iiau, cal>cis longitudine. — *V. icabntm* Pnl. Fl. Sicul. I. p. XXXV. (certe idem!) — In *allro Yerbaseo* Malta, ed. \algr. ao. 1583. II. 1£)7. c. ic. — *Vtrbascum sextum* Caesalp. De plant Lib. till. cap. XLVI. p. W7. — *V. nigrum foho Pa-paveru corntcuiati* Tournef. — Moris. Oxon Hist pi Sect. 5 t. 0 fie. 0. — *V. mlubaeeum* Tabern. Krirbcb. 050. — Cresot in Dalraalia, Istna cl in Italia

ti \. \IR(;.4TI M Roem. ft Schull. s>st >p$_K$et. I\ 430 - Kngl. bot. VIII. U 550 — (i Don 1 r 407 no 71 74. et p 400. no 71 Bcrtoloni I c 5*4 | - Pi-lono-viicidulum foil oblongo-lanceolalis radicalib. tuhlyratit, caulinit ioaoqtia-liter dentatis subtemidrcurrenlib. tessilibusve; Oorib. breviter pedleellalis fasci-culatit sohUHisque *J* — Canlit ereelot timplet v. ex imo ramosu<$_v$ oblu»r an-galatat, orgyallt v. plerasM|M mallo SBlnor. Folia radicalia cl ima cauhna petiolata, lafra toblyrau, topame lobato-creoata, supenora acuminata, inaequa-liler acui<* drntata, brevitrr semidecarrentia, alit cuncati» denlatit, iel »c*siha, ba*i cordata amplexlcaulia Racemu^ terminals timplet (v. ba»i ramulonoi) longu«, intrrrupiUH Orartrae ovalo-lanceolaUe *r.* fupenores lanceolatai* Ho-re% in aulli* brarloarum fjtciculali 2-5-ni v soliiarn brevitrr ft inai*quahler pedicrllali. So^mrnlj cal)cina ovato-lanccolata acula (ornlla grandi* lulra, in fundo purpurra, Ucinu» parum inaequalibu« oblongo -«>bo>jti» ohtu«i< Mamma 3 breviora undiqut*, *i* longuira lofernc purp'irrn-barbjia. anlhrrac lonRiorum obloDgae, bre^mrum rcnifonm'* Tap^ulj itlohotj ubluva — I i*tsndutmm* Ron Plant Eagan 10 - I *bhUanotdr** Scbrad < ommrnt (•orHin,j \ I HO Rrhb-Flor. exrurt M) no «VH - Lnk el llffmntgg Flor Poring I 210 I ^ *v* *ttsndutum* Pen Korhir I 415 - I'. *crys(aUo$ttmom* Wriom Cat hort Dorpal 1*1^. - *V. ylamdmtonm* Thore » *giabrmm* Willd Knum. pi hort Brrol I 815 I *laerigaium* Hort. PrtK » *BtaUonn CM%%* Flor. birul prodr I «U *

K. *repandum* Willd. Enum. pi. hort. Derol. I. 220?') - Schrad. Monogr 44. - G Don I. c. 490. no. 71. — Rcbb. Fl. Germ, eicurs. 380. no. 2587. — *Btaltana magno /lore* Lobcl. Icon. 561 — i. Bauh. pi. Ilist. III. appdz. 875. c. ic. — Crcscit in Britannia et in Italia superior!.

24. V. IIYBRIDJUM Brot. Flor. Lusit. I. 170. - G. Don 1. c. 401. no. 86. - Foil, tomentosis, raihcahb. obovato-lanceolatis undulatis et subsinuatis, caQlnu<> *ub-decurrcntib. cordatis oblongis acuti* crcnalis; raccmis pamculatis; flonb. glomc-rnlatis, glomcrulis tribracleatis. <? — Hybridum dicitur c *V. tinuato* ct *pulrerulento* laulis e basi ad apiccm ramosus villosus. Folia radicaha sesquipodalia, 7 poll. lala. Corolla lutea, fauce purpurasccnlc. Filamcnta orania purpureo->il-lo»a. — Crescii loos arcnosis circa Goimbram in Lusitania.

23. V. MACKANTHIM Lnk. cl Hffmnsgg Flor. Portug. I. 215. t 27. - G. Don I r 400. no. 12. — Foil, crcnolalis lomcntotis, radicalib. elliplico-oblongis, basi attenuaus, caulims oblongis acutis semldecorrentib.; racemorum fasciculi* rcmotis, anlhens gerainis oblongis. *tf* — Totum tomentoswn. Folia supra viridia, radicaha 3-4-pollicana Raccmi pcdalcs v. ultra. Corolla magna speciosa lutca, fccgmcn-Us inacqaalibus obovato-rotundalls. Fllamcnla 3 breviora undiquc, 2 longiora, basi tantummodo lana cuprca vestita. — Crescit in Hispania septcntnonali.

26. V. BASTARD1 Rocm. et Scbult. Sjsl. veget. IV. 335. - G. Don I. c. 401 no. 21 — Foil, oblongo-laneeolalis pubescentib.v. vlllosis crenatls snbdecnirentib.; flo-nb. gcminatis v. glomeralis; caule ramosUsimo. </* — Caulis basi purpurasceos pabescens. Folia praesertim Infra villosa semiamplexicaulla. Panlctilae raml elongati. Flores pedicellati. Corolla lotea. Filamcnta purpurasccnti-barbala. — Affinc dicitur *V. ramigero* Lnk. forleque ejun cst vanelas. - *V. blattarioidet ,i caule ranwstiitmo* Bast. Suppl. II Marnc et Loire 42* — *V ramosisstmum* DC Fl Franc. Suppl 410. no 4070 ncc Poir. — Crescit loci* argillo»i» in Gallia propo Monlrcuil-Bclfroy

It Flores rubro-rerruginci, lana filamenlorum ^lolacea.

27. V. VERSIFLORLM Schrad. Monogr. 30. - Koch, S)nops. 0. Germ. (I. ed ^ 512 — Rchb. Fl Germ, c&curs. 383. no. 2008. — G. Don I. c 401. no 10. - Foil crc-natis breviter decurrentib. lomentoiit, tomento canescenle, caule tcreti, raceme paniculatis; fasciculis primarns 3-5-flons; pediccllis flonferis sesqui-, fruclifcris snbtnplo longionb.; fllamentis violaceo-laoatis; antheris Olameotorum longiorum subdecurrentlbus. <*f* — Flores rubro-forroginel. — PlanU solis TaosjcbU et Mchrader* nota. — la locls ioculllt ad urbem caplulem Bohemiae, Pragam.

lllvlsl* II. — Folia non decurreniia.

§. I. *Flores fasaculati.*

† Corolla fla\a, in vanetatc alba.

a. *Lana /xlamrnlnrum alba.*

28. V. BANATICUM Schrad Monogr. II 28. - Rchb Flor Germ, excum. 3(M no 2010. — G. Don I. c. 404. no. 52. - Foil, tnferiorib. ovali-oblongis pciiolatis iri-plicato-crenalis$_y$ basi pinnatifldis lotneotosis, ctulinls oblongo-ottUi doplicaui-crenatis subsessihb.$_t$ suptnorib. late otatls subcordatis gUbriusculis sessilib , racemis panicolatis; pedunculis calycc sesquilongioribus. ^ — *f. $4mm*tum* var *Banaitcum* Roch. Bxsicc. — *V. ttnuato* simillimum, sed differt loprinlt folii» •ion *decurrmttbus,* radicalibos ovali-oblongis sabtriplicalo*crenatts, basi tanium |obato-pinnatifldis$_f$ calyce tomcoloto, sfgaentis glabris, capsula otali-c)lmdnca lomentosa — Crcscit in BanatQ.

•) *V. RH'iWHM* Hi//rf *I I r i Suptrne ylanduhto-ptlosum full tnfrrtorth obo\ (Uo-ohltimjit, lmn attcnuahi sul>nnuuttM, cauhntt latt* ot *a(»-atnplcricavl*b qrottf deniaht acuminatu, pcdunculu solilarut geminatttt t \natquaUbu$ ff* - S/ric/um I -J-pn/n/r, *taepe alltut ac * lllallana, *non ram ramntum drnstus fohoium, folia luurnnra lahont angulato-dtntala, vrdunrult brniorei ar ilhui longtoret ae * bfaUanoidi* — *i* d%ia hct<*ntph)ll.i #Vr« *tnrhtt I* 161 >rr-baicum Pseudo-Blattana *Schleteh VI rxnee — frttnl* m l*h

29. V. SPECIOSUM Scbrad llorl. Goetting. fasc II 22 t. 10 - Koch, Synops. 11 Germ. (ed. 1) 513. — Rcbb Flor. Germ excurs. 382. no 2603 - Rchb. Iconograph X. 1129. — G. Don I. c. 493. no 39. — Foil, inlegernmis undulalis toraentosi\ tomenlo persistenle, infenonb. oblongis aculis IQ peliolum atlenuaiis, caulint* aunculalo-cordali* sessllib.; ramis angulahs; racemis pamculatis; filamcnti* albo-lanati», anlbens aequalibus. </ — Caulis angulalus, apice ramosus. Tola planta tomento albo veslila est. Folia radicalia pedalia-seaqui pedal in Kacemi 1-2-pedales, fascicnlis mullifloris. Corolla latca, fllamenta cuprea albo-lanata. — I. *longtfohum* DC. Fl. Franc. Soppl. 414. — *fl.* Caule ramosissimo. — *V thoptoides* Host, Flor. Auslnac. I. 115. — *V. eoeruUum* Scbanx, Cat. Uorl. \indobon 1822. — Crescit in Austria, Gallia ei in Hoogana.

30. V. FLOCCOSUM Waldsi. el Kit Plant, rar. Hungar. I. 81. t. 71. — Koch I r 513 — Rchb. I. c. 382. no. 9002. — G. Don I. c. 493. no. 41. — Rcrtolom, Flora llaliana II. 597. f — Foil, dense lomentosis, lomenlo albo Ooccoso deciduo, radicalib. oblongo-cllipticis in petiolum allenualis, caetcns sessilib. obsolete erenatis, sapenorib longe acominalis semiamplcxicaulib.; caule ramisq toretib, racemis pamculatis patenlib.; Blamenlis albo-lanalis. <*f* — Caulis teres 2-5-pedalis lomenlo albo-floccoso leclus, sub quo saepe purpurascit. Folia radicalia ampla, supra ex albo Tirentia, sublus dense lomenloia, ultra pedalia, caulina sensim minora acula v. acuminala sessiha levissime orenulala v. subinlcgra, utrinque dense tomenlosa, supenora subcordato - oblonga, suprema cordato-ovala cuspidata. Racemus lerminalis ulplunmum ramosiksimus pjramidatus nonnunquam ultra pedalis) laxiQorus, ,'ere tolus interrupt us Dracteae cordalo-o\atae cusptdatae, supenores lanceolalae minores. Flores term octoni fasciculaii Pcdicelli lenuiMini inaequales. Corolla lulea, extus ilellalim pilosa, lannnt oblongo-obofatis, calje« 3-4-plo loogioribos. Stamina omnia crocea, 3 brevwra albo-barbala, S looglora tota lonf Undine T. infra nuda. Capsula ovoidea obiusissima. — *V. Lyckmitis* All. Fl. PedemonL I 105. — *V. pulvfrulmtum* Sm Rngl bot. VII. t 487. — *V. heterophyUum* Morettl, Plant I la I. dec. Ill 0 - Comol Prodr. fl. Comenn. 40. — *V. laxiflorum* Prsl. Delic Pragrnv 70 — *V. mtxtum* DC Fl. Franc, no. 2074. (nee Radarro). — *V. pulnnatum* Thuill. Flor. Pans. 109 - Rauh. Dist. pi. III. 873. c. ic. - Moris. Oxon. Hist. II sect V l 9 fig 3 - Crc%cit a Lusitania ad Italiam usque.

31 *y* PLLVERİLEMLM V.ll Delphinat. II 490. ex Schrad Monogr II. 17 - Koch I c. — Rchb I c 3A2. no. 2001. - G. Don I c no 4i — Foil, crcnalif, supra lenue, sublus densius tomenlosis, lomfnto rancscrnic, infcnonb oblongoellipticis in peliolum decurreotib., caeteris sessilib , supcriorib acuminali*; caule superne ramisq obtuse angulalis; racemis pamcalatis palentlb.; fllamentlt albnlanaiit. <*f* — Hybridan ex *V. /loceoao* el *LyclmMd** ortom esse videinr - Differt a *V. LytkmMdi* eaale Meplua bimilloii, follis supra cahr«centibus el calyeibos mlnoribot, a praeeedeau: lomenlo tenoiori cane«crnle, folu% raulims *ubsessilibus ovato-oblongis aculioacalls sieol inferior! inacqualiter duplicato-rrroalis, summa polius serrala ioque acumen brevius producta. — I*. *Bfbersletmt Bess.* Cat. hort. Knem. - *V. pyramulale* Host — *V. Lyekmits fi. liumgancum* Roch. Ranat fig 40. — Crescit in Alsatia, in Italia supenon, In Ranatu

& V L1CU.MTIS Linn. Spec, plantar. 235. - kocb I. c - Rchb I. c. no. 8000. - G. Don I c no. 43. - Rertolonf, Flora luliana II. 59*. t - Sm Kngl hot I. I 59. — Flor. Dame L 580. — Caule nudo, foil. ovalo-oblongi« crenatn, supra nudiascQlis, subtus albo-pubrscenlib. fannosisq, imis prtiolaiis oblusiusculis, basi euneatis, rehquis sessilib., supremis acummatis, basi roiundalis, racrmo dcosifloro; pedieellis eal)ce loofionb., sUmioib. albo-barbaiif. <*f* - CUulis crcrtuJ simplex obsolete teres, sopeme angiilalos, 1-4-pedalis albo-pubrscens, Interdum sab fillo purpurisee**. Folia radicalia el caalina ima ovato-oblonga T obloS)go-lanreolata brevttcr pvtiolata obtusa*. subinde pedalia, caulina rrliqua minors sessiha, basi roluadata, apice acoU, suprrma »ubcordJia acuminala, omnia none grosse, nunc minute itaeqaaliler crenaia serraia v inivrdum subiDtegra. supra

viridia nudiuscula, sublus albo-pubescenlia. Racemus lerminalis, demum laxiusculus ramosus pyramidalus, lotus albo-pubesccnti-farinosus. Bracteac ovato-lanceolatae. Flores fasciculali numerosi, pedicellis unifloris v. 2-3-lions. Filamenta albo-luteola, 3 brcviora undique barbata, 2 loogiora r. undiquc v. in laicre interno lanlummodo infra barbala. Anlherae unt formes reniformcs Capsula ovoideo-oblonga oblusissima. — *V. thaptoides* Birol. Flor. Aocon. I. 75. — *V. tnicranthum* Morelti, Plant. Hal. decad. III. 6. — Giorn. di fltic. etc. di Configl e Brugn. (dec. 2.) V. 111. — Gusson. PI. rar. Sicul. 101 t - G. Don I. c. no. 38. — *Verb at cum pulverulentum /lore luieo parvo* J. Baah. Hist, plant. III. App. 872. Og. p. 87J.

0. Flore albo, in sicco rubello. - *V. Weldenii* Morclti, Plant. Ital. decad. II. 8. — *V. quint urn* Cacsalp De plant. VIII. cap. 46. p. 347. — *Yerbatcum (lore albo pano* J. Baub. I. c. — (V. *album* Mnch. Method, pi. 447.) — *V. Mocnchii* Schulz, Fl. Stargard. Suppl. 14. - Moris. Oxon. Hist. pi. II. sect. 5. L 0. fig. 4. — Tabern. Krttuterb. 050. c. ic. — Lob. Icon. I. 508.

y. Floribus apelalis. — Crescil in collibus incultis per Europam, Asiam et Americam borealem.

33. V. GRANATRNSE Bot*s. Voyage dans le mldi de I'Eip. no. 1217. \ - Totum lomento cancscente non detersibill obdnctum: caule ramosissino; foil, omnib. »essihb. infimis magnis pinnati-lobatis aul profnnde sinualo- crenatis% supra batm angustalis, supromls subintegris cordatis «»atis attenuate-cuspldaiis* racemis patenlib. teretib. talde elongalls; Oorib. per 5-41 in fascicnlos disUnles disposilis; pedicellis per anlbesin calycc brevionb.; filamenlis omnib. albo-lanalis; rapsulis saepius trilocnlaribas. 2J. (?) — Crescit in Hispamae provincia Granatensi.

at. V. SOWNGARICUM Schrenk, Enum. plant, nov. 20. f - Foil, albo-iomrnto^is subintcgerrimis, infenorib. lanceolatis aculis in pcliolum ailcnualis, caulinit scs-&ilib. oblongis cordato-aunculalis», summis subrolundiji cu«pidati»; raccrois paniculalisi; nonb. fasciculatis; sepalis lancoolalis, pcdicello vix bretionb., cap^ula o>ata lomcntosa longiorib.; fllamenlis omnib barbalis; anlheris aequahbus. *S* — Planta data spcclabilis faric *V. speciosi,* a quo opiula el ^al)ce baud aegre dignoscitur. — *A V. longifolio* dignoscilur antberis omnibus aequahbus et rapsul.i sepalis breviore. — *V. Bolyttachyum* Karel. el Kirtl. Bullet, de Mosc. 1842. II 710. — Habitat in montjbus Soongaricis.

35. V. LONGIFOLIUM Tenor*, Flor. Neapolit I. 80. t. 21. - G. Don I. c, 402. no. 37. — Bertoloni I. c. 505. t — Lateo-tonenlosum: foil, subintegris acumloatls, imis oblongo-lanceolatis petlolails, rellquls sesslllb. ovato-oblongis basl rotundalis supremisq. subcordatis; racemo termloali elongato, Inferne laxffloro; florib. fasciculatis crasse pedicclMis; stamlnib. bretiorib. albo-barbails, longiorib. nudis; captuliH subo\oidciH oblusis. *S* — Caulis obsolete angulatus nubtnpedalis Folia radirnlia el ima caulina prdalia el ullra, broMtcr petiolaM, rolujua niirrr<-«ive minora sestnlia ovaio-oblonga, basi »ubcordai.i, Miprema subrnrdata, omma crassiuscula acuminala levissime crenala dense floccoso-tomenlosa. Racemus tcrminalis simplex v. basi ramosus, superne de mi floras, inferne laiifloru*, ultra pedalis. Bracteae alaio-lanceolaue longe acaminaue. Florum fasciculi pluri-Oorl. Pedicelli sabinaequales. Laciniae corollae Inaeqaalet oblongse, txlos basl lomentosae. Sumina crocea, 3 brefiora basl nuda, antberis renifbnnibus, 2 l«ngiora tola nuda, antberis oblongis adnaiis. Pollen minialum. Capsula subovoidea obtusa, calyco paullo longior. - Crescit in Aprutio.

30. V. GARGANICUM Tenore, Relat. del tlagglo In Abrai. 35. - Flor. Neapnlu. III. 217. — Bortolom I. c. 00S. | — Nlveo-tomenlosum: caole nudo erecto subpedah; foil. o>ati'» nblongisvr lo\i\<imc crenalu, imis petiolatis obtusis, reliquis ge»»i|ib. aculis suprominq arunnnato, rarrmo simplici lanalo, superne dennlloro, bracieu lancoolatis, infonorib cahn »ubat»qualtb; stannmb. albo-barl>au», rapnulu obtusis ^ — r.aulis inferni* trre«, nuporne obknlrtr angulaius erertu» nmlun subpcdaliH. Ko|t.i cr.i»siu*cula le\i>nimo crrnbla, radiralia ct rauluu ima peliolala •ucceisnc niinora, sunrcma acuminala basi rotundala amplexicaulia Racemus

simplex tcrminalis, basi laxiusculus, supcrnc dcnsiflorus. Florcs faseiculali gc-mini-quini (subindc solilarii). Pcdicelli brcvissirai. Scgmcnta calycina ovalo-lanccolala. Corolla liava inaequalis, extus inferno dense lomcntosa, calycem duplo excedens. Capsula ovoidea oblusa, calyce brcvior. — *V. niveum* Guss. Plant, rar. Sicil. 103. (nee Tenor.) — Crescit in Gargano cl in maritimis Calabriac.

37. V. LEPTOSTACHYl'M DC. Fl. Franc. Suppl. 2670. — G. Don I. c. 402. no. 35. - Foil, oblongis tomentosis, iorcriorib. oblusis crenulatis in petiolum attcnualis, caulinis aculis Inlegerrimis sessilib., supcriorib. ovalis acuminalis scraiaiuplcxi-caulib.; racemis elongalis; pcdicellis calyce brevioribus. </ — Tola planla albo-lomentosa. Caulis simplex teres. Folia radicalia et caulina inferiora 3-5-pollicaria, media 2-3-pollicaria. Racemas solitarias, fasciculi's 5-7-florl's. Filamenla omnia lanaia, antberis aeqoalibus. — Prope Monspelium el ad porlum Juvenalem.

38. V. GNAPHALODES M. Bieberst Fl. Tauric. Caucas. Suppl. 152. — G. Don I. c. 403. no. 40. — Foil, crenalis, subtus tomento denso floccoso veslilis, inferiorib. ovali-oblongis peiiolatis, caulinis oblongis acutis subscssilib., supremis rolun-dato-ovalis longc acuminatis semiamplexicaulib.; raccmis tcrminalib. longissimis; pcdicellis calyces subaequantibus. </ — Valdc affinc V. *flocco$o,* sed habilu mullo robiistiori foliisque evidential crenalis rccedil. Race mi tripedalcs cl ultra, race-mulis paucis brevibus interdum accedenlibus. Fasciculi inferioros remoti, supe-riores aggregali. Corolla lulea. Folia adulla supcrne glabrala. — *V. Slevenii* Horl. Yindobon. — Crescil in Tanria oricntali.

30. V. ALOPECLRLS Thuill. Fl. Paris. 110. - DC. Fl. Franc, no. 2020. - G. Don I. c. 404. no. 40. — Foil, crenalis, supcrue pubesrentib., infra piloso-lomcnlosis, inferiorib. oblongo-ovalis subcordalis pcliolalis, caulinis ovali-ohlougis breviter pcliolalis, superiorib. oblongo-ovalis subscssilib.; racemis simplicib.; pcdicellis calyce longioribus. 2|. — AfBne *V.nigro.* Tola planla excepla foliorum pagina su-periori tomenlosa. Folia radicalia el caulioa spiibamaea, duplicato-crcnata. Ra-cemi plerumqae spllhamaei Y. loogiores subsimpiices. Filamenla aIbo-lanaia. — Crescil locis aridis in Gallia. — [cf. no. 41.]

fl. Laha filamenlorum purpurea.

40. V. SCHOTTIAMM Schradr. Monogr. 13. I. 3. flg. 2. — Koch, Synops. fl. Germ, (ed. 1.) 513. — Rchb. Fl. Germ, excurs. 381. no. 2500. — G. Don I. c. 402. no. ,U — Foil, crenalis, ulrinq., supra Inmen lenuius, sublus densius lomenlonis, radi-ralib. ovali-oblongis acutiusrulis peliolntis, caulinis inlcrmediis oblongis aculi-usculin peliolalis, suprriorib. ovalis acuminalis subcordalis semiamplexicaulib.; caulc superne angulalo; ramis panicula1is; pediccllis calyrc duplo longiorib.; fi-lamcntis purpureo-lanatis. -^ — Habitus I'. *Lycknilis;* folia ulrinq. tenue lomcn-tosa, adpresie crenalo-serraia subinlegerriraa, stalti sicco planisaima memhrana-cea nllidula, ticot tola planla nigricaolia. — ID Autlria, Bohemia el in Alsaiia.

41. V. KIGRIJ1I Lion. Spec, plant 9U. — locb, Synops. (I. Germ. rd. I.) 514. - Rrhb. I r. no. 8500. — G. Don I. c. 4W. DO. 51. — Sm. Kngl. but. t. 50. — Ocd. Flor. Danic. 1. 1088. - Svensk bot t 500. - Hook. Fl. Londin. I. 101. — Rrrlo-loni I. c. 5tt. t fexcl. Tar.) — Foil, crenalis, supra glabriuiculis, tublus tenuiirr lomentnsi< caulinis inferiorib. oblongo-ovalis, basi rordalis longr peliolalis, »u~ piTiorib. o\alo-oblongis subsftsilib.; caulc supernc arulc angulaln; racrmo clungalo; prdiccllis calyce duplo longiorib.; filamenlis purpurru-lanaliti. V -- Caulis inferne trrctiusculus sarpc purpurasrens l-4-pedali;i. Folia caulina infe-rior* el radicalia longius pcliolaia, o\ata, oYalo-oblonga, ohlongn-lanrcolaia obluta ». acuminata, «upra alroviridia gldbrctrcnlij. mire latiludinc el Inngilu-dine variabilia. Folia caulioa ien«im minora. Rarcmus Icrminalis, sacpn se<qui-pcdalii laxilorus •implrx aal parce NBOIDI. Bracicae ovalo-laocrolaiac, »u-prrmae lanceoliue Onribus brrtioret. Florrs fatciculaii numero^i, inacquatiltr loiik'iusrule pedicellati. TaUris tirgmrnla linearia aruta. Corolli pan a lulea, fundo orpc rubro-tojcuhio. Stamina acqualia. Anihrrae rrniformr*. — ^ *mUlum* Padarro, Giom. di fi«irti. eic. di f.onf. c Drugn. dec. 2. VII. 307. — *V-*

Austriaeum Gomoll. Fl. Comens. I. 300. — *V. rubiginotum* Re, App. fl. Pedcm. in Memorie della accad. di Torino 1827. I. 180. — *V. Alopecurus* Thuill. Fl. Paris. I. 110. (cf. supra p. 130. no. 30., differre dicilur filamenlis albo-barbalis.) — Renealm. Specim. 107. fig. p. 100. — J. Baub. Hist plant III. 873. c. ic. — Sabb. Hort. Rom. 11. I. 54.

fi. gymnostemon Roem. et Schull. Syst veget IV. 345. — Suminibus glabris.

r. Floribus albis.

8. Floribus infundibuliformibus proliferis. — Gmelin, Sibir. IV. 01. t 47.

e. Foil, infimis ovalis v. ovalo-oblongis in peliolum conlraclis sed vix cordatis. — *V. nigro-lychnitis* Schiede, De planU hybrid. 40. — Crescil per lolam Europam el Sibiriam.

42. V. ORIENTALE M. Bieb. Flor. Taur. Caucas. 1. 160. HI. 154. - Koch I. c. - Rocb. Banal, fig. 30. — Rchb. I. c. 381. no. 2505. — G. Don I. c. no. 48. - Foil, crenalis, supra subglabris, sublus tcnuiier lomenlosis, inferiorib. ovato-oblongis in peliolum conlraclis v. breviler cordalis, Iniermediis ovalis breviler peiiolalis, superiorib. sessilib. subcordalis; ramis panioulalis cauleq. sublerelib.; pedicellis calyce sesqailongiorib.; Olamenlis purpureo-lanaiis. <*f* — Caulls 4-8-pedalis longisiime vlrgatus saepe flexuosus. Folia opaca, imprimis sublus tomenlosa, ere— nae mucronaiae; flores fere *V. Lychnitidis;* capsulae ovalo-oblongae. — *V. virgatum* Hochslelt — *V. tir§n$* Host ,

fi. Autlriaeum: Foil, crenalis, supra glabris, sublus pubescenlib., inreriorib. el caulinii obloogo-ovalis peiiolalis$_f$ soperiorib. ovalis acutls subsessllib.; racemis panleulatis; pedieellts calycem subaequanlibus. — K. *Autlriaeum* Schrad. Monogr. 22. — Rchb. I. e. 381. no. 2502. — G. Don I. c. 404. no. 47. — *V. nigrum* Plenk, Icon. pi. offlcin. I. 110.

y. *Chaixi:* Foil, oblongo-ovatis cordalis peiiolalis crcnalis, subtus lenuissime lomenlosis, inferiorib. basi pinnatifidis; pedicellis calyce Kcsquilongioribus. — *V. Chaixi* Vill. Delphin. II. 401. I 13. - Rchb. I. c. no. 2MM. - G. Don I. c. 404. no. 50. — *V. nigrum fi.* Berlot. Flor. Italian. II. 500. — *V. urlicaefolium* Lam. Diet IV. 220. — *V. denlatum* Laptyr. Fl. Pyreo. 114. - DC. Flor. Franc. Suppl. no. 2B80a. - *V. Gallicum* Willd. Spec, plant I. 1005.

4. *Reich4nbaehianum:* Foil, omnib. crenalis, sublus rude lomentosis, inferiorib. ovalo-oblongis peiiolalis, supremis ovalo-lanceolalls sessilib.; racemis laiis paniculaiis; pedunculis calycem subaequanlibut. — *V, nigro - auslriacum* Rchb. I. e. 38a no. 2501. - *V. Paruitnt** Thaill.T? - *V. orekidtum* HoM.Tf — (Crescit prope Vindobonam.) -> la Germania ausirali, io lulia el In Orienle.

43. V. LANATUM Schrad. Monogr. II. «. - Koch I. e. 514, — Rchb. I. c 381. no. 2503. — Foil, sublus lanalo-lomenlosis, inferiorib. medlisq. oblongis pctiolatis subsinualo-duplicalo-crenalis, superiorib. oblongo-ovalis sessilib. acute crenalis; caule superne angutalo; racemo simplici; pedicellis calyce duplo lonifiorib.; fllamenlis purpurco-lanalis. </ — Simplex sesquipcilalc cl uhra. infra albo-lom<»nlosum. Folia crassiuscula mollia. Florum fasciculi subremoli 4-0-flori, Ourcs fere *V. nigri,* corolla saepe ad faucem purpureo-maculala. — *V. nigrum* 7. Bert Flor. Italian. II. 500. - K *aipimum* Turr. Fl. lul. prodr. 64. - K. *ihynoideum* Hosl, Fl. Auslriac. 1. 280. - *Vtrbatcum aipimm 8dmr§— indict foliit* Btssano In Comment Bonon. IV. 201. t 2. - Crescil in Carinlhla tt la lulla.

44. V. BICOLOR Badarro, Osservailona 3. - Berlolonl, Flora lullan. II. 900. t — Rchb. Flor. excurs. 382. no. 2300. — Albo-lomenlosum, soporao lanalum: caulo nudo; foil, radicalib. peiiolalis elliplieo-ovalis acolis slmplicib. baiive pinnaio-auriculatis, caulinii sessilib., Inferiorlb. obloogts, superiorib. cordato-ovaiis aruminalis; staminib. purpurascenti-barbalis. 2|.?^T — Caulit tercs erecluk 2-4-pedalis albo-lanalus, flocco delersili, sub quo purpurascit. Folia radicalia prima simphcia, succes^ixc sacpo pinnalo-auriculala, lacinia impari manma Hhpiiro-ovala acuta, grosse inaequaliier cronala, lacinii* lalfralibus pan it di»laniibut inlegris oblusi* v. aruliusculis. Racemun tcrminalii, inferno inlrrrupius, tupernc densiflorui albo-lanalus, simplex \. ba»i parce ramokui. Brarirae laorcolntae

acummalo - cuspidatae. Floras solitarii v. pleramq. 2-3-ni faseiculali brevissime pedicellaii. Segments calycina angoale lineana acuta. Corolla exlas magis minusve lomenlosa, flava, intus nilida, fundo purpurco-maculata, Iaciniis inaequalibus rolundaiis. Filamenta omnia parpurca purpureoque-barbala, villis apice incrassalis. Capsula ovoidea oblusa lomentosa. — Grescit in Ligoria.

43. V. ROTL'NDIFOLILM Tenore, Suppl. 2. prodr. fl Neapol. 66., Flor. Napol. 02. I. 23. — G. Don I. c 402. no. 36. — Bertolom I c. 600. t — Tenuiler albo-lomentosum: caule nndo; foil subrolondis, imis peliolalis, supremis cordalo-amplexicaulib.; racemo inierraplo; bracleis cuspidalo-allenualis; slamimb. purpureo-barbatis; capsulif ovoideis obtosif calyce loogionbus. £ — Radii fusiformis. Caulis erecloi r/t-2-pedalis aob lomeolo deterslbill porpuraacens. Folia ex tubrolundo elliptica, magniltdlne ?alde tariantia (1-4-5-pollicana) apice rolundaia, interdun cum acuminulo, luprema acoliora, omnia nndnlala leviier crenulala r. subinlegra, lenuiier lomenlosa. Racemus lerminalis simples v. basl ramotus interrupius, leviier tomenlosus, demum fere glabralus. Braeleae lanceolalae T. tupenores lanceolaio-lineares. Flores T. omnes solilarn T, omnes geminaii lenatife, supenores solilarn. Pedirelh crassiusculi inaequales. SegmeoU calycina Ianceolato-lineana. Corolla luiea, exlus tomentella, inius fundo pnrpureo-macnlaia, lacions subrolundis oblusis. Stamina inaequalia, Illamenlis omnibus porpureo-barbatis. — *fi.* Foliis ovaio-oblongis acolis. — Guss. Flor. Stool, prodr I. 202. — Oescil in monlibus «di Caslellamare" prope Keapolin el In insulis Capreanim, in Sicilia, in Nebrodibus.

40. V. COMHIARPIM Moris, Slirp. Sardoard elencb. II. 7. - G. Don I. r. 401. no. 27. — Bertolom I. c. 603. | - Dense albo-tomenlosum: caule nndo; foil, elliplico-ofalis oblongiSTe snbintegris, imis peliolalis obtusiusculis, reliquis se»silib. Mails (surnmif *ovmU-mcmummtis imbiUcurrfntibus* ex Moris I. c_y; racemo laslloro simpllat baalft raamoao; BlaaMSilit porpureo-barbalis; capsulls conicis calyce longtoribos acaltascslla. 2| — CaolU leret$_v$ superee obsolete angulatut, spiibamaens bipedalis simplex, tub tomento delenibili saepe pnrpnraseens. Folia inferiora peliolala elliplico-ofala v. otato-oblonga, successive minors otaia scisilia, superne inlerdom basi snbcordala amplexicaulia, omnia crassa, subiniegra v. I enter crenala. Flores bini leraive faseieulali, inlerdum omnes solitam. Pedicelli crassiusculi calyce bre*lores. Segmenta calycina lanceolalo-acuminala. (:orolla marqualis, extus mferne lomentosa, *Q****$_{\%}$ fundo purpurea. Stamina 3 hrrviora, Glamrnlis undique purpureo-barbalis, anlberts rrmformibus. Stamina 2 loDgiora, latere interno ad medium usque taniummodo barbala, anlbens oblongn adnatit. — 3* Levius lomenlosum: foil, tenuiorib., caulmis suptnonb. basi etidenhus radulo-nervosis. — Crescil in montibus insulat Sardinia*.

47. V.'sUMO»l$MMLM Poir. Enc)d. meib. Soppl. III. 7I& — G. D«i *I* •. «. no. 44. - Foil, inferionb. ovsio-oblonfia crtatila gUbrisjaMlU bretiter peUolstis; panieola rasnosiaslsju gUnduloso-:!!••• | lerib. aollurila (an semper?) pedlcellatls; eavle aMoUl* glabriu»culo. <*f* — Ptanla saturate viridis Folia demon H-pollicana, superioribvs amplcxiranlibii. Paoieula 1-t-pedaJis, ramis pedalibus. Floret pedicdlo brevioret. Corolla lulea. Filamenta purptreo^barbau. — Cretrit. . . . .? iverosimililer bjbridilate ortum.

4*. \. VO%SPESSl'LA.MM Pars. Kocbirid. I. 215. - Scbrad. llonogr. II. 2a 1*1* 6K 2. - (i Don I. c. no. 4S. - Foil, supra glabris, Infra lomeniHIls, raolinii ovaio-oblongi* acuminalit maequaliler crrnaio-terratis pet tola tit, svperwrib. otaio-lanceolalu aruli» »r»filib.$_{\#}$ raccmis paniculatii, pedicrllis calyc^m daplo e&ccdenlibus. / — (.eulu umplei lomrnlo»us. Folia raulioa inferiors *,-pol- Ikafia. Racemus urminalis temipedalis, laterales bre«lores, fasciroll romeoll *-7-florl, svptrioits Iriiori. Floret IwUi pant - CrescU circa MoMprlium.

40. V. OVATIM §caira4. ttorl. GoettiAf. *tut.* IL SI. L IX, tf«••«?. II. 21. - Don I. c. 401 no. 4s\ — Foil, ovalis rteoaiit, supra flabris, subiu* tobtomtato infrnonb. obtosia ptuolaii*. soperiorlb. aculis sessilib* racemis paaicolalis; d'f¶ '*caljce doplo longiorib.; summib. aeqoahb., ommb. alb« -barbaiis. <*f* ""

Caulis pleramquc a basi ramoiui, stellalim pllosus, Indequo tomenieltus. Fuha radicalia el caulina Inferlora 3-4-pollicaria. Racemi inferiores spilhatnaei, baii foliosl, superiors bretlores. — Oescil in Bispania.

50. V. DENTIFOL1CM Delile, Annalea dea ac. nalor. VII. 287. — Undiquc tomen-ioso-clneream: caule 3-5-pedali, faperae paoicaUlo; ramls floralib. virRaii* ereetia; Una stamioam pallide violacea; foil, caallnla late lanceolatit acutis, basi cordato-ampleiicaolfb., dissile dentalis, radicalib. longe peliolatfs obovalis oh-tnsls nubspalhulatis, saepe repandis, subasperato-pannosis. — Creacil ad port um Jatenalcm.

51. V. HAENSELERI Boiss. Voyage bot. dans le tnidi de I'Esp. no. 1218. - FolMnferio-rib. peiiolatis ovato-obloogis, caulinis sesailib. ovalis, apicc allenaato-cuspidatiti, omnib. nlrinq. dense pannoso-tomenlosis; caule simplici icreti floccoso-tomen-loso; florib. in anlhesi sesailib. per fasciculos 3-5-floros in *picam laiiusculam, baii inlerruptam disposilis; calycis dense floccoso-lanati laciniis anguitis linea-rib. acolissimis; BlamenUs omnib. purpureo-lanatis; anibcris aequalibus. ^ - ID Hiapanla tastrali cresclL

58. T. NEVADENSE Boiss. I. c. no. 1219. - Foil, ovalis acutis, baai aliennatls lon«e pellolailt, obsolete crenalis, olrinq. iomenio bretlsslmoYriseo detersibili obdocti*, floralib. minimis braeleiformib. lanceolate-linearib.; ctule ramosissimo; racemis longissimis laie floriferis; Borib. in fasciculos 4-5-floroa dlspositis; pedicello etlycem subaeqntnte; lacinils ealyeinU laoceolailat flUmenUa Irfbui bretiorib. pnrpnreo-barbalia, dnobaa loaglorib. tabaadla; talberis aequaUbos. *%* — Crctcil la Hispaniae Sierra de Ravada.

r. Lana /Uawuttiorum flavescente.

53. V. HYOSERIFOLIIM Schrad. Monogr. II. 31. t 3. fig. 1. - G. Don I. c.4tt. no. 55. — Foil, lomcntosis, ioferiorib. lineah-tanceolatis, baii aUcnualii, suporiorib. oblongis acute crenatis sessilib., supremis late ovatis auriculato-cordalit; race-mis panieulatis; pedicellis calyce duplo loogioribus. </? — Caulis ereclus simplci iomeniosas. Folia infra viridi-canesceotia, radicalia el caulina inferiora apitba-maea subsinuala, caulina auperlora semiampleiicaulia. Racemi apiibamaei-pe-dalea, fasciculi 4-7-flori, inferioribua remotis. Corolla modiocris Bava. Filamenia omnia lana Data barbaia. Anlberae aaquales. — Croacll in Asia minorl.

^. FOmmm&i ommikus glmhris.

54. V. CHRYSBRIUM Sebrad. I. e. 0. - O. DOB I. a. 4W. so. 33. - Poll, lalfffer-rimis tomentosls, Inferiorib. oboTaio-laneaotallf, aummls otaUa amplctlaaalib.; racemis panicualisr florib. fatclcuUUt; podicollla ealyeem acquaotib.; antbrris aequalibus. r/ — LutesceoU-lomraiosam. Caalis simplex v. aplce subdi«rl«us. Folia cra»sa$_t$ radicalia el inferiora caulina 4-5-pollicaria. Raçemi circitfr tpi-tbamaei. Corolla lutea? Filamcnla Rtabra. — Cre»cit in Palaestina.

f t Corolla rubescenti - ferruginca.

55. V. CANDEUBRIM Karel. el Klril. Ballet de Mosc. IStt. II. 117. - Caule lo-reli ramoso polystacbyo ramisq. apbyllia adacendeoiib. iomonloaia; foil, inferio-rlb. peiiolatis oblongo-obovatis, batl alletraaila puboaoeallb., nenls lomaaiosis, saperiorib. llnearManotolails saasllib. tomealosls; pedaaealU biaU, rarius larais. florib. roaela. *q.* - Creacil ad lorraalaa Cldpbar el Tbabrak-Oaaad.

50. V. RUBIGINOSUM WaldsL el Kil. PUat rar. Boogar. II. SIO. L 107. - kocb, Synop^. fl. Germ, ci HelteU (ad. 1.) 614. - lebb. PI. Germ, eicars. 370. no. iVU; — G. Don I. c. 40). no. 54. — Foil, crtoaiis, subUts paboscentib., infrrionb. ob-longin obtu»i» petiolatis, raulinis oblongo-ovatis aculiaaculia »ek%ilib$_M$ »uprnorib ovatis aculi* subcordati* »fmiamplniraulib.; racrmit panicitlatin; prdirrllit ra-lyce multoties longionb.; hlamcnn* purpurfo-lanatti; corollm ftrruRinng. ,/ — Floret nius rubro-ferruginfi, in(u> n.i>o-ffrrugio^i» **T%H%* tubum uolaceo-macolali. Florum fatciculi 3 - 5 - v ranut tt-flori, nupernr tarptus biflori. Pu-baMoatia 8-3-furcala. - P*. *Ptemdo - BUHti** Srbkirh. Plant, rtt. - V. *Malta-*

rioides 0. Gaud. Fl. Helvel II. 127. — *V. virgatum* Schleich. Eis. — Creicit in ticimtate Monacbii, in Hnngaria, Croatia, In Podolia et in Caucaso.

§. 2. *Floribus solitariis vel* ***geminatis.***

57. V. WIEDEMANMANU* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 1711. - Lanuginoso-flnbtomenlosum, apice glandulosum: caule subsiraplici folioso; foil, crenatis, radicalib. sabelliplicis, in petiolom attenaatis, caulmis soperionb. sessilib. oblongis, summis ovalo-oblongis; racemo lerminali elongato; pedicellis solilarus bractea lanceolata calyceq. bre?iorib.; lacinns calycinis oblongis obtusiusculis corolla mulio brevionbus; filamentis aotberiaqiie dispanbus. <f — Crescit in Natolia.

58. V. CELSIAE Doiaa. Voyage bot. dant le nidi de l*Bsp. no. 1221. — Superne valde glandnlosum: caole aimpliei folioio pubcrulo tereli; foil, otnnq. puberulis T. glabrencentib., ioferiorib. longe peiiolalla obloogis, baai alienuatit acute crenatis, caulmis sessilib., basi subauriculalo-cordatis, parte superiori attenuate-cnspidatis; flonb. solilariis, ha<»i tribracteolatis pedicello caljce tnplo breviori suffoltis, in spicam longam lauusculam disposilis; filamenli* tribus bretionb., apico incrassalK, mque ad anlberas porpurco-barbatis, 2 longionb. arcoatis ad median partero solum penicillaiu; capanla rotnoda mocronata. — In nispania meridional!.

50. > PIIOE.MCEUM Linn. Spec, plant 254. — Koch, Synopt. 0. Germ, et Helvel. (ed. 1.) 515. — Rcbb. Fl. Germ, ezcurt. 379. no. 2561 — G. Don I. c. 490. no. 09. — Lam. Illostr. geo. L 117. — Girtn. De fruciib. et seminib. I. 202. L 55. — Jcq. Flor Auitnac. I. U 125. - BoL Magaz. t. 885. - Bol. Cabin. I. 037. — Bertol. Fl. Kalian. II. 587. f — Foil, subtnfl pabescenlib., radicalib. pctiolatis OTaiis oblongiste crenatit, caolinit medita et toperiorib. molto mioonb. minute crenalis sessailib.; racemo glandaloao-piloao; pedicellis snlitarnt braclea mulio longionb.; antberit omnlb. aeqoalib. non deeurrtnliboa. *J* — Florea tpecioti intente phoenicel (violacei), tnbi laresoente. Filamenta bint longiora porpureo-lanaia, mlnorum Una eopioalor, Inferne coneolor, soperne ei albido tordide purpurascent. — Eliam Tarietai albiflora indlcatar. — Planta pedahi gracilis. — *V Cisaiptnum* Biroli in Giorn. di fis. elc. di Conf. e Brogn. dec 2. IV. 2fti t 3. — *V.* or/arum f.acsalp. De plant Lib. VIII. Cap. 40. p. 347. — *Blattana pur»mre** C. Bauh. Pioax 241 — Moris. Oion. Hist. pi. II. Sect 5.10. fig. 1. — J. rfauh. UiM. pi III. 875. c ic. — Tabern. Krlaterb. 9S0. c. ic — Lob. Iron. I. t 575 - Crrtrit in Sibma et in CaucaSo aeque ac in Europa oriental!-auitrali in Cannthia, Austria, Silenia, Bohemia, in Tbunngia, Saionia ad Parthcnopolin mquc .

60. \. BLATTARIA Linn. I. f - Korb I. c. - Rcbb I. c. .V0. no. 25M. - G. Don I. c. no 71 - Jeaumc St. Ilil. PI. Franc, t. 409. Sin. Engl. boL U 301 - Sabb lion Roman II. t. 50. - Bertoloni, Flor. Italian. II 580. t - Caule nodo; roll, glabris, infrnorib. obovato-obtongis, basi atteouaUt sinaalia, cauliolt oblongis acuils cfeoaiis sestilib., toperiorib. aobcoHatia acvmlaeUs ••mlamplfsicanlib.; racemo a>aedoloso «plloao; pedlotUla tolltavflt bractea sesqvi v duplo longioribu*. / — Floret flatl, bast InUM tiolaeeo-barbati. Filamenta violacro-barbau. > .irut raro floribns albis. PlanU 2-3-pedaiis. — *Y. kHtropk^tmm* Mill Icon. L G7 - *Blattana* Mallh. >d. Valgr. anno 158}.) II. I2ia r. Ic - *rerbascmm monmm* Tar«alp dr planlif Lib. VI. cap. 46. p. 347 — *Biaitaria tutta foUo Umgo tartmiaio* Mich, m Till fat hort. Pit. 34 - *BlaUaria alba* Scgu Fl teron I Ml - *BUItana Pttmit* I oh Icon 561. - Moris. Oion. Hist pi II Sect. 5 t 10 Og 0. - Bauh pi III 474. *<e* ic i - *Verbasntm gtahrmm* Mill Iron I 07 Barrel. Icon. U Iil9. - *V. Hailkm* Hort — C>f«rtt *in* Kuropa media *r* autlrali. in Tauria, Caucasia, In Palartiina el in Amrnra borrali

01. V. ANGlSTIFOI.llM Tfoorr. Prodr Suppl. 0. Krap II 64 Rorm n Sfbult Sy.l. tefftc IV. 344, - G. Don I. C 495. no 57 - Bwtoloni, Flor. luliao II. *>*• t Tenuiltfr albe-iomenl^tam caole aodo rraeto tMbpodah : roll laoceolaUf ' rrrnahs. «upra nodlv»rali«. imit peliolatlt obloiU. rHiqui« «r««ilib supremis ampktiraulib. acominalu, rarrroo drnttfloro. flonb «ub%oliianu. filamentis albo-hirhiiit. rjptaltt acoti*. rahri aequalibu» / Muht ft tereU obsolete

angulalus tenuiier tonienlosus. Folia rugosa, supra plerumquo nndiutcula laeteque viridia, sublus magls tomentosa, radicalia el ima caulina breviler peliolala oblusa, caulina reliqua nessiUa breviora acuta v. acutnlnala. Racemus terminalis longiasculas simples densiflorus. Braeteae ovalo-lanceolatae acuminalae, eilus lomentosae. Flores subsolitarii. Calycis aegmenu ovala acula. Corolla saturate lutea inaequalis, calyce Iriplo major, ezlus interne lomeniosa. Stamina inaequalia, Olamenlis albo-barbalis. Gapsula ofoidea acuu, calycis longiladine. — *V. CalabHcum* Thorn, el Rich. Eis. pi. — Grescit in pralis Galabriae el in arenosis maritimis di Gioia.

02. V. SIMPLEX Labill. Plant, rar. Syriac. decad. IV. 10. t. 5. - Roem. ei Schnlt. Syst. vegeub. IV. 350. - Schrad. Monogr. II. 32. t - G. Don I. c. no. 58. - Foil, crenatis tomentosis, inferiorib. obovato -spalhulalis in petiolum altenuatis, summis ova Us scssilib.; racemo subspicato; florib. geminis solitariisquc. 2|. — Caulen plures semipedales erecli v. basi declinati simplices tereles tomentosi e radire crassa lignosa. Folia crassiuscula, radicalia ei caulina inferiors 2-8'/i uncias longa, snperlora majora acnliora. Racemus snbspicatus simplei erect us. Floren inferiores el superiores solllarli, reliqui gemiai, rarissime teroi. Pedicelli calyce brevlores crassiusculi. Bracleae late otaue acoUe. Corolla *V. Blaitariae* at minor. Stamina omnia lanata, antheris renlformibus. Capanla globoso - otata obtusissima. — Crescit in arenosis prope Damascum,

03. V. MAJALB DC. Fl. Franc Snppl. no. 9073. — Schrad. I. e. 33. f - G. Don I. 0. no. 50. — Foil. erenaUs tomentosis, Inferlorib. ovalo-obloafcis otaUsq. petiotalis, summls oblongo - otalls sobeordatls sessllib.; raoemo sobepteato; florib. geminis solitariisque; antheris aequalibus. <*f* — Tola plania dense flooeoso-tomentosa. Caulis pedalis v. sesquipedalis simplicissimus leretiusrulus, dtjecto tomrnto purpurascens nitidus. Folia radicalia ct inferiora caulina peliolala (absque peliolo 2-2'A uncias longa) crassiuscula, supcriora sensim minors, suprema semiamplciicaulia cordata acuta. Racemus subspicatus simplei solilarius. Flores inferiores v. omnes (et turn conferti) solitarii remotiores, rellquis grminis densioribus. Pedicelli brevissimi. Bracleae ofalo-tanceolatae. Laciniaa calycinao lineari-lanceolatae. Corolla magoitudine *BI*Uaria§.* FilamenU 3 minora ei tolo purpureo-lanata, 8 majora medlo tantum pilosa. Antherae reoiformes. Capsula •ubgloboso-ovala obtusissima.

fi. loy$braeieaium Scbrad. I. c 31 — Digooscitor DOB solom bractels, praesertim inferlorlbus, calyee duplo loaglorlb., s«d etiam rellquarasi panlvm habito robustlori, soperflcle mlnia IOBMIOM folUaqM erldenUoj ere*alls, quae omnla luxurlantem Indicant ataUusi. — Cresdt In Pyrenaels, ad Honspclium, Nicaeam aliisque locls Eoropae oceidenlaU-australis.

04. V. BLGLUEFOLHM Lam. Encyrl. meth. IV. 820. (excl. syn. Linn.) - Schrad. 1. c. 35. { - G. Don I. c. — G. Dun I. c. no. 00. — Foil, inferiorib. late ov.iti< crenatis glabris petiolatt*, caulinis superlorib. lanceolalis acutin incito-»rrraUs subpilosis; racemo subspicato; florib. soliUriis; antheris aequalibus. <*{* — Pedale erectum simplicissimum subvillosum. Folia radicalia l'/i-i-oocia|ia oblusa glabra, superiors sessilia sensim minora. Flores subapiealo - racemosl soliurii. Braetea ad alngulos flores solluria lanceolata calyct losglor plkaa. Calyds laciniae valde inaequales laneeolalae. Corolla dilute flridla flavescens, rasclis 2 purpureis nolata. Fllamenta 3 breviora ei tolo purpureo - lanata, 8 majora nonnisi medio pilosa. - *Biaiimria orimimta BuguUu folio,* /tort *maximo rirfscemie, ligaturis luteit in tetmicireukm tlrimto* Tournef. SUner. II. 83. C. ic. — Ruib. Ceniur. V. 17. I. 32. — Crescit circa Bosporum.

&V V. COMPACTI M M. Bieberst. Flnr. Tauric. Caucas. no. 300. Suppl. p. IM. (e&r|. >yn. Tillj — Srhrnd. I. c. *V*>. (i. Don I. r. no. 01. — Foil, ovati* grosse crfoatis, subtus tomrntofu, infrriorih. in petiolum aUrnuatii, raulims petiolatis, sonmis sobcordatis »e»»ilib.; Rpiri* rompactis; florib. nolitams; anthciis doaboa obloogls. *r/* — Pedale, timplei t. uno alterote ramu ad apicem accedeoie. Folia

grosse crenata, lupra demmn glabriuicula, sublos reiiculato-Yenosa, Inferiora 2-3-uDCialia oblota, superiors seosim minora, somma aessilia semiampleiicanlia acula. Spica setnipedalis densa, bati taoiommodo interropta. Braetea eiterior ovalo-lanceolata aeuta, ioleriorea 2 paullo minores ltneari - lanceolatae. Calyces earn bracteis densius caneacenti-tomenloai. Corollae *Phlomoide$* mlnores concoloret. Filameou croeea inaequalia, 3 breriora tola dilate aurantiaco-lanaia, 2 majora nonniai latere interior! piloaa. Anlberae atamiDam minoram reoiformes. Capaola late ovata. — Creicil in Tanria, In Caacaaia el In Iberia.

00. V. OVALIFOLIUM Donn, Hort CanUbr. (ed. 4.) - Sims. Bot Magaz. t. 1007. - G. Don I. c. no. 08. — Caoiib. almplicib.; foil. ovalib. aeaallib. denialo-crenalia, »ublut tomentoala, aoprt gUbriaaealls; fplcta longia alnpllcib.; florib. solitariit(?) 2} — Babiio haod dlttimlle *CM— CrHUae.* Singall floret tribracteati, braelea media orbicular! aeamlaata, laterallb. partlt. Corolla magna auraniiaco - lulea. Filameoia folva, 3 minora barbala, 2 nnda. Capsala globota. Folia magna. — Forte idem ae *V. compaclum?* — Cretcit in Cancaso.

07. V. FORMOSCM Fiach. Cat. plant hort. Gorensk. (1812.) 2ft. - Schrad. I. a. - Schrank, Hort. Monac. t 22. — BoL RegisL t. 558. — G. Don I. c 400. no. 83. — Foil, subloi lomenloaia, inferiorib. etlipiico-ovatis aobtriplicalo-crenalia eaull-nisq. peiiolalii, aammii ovalia cordalif aianplicIter crenatia; apleia elongatia; florib. toliUriis; anlberif aUminam loogioram oblongia. *J — V. cowpmHo* ?alda affiof, aed lomenlo deniiori eaneaeil, tpicae minoi denaae et plerooque aaajorea, corollae najorei, faodo Mlarale porpuroo, fllaoenU purporeo-barbau, folia io-aeqoaliler daplicato- T. triplicato-crenaU. — In Tauria, Caucaiia et in Iberia.

08. V. BBTORICAEFOUCM Daf. Corroll. ad Toornef. 33. t 23., Mém. de Mui. XI. M. c ic — *%—m.* ei Sekalt Sjat tegeC IV. SI. — G. Don I. c, no. 54. — Foil. etOMlla Tilloaia, infariorlk etvllalaq. obloafia eordatia peUolatlt, anmmia oblonfo-lanetolatla atatlllb.; raeania apleato; florib. aeeallib.; antberia doaboa obloBgia. <? — Ttnoanm ertdoai I-2-pe4ale aimplei. Folia saturate viridia, inreriora 2-3-unciaJia, aamma mnlto minora enonlala. Baremai ipicatat 2-3-nncialia. Braetea laaceolala, ealyce loagior. Laeiniae calycinae lanceolaue acotae. Corolla *BlaUsrim* minor flat a. Filamenta minora tanaia, majora dcclinata glabra. Capsola aabrotanda. — *Tirt—tmm ori**d*U Belohat folio, /tort* SJUI-xiato Tonrnef. InatitnL rei herb. & — Cretcit in Armenia.

OP. V. PTOICEI'M Schrad. Hort Goetling. fate. 1 20. I. 14., Monogr. II. 38 | - G. Don I. c. no. 05. — Foil, dopllcato-creaatit pobrtrentib., radicalib caoliniaq. infetiorib. ovatis cordatis petiolalia, tomnis oblongo-otaiis aetiilib.; raeemii etoagatia; pedicelli* tnbgeminit, braetea doplo loagioribot. > — Caolea ei eadem radice plarea ramoti erocti aagalatl pabeaetBtoa. Kami treeia-pateaitt. Folia nsgoaa, Imprimia eabtaa paaeaeeaUa, radiealia at eaallaa toftrtor* 4-6 naciaa loaga, 2%-4 aaalaa lata ablaaa, teal oatlan, lobo tllero taepe prodaetfori et la* abllqaa, aaparlita aHaata ateilaaqaa potiolata, aamma settilia temiampleii-caolia obloago-otau aeaU v. aeaaimaia. Bacemos letiier fletaotu» •trictot ter-mioalit, pedalia *. allra, ramealea mnllo birtiom. Floret remoti laadori, et-eepiit tapremit geminati. Pedieelli gracile* aemionrialet v. breviom deato pobetceatef. Braetea* aolilariae pedleolla daplo bretiom o?ato-tanrrolaia*t iaferioret tobterraue, reliqaae teiaferHmaa. Calyci* lanaiae lanreolaiar aeaua. Carolla tordide pomcea. FitameaU parpareo-lanau. Antbira** milfonn**. Cap-tala ralyce vii major ablaaga t. rariat oblongo-ovata. Pubr»renita »Implet.

0- FaU. lalefioribaa aabtrtphfato-cTtnalit, tupenonbot apire reconi*. »omaii0 tftaft rataajaalla aoe eoNaua. - Cmeti in Karopa aattrah.

ia V. SMCTABILB M. li«Wr»t Flor. Tevrte. Caurat. iappl. ISfL - G. Don I. •• •o. «• - floatad. Haajafr. II. 30L f - fell, ttloago - avatia eardatit daplicato* eroaatia, Mara aas>%Mla«ia, aabtaa tillaaa-umeatotlt. iafenonb. H raallaia f~ UalaUt, aaportartl). •aaailib. aemlample^raalib.; raremo Irrmiaali elaaaata; f~ d[illegible] gemiaaUi aaHtaritoej. bratuam tobaeqaaatibaa. ^? - UmpWi t.[illegible] ii

subramosum. Caulis excepto racemo terminal! 1-2-pedalis, tix aliior, lereiiosco-I us, villig ramosis laxe lomentosus. Folia supra viridia, tublui pallidiora, radicalia el caulina inferior* longissime peiiolau 2Vt-3'/, uncias longa, lobis baseo* approximalii abbreriaiif, caulioa media brevius peliolaia profuade cordaia oblusiuscula, summa ovala acumioala limpUciier creiiau. Racemus lenninalit caolis fere loogitudine. Flores remoitoscnli, inferior** geminali, soperiores solilarii. Bracteae lanceolalae acuminalae, pedicello fruclifero fix loaglores. Laciniae calycinae lanceolalae. Corolla speciosa lulea, fundo parporeo-maculata. Staminum siructura fere *V. phoenicei.* Capsula calycem aabaeqatna globoso-ovala — Creccit in montanis Tauriae meridionalis.

71. V. TRISTE Smilh, Prodr. fl. Graec. I. 151. — Roem. el Schull. 6yst veget IV. 350. — Schrad. I. c. 40. t - G. Don I. c. no. 67. — Foil, pubescenitb., infrriorib. elliplico-ovatis cordalis subsinuaiis, inaeqoaliler crenalit peliolalis, cauliiii* superiorib. sessilib.; raccoio elongalo; pedieellii tolilariii patenlisfeimis, brariea moKo longtoribus. 2fr — Species a I', *phoemieeo* di versa; ambigere videlur iolfr F. *photniceum* el *V. punieeum,* buic direciiooe el longiiudine pedicellorum, illi ciroomiprlpUoDe (non f ero margioe) foliorom proxima afflniiate Joncia. Floram magnilodine el colore ab ulraqoe el • tobaeqoenilbot divertlaaima. Racemoi qooqoe ad qaadripedalem fere loogilodinen^ exttndllor, qood neotrl illornm contenlu — *V. ferrvfineum* Andrwa. Bol. Repotiu 1101 — Creaell in monte Aihon.

78. V. FERRIGINEUM Mill. Diet no. 10. - Ait Hort Kew. I. 87. - G. Don I. c. no. 08. — Foil, villoaulia ragoala, eaollnlf aobaeaalllb. aeqnalitor ercsalii, radiealib. obtoagia eordalla d«pl)calo*arenatla; raeemli tplcaiia; pedicelllt gemlolt aolitariiaque, Imit lernia qoaternlaqoe aggregalit ftacleolailf. *%* — Folia radiealla longe peiiolala subinlegra, supra iolente vlrldia, infra pallidiora, caulina acula. Flores ferruginei. — Trew, Ebret 3. 1.10. fig. 1. — Crescil in Kuropa meridionalf.

7a V. SACCATIM C. Koch, Linnaea XVII. «3. - Caule piucifolio moll.; foil, supra pilis brevissimis, sublus pube molli oblaclis, Ooralib. subulalis; Qorib. nngulia set si lib.; bracleis ovaln-acuminaUs, calycis segmenla aequaniib. duabns Insiroclis; corolla exlus villou, Into brcvl, limbo urceolato ex basi aaecalo, laeiniis subconcavis; ataminib. porpureo-lanalia aeqoalib.; germlnt albo-laougi-noso. *q.1* — Medium inter F. *ferrufimtum* et F. *tomtntonm* Flseh., sed buic apeclei aumlna Inaeqoalia, illi oonlra Oorta pediceltali ei corolla ampllor, sed ui In nosira specie ferroginca, oec flava. — Creseil In Armeria irana Anno alia.

74. V. MOLLE C Eoch 1. c. 9M. - Albo-lomenlosam: caule simplid ere«U polj-pbyllo; roll, radicalib. peUoUtla dopltolUr •ftmatla, eaolinlt ses^lib., sc^rwait dcouiis, omnib. oblongit; folt Ooralib. laac—UU * soboUUs; lortb. aaaailib.; bracleis lanceolalis; calycis segmenlis ovalo-obloagis aagvsiiorib.; eorolla exios villoia, limbo urceolalo; fllameoiis omalb. porporao-lanaiis; germine albo-laoo-ginoso. ^ - AffDne praecedenii, habilo Umen F. *BUUtriae.* — Cmeil in Armeria occidenlali.

71. V. CLPRELM Cunis, Bol. Magai. *L* 1995. - Rcbb. Flor. exolic I. lil. - (;. Don I. c no. 70. — Foil, cordailf rugosis cranalia, infra lanillai pedicellit soliurii* nnibraclealia. *<f* - Corolla ferroginaa. FilamaaU 3 bretlATi, pilis purpurascea-Ubua longit glaaduliferia obsiu, S loogiora na4a; aatbataa raniformes geraaUa. Anibarae aiameoiorum bravlorom subrolun4*« ptfatan, — PIMU bybrida txisU-malor e F. *pkonUeto* at F. *ovUfM* oria. - CmaH.....T

70. V. GRANDIPLORUM Sebrad. Hort GaattJaf. fate % Mil. 13. - Rotm. at Scbult 6yil. veget IV. 347. - Schrad. Moaogr. 1L 47. t - G. Dan I. a. 417. no. 75. - Foil, grosse crenaUs, subloa pobaaeantlb^ Infariorib. alliplico-obloagis in pniolum allenualis, caulinis obloogia aculis seaaillb., toperiorib. lale ovaiis rordaiis •cuminalis aroplexicaulib.; rarrmit spicalis eloogaUs; pedieellis sohuriit, bracleis brevionb. cal)cibq. pube»crniibu». *J* — Caulrs ei eadem radice plurrt i*4*pedales siricll angulali pubesrenies, superne ramosi. Folia »upra glabra niuda, radicalia el ima caulioa in peiiolum allrouala, tpmrna minus crenaia. Ractail apical! 1-2-pfdaks virfaii. Flores soliiarn inodori lutei. Bracieae ad lores aia-

golos terhae pedicello longiures. Laciniao calycinae lanccolalae acalae. Filamenta 3 brcvjora barbala, antheris renirormibus, reliqua najora latere ioierno pilosa, antheris obloogjs. Pubescenlia. simplei. — Crescil......?

77. V. PYRAMIDATL'M M. BiebersL Fl. Taur. Caucas. I. 1(31. Suppl. 155. - Schrad. Monogr. II. 48. t — Rchb. Flor. excam. 380. no. 2589. — G. Don I c. no. 76. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 31. t — Foil, sabtus pubescenlib., iaferiorib. ovali-oblongis doplicato-crenatia petiolalis, caulinia oblongo-ovatis cordatis aculis subsessihb., saperiorib. late oratis aeominatis seisilib.; racemi* paniculali*; pedicellis snbsolilariis bractea brevioribua. 3} — Caolis (pi. sponlan.) 2-3-pedali* erectus craiaus angulalas pubescent, toperne ramotn*. Folia rugolosa, supra demon glabriuscula, radicalia tpllhamaea t. pedalia peiiolata, caalina inferiora basi minof auenaata acollnscnla, aomma longe acuminate, acumine integerrimo. Racemi namerosi ad modum *f. migri* etc panicnlati. Floret remoti toaveolentes, inferiores nonnnmquam geminall. Bracleae aolilariae late otatae longe aeuminatae. Calycit laciniae acutae, doabna longioribus. Corolla magnitudine et colore illius *V. Tkaptus.* Filamenla purpureo-lanala. Anlberac aequales. Capsulae calyce majores ovalae pubescentet. — *V. Caucasian** Hortor. — Crescil in Caacaao, in Iberia el quasi tponte in Banatu.

78. V. SPLNOSL'M Linn. Amoenil. acad. IV. 307. — Roem. el Schnll. I. c. 351. — Sibthrp. et Sm. Flor. Graec. t 920, — Scbrad. I. c. 40. f — G. Don I. c no. 77. - Caole frutetcente tpinoto. 5 — Habitn a congeneribut omoibut alieoum ett. Caulis circiter pedalit erectut ramoiiatimai fmticosut leres, cortice tcabro teftos. Raroi palrntes lerelea leviier lomenloti, per aetalcm calvrsrrntfs ramulis patentim ditergcotibut fleioosia apbjllit apinetceniib., ut folia pedtinculi et calyces lomento dentiori eano vettitit. Folia ancialia paienii-recanra llneari-lanceolau In petioloni attenaaU oblaaa, atagla a^nnave tinnau earinau, toperne sentim mloora angvallora aetailla aesUoaeala aablnlegerrlma. Follomm fateleoll (nidimenta raninloraaa) la ailllia aapeiiorlbot, fbliit doplo ninoribas lanceolato-cunealis obtosis integenimit. Peduncoli In ramolorom fxiremilaiibus <par«i 4-6-lintraret patenti-divergenlef spinetcentet, bractea etigna stipaii. Florr< pani. Laciniae ralycinae oblongae acotae. Corolla flava, exlu« leviicr lomentota. Filamenta albido-lanata. Anlherae renifonnea, pollinr aorantiaro. Captula ralycc major otata murronala tubtomtnloM, teriat glabra. — *Verbaicum (rcttntm tpino$um ftuUtcm** Tournef. Cor. *K — Blaltaria Creliea tpimoia, fnliit l.rumji imramit* Moris, Oion. IlisL pi. II. seel. 5. t 10. Og. 8. - *l.nteojum wpimotmm erunalmm* Alp. Etot. 37. t. 36 — PV'rtWtim *tpimoium Crelirum* Lob. Illaslr. III — *Leueojmm tpinosum Crtticnm* Clui. Hist 90. c. ic. — Crescil in iosula Crela.

§. 3. *Floribus glomtratiM.*

n. V. UGUtI'S Fiach. ei atty* Lhwata UIL Lltarb. *W.* - Cltmo-lomenioftm et Un«a>a« lonaiaaimalogaoaa *immomm* «adlq»« leetom: caole «implleis»imo tplea tloanllei, baa4 nUampia lemtaatoi foil, ertavlatls arutis, iofertonb. ellip-tici peiiolalit, medlls ovalo-tlllpileif, timmis testilib. ovalo-»obcordaii< ros-pidalis; flonb. tobgeminit trssihb.; calyrU 5-partili lacinht lanceolalit arulU; mrollar manmae lobls obovato-sabrotondit oodoUlU; Mamioib. ditparib., omnib. lanatis; captnla ovata calyce pa rum longlore. V /? — Habitat prop* Bjfantiom.

80 V. SYftlAU'ât Hrbrad. Verb, ojoaogr. II. «! I-1 fig I . *C,* Don I. *c.* 401 ••• ^. ~. Foil. is)tegerrimit lanato-tomentotu, tnfertonb. n|i..«jtu-ijnrrol«u«. »«-periohb. Unceolatu; %pira •tmpliei. ^ — Tola planta drn»r ionrnio«o-lanaia. l*a •* tadvm radice 2-3-plur*t \/\ »#aiip<»dalr« a%crod«»oiet »inp[illegible] liatevM. F*IU craat4««e«la n^Uia, iiMu rvtiruUto-woo»a, radirada .1-3'/4 onriat le«ga •â4«sa la pMtolsai atlea)MU, eavliaa a^dka attaora. ba«l [illegible] ait'ouala, samaia MMI|I« acuti«*fola. Gloaierall •piran S-7-0on. •oprrnr [illegible] fertiorrt lor*«qa* p««ci«fr« gerentr*.' FlorM mediorret flan. Braciea [illegible] lati* o«ata arm*, laiertorw dnplo Miaore* o%atae. Laclaiae calyciaat [illegible]

acuiae I ilamcnta omma lanata, aniherae aequales fapsula subrolundo-o>au oblusa — (rcscil loci* slcnlibub Synac.

81 \ LNDLLATUM Lam. Encycl. meih IV 221 Room cl Schull I c J3H.- Schrad 1 c 0 t — G. Don I. c. no 20. — Foil, utnnq. dense lomentosis, mfe-nonb lyralo-sinualis undulalis, cauhnis subsinualis, supenonb. oblongo-o\atii sessilib.; spicis soliiarns. 2J. — taules l-TA-pedalcs timplices >. tmbramosi tomenlo&i. Folia crassa dilute ochracca, radicaha 3-4-uncialia peiiolala, caulina oblongo-lanccolala aculiuscula sinualo-undulata, suprema gessilia semiamplexi-caulia acuminata. Spica pcdali*, glomcruli rcmoli J-4-flon Floren subte&tilcs flaw. Filamcnta omma lanata Cap»ula caljce nujor o>ata — \.*phcalum* Sm Prodr n tiraec. no 524 — Sibthrp et Sm. Hor Grace t 220 — <•. Don I c no 32 — 1 *stnuatum* ,?. Linn Spot pi. 233 — *lerbascum diarcum fruhrosum, folio sinuato cantlulisttmo* Tournol Ittn I. 123 c. ic. — (resell in Oncnte, m instula Hjdra el copiosc prope Albcnas.

82. V. CERATOPI1\LLIM Scbrad Monogr. \crb II 7 j t 1 fitf J - G Don I C no. 30. — Foil ulrinq lomenlosis, inferiorib. Bubbipinnaiifidi*, nummis mic-gru, spicis pamculalis; bracteis extcrionb iotegemmi*. c/ — Caulit setquipe-dallt ereciui rigidus, supcrne ramotus lerelioiculat lomeotellus. Rami paientet. Folia olrlnqae mollia, subtus reliculalo - venoia tomentoia, radiealia abtque po-tiolo spilbatnaca, circuroscriptione lincari-lanceolala profuode pinnaliOda, lacinil* linean-oblongis obtusin, inaequahler obluseque plonaiifido-iodtit, lacinn» MI-penonbus confluenlibus. Folia caulioa lubtesulia minui divita, aumma tcstiha aemiamplexicaulia obloogo-ovata fnaeqoalfter aerrau. Splcae paoiculaue pedalct ct ultra, glomerulif valde remolis 3-4-flons. Bracleae eilcnore* lale ova'.ae, inlcriorcs lanceolaiae Lacimac calycis lioean-lanceolalae aculao den^e tomen-tosac (orolla fla\a \nlhcrac aequales, polline aurandaco. Filamenla omma fl.nosrrmi-birbal.i — Crcsnl in Onente

83 ^.1M»ATIIIIUM \abl S>mb bo I. II. 30. -M Biebersi Fl Taur *i* auras | 401 — Sibibrp el Sm I'l Graec. l. 228. — Scbrad I. c 8 | - <• Don I c no. 31. — Foil subiuH lonientofcts, inferiorib. bipinnalifidi», »ununi< pinnatifidis, Npi-cm pamculalih, bractcu cxlcriorib kcrralif. <*f* — Caulit podalu v. te»quiprdalt« eroclus ngidus lercn, superne subangulalut cano-lomcDioiut, «rriu» c«hr*rrn-Rami patcnlim dncrgenlo* Oetuo<ti Folia Juniora »aepc tenuivtime iotucnt»*a deinde glabra, subiui cum petiolit dentc lomeulota, radiealia abtquo primlo 3-4-uncialia v. ulira, circunucriplione ovalo-laneeolaU inirrrupie *ti* profuodf pinnatiflda, laciniis majonbut profuodo ioaeqaaliterque pinoatiBdit, laciohi lie-rum pinnntiOdo-lncltlf. Lacloite auperioret confluentet. Folia mniiiia rauliaa pinnalifida Spirae terminalea ipithameae, glomerulif 2-3-4-floric Flores ne«-silcu Uradfao oblonfto-o\ai.ie «crra(ae acumiaalae. Calyeis lanmac lincan-laneeolalae arulao lomenlo latiori obsilac Corolla 0a\a inodora Filamenia auraniiaca lana albida barbala, duobu» niinonbu* apico nudis \mhorae rtni-formes, polline minialo Capiula ral)d< lonRiludino lah* o\.iii «iiiu-j I 6i/>inn<ifi/lrfifm Sims, Bol. Magai. t. 1777. — I *ttnuaium* Uabl. Taur. 150. - In arenosii marUimw Tauriae creicii

4» t *Speeia non satis nota*.

84. V. GLABRATI'M Friv. Flora XIX. 440. — Caule ramoto paoieulato, pub* tiel-laia bispido, foil. obloogo-laiiceolaUt loaequaUler creaaUt, aublva pallidionb , >illo densiore ramoto obailia; peduncolit, caljcib. eapiulitq. glabrrrimi» *4 CrcMil in Rumelia.

85 \ IIOKKI Fn\ I r Caule ramoso lomeoloto villoso, foil infrrionb | r-IIO|AII« tord.ilis, su)u norib subsm^ilib. of nil*, omnib inaequaliier rrrnalu *u-pra MIIO sdllaio public enlib suhtun nnen o-iomontoiif, prdunrult* lunKiuicu-li» runt cahcilnn vulnjhl<»-!uio inl»u\ \I||OKUII<» % — (r«M il m ItuinHu

86 A Uor.UIIWMI Imn Mini |>l ml 43 ^rhr«d I c. II VI (» Until r 407 no 79. — toll. »ubl)ralis; florib »ei»ilibu» C Folia »r»»ilia panim d«-ill ,a %

carrenlia spalhulata, hasi angustala sinuata, supra nuda, infra tomentosa. Spica ejusmodi ac ilia *V. Thapsut* sed minus dcnsa, bracleae cuju<quc floris plurimac. Corolla luloa. Genitalia purpurea. — Planta h)bridae originis cssc videlur e *V. phlomoidi* aliaquc specif orla. — *V. tuteum* Mill. Fig. 273. — *Vcrbatcum Blattariae foliit nigrum amplioribus, floribus lutrit, apicibus purpuratcentibus* Docrh. llort. Lugd. Dot. I. 228. — Till. Pis. I. 50? — Cresril in Europ.i auslrali.

87. V. IUEMOKKIIOIDALE Ait. llort. Kew. (ed. 1.) I. 230. - Schrad. I. r. - G. Don I. c. no. 70. — Foil, otato-oblongis, basi allenualis tomcnlosis obsolete rrcnulalis; raceniis spicaeformib. clongatis; florum fasciculis ebraclealis. ,*t* — A nullo recenliorum obscnralum et forte eicludendum, cum florcs contra morem generis bracteis destituantur. — Crcscil in insula Madeira.

88. V. CORDATUM Ds'. Fl. AUant 1. 180. - G. Don I. e. 509. no. 80. - Foil, tomenlosis, radicalib. cordalis pellolalis crenulatis oblosis, caulinis ampleiicaulib. integerrimis. <*f* — Caalis simplex sabramosus tomentosas ereclus, digiii crassitie. Florcs ignoli. — Crescil in monle Alias.

80. V. CLAYTOMI Micbx. Fl. bor. Am. I. 148. - G. Don I. c. no. K|. - Glabrum: caulc simplicissimo; foil, caulinis fere lanceolato-oblongis profunde crenatls, crenis ilerum crenulatis; florum spicis illis *Blaitariae* similibus. *J* — *V. TllaUariae* proximom forteqoe ejus varietal. — Crescil in America boreali (Carolina).

00. V. STRICTI'M Clarke, Trar. (cd. 2.) Pempt. 2. sect. 1. p. 802. - G. Don I. c. no. HE. — Caule fruticoso erccto; foil, inferiorib. spatbulalo-ovalis petiolatiii, superiorib. ovato-lanceolatis obsolete dentalis v. integerrimis sessilib., omnib. slel-I.Ho-pilosin cane«cenlibq.; racemis elongatis; pedicellis di\ariralis, ralyee longionbus. ,t — Planla lomento.<a. Folia 1V.—2 poll, longa v. longiora. Racemi paniculati. Flores magni flavi, pollicem diametro tenenles. — In insula Rbodos.

Of. V. LAXIFLORUM Prsl. Delic. Prageos. I. 70. - G. Don I. c. no. HJ. - F<>|L creoaUtis, aliioq. deose alellato-IOBMOlosis, radieallb. oblongo-ovatig roucrona-• lis, caolinis seasilib., soperlorib. ovaiis aemninalis: Do rib. paniculaii*; fasciculis mutli floris laiis. (/ — Ad *V. /loecotum* W. el Kit. pert in ere diritur. — (IX (Jimonc, Flor. Sicul. «)nops. I. 270.) — Crescit ad montem Aetnam.

W. V. BRACTEATLM Prsl. I. C 214. - G. Don I. c. no. HI. -- Foil, ovalo-oblongi* dentalis, ulrinq. viridib., sublut tnmenlellis, radirahb. aculit, eaulinm infenonb. petiolatis acuroinalis, *up<*norib. laneeolatn-Imrarib., florum fasrirulo^ atcgregatn* eiredentibus. ′ — Valde affine I'. *Lyrhntiis* forleque tju» wrictas. — In H' "lirmia rrr»cil.

ft). \. *itl.KUniM* Delab. Journ. de santr et d'hisl. natur. do Bourd. II. 160. — G-Don I. c. no. <'>. -• <Uule angulato ramo*o; full, glabrit obirure %mdib., radiralib. peliolali!i ellipiiri* crenalis, raulim» subdecurrentib. cordalis aunculalis; fmctib. spiealM scssilib. bracieatis. / — Crmrii in Galha.

M. V. AXML1 Mill. Diet DO. II. - G. Don I- c no. 80. - Foil, radicalib. oblongis integerrimis, otiioq. obscure viridlb., caolinis aratls sessilib.; florib. aggregallt pediceilatit. QT v. </f * Folia InfeHora UKpolliearia, apire rotundata. Racemi lonRi laik tennlnales. Flores fasciculati obscure lutel Cap%ula nugna futca. — *Hlatlana amttua flort major* lm4*Q, eaptmla Hem mqjurc* Mont. (Hun. Hut. pi* II. 40* - Cretint in SICIIIJ.

fti. V. ALOPKCI'ROIDKS Div. Andr. Piani. inedit. 7. rt Gu«»one, Flor. 6ieal. *)nop» |. -265. oo. 10. — Folia inferior* crenalo-denUla, drntibu* obiu%i«, petiolaU otau obluiiu»rula, tuperne glabnutcula, *ubtut pr.ir«crtim ad nrnoi flncco»o« laoaia, a«rrndcndo teftilia, tenui»«ime rrrnalo-denUla jruiiu%rulj, peimli dense lloccoso-Unali *r*\ albo rufeseentr*. T.auli* non anguUm* irre» »r«quipedalis, Inferne 8oecoso-lanalo», a*rendendo pilit flocruti* ad*per*u*. Spirj elongata, lores 1-6 !• glomerulU »ubfa»rirulalit coadunati. infermre* pedieellaii, pedicellis •ubineanis Iliforaiibas 1-2% lin. Ion0s, toperiorr% •ct»ilet, raru brens*im« pedirellati. CJIJI quloqarlobut tubincanut, lobi« lineih-lanrrohm arotit. Corolla ettus pabesccnti-lanata. — Differt a I' *itnyeruro* lacinut cal)Cim« non ovalis, sed Hneari-Uaceolatts. ^ t ^?* Oetcit in Sicilia

06. V. INTERJECTUM Pfund, Monographiac generis Verbasci prodromus (T«ut»"4j lanb« ©Artlinflc obcr fflcttfrAuter [Jtcnigftferjcu] mlt bcfonfcercr iyerurfft*tigunq trr bö^mifa>cn flrttn. 3n dtonomifa • tCQ)uif$er unb nufcijtnlffyr <&infi$t bcarbcitct *ten* 9. ©rofen eon ©errttolb, in botanifa>er Don 3orjatttu# f^fune. — Wit cincr Ii< tyoftraptyirtcn £afcl. — $tafl 1840. 8.) 48. f — Planta lomenlosa, lomenlo longo non denso; caulc plerumque simplici; foil, basin >ersua mlnua drcurrcnlib. o>ato-oblongis crcnalis, mediis superioribq. basi inacquali lalere allcro omnino, allcro vix dccurrenlib.; florib. slaminibq. *V. phlomoidis.* *<f* — Crcscil circa Pragam.

07. V. DEMDATUM Pfnnd I. c. 40. | — Foil, supra glabriusculis, infra lomenlelli*, repando-crenalis, inferiorib. in pcliolum attenuate mediisq. ovalis broiler dc-currcnlib., superiorib. sessilib. (non decurrcnlib.; lancculalis; corolla calycem 2-2'/:-plo cxcedenle; slaminib. inaequalib., omnib. albo-lanali<: anthem nequa-libus. *{* — *V. spfciosum* Opili lib. — Propc Pragam, loco ..WiiM'hrad" diclo.

08. V. FLA(iRIFt)RME Pfund I. c 51. | I. I. — Foil. tcnuis>imu br^Mlrrq. tomrn-toaia \indib.f inferiorib. longe ovatii in petiolo dccurrrnlib., superionb. o>alo-lanceolalis, basi cordata scmiamplexicaulib. breviterq. dccurrcntib.; corolla c,i-lyce 4-*-ies majorib.; slaminib. inaequalib., tribui breviorib. dense albn-l.iuaii*, duobus longiorib. medio lantum parce pilosit; anlberit tlaminum brr^iorum reniformib., longiorum longe decurreoiibut. cV — Locit ticcifsimit circa Prag.im.

00. V. INTERMEDIUM Ruprocbl maa. ex Pfund I. c. M. - A *V. nigro* dilTerrc di-cilur foliis inferiorib. non cordatia nee crenatla aed dentatla, infra glabris, raccmo subfimplici longlori graciliori, florib. aoliuriit, ioferiorib. geminatis. — Occurrit in Bohemia propc Sadakam.

100. V...........T? Nees ab Esenb. Trantacl. of the Linn. Soc. XVII. 80. — Ade*l exrmplum in *Deyra Dhoon Indiae orientalis* Icclum (Wall. Cat. 2030. E.) quod quideni ad spvcicm a *V. Thapsus* alicnam pcrlincl, caule ramo&o fuliiM|uc o\ahs paruni decurrenlibus crenulali* >indibui» laic tomentoKts dilTcrt, sod llorrs dr-sunt ci folia inTeriora, ut idco nee definiri qucal ncquc rcrd quid dc co *>l si.i-tuendum. Calicis scpala lancoolata HUIII.

ft *Sj)cnen nomine tantummodo cognitae.*

>. ACIMINATIM Scbrad.
V. AETIIIOPK:t'M Ebrenbrx
V. ATHENIENSE llort. Angl.
V. FASCICULATUM Ehrcobrg.
V. NOVAE nOLLANDIAE Roem.
V. PEKEdRIMM Fiscb.
V. SLAVOMCI'M Kit.

ttt *Speries e generc rrpellendat'.*

V. ARCTIRI'S Linn. *-. TEI.SIA ARCTIRI'S.
V. DKRNADESII Vahl. - CELSIA IlERNADESH.
V. LYRATL'M Lam. - CELSIA LYRATA.
V. MYCON1 Linn. - RAMONDIA PYRENAICA.
V. ORIENTALS All. - CELSIA ORIENTALIS.
V. OSREUtll Linn. - TRIGL'ERA AMBROSIACA.
VrpABVIFLORLM Urn. - CELSIA PARVIFLORA.

3879. CELAIA *Linn.*

iLinn. Grnrr. plant, no. 737. - Meitn. Gener. plant. ta«col. I. JOS. II. «I7. s,.r Sjst. >rget. II. 809. — G. Don, General tytt of gard. and hot. IV. 40V

Sectio 1. P8EUD0THAP8U8 BUL Serophnl. lad. or. p. S.

llcrbac. Si.iium.i iluo lonuiora gl.ibr.1, anlhcris oblnngi« adnaiio. dt|(, brc^ior^ barbal.i, anllicris nit'ililiiis lnlorul.iriltiii. lurulis connMciitilmH.

I- C. CRKTICA Linn. MNI. pLiul. 400 IJct. M.iga/ I. 004 Hclib Klor rtoUr I. '200. - Vahl, S)inlu>l. hot. lit *Hi.* (i. Dun I. r. no. 0. — Foil, radiralih. ly-rati«, «upcriorib oblongi*. llonb »ubkc»%ilib braricarum longitudine; segmentis

caltcmis o>ah> MTrali*. *J* — Folia b up re ma (braclcacj cordata serrata amplcxicaulia. rilamcnl.1 2 inferiora glahrj. Corolla lutca magna, maculis 2 fcrrugincis supra ad basin nolala. Tola planta pilosa. — In Africa borcali el in insula Candia.

<±. C. PIY>\TIHDA BOIHS. el Rcut. Diagnos. pi. nov. Ilisp. 22. — Minute pubcrula caule simplici ereeto folioso; foil infcrionb. in rosulam approximate lanccolads, broiler pciioloiis profunde pinnatilnli!>, lacinns acuhs mai'tjualib denlatis, rachi latit deutala, foil caulims amplexuaulib. dentalo-pinnalifidi*; bracleis cordato-tn.injularib. dentate, pcdunculo raullo bretionb.; racemo clongato laxifloro; pc-dunculi* patuh», apicc incuni*, cal)cc duplo longionb ; calycis glandulosi lacimis o\ali* parcc el acute dcnliculalis; corolla ampla lulca, bast parle superiori purpurco-maculata; rapsula globosa calyce doplo longiorc, slylo persislcnlc longc apirulala. ^- — Affirm praecedenli el subsequent!. — *C. lanmata* Poir diffcrrc \idelur full ^uperionb. angusiiorib. sessilib. nee amplencaulib., pcdunculorum breMtate, sepals br.ictcisque inlcgns nee denlatis. — Ocscit in pascuis urcis arenosis regionis montanae infenons Sierra dc Guadaramma, circa r.olmenar \irjo t'l prope llortalrza in disinclu Malnlcnsi.

J < DITWIA KaHn. Somiol. 13.) DRTO.MCAKFOLIA D>f. Fl. AUant .V^. - Willd. ^|MM plant. III. iWI. — G. Don I. c. no. 7. — Pilosa- foil. o>ato-oblongm rugosis en 'i ills floralib. lanceolatm semiampleiicaulib., pedicello brevtorib.; segmrntis ralynnis o\ati$ aculis margine serralis v. inlcgns. f/ — C.aulis simple\ \. ramo-f»u« Folia K'labra >. pilosiuscula, bas»i »aepe pinnalifida. Corollae luieae tegmenla *J supcrinra p'jrpureo-inaculala. Filamcnta inferiora glabra. — *illattaria Ihspa-tiira masimo /lore* Dodart. Icon. — Crescit in Algeria.

i. C !.\CI>UTA Poir. Knc)d. inelb. Suppl. c\ Spr. S>sJ. «rgol. II. 800 no. '» Foil, infenorib. lacinialo-pinoalifldm, sopenorib »cs»ilib. lancenhii«. pedum uh* bracteas tubaequanhb.; lacioiu calycit oblongis acuiii inlcgcrrinn». ^> (re*cil io Africa boreall.

SecUo IL A10TUE08 BUL L o. 5.

llerbae. Stamina duo longiora glabra, brcMora loiter barbata, antheris otnni-IMIH medifiiiH bilorulanbus, loculis conflurniilnis.

5 T oniKISTU.IS l.mn. spec, plant. <*W* , llori I |»ol 170 t .' I am lllnMr gen t *JL* — ^iblhrp el Sra. Flor Gract i fifii - srhkuhr, llmlbrh t ITJ Krhb Flor Germ, excurs. 3T0. no £>O. <• D'ui I r \^ *n*<> \ (,hl»ra foil cdII11ni^ bipinnatifidis, lacioiis denlatio > ll^rbj pedals ^r.inlis plihra \rl puderul.i Fi>lionim %reni(*nla nncnsta. *i* il\\ glanduloso-pubenilut Fk«rc% brac-*[c\s* |ir«'Mnr» s fl.i^ i. iridis pilliilmrr* *Ithittana onrntalis* Du\b. < mlur |. 14 I J) el \ 17 t *l* I *"<ttrum onrntnl' Sophmr fntns* Tournef l.oroll H. — (rr«rit in ('jppjdoria, Iriuonu rt in Pjlmalia.

6. <!. PKBSI(*\ (' I Vryer, \rririrlm drr Pflnin am Caura«. III. - <• Oon I. c. no. tf. — Prrmnu pub«tceot* foil, radkalib bipiouaiifldit, caulioi« inn%i«, pe-diceilit braeica tobUaMrl aollo loociorlb.; laclolit ral)nni« «ubltnririb , rapiull pynfurmi duplo br«vlorib«i«. — Crrnrit in Caucato in moniibu% TaU^rb

7 < 1KRIHM.I *M* Linn. Sprc. pi. 4M. Jcq. llort. tindob II 1.117 fnlumra. fVphr II. Ml I. *2 \Rr.TIRI< linn M«t pi VI - lloi. M««af t I9Oi G. |> m I r 199 no. 1 Roijrhr, I innarj \ I.ileraturbl II — I aulo fo|n«i| «ub« lanato - villosis, pilis rJDio%i%, foil, plrruq altrrm< <»blu\c *ub\crrali>-rrfn»l»»» inferioribus subsessilis, %uprriorib oblongu, braririt •ubinirgrrrinu« glabris ollo-ill* prlirrllit brartn* luneiorib rahribq cljbn« mini.* ^ <i *alternifolia* |»%db rl *Mr)* |iiil\ hoft prtropul |\ i>» — *1 nypnnltfAui* ti%rh *r\ Mr* I <* Prdtinruli JIU oppo%id, JIII %UIM»|II«»%III % sp4r«i H«»rr» niin«>rr>», 9 circiter lineas diamrtro irnmir*, bnnn* nugi* inarqiuhbu*, bin • %u|»rnonbu» reliquis minoribus, inflma ommbut major* Alpm ktui \%\ i li, - In nuuU < andia

I M \M>ri.OHA iourlii I r «U«k folu%q <Uodulo%o-pubr* ri ntih |»ilosis , pih« simplirib . foil pkn*q oppo«ili» aralr «rrr«|o- rrrnaii* lufrrmrib l)ri«l*» >uprri<nib •>l)lon|it, br«cln% •rrr jli» cUn«lu|.«%.»-|iubr«rrnh|. . jr directis bracteis longioribus calycibus |Uoilul»»o.piib«*%irnlibu» '* Unnl m to«ula candida

9 t COROVA'NDELIAM Vahl, Symbol bot III 79 (excl diagn) t - Lnk Enum pi hort Berolin II 145 — Nee* ab Esenb Transact of the Linn Soc Wll 80 — G Don I c no 4 — Cano-villosa foil, inferiorib lyratis, floralib cordalis bcmiimplexicaulib , pedunculis calyce Iriplo longionb t lacinus calycis oatu subbcrratis O — Flores lutei

fi helerophylla Pcrs Enchind II 101 — I resell in ora Goromandeliana il in alns Indiac orientals provincus

10 C VISfOSA Rlh Catal II 09 III 50 - Vis ab Esenb I c 81 [4]) - Hook Journ of bot I 223 t 129—0 Don 1 c no 5 — >iscoso-pubescent foil caulims inferiorib lyralis, floralib cordalis scmiamplexicaulib , pedunculis flons longiludinc aequalib, lacinus calycis oblongo-lanccolalis lnlcgemmis) — Speeies pedicellis bre\ibus approximatis il tiscositate insigms — (*Coromandehana* \ ihl I c (excl dc»cripl) Corolla lull a ul ea speciei pracccdcntis — f rescit in India oncntali

11. C. PVRMFLOR* Dem Ann sc nal II 254 t (nee G Don - Suffruticosa ramulis nudis, foil ad rarnulorum basin disposilis, ovalo-lanreolatis rcpindo-denlalis incanm, supenorib lincari- lanceolatls, basl el apice suballtnuali*, florib pams alrofuscis pedicell itn, foliohs ctlycims laoceolalis cxlronum tcnuisiirae glanduloso-pilosis 2|. — Crescit In monte Sinai

SeoUo III. ISFFLBA BUL 1 o.

Suffruliees Filamenta omnla barbala. Antherae omnes terminales uniloculares, \ I|\U1IS 2 ovatis aeutis dchiscentes — An genus proprfumf

12 f I AM EOLATA Vent Ilort Cels t 87 — G. Don I c no &. — Sublomentosa foil lanrtolatis semlis, basi alletiuatis, pedicellis quam folia floralia brexorlb launus (ihcinis interns aculis 5 — Corolla lulea, macula purpura^ccntibus ad biMii not it i — Creseit ad ostia Euphralis

13 1 SIBIAMTl Jcq tragm bot 79 no 247 I 190 - Bot Regist t 4& - <• Don I c no 0 lig 45 — Frulicosa, tomenloso-lanati foil o>ali-oblongis obtu»is trtnitis rugoMs mollib, alternit pdiolaiis, > basi utrinque foliolis 1-2 sessilib auriis bri(tii!> scssilib aeutis pjms sabserralis, florib odoralis 5 Crescit

t Species *ad iccltona nondum rtlatae.*

14 C ACAI I IS Bory el Cbaub II Ptloponnes 978 I 10 fig 2. — Acaulis, pilm brevissimis hirta foil o\aio-lancf»olalis oblusiusculis, basl subpinntUfidis, apicc truncativ ircnaluns obluhis denialis, pedunculis radicalib folia \\\ superantib, calyc IH foliohs ligulatls, apice dllalalls ^ — Crescll in PHoponnmo

1> (I) VI >/Mtl 1-oueho ft Uiaub in Dory el Chaub i c WO - Biprdalis roll lanreohtiH iiutis pilosiusi ulis radiealib pinnalifidls, pinnis frrosie drntalo* pinnahlidis ipi<< r onfltn utib c IUIIIIIH pininlifidn, pinnis Rrome dc niitis flonb laxe rtreniosik, p« dunruli* pollu inb bro\it<r bracieolatis lacimiM|u<. ealxims piloHo->Mndulis ^ *i* rcsnt in Peloponne%o

10 (^PhClOSA Fcml ct l-ridnrhslhal, Rei^c durch Vu-Gnochrnlaiul JHO (aule, pedunculis ca|)cibq glanduloso-pubcrulis, foil bracieisq fordato-ovttit aruminalis, arguto sorntis, inlimis pcliolatls, groise iocuit, reliquu aubaestilib > neasillb., gUbn« nitidis, pedunculit braeleas subduplo superantibus, ttrirtn palenlibus, frucllfrris apice cernuis, sepalis foliarns ovatis * ovato-lanc^olatU, longc a< uminatis, infrnun argute inclio-serralis pout antbesin incresrrntib, (oroll i nl>rem arquante ^ HabiUI in Graecla autiraliori

17 *i* IMIRRIPTA Fre<en lion (B *7,* XXI 005 Foil cauluiu interrupt.-piiiniiiN IXHI auri(uhti amplciK lulib , prdunculis brarlcac lanrcolaio subulatas suptranlib I i IIUIH ial\ei% laim olatii mucronatif* lnlegerrimi» ^. In Abyssinia

' *llttnr rum f me ttliHti njuu i it* HrntliAiu. Srt i/ AM/ *In lie* 17 < | orft. mamltliiua • *«/•/ *Hlh I* r *I nil mdtaihf Iftahi iir ttcrtht (rueU(er%$ raptut* a IIIJ *llijh hpatmulmt tannin calynt nUanytt infrgrrrnmu* < \i«cotA *Hlh I* = *\rfi ab I irnb /* r

18. C. DONIANA Wlprs. mss. — Foil, radicalib. pinnatifido-rancinatis, utrinquc tomcnlosis; caule ramoso subnudo; liorib. parvis. 5 — *Verbaseum parviflorum* Lam. Diet. IV. 222. — Pers. Enchirid. I..210. — *Celriapaniflora* G. Don I. c. no. 10. nee Dene. — Folia radicalia forma magnitudineque fere illorura *Taraxaei officinalis,* segraenlis ovalis v. ovato-oblongis acutis, intcgris v. subdentalis. Flores fasciculati. — Crescil......?

10. C (VERB A SCUM Vahl, Symb. bot. II. 30.) BERNADESII G. Don I. c. no. 11. - Caulc sabnodo; foil, lanceolatis dentato-sinuatis glabris; pedunculis solilariis. *S* — Caulis glaber simplex. Folia radicalia namerosa petiolala, vix tripollicaria subpinnatifida acuta, segmentis lanceolatit dentatis. Folia floralia parva cordata cuspidata. Segmenta cnlycina inneqoalta deoticalata. Corolla lutea. Pedunculus pollicaris. — Grescil in Hispaniae monlibus Ortalezza.

20. G. LYRATA G. Don 1. c. no 12. — Pilosa: foil, radicalib. basi lyralo -pinnatifldis, margine angulalo-dentatis, caulinis inacqualitcr dentatis subscssilib.; segmontis calycims serratis. <*fl* — Caulis flexuosus foliosus. Folia supra glabra v. glabnuscula 3-4-pollicaria. Folia caulina rordala acuta, suprcma amplexicaolia. Flores magni lutci brcviicr pcdicellali solitarii, in raccmum longum digesli. Segmenta caljcina inaequalia. Corolla diamelro lubet trcs polliccf. Filamenta 2 inferiora noda. — Forte eadem ac *C. Crettca ?* — *Verbatcum lyratum* Lam. Diet. IV. 222. — Crescil in Dispania.

ft *Species mihi prorsus incognilae.*

C. AISTRALJS Hort.
C. IIRACIIYSEPALA Fiscb. <*?* - ID Natolia.
C. ERECTA Fisch.
C. GLABRATA Rth.
Ci GRAKDIFLORA Hortor.
C. SINUATA Ten.
C. STRUT1FLORA Hortor.

t t t *Species e genere erpellendae.*

C. LINEARIS Jcq. = ALO.NSOA LINEARIS.
C. I'RTICAEFOLIA Curt. = ALONSOA INCISIFOMA.

3880. AI.O\NOI *Rz. et Pav.*

(Ri. el Pat. S)st. fl. Pcruv. 152. — Mrisn. Genor. plant, vascul. I. 300. II. 217. — Spr. Sysl. vcfct. II. 800. (Nub *Hemimerù.]* -• G. Don, General synt. of gard. and bot. IV. 513.)

f. I. *Fruticosae. Caulibus et ramis quadrangularibus.*

1. A. (CELSIA Jcq. Icoa. pj. An. III. L 407. - Bot Magat. t. 210.) LINEAHIS Ri. et Pav. I. e., Fl«r. PemV. t. *99X* ig. ft. — Sweet, Brit. flo«. gard. 'New Ser.) III. t. M0. — G. Don I c. no. I. — Glabra: foil, opposing v. ternali* vprlicillalis h-neanb. inlcgri* •. remote denticulate. ^> — Folia juniora in aiillis adultiorum fa^cirulala; corolla coennea, fundo ubscurion. - Variat foliin pcdunculis(ju<* oppo^iiK h>bridaquc ^nloiur ei hac et *A. ineiiifolia* et tune .1. *intermedia* l.odd. Bol. Cabin, t. I4VL - *Hrmimrrù coerimea* Willd. Spec. pi. III. *£Q.* - *Hermitomu* frutteorus* Hrril.[9] — *Hemumeris limariaefolia* II. B. Kth. Nor. (jrn. et 9pcc. pi. U 377. Klb. H>nop«. plant, aequin II. l.il. — Oncil in Pcruvia.

2. A. Qt'ADRIFOLIA G. Don I. c. no. i — Foil, (jn.itrmis t<*rtinllaii« ovatii: *H*<*-rlb. tertieillttis raremosis. 0 — *Scropkularta commra* Linn. Spec planU ^M> ~~ Vera Crai.

\ A· IMCISIFOLIA Ri. et Pav. S)»L 0. Peruv 154. -- G. Don I. e. no. 3 fl*. 40. - Glabra- foil oppnuitit o«ati« aruti« profonde drntali^ %. %«rr.iti«; pedunrtiK elongatis 'ubracemofif. ^ — *HcmimerU Ohio* Curt. Bol. Magax. 1.417/ *urticae-folia* Willd Spec, plant III. *tt Credit in Club ad Couccplionetn

4. A. (HEMIMERIS Pers. Enchirid. II. 102.) PROCUMRENS Rz. ct Pav. I. c. - G. Don I. e. no. 4. — Caulib. procumbenlib.; foil, oppositis ovatis scrralis; flonb. coccinns. ft — In Peruvia crcscil.

5. A (IIEMIMERIS Pers. I. c) ACUTIFOLIA Rz. et Pav. I. c. 153. - G. Don 1. c no. 5. — Foil, opposilis? ovato-lanceolalis profunde serralis. 6 - ID Peruvia.

$. 2. *Herbae. Caulibus ramisque quadrangulari-alatis.*

6. A. (IIEMIMERIS Pers. 1. c. 102.) CAULIALATA Rz. el Pav. I. e. 158. - G. Don I. c no. 0. — Foil, ovalis acutis scrralis; caulc ranmq. alalis. % — Crescit in Peru\ia. — Forlc ad scqucnlem prrnnet.

7. A. (IIEMIMERIS II. B. Klh. ISov. gen. et spec. pi. II. 370. — Klh. Synops. plant, aequm. II. 1J1.) PAR> (FLORA G. Don I. c no. 7. - Caulc hcrbaceo subquadn-alato; foil, opposing ovatis aculis serratis; flonb. anllanb. racemosis>. 2J. — Caulis ramosus, apice pamculatus. Folia glabra, fere pollicem longa. Corollac labit inferiors lacima intermedia lalior obcordata. — *A, incuifoliae* prouma, nee diversa, nisi caule herbacco floribusque mlnorlbus. — Grescit Ions temperalis in montc Buenavista Juita Los Teques Caracasanorum.

8. A. (HEMIMERIS II. B. Klh. I. c. - Kih. I. c.) MUTISM G. Don I. c. no. 8. - Caule herbaceo subquadnalalo; foil, oppoiltis oblongis, utrinq. acutis serralis; florib. racemosis. 2|. — Caulis panicalaius; folia glabra poillcaria, 5 lineas lata. Corolla el stamina ignola. — *Scrophularia meridionaii$* Mutts. — (Linn.[9]?) — Crescil prope Santa Fe de Bogota.

0. A. (HEMIMERIS Spr. SysL veget II. 800. no. 4.) HIRSUTA Stead. Nomencl. bot. (ed. 2.) I. 60. — Caule herbaceo quadrialalo; foil, ovalis denUlls, In peiiolum decurrentib. pilosis (pilis arliculdtis); pedunculis unifloris axiilarib. solitariis calycibq. subinaequalib. birsutis. 2|. — Crescil in Brasilia.

3SS0',. SCHIST IVTIIE *Kmc.*

(Knze. Delect, scmin. hort. Lipsiens. 1841 coll. p. 3 — Endl. Genrr. plant. Suppl. II. addend, p. 100. — Meisn. Gcncr plant, tascul. II. 308. no. 25/..)

1. *SCI1. PEDIMALARIS Knxe. I. c. - > - Crescit in Promoolorlo bonac spei

38S|. JOIELL.IHA *Hi. el Pav.*

(Rz. el Pav. Flor. Peruv. I. 12. t. 18. - Meisn. Gcncr. plant vascul. I. 305 II. 210 — G. Don, General *)»L or gard. and bot IV. 008.)

1. J. SCAPIPLORA R*. el Pav. I. c. 13. t I- 1& fig. 1). - G. Don I. c no. I. - Foil otatis serratis; scapin inaequalib. unlfloria. 2J. v. G> (ex Bi. et Pav) - Herba pumila araulis; kcapi 3-5-palraarcs v. blpalmaret flliformet purpurei pubescontos, folia radicalla o\ata, basi aitonuala 5-nervla, utrinquf pubescenlia; corolla luira, labium infrnus interne puncllt purpurels maculalum; fllamenta et antherac purpurea. — Folia succum inurilaginnsum praebent. — *Baea plantaginea* Pern En-Cbind. I. 15? — *talrrolana plantagtnra* Sm. Faitc. I. 2. I. *2 — Lodriig Rotamc Cabin, l. 1402. - Crc»cit in Andibui Pcruviani*i Tarmac el raiatamlio.

2. J. (CALCEOLARIA Vahl, Enum. I. 177. - BAEA Pers. Encbir. I. 15) Pl.M'.TATA Rz. ct Pav. |. c. 13. t t. 18. fig. a. — G. Don I. c DO. 2. — Frulicosa: ramu grtcilib. glandulifens: foil peliolaiis oblongo-o>«iii blserraiis glabrls; peduocolii aiilltrib. terminalibq c>mosis; pedicellis umbellatis. 6 — Fruticolus iripedalu. Caulis erectQt fragilis tercs coupresslusculus; folia opposila dupllcato-terra la f subtni albida, nonnulla supra vllloat, floralia intrgernma, omnia ulrinque purpureo-puncuta. Corolla albo-violacea, macula palhda punclUque purpurns \.iricgata, c&mpanulata cytnbarformi« resupinala, tubu» t>ro\li basi MIIOMIV IIUIIXIH bilabiatus, labio inferior! parum longiori, marglne subinvoluto. fibnuuia r«.rnplanaia lincana, nnlhcrae renifomiCH. — *Gnnera fioribut maculattt* | MJI|| Pcru«. 111.21. 1.10 Formam li\hndain dcjunxcrr kn^U ct W^Ur riio Tlor.il (al.incl I. 21. T (• H* — Crekiil in H)|\IH |Vni>iar el rtv'm (.iuilrn%is ad Conrrptionrm.

3. J. CAICF.OURU C.i\ l<on ri drscr. |»l I\ II I I. 4W IIAl.l P«r% Enchind. I. *U*) MOLACEA G. Don 1 c. no. 3 Frutico-ta ramit MOUCCI>; foil.

pcliolalis ovatU grosse scrralis, infra albis; pedunculis tcrminalib. tornalis corymboMS; pcdiccllis 1-2-doris. 6 — Folia petiolorum longididinc. Corolla pallidc Molacca, maculis obscurius violaceis infra adspersa. Cornllae labium ulrumquc campanulalim palens, limbo villoso. — Crescil in Cluli ad C.oncoptionem.

4. J.? (BAEA Per*. Enchind. I. 15.) TR1ANDRA Cav. Icon, el descr. pi. V. 32.* t t. 453. — G. Don I. c. no. 4. — Frulicosa: ramis, pedunculis caljcisq. margimb. glanduloso-villosis; foil, profunde pinnatifidi*, infra glauci* pcliolalis; pedunculis dichotomis; flonb. Iriandris. o — Cortex ramorum obscure purpurasccns. Pc-11o11 folio breuores, basi membranacca caulem aroplectcntcs. Filamenla 3 brc-\is$ima. (hanum lomenlo»um. — Forte di*lincium efOciel genus, donbus iriandris, anlherarum Iocuiis confluentibus foramineque deluscenlibus diuTsum a *Jovellatia,* hoc si accipitur, POROTIDDIA appellclur, propo»uit G. Don. — *Porotiddia (riandra* G. Don mss. — Crescil in Peru via.

3882. CALCEOLARIA *Linn.*

(Linn. Gener. plant. 1288. — Meisn. Gcner. plant, \ascul. I. 3ff>. II. 210. — Spr. Sy*t. %egel. I. 43. - Dietr. Sjnops. plant. I. 44. — G. Don, General SJM. of gard. and bot. IV. 602.1

fc. 1. *Foliis pinnatis et pinnatipartiti*.*

• *intherae loculti connectico transverso disjunclit, altero poliinifero, altero sterile aut nulio.*

1. C. PINMTA Linn. S)st. plant. 05. - Act. Holm. 1770. edit 2*0. t. «. - Bot. Mag. t. 41. - (i. Don I. c. no. 1 llcrhacca, >isco<o-pilosa foil, pinnatis \. poims pinnaiilidi*/, foliolis \. scgmenlis Jentatis, infiTionb. pinnaiiUdo-inri9i«; pedunculis geminis v. (ernis pamculali«(. *O* — Herba ramosissima. Folia pctiolata. SegmenU caljcioa ovalo-cordala pateolisiima. Corolla tulpburea. ()\anum pilotum. — Crencil in Peru* la locis humidis.

2. £. CHELIDOMOIDES H. B. Klh. Nov. gen. el »p. pi. III. 370. | - Klh. S>nopi. plant, aeqalo. II. 133. — G. Don 1. c. no. 2. — Herbacea: foil, pinnatin, supornc pinnaliparlitis, supra bispidalis, lubtus glabrii, foliolis pinnatiliilo-inrisiH nrguto serralis cilialo-glanduloms; flonb. alanb. geminm, terminahb. subumbrllaits. (J — Krccla dicholomc ramo<a. Rami letragom. Folia $ul>pctiol.na. r«T.ılla lutea glabra magmludine praeccdentis. Ovarium glabnun. — *I' ennnnna* W ıtl. ms. — (!re«cit in radicibus montis Jatirae propc l>uiio. — Praercdmii [illegible].

3. (' (ilUCIMS If. B. klh. I. c. | - Klh. I. r. - G Don I. r no. .1 Ili-rbarra: foil mfcriorib pmnali* el ternalx, supenorib «ub«ini|>lirib 4orrati%, supra hispidulis, «IIMUH .ilbido-pilous; flonb. alanb. ri axilland crmirm trrmioalibq. sul>ror>ml)osi«.. ' ; — Herba gracilis dicholom<* ramo<a. Kami rubentes. Folia peiiolaia. (iorolla pallide lutea. Ovanun glibrum. — <'. ornlur Cat. valde »itnili». — Omni in ripa flumioit Sao Pedro prope Dhillo ^uiieotiun.

4. C. TRIPARTITA Ri. el Pat. Fl. Perot. I. 14. t t. 0. fig. a. - G Don I. c. no. 4. — lierbMea plloM: foil. trlparOUt, lobit ovailt terrain; pedunrulm irrminalib. ror>mbosis; pedicellis 5-0-oit. CO — trulls tere* ramo*u*. F«>|ia oppntiia iripartita, lobo intermedio najori. Ciljv birfultM Corolla lulea cal)ce duplo major. — In nrmonbus peru^iar Panatahuat) cn^cil.

•> I sCAHIOSAKFOI U Sim*, Bot. Magai. t. 2105. - Rorm n srhtilt S)«t \rjrrl. I KS G. Don I. r. no. 5. — Pro«iraU: foil infrnonb pinnaii«, «uperiorib. pinnalilidi« tnlobi« v •imphrib., fnlmli« oTalo-lanreo|jii% aruli« n|»iu«i«q. duple rain-«rrrjii«. infra albir.inlib. pube«reuiib.. lobo trrminali %rmprr mjumo; prduocuh* irrminalib. rnnnibo«i« Z^ *i* «uh% ln|"<h!i* «»l» ilnr irirjcunu* gibber VilloMuqu* K«*niruljlus radican«, h)jlmu». Hum dirboiomi ftolia oppotiia. P* tiolit eoosatlt villostt. Prduftroli e» dicholonna «tilliM|ur tuprnoribu* «olii.irii grtnioiqiie ttnifiori ropnboti T.alyt *f\\u%* |»arf>urasrrn% %illo«ut (.urotla lulrosulphurea magna radara glabrj. bbio infrriori majori «rniriro«o - *Calceolaria fiUnt Season* rulgartt* Feuill Prrut. Ill li. I 7 IIK 1 f *httrro,k;Ua* W ıld. Enum. |>l bort Berol. |. tf - / pumalit Ri el P«i (lor. l*eru« I II t »- 19.

lig. a. — Crescil frequcntisslrae in Penniao ncmonbu* huraidis ct ad margined aquaeduciuum Limac, Chancay Tarmao cl Huanuci.

* * *Antherac connectico elongalo, utrinque loculifero fertili.*

0. C. MEXICANA Blh. Plant. llarl*cg. no. 350. — Annua: caulc credo subviscoso-pubesccnle; foil, opposilif pctiolatis inciso-pinnatifldis v. pinnatiscclis, lacinin ovalis >. lanccolaiis acutis inciso-dcnlaiis; foil, suprerois fnlegrfs ovalo-lancco-lalis denlalis, oranib. puhi'tccoli-hirlcllis, sublus pallidi* glabnorib.; panicults lerminalib. dichotomy cjmouis,; anlhcramm conocclivo clongato, uinoq. anthcri-fcro. O — deceit in Mexico.

S. 2. *Fotiis omnibus radicalibus, plerumque rosulatis integhs v. dentatit. Pedunculis scapiformibus. — Herbae.*

7. C. PLAISTAGIMU Sm. Icon, ineilil. I. 1 . 1 - [Vabl, Knum. I. 172. cxcl. s»yn.] - Hook. Dot. Maga7. I. 2803. — Acaulis pubescens: foil, radicalib o\alis» rhomboi-deis rosulalis serralis ncrtosis; scapis plerumque 2-3-flons pilous; corollae labio infcriori majori hemlsphaerico, superior! parvo biOdo. *Q* - *(\ biflora* Lam. llluslr. gen. 1. 52. — Wlpr*. Nov. AcU Acad. Caef. Leop. Carol, nat. curio*. Xl\. Suppl I. 307. — *C. obtutifolia* Knte. in Poepp. Coll. pi. Cbil. no. 5. — *C. nudt-caulis* Meycn nass. — Crcpcit ad frelum MagelUnicum el in Andibu) Chilen»ibus.

8. C. NANA Sin. I. c. t. 1. — G. Don I. c. no. 7. — Subacautii: foil. oblongo-otadH subinlcgernmis; pedunculis scapiformlb. uniflorit; labio superior! corollae magno pendulo. 2|. — Folia vlx semipolllcaria. Pedunenli solilarii •. numerosi bipolli-caret. Corolla magna lutea. — *C uniflora* Lam. llluslr. gener. u 15. fig. 3. — *p.* Foil, majonb. dcnticulalis; florlb. majoribus. — Ad frelum MagelUnicum.

0. C. FOTIIFRGILMI Ail. Horl. Kew. (ed. I.) I. 30. I. 1. - Lam. Illustr gen. t. 15. liK- 1- — Dot. Magaz. 1. *Mfr.* — Ca>. Iron, el descr. pi. V. t. 442. fig. I. Trailm. t. 405. — (•. Don I. r. no 8. — Foil, spalhulalis intogrmmis, Mipra pilosis; pe-dunculis scapiformib. unifloris. ^ — Caulis propc radicem subdiMsun. Folia *MX* pollicana, bnsi connala. Pedunculi solilarii \. gemini ^illosi ><sco%i. r,ahci* segmenta oat a acula. Corollae labium supenus lutrtcons, infenus quadruplo longiub sulphureiAn, margine rubro-maculalum. — Folia crenaia dtruntur a *t'a-ranilletto.* — *C. Xerana* Spr. S)«l. vegel. I. 44. no. IS. — In insulin Falklandicn.

ia C. POLYRIIIZA Cav. I c. 25. t. 441. - G. Don I. c. no. 0. _ Subacauli» Till cuneiformib. parum serralis aculis; pedunculis scapiformib., pedirrllis umbellatis. 2|. — Sub quavit umbella reperiunlur folia 8 panra. Calycis segmenu o?au ... 3 instrucia. Corollae luleae rubro- maculata* labium inferlus subpolllcarr sub-incurvura. — Croscil locis bumidis in Insnlis Palklandicis.

11. C. MOMA>A Cat. I. c 27. I. 443. flg. 1. - G. Don 1. c. no. 10. - Subacauli* foil. obu\ahs marqualilcr drnlalU rugosis pilot!*; Kcapis dichotomic % — Srapi rubri tfCHquipcdalc* Ins bifidi, podiccllo »oliiano uniHoro in furcalionc secunda, pedunculis laleralibus quadriQons. Folia 2 pan a npposiu sub <|ua\i» furcatione Segmenta calycina trinenia. — Crctcil in Cordillcn* thilennl>u«.

11 C. PIMFOLIA Cav. I. c. 25. L 442. fig. % — ti. Don I. c. no. II. - Subaraults foil, lineanb., margine rooluin; pedunculis scapiformib. dicbolomis, pediccllis umbellatls. 2^ - Hadii cra»sa. Caulls pollicarU propc bamn divlsus. Folia ap-proiimata pollicaria. Peduncoll bipollicares bis bifldi, folia % sub qua%U divi> •lone, pcdicrllls Intermediis nnlOoris, lateralibus bifloris. Corollae luteae labium inferum ba»i conlracium. — Crescil In Cordllleria Cbllensibus.

%. :\. Folii integria* r. *dentatit, radicaHbut latit, plerumque rosulnltt; rauhbui ottgophyllis corymbofo-multiflorit. — Herbae.*

13. I[1]. RACKMOSt O I r » I 44H - «. Don 1 r fln no. L* - Foil, oblongis dcntalo-rugosis; pnliiiirulis tfrminalib bilidis, pod cellm rarrmo%ik ^. Caules trrcles tomeniom oli^<i|i|i\||i Folu radiralia numrro^a ro»uUla I'rdunruh U~ tcralcs bihdi billori rum prdircllo inlcrmcdio umflorn Curollar Ubium infrmm ovalum. - Crescil in infulu Falklandm*

14. C. CANA Cav. I. c. 27. l. 443. Gg. 2. — G. Don I. c. no. 13. — Foil, cuneiforraib. pilosi* tomeniosis inlegerrimis, caulib. asccndenlib.; pedunculis dichotomis. 2f. — Radix crassa. Folia dense tomcnlosa, duo pafum supra rcliqua elevala. Corollae parvac luieae labium inrerum bast anguslatum. — Crc^cii in Peruvla.

15. C. CREMT1FLORA Ca\. 1 c. 28. t. 446. - nook. Bot. Magaz. t. 3255. - Dot. Regist. t. 1609. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 202, — Herbacea. Toll, obovato-oblongis inaequaliter serralis lomenlellis; corollae labio infenore crenato. 2|. — Caulis apice bifid us. Folia radicalia plunma, caulind pauca, 2 mferiora subpetiolata, supenora sessilia. Pedicelli racemosi unidori. Segmenla cjlycina ovala quinquestnata. Corollae luieae Idbium inrerum rubro-macalalura. Capsula chartacea fulva. — Vaneiates planmae bybridae ex bac et arflnibus ortae in horlis repenunlur. — *C. pendulo* Sweet I. c (New Ser.) II. t. 155. f — *C anomala* Pcrs. Enchmd. 1. 10. — Crescit in regno Chilensi locis humidis.

16. C PARALIA Car. I. c. 29. t. 447. — G. Don I. c. no 15. — Foil, inaequaliter deniaiis, radicalib. cuneatis, supenonb. oblongis connalis capsulisq. tomentosis. 2). — Pedunculi axillares et terminates dichotomi. Corolla lulca, labium mferum fauccm versus angustatum. — *C. Paraltntit* Spr. Sjsl. veget. I 45. — Crescit in regno Chilensi.

17. C. CORUIBOSA Ri. ct Pav. Flor. Perav. I. 14. 1. 20. Gg. b. - Loddig. Bot. Cabinet t. 1025. — Bot. RegisL t. 723. — Bot. Magaz. L 2418. — Rchb. Flor. exotic, t. 280. — G. Don I. c. no. 16. fig. 58. — Foil, radicalib. cordato-ovalis obtusij* bicrenalis, subtus albidis, caulims amplexicaulib. integcmmis; pedunculis terminalib. dicholomis. ^ — Planta herbaccd hirsuta. Cauli* bipcdalis erectus teres simplex, infra nudus. Folia radicalia pctiolata ovata, interdum cordata obtusa ampla, subtus albida, venosa, ncrvosa, floralia distantia opposita semiamplexicaulia inlegernma. Pedunculi axillares terminalesque dirholomi raulnfleri, inlermedii oniflori, laierales umbellail. Corolla lulea lineis punctisque sanguineis variegaU, labio Inferiorl major!. — Varietates bybridae hortenscs plunmae occurrunt. — (1. *Gelliana:* Florib. obscure cupreis. — Hjbriditate orta ex hac et *C. purpurea.* — 2. *hums:* Florib. flavis. — 3. *Hopeana:* Iljbnda c (. *corymbota* et T. *plantaginea.* — 4. *polyantha:* Hybnda e *C. corymbota* el *C. petmlan.* — 5. *Youngn* Bot. Regist. t. 1448. florib. ocbraceis. — Hybnda e *C corymbota* el *C. arachnoidea.)* — Crescit in Chili ad Conceptionem.

18 (PIRPUIEA Grah. in Hook. Bot. Magaz. I. 2775. f — Loddig Bot. Cabinet t. I7U - Limll Bot Regist. t. 1021. (Poepp. Coll pi. Chil. no. 115) - G. Don I. c no 17. — Herbacea. caulib. erect is ramosi* numerous; full, nigosis hispidis, rudicalib. cunealo-spathulatis sen-alis, basi intcgcrrimis peliolatis acuminatis, caulims cordate decussatis, supenonb. minonb. integernmis; corymbis lermlnahb. mulliflons. 2|. — Caules plurimi ex eadem radice, pubesccntes. Folia ulnnq. pilis paueis Hparsis longis obsita. Calyx pubescent. Corolla panra, tota rubeseenti-tiolaeea. Habilns *C. eoryMbota:*

fi. picta 8weei, Brit. flow. gard. (i.Ser.) III. I. 244. — Corollis lutco-^anegtlis. — Plunmao huju^ speciei ocrarrunl ranelale* hybndae hortrnses. — Creseil in CordilleriH (hilen^ibui.

19 C ORIOMit R/ el Pav Flor Peruv. I. 15. f t. 24. fig b. — G. Don I c. no. * — Caule Himplin, foil oblongis prtiolatis serralis, pedunculis Infidis, ramis 3-0-floriH *J* — Mania herbacea hmuia Radix fascirul.iLi *i* aulin simplicli»imus «e<qiiiprdili« teres. Folia bmilpr pctiolata, infonora J circitrr pollices louga, I , poll. lata. Calyx pilo«us. (orolla k'lahra lutea, intus punctn romnrn vanegau, labio mfenorr roacno mcrrnato. - In montibu% PanaUhuis in I'eruua.

20 C. PLMCKA Rx cl Pav. I. i 15. l. 24. fig. a. - G Don I. c. no. 19. Pilo«a. caulib. reptajtib.; Ml. ovalib. serratif; pedunruhs Icrminalib. bifidis 7-^-flons, pedicellis umbelUtis. % - Radix faiciculaia fibrosa; caulis reprns lercs ramo->u>, rami erecti (caoliformo', folia oppo»iia pctioUta nupra Rlabra, pcliohs connali», pfduncali tenninalf< bifidi, pedicelli inacqualibus umbcllalis; corolla punicca glabra. * In nenonbus Panatahua$ ad < hicoplaja in Pcruua.

§. 4. *Folds denlalis crenatis vel serralis petiolatis, petiolis nudis; caulibus folio sis.*

** Uerbae: foliis oppositi*.*

21. C. SERRATA Lam. lllusIr. gener. I. 51. — II. B. Klb. Nov. gen. el spec. pi. II. 381. — Klh. Synops. plant, aequinoct. II. 134. — G. Don I. c. no. 20. — Hcrbacca erecta: ramis tomcnloso-pubescentib.; foil, peliolalis ovalis acnlis, basi aculiusculis, argute scrratis, tenuissimc puberulis, sublus canescenlib.; corytnbis Icrminalib. subdichotomis; pedicellis pubescentibus. 2{. — llerba erecta ramosa. Folia sesquipollicaria, 0 lin. lala. Segmcnla calycina ovala aculn. Corolla glabra lutea, labium inferius reflcxum, basi anguslalum. — *C. inflexa* Rz. el £av. Flor. Peruv. I. 16. f t* 25« !»£• a? *) — Crcscit prope Chillo Quiteusium.

22. C. D1VARICATA II. B. Kth. 1. c. 381. t - Klh. I. c. - G. Don 1. c. no. 21. - Herbacea volubilis: ramis divaricalis glabris; Toll, peliolalis ovalis aculis cordatis gtosse crenato-serralis cilialis glabris, sublus in venis puberulis; paniculis terminalib. folialis; florib. corymbosis; pedicellis piloso-glandulosis. SJ.^ — Folia sesquipollicaria. Calyx glanduloso-pilosus, segmentis ovatis acutis. Corolla luica. Ovarium glanduloso-pilosum. — *C. flexuosae* afllnis videtur. — Crescil locis lemperalis prope Succhubamba ct Ayavaca Peravianomm.

23. C. ROTUNDIFOLIA H. B. Klh. I. c. 382. f - Klh. I. c. 135. - G. Don I. c. no. 22. — Caule herbaceo simplici I-3-floro foliisq. tenuissime pubescenlib. peliolalis subrolundis obtusis grosse crenatis convexis craasia. O — Folia tosqulpollicaria. Calyx pilosus, scgmeolis ovatis aculis* Corolla lulea, faace pilosa. — In Trigidis Parami Guamani inter Chulucanas et Guancabamba Peruvianorum.

24. C. SIBTHORP1OIDES II. B. Klh. 1. c. f - Kth. I. c. - G. Don I. c. no. 23. - Caulib. hcrbaceis procumbenlib.; ramis hispido—pilosis; foil, petiolatis ovatosubrolundis aculiusculis cordalis crenalo-incisis, ulrinq. piloso-hirtis; llorili. terminalib. corymbosis; pedunculis glanduloso-pilosis. 2|. — Folia membranacttf· Calyx glanduloso-pilosus, segmenlis ovalo-oblongis oblu>is; corolla lulea. — Crescit locis gclidis mo mis Gualgayac propc fodinas Micuipampenscs in Pcruvia.

25. C. SAXATILIS H. B. Klh. I. c. f - Klh. I. c. - G. Don I. c 001. no. 24. - Caule herbaceo credo; ramis villoso-pilosis; foil, breviter petiolatis ovalis oblusiusculis, basi rotundalis subcordatis inciso-crcnatis, supra birlis, subtus incanotomentosis; corymbis terminalib., pedicellis pilosis. 2|. — Folia 0-IO-pollicaria; (lores magnitudine illorum *C. pinnalae,* cuprei. Calycif segmenta ovala acou. *- Crescil locis saxosis montis Chimboraio ID summa planiUe Slsgun.

26. C. LANCIIFOLIA II. B. Klh. I. c. 383. t — Klb. I. c — G. Don I. c. no. 25. - Caule licrbacro subcrecto ramisq. pilosis; foil, petiolatis ovatis aculis, basi truncato-rolundatis subcordalis, grossc serrato-crenalis, utrinq. adprense pilosis, soblus albidis; podunculis terminalib. subgeminis pilosis. ^ — Folia pollicaria v. sesquipollicaria. (lalyx pilosus, segmenlis rolundato-ovalis aculis. Corolla magna lulea glabra. - A C . *bicolori* acgre distinguenda. — Crcscit propc urbem Quito.

27. C. OVATA Sm. Icon, inedit. 1. t. 3. - Vabl, Enum. pi. I. J82. — G. Don I. c. no. 20. — Erccla ramosa, pilis longis albis veslita: foil, ova lit obsolete crenatis v. serralis, breviicr peliolalis; pedunculis geminatis flliformib. folilsq. longioribus. O — Rami Infcriores opposili, superiores alleroi, dichotomi. Folia pollicaria obsolete crenata v. inlegerrima. Corolla parva. — *C. inUgrifolia* Lion. Suppl. 80.

•) T. *INFLEXA* Its. *e(Pat>.* I. e. — *Foil,* ocolu *QCUHM crenulatit; peilunculit* In-*(lexis* 3-4-/ioru. C|.w — *Mania suffiruticosa icandens. Caulu rnmotistitnus tern cortice srnbriutculo tenui Mecafrnte tectut, tandem ffrruginen-purpuratcens lae-c« nitidulus, rami brachiati inflexi; folia petiolala orata acuta e medin ad #ipicem crtnulala, savpe horiznntaliter detlexa patenlia, sublus terwtUiima subincan a, pclioli contiali; pvduncuU nsilians vt lerminales brnrhiali injlcxi longi* 4- *(saepe H-)/lori; pedicelli mbacquales umhrUaii, folia* 2 *vrata sub uuaris umbella; calyx i/uadnpartitus lulrsrens, lncimii lateralibus vis lalioribus; corolla lutco-aurea; ftlmnrnta duo lineari-subulala, lonyiludinc labii suprrioris. — In Cantae pratruptis eresHl fin I'cruriaK*

(nee Sysl.) — *C. dichotoma* Lam. Illustr. gen. I. 52. — *C. bi/lora* Rz. ct Pav. Flor. Pcruv. I. 10. f t. 20. fig. a. — Crescit in Peruvia.

28. C BICRENATA Rz. ct Pav. I. c. 13. | I. 23. fig. b. — G. Don I. c. no. 27. - Erecta ramosa: Toll, brevitcr petiolalis ovalis duplicate-serratis v. crenalis, infn tomentosis; pcdunculis axillarib. terminalibq. corymbosis, ad basin foliis geminis in-struclis, pedicellatis umbcllatis pilosis inaequalibus. Q — Herba annua bipedalfs: caulis tercs; folia rugosa, superiora serrata. Petioli connati hirsuti. Pedicelli numerosi hirsuti. Calyces villosi. Corolla lutea, calycc duplo major. — Crescil in Peruvia in nemoribus ad Cuchero.

20. C. HETEROPHYLLA Rz. ct Pav. I. c. 16. f t. 21. fig. b. — G. Don I. c. no. 28. — Pilosissima crecia: foil, petiolatis ovato-elliplicis sobcordaiis scrratis; pcdun-culis longissimis dichotomis. 2|. — Plants herbacea hirsutissima. Villi ferruginei biformes, longiores setosi articulati, breviores glandula terminati. Radii Gbrillosa. Caolis erectus pedalis quadrangularis ramosos. Rami creclo-patuli purpuras-ccnlcs. Folia peliolata palcnlia ovala elliptica subcordata oblonga subrolundaque scrrata, saepe duplicalo-serrala, sublus venosissima. Pcdunculi lerminalcs et ex axillis superioribus, viscosi, pcdiccllis longissimis dicholomis unifloris, 2 ex dicho-tomia inferiori inaequalibus, rcliquis solitariis. Calyx strialus patenlissimus. Co-rolla lulea semiaperla glabra; stamina exscrta. — In Peruviac sylvis (Mufia).

30. C. LOBATA Cav. Icon, ct descr. pi. V. 20. t. 443. fig. 1. - G. Don 1. c. no. 29. — Erecta: foil, cordalis lobalis serratis, infra tomento piloso vestilis; caule di-chotomo rubro piloso; pedunculis terminalib. qualernis, 2 ccnlralib. unilloris, laleralib. duobus trifloris. 2} — Folia peliolata villnsa quinqucloba, supra villosa, lobis brevibus. Petioli pilosissimi, folio parum longiores. Segmenla calycina ovala trisolcata. Corolla lulea, labium infehus loogiludinaliier linealum magnum. — Cretcil locii siccis in PeravU.

** *Suffruticosae: foliis oppoiilis.*

31. C. LANATA II. B. Ktb. Nov. gen. et spec, plant. II. 383. t — Kih. Synops. plant, aequinoct. II. 130. — G. Don I. c. no. 30. — Suffruticosa, densissime albo-lanata: foil, petiolalis deltoideo-ovatis aculis leviler cordatis duplicalo-crcnalis; corym-bis lerminalib. fasligiatis. 5 — Folia 2-3-pollicaria. Corolla roagna lutca gla-briuscula. — *C. bicrcnalae* affinis. — Crescit locis lempcratis rcgni (Juitcnsis in-ter Alausi et Pomalacla.

32. C. STRICTA II. B. Klh. I. C. #0. f - Kih. I. c. 133. - G. Don I. c. no. 31. - Frulicosa (?): rami* strictis, juniorib. glulinosis; foil, petiolalis lanccolato-oblon-gis valdc acuminatis, basi anguslalis denticulatis glabris; corymbis lerminalib. jubdicholomis, pcdicellis glutinosin. 5? ^j.? — Rami gl*bri mbescenlci, Juniorea viscosi. Folia glabra, infra pallidiora tubvifcosa qvadripollicaria. Corolla lulea glabra; ovarinm glabrum. — Cretcit loclf tenperalis inter Damen Vinajacu el urbem Loxae Jlovo-Granatentiam.

33. C. PADIFOLIA H. B. Kth. I. c. t - Klh. I. c. IM. - G. Don I. c. no. 38. - Frulicosa: ramulis subglutinosis; foil, petiolalis oblongis aul ovalo-oblongis aru-minalis, basi acutis dentatis glabris; florib. lerminalib. corymbosis; pedicellis suhglulinosis. 0 — Rami (elragoni nilidi glabri. Folia subbipollicaria, infra pal-lidiora. Segmenla calycina ovata acula. Corolla lulea r.ipstilaqur glabra. — *C. drflexa* Willd. lib. — Cre^cil prope pagum Ayavaci Prruvinnorum.

34. C. KKRKI (,I\KA Moris, Mcmoric di Torino XXXVIII. 137. } l. 46. - Caulo sufTruiicoso elalo glabro rigirin ramoso; foil, opposilis lanceolato-linoarih. oblu-siutculis in pniolum allenuatis oblusiusculc denticulaiin, »uprrnr Rl.ibri«. inferno feim|inelf reticulaio-veno9i»Himis lacunotis; panirula terminal! lata, rami* sub-corymbotlf; pedunculis uniOorit. 6 - Crescil in Chili.

,13. C. BERTRRI Moris I. c. BHL — Caole suffhilicoto erecio ramo«o gltbriuftfulo; rami« Mriclit; foil, oppositi* ovato - linqeolali* In petiolum atlrnuaiif aculi* ser-ratis ulabri%, jublui ptllidiorih.; paniculin terminalib., rami* *>ubrorymbo»i«. $ -- Crescit in Chili.

36 C DErLEXA Rz el Pav F. Peruv. I 18 f t 30. fig. b. - G. Don 1. c. no 3J. - Fruticosa ramulis VISCOSIS purpureis; foil. ovato-Ianceolalis scrralis, infra cancsccntib.; pcdunculis axillanb tcrminalibq., pcdicсllis umbellalis villosis. 6 — Caulis biulnans tcrcs glaber ramosus. Rami erecto-paluli, joniores viscoso-resinoi»i Mllosuli. Folia deflcxa breviter peliolata ovato-lanceolata acula, supra lucida, subtus albicanlia, serrulata, summa integerrima, petiolis connalis; pedunculi axillares el terminalcs longi umbellato-dichotomi 4-5-flon, foliohs duobas Ianceolalis suffulli, pedicclli inaequalcs, (lores nulantes; corolla luleo-crocea, labio in fen on tentncoso incuno. — In Peruviac provincia Caxatambo ad lorrenies.

37. C. VISCOSA Rz. ct Pav. I. c ft- 30. fig a. - G. Don 1. c. no. 34. - Tola resinoso-viscosa fruticosa Toll, pcliolalis ovalis aculis serratis, infra canescenlib.; pedunculis axillanb. et lerminalib., pedicelhs umbellalis; calycib lomenlosis. 5 - Caults ramosus ereclus tercs, rami comprcssiusculi obsolete lelrapom. Folia subtng venosa albicanlia, aliquando biserrala. Pedicelli laleralcs tnflon, intermed ii umflori tomentosi compressi; corolla luteo-pollida, cxlus levilcr pubescens. — Folia trila *Teucnum Marum* redolent el amanssimo sapore sunl praedlta. — Crescit in Andibus Peruvianis provinciarnm Cania cl Tarma.

38. C. FLEXUOSA Rz. et Pav. 1. c. 17. t *• «&• Gg- «• - G. Don I. c. no. 35. - Fruticosa, glanduloso-villosa: ramis flexuosis; foil, cordalis Inaequaliler ct obtuse erenalls, pcliolalis remolis, supra asperis, subtus venosis; pedunculis axillanb terminahbq. mulliflorls, pedicellis umbellalis. 6 — Villosa, villis artieulalis glanduhfens. Caulis erectus teres ramosus asper, rami consimiles flexuosi. Pedunculi longi infidi umbellati 7-11-florl. Calycis laciniae patentes, laleralibus lalionbus Corolla lutca. Filamenla labu supenons longiludine, post pollims effusionem dellcxae — In pracruplis Canlac in Pennia crescit.

30. C. MV4LIS II. R Kth. I. c. 381. t - klh. I. c. 134. - G. Don 1. c. no 30. - Frulicosa ramis folusq. glabri* pcliolalis ovalis aculis, bas>i aculiusculis crcnaloscrralis subconaccis, sublus flavesccnlib.; corjmbis lerminalib., florib. umbcllalo-fasciculalis; pedicellis hirtellis. 5 — Folia 0-11 lineas longa, pelioli pilo»i. Caljx pilosus, segmentis ovalis aculis. Corolla lulca glabra. Capsula gtabra. — C. *faictculala* Willd. lib. ex Lnk. Jbrbcb. dcr Genchsknd. I. 3. p. 53. — Crescil Ions frigidissimis nivosis in monle Assuay prope Los Parcdones ct planilicm El Pullal in regno Quilensi.

40. C. SCARRA Rz. et Pav. I. c. 10. f t. 90. fig. a. - G. Don I. c. no. 37. — Fruticosa luspida ferruginea: foil, subsessilib. oblongis venoso-linealis denUtis hiipidis; pedunculis axillarib. lerminalibq. solitariis uniOoris folia acquantibuv 5 — Caules inpodalcs plurcs virgaii terelcs purpureo-fenruginei ramosi, superne dlcbotonu. Rami Icvilcr slnali brc\es axillares. Folia approxlmala subsessilia rugosa patentia, margimhus rc\oluln. Pedunculi ex axillis superionbus, fere corjmbum efficientcs. Corolla lutea pan a - Crescil in Peruvta in pracruplis Tarmac cl Mufiac.

41. C. HERBERTIANA Lindl. Rot. Rcgisl I. 131J f - G. Don 1. c. 605. no. 38. - Caulc fruiicoso ramoso, foil oblongis rugosis crcnatis pubescentib, utrinq concolorib ; pedunculis tcrminahb. corymbosis pilosis; corollae labello cuneato obluso. 5 — Caulis pilosut. Folia inferiora ovato-oblonga oblusa peliolata, superiora sessilia. Coroltae lablum inferum maximum. Corolla lolea, intas maculata - /9. *parvtflora* Lindl. Rot. RegUt. L 1579. — Crescit in Chili.

42 C MORISII Wlprs. mss. — Caule frutieoio rlgidiusculo ramoso, lana demum decidua \rslilo, foil, oppositis subsessilib. ovalo-lanceolatis, bam dilatatis, sursura ailcnuati!* obtu^iuticulis serrulallf, superne glabriusculi^, inferno nnereopuberulis cum foins "i-0 lmcas longi*» commixtis; pamrula icmnnali subsimplici foliosa, pedicellis 1-doris ,S — *C mUnfaUa* Moris, Mrmorie di Torino \XX\ltl 130 ncc Rz cl Pat — (,rrsCil m (,lnli

43. C MOLLKsslMA VMprs >o^ ail acad tais Leopold Carol nal curios XIX Suppl. I. J06 — lruticulo»a ronns \irgtlu» pilosiu^culi», foil pcliolatit ovalu,

basi longe cuneatis obtusis, remote serralo-dentatis, utrinq. densissime tomenlosis, summis sessilib. cordato-ovalis integerrimis v. dcnliculatis; florib. umbellalo-corymbosis luteis. 5 — Fruticulus pcdalis. Folia inferiora 2'/, poll ices longa, pollicem lata, summa 8 lineas longa, 5 lineas lata. Labium corollae inferius ob-ovato-globosum clongatum. Calycis laciniae ovalae acumioalae. — Crescil in Chili ad urbem Valparaiso.

44. C. PLLVERLLENTA Rz. et Pav. 1. c. 19. - G. Don I. c. no. 39. — Fruticosa: ram is scabro-pulverulenlis canescentib.; foil, brevilcr pcliolalis oblongo-lanceolatis dentato-serralis; pedunculis axillarib. soliUriis, plerumquc quadroon's. 5 — Crescit iu Peruviae provincia Cania.

45. C. SALICIFOLIA Rz. et Pav. I. c. 18. t t 19. fig. b. (nee Moris.) — G. Don I. c. no. 40. — Fruticosa glaberrima: foil, ovato-lanceolatis serratis nitidis, supra viscosis, infra rngosia canescenlib.; pedunculis terminalib. geminatis; pedicellis quaternis, inlermediis unifloris, latcralib. trifloris. 6 — Canlis sexpedalis erectus teres ramosus fragilis, duplici cortice tectus, eiteriori cinerco membranaceo rimoso, inleriori rimoso. Rami brachiati obsolete tetragoni teneri viscoso-resinosi. Folia patentia v. deflexa *Salviae oflicinalit* instar, duo sub singulis umbcllis urnbellulisquc serrata integcrrimaque. Calycis laciniae in fruclu deOexae. Corolla maxima sulpburea pubescens, villis glanduliferis. — Crescil copiose in Peruviae praeruplis et umbrosis ad Huassabuassl, Huanuco et Pillao.

45. C CUNEIFORMS Rz. el Pav. in Willd. Herb. no. 399., Flor. Peruv. 19. | I. 27. fig. b. — G. Don I. c. no. 41. — Wlprs. Nov. act. acad. Caes. Leopold. Carol, nat. curios. XIX. Suppl. I. 395. — Fruticosa: ramis seabris ferrugincis; foil, approiimalis cuneiformi-ovatis profundc serratis, supra venoso-linealis, infra piloso-tomentosis; corymbig lenninalibus. 5 — Planta bipedalis birsula. Rami bracbiali brevet divisi, raperne dicboloml scabri ferraginel. Folia luperne inciso-serrata, margioe levliar refleia. Pedunculi tenninalef trifidi, pedicellis unifloris. Calycis laciniae ovalae acolae luiescenles. Corolla lutea; semina fulva.

fi. canetcens Wlprs. I. c. — Foil, ulrinque molliter pubescenlibus cincrcis. — *C. foliota* Meyen mss. — Crescil in Peruvia (Chuquito, Arcquipa).

47. C. INVOLUTA Rz. et Pav. I. c. 15. t »• 23. fig. a. - G. Don 1. c. no. 42. - Fruticosa: foil, breviter petiolalis ovatis acutis scrralis glabris; pedunculis axillarib. lerminalibq. unifloris; corolla involula. 5 — Planta tripcdalis glabra, caulis erectus leres ramosus; folia rugosa. Calyx reOexus. Corolla involula calycem semitegens. — Crescit in sylvis Panatabuas in Peruvia.

* * * *Fruticosae: folii$ opporitis ternisque terticillatis.*

48. C. BICOLOR Rz. el Pav. I. c. 10. f t. 25. fig. b. - Lodd. Bol. Cabinet t. 1783. - G. Don I. c. no. 43. — Frulicott: foil, oppotitit ternitq. verlieillalit ovatis biserralis rugosit; pedunculis axillarib. ternioallbq. tubdiebotomit. 6 — Caulis biul-BAiit ereeuu lert« rMMMitainaj; rani tsbdependentrs obtuse quadrangulares lignotl fragile^ feft«flB«o-pQrpmrel. Folia patentia ovato-cordala acuia duplicato-serrata rugosa venosissima. Pedunculi umbellato-subdichoiomi mult.llori, pedicelli glanduloso-villosi inaequales lenues. Corolla e medio ad basin alba, superne aureo - sulpburea. — Crescil in praeruplis Cantae in Peruvia.

49. C. DIFFtSA Lindl. Bol. Regisl. t. 1374. t - G. Don I. c. no. 44. - SufTrutico«a, procumbent: foil, cordalo-ovatis gros»e dupircaio-serrati* peliolalis oppo!*iii» ternalisve, subtus incanis, florib. terminalib. axillahbusqur conmbonis. ,S - Ramuli foliaque pubescentes. pedicelli pilosi. Corollae labiuoi infrrum tupra »uperum inOexum, basi album, apice lulcum. — Forte eadrm ar (. *bicolor* Ri. ft Pav. - *C. bicolor* Grab. Edinbg. New Pbil. Journ. 1*30. On. 3U0. ner Ri. et Pav. - Habiiat In Peruvia.

50. C. IMFLORA *Ui.* el Pav. I. c. 10. t t 90. fig. c. — G. Don I. c no. 45. - Frulicosa ramosissima: foil, breviler petiolalit oppoiitis trrni»q. ^crticillaii* nvati« serralis pubescentib.; peduocolif axillarib. soliiariit uniflorif, medio fuliis 2 inif gem mil inslructis. 5 — Caulis suflrolicoius quadripedalis ramosissimus if ret;

rami jumores pubcscentes, allcro laicre atro - purpurei Folia Juniora subtus tomcntosa Pedunculi axillares solilarn, Icrmioales quaterm fill formes longi uniflon, ad medium diphylli, foliolis ulnnque pubescenlibus Calyx pubescens. Corolla lulea. — Crescil IQ umbrosis Tarmae in Peruvia.

51. C. DENTATA Rz. el Pav. I. c. 18 t t. 29. flg. b. — G. Don 1. c. no. 46. — Fruticosa ramulis pilose, foil, oppositis ternisq. verlicillatis ovatis argale el duplicalo-serralis, adullionb glabns; pedunculis lerminalib. geminis bifidis, pedicellis in bifurcationibus unillons, pedicellis reliquis racemosis secundis. 6 - Planta tnpedalis hirsula viscosa, caulis' ramosissimus tercs, rami virgati teretes, interne glabn Foliorum dcnliculi acuti, folia adulta glabra. Pedunculi terminates corymbosi, pedicclli* tenuibus flexuosis. Corolla lulca glabra Scmina fulva. — Folia sapore amanusctilo (corlici Peruviano accedenti) pracdila sunt. — Crescit in sylvis ad Conceptionem Chilensium

52. C. VIRGATA Rz. ct Pav 1. c. 20 t t 31. fig. a. - G. Don I. c no 47 Frulicosa: ramis virgaiis pubescenllb , foil brcviler peliolalts oppositis ierni»q verticillatis ovalis obtuse serratis pubescentib.; pedunculis axillanb terminahbq multiflons 6 — Planta suffrulicosa, *MeUttae Calamtnlhae* babilu, raulis bipedalis creclus teres ramosissimus; rami erecli opposiu termquc inaequales fragile*, jumores purpurascenles leviter pubescentes. Pedunculi dicholomi fill formes gracilcs pubcscentes quadriflori, saepe 5-8-flon, term quatermve, axillares solitarn, pediccllih uniflons v. aliquando biflons. Corolla parva lutea, ore punctis purpureis maculato, ad basin villosa, ultra basin hnea traosversali pnrpurca. — Crescit in Peruvia prope CanUm.

53. C. ANGUSTIFLORA Rz. *%i* Pav. I. c. 17. j I. 28. flg. a. - G. Don I. c. no. 48. - Lindl Dot Rcgibt t 1742 | — Fruticosa. foil breviler pcliolatis oppositis termsve verticillatis o>alo-lanceolate argute serratis pubescentib, pedunculi axillanb. terminahbq opposilis \ terms \crlicillati&, plcrumq quadnllons folio broiorib , corollae labio supenon ad basin valdc angustato. i — Caulis bipcdali* credopatulus tercs ramosissimus bclvolus, rami opposm termquc fragile* terclcs, jumorcs hirsQli purpura^centes. Folia tenuia venosa, ulnnque pubescentia, foliola sub quatuor pedicellis opposita lanceolata Integra. Pcdicelli gractles subaequales. Corolla pana lulca, ba»i intenus punclis purpureis maculala angustissima. — Crescit in Peruvia ad vicutn Obrajillo

54 C. VERTICILLATA Rz. el Pav. I. c. 17. - G Don I. c no. 40 - Frulicoti glabra foil torn is verticillatis cordatis aculig serralis, breviler peliolalis; pedunculu quadnflons axillanbus. ^ — Caulit orgyalis lere« ramosus, rami ereciopatuli palcacei colons Folia omnia verliclllata. Sub singulit bind pedicellis folium umcum. Corolla lutea. — Crescil in Peraviae provmcia Canta In praeruplis ad Qui\e

55. C. TERMtLORA Cav Icon, cl desenpt. pi V. 30. t 450 fig 2. - G Don I c no. 50. — Fniticosa foil pcliolatis terms \erlicillalis ovato-lanceolatit serrahs, peduooulih axillanb. terminahbq. mfioris. 6 — Caulis fuscescent»->iolaceiu, rami term \erticillati. Folia glauca, superiors scsulia, gemma ad basin pedicellorun. Calyx quam in praeccdente major. Corollae labium inferan baai alleoualum. — Forle a *C glauca* baud satis difieri. — Crescil In Peravia.

56. C. GEMELLIFLORA Cav. L c. 30. U 430. flg. 1. — 6. Don 1. * DO. 51. - Fruticosa: foil peliolalis tcralt verlicillatis ovalis serralis glaueis aabsassllib; pedunculis axillanb. tcrmitialibq. bifloris, folio brcvionbus. 6 — Caulis ranin«n Folia acula glauca, ad ba»in pedicellorum geminala. Corollae labium inferum >er^u^ faucem aucnoaium. — Forle a *C. ongusttflora* baud satis diffTert In Perum crtscit.

57 C MILTIH OH V (av I c 20 I 449 - G. Don I c no. 52. - Fruluosa MIlosa foil ternati^ urlicill.ilis o\atis serralis subsessilib , pedunculis rainonik ierminalib pamculatis ;') — Kami obsiivire purpurabcenten I olia basi %ubrordata. Panicula pedals Caljo»!» segnienta tnnima (orollae labium inferum faucem versus coarclalum - (re^cil in Peruvia prope Liroam

5*. C. GLAUCA Rz. et Pav. 1. c. 17. f t 27. fig c. - G Don I. c. no. 53. —Fruticosa: foil, opposite ternisq. verlicillatis lanteolalis maequaliler serralis, pedunculis terms qualernisvc umbellalis tnflons, ad basin folns angusle lanceolalis insiruciis. 5 — Caulis tnpedalis ramosissimus teres. Rami erecti term opposiliq lignosi fragiles tereles, jumores leviter pubescentes purpurasccntes. Folia paicnlia >enosa, ulnnque loiter pubescentia, supra glauca, serraluris aliquando interruptis Corolla sulphurea, saepe ad basin inlenorem punclis purpureis maculala Capsula parva. — Crescil in Peruviae provincia CanU ad vicum Obrajillo.

50. C TR1FIDA Rz. et Pav. I. c. f t. 26. fig. b. —* G. Don I. c. 000 no. 54 — Frulicosa foil cordalo-ovatis oblase serralis$_t$ infra canescentib., infenonb. opposilis petiolatis, supenonb. terms verlicillatis sessilib. glanduloso-villosis; pedunculis axillanb. terminalibq. 3-8-flons. 6 — Caulis 2-3-pedalis erectus ramosus glaber teres; rami jumores leviter tomentosi Folia crenalo-serrala, supra leviter pubescentia, subtus canescenlia, villi» glandnlifens. Pedunculi axillares et ternfinales solilam longi tnfidi umbellati, pedicelli intermedn umflori. Corolla lulea — Ilabet vires febrifugas el antiseplicas. — In Peruviae umbrosis ad Chuchin.

§. 5. *Fohxs opposttis serratu v. dentatis petwlatis, petxolxs membranaceo-alatxs; caule folioso.*

CO. C. PLECTRANTHIFOLIA WIprs. Nov. act. acad. Cacs. Leopold. Carol nal. curios XII. Suppl. I. 905. f — Fruticosa ramosa foil, conferlissimis imbricaiis ovalis acummatis serrato-denial is, basi allenualis, peliohs basi dilatatis ochrcatini connatis glabris, florib. corymbous. 5 — Frulicujus ultra scmipcdalis glaber. Folia r/i-pollicana, semipollicem lata, pelioli dilatati mcmbranacei, ba»i in ochream lalam persistenlem amplexicaulem connali, lamina reticulato-tenosa rugosa, secat nervos infra ferruginea pnbemla. Flores corymb osi, corymb is dichotomis. Folia in dicbotomia piima Unceoltta Integra sessilia. Flores sulphurci, labiom Infemm globosum integram Inflalum, superum minimum — Crescil in Peruvia (Arequipa).

01 C. PERFOLIATA Linn. Suppl. 80. - Sm. Icon. incdiU I. 4 t 4. - Rz. el Pav. Flor Penn. I. 15. t I 21. fig. a. — Mulis, Americ. I. t. 3 — D. B Kth. Nov. gen. et spec. pi. II. 384 f — Kth. Synops. pi. aequin. II. 130. — G Don I c 000. no 55 — Ilerbacea ramis pilosis; foil, triangulari-sagillatis acuti» duplicalo-scrrato-inci»i», supra birlis, subtus tomcntoso-pubcscenlib et incanis, peiiolis membranaceo-alatis connalis$_t$ corymb is tcrminalib. subdichoiomis, pedicellis pilots. 2|. — Folia scsqui-bipollicana. Corolla lulca glabra. O\anum pilosum — Plania a RUIZIO et Patonio glanduloso-villosa \iscosa folnsque spaibulalo-sagillalis describiiur. — Crescit locis lapidosis Peruviae (MuBa, Chuncao etc)

tt. C. TOMENTOSA Rf. et Pav. I. c. 15. f t. 24. fig. b. - G. Don I. c. no. 56. - Ilerbacea: ramis pabeteentib.) foil. spathuUto-cordalis inaequaliier lerralis, infra tomeototls, petlollt mraibraBao«o-aUUs connatis, corjmbis irrminalib. pubesccnubus. 2|. — Caulis qoadnpedalis erectus lercs glaber. Folia supra le\iler pubescentia rugosa, peliolis connatis alatis serratis. Pedunculi lutci 0-8-0on$_f$ pedicellis umbellatis Caljces \indi-lulescenles. Corolla lulca magna — Maumam aflimlalem cum *C. perfohata* habeL — trescil in unibro»i» Tarmac, Muoac, Cuchero ct Huassahuassi in Puruvia.

63. (PETIOLARfe Cav. Icon, et descript pi \ 30 I 445 - G Don I c. no 57 — Ilerbacea ramosa pubescent, foil infenonb in peliolum alaium altcnualis duplicato-dentatis, supenonb ovatis subcordatis ncssilib. connatis Ucniaio-sfrratis, floralib. lotegernmis, racemis solitarns anllarib v geminaiis lerminalib. >-Hian ternii, pedicellit, calycib. ovarntq glaodulo»o-villofis$_($ corollac labile am* bobui subatquaiibus ^ — Planta apicera versus magis pubescent >isco»a Folia 7-pollicana, 4 pollices lata ovaia acumin«ta Pedunculi communes infra medium bib'ii, ramis iteram bifidi«. t.orolla pallide lulea pubcrula (*connata* Hook Dot Magai. t. 3970. - Loddig. Bol. La bin l *XtjOl* - *C. /lontunda* Lindl Bol.

Rcgist. t. 1214. (ncc H. B. Klb) — *C. pantculata* Herbert rass — *Baea alata* Pers Enchir I, 15. — Crescit in America auslrali (Guayaquil).

64. C. RlbOSA Rz. el Pav I. c. 19. t t. 28. fig. b. — Loddig Bot. Cabin, t 942 — G. Don I. c. no. 58. — Frulicosa: foil, lanceolalis maequaliler serralis rugosis pubescentib., petiolis alalis connatis; corymbis lerminalibus. 6 — Planla suffruticosa pubescens *Sahtae offictnalts* habilu, bipedahs erecla ramosa. Caules teretes. Folia bidenlala rugosa, sublus venosissima. Pedunculi terminates et axilla res dicholomi mulliflon subcorymbosi, flores sulphurei. — *Calceolaria Salvtae folio* Feuill. Pcrav. HI. 13. t. 7. — *C. tntegnfolta* Linn. Spec, plant. I. 49. — *C\ teabwsaefoUa* ISec. — Crcscil ad Conceplionem Chilcusium.

65. C. ROBUSTA Alb. Dielr. in Olto et Dielr Allgem. Garlenyeilng. I 73. - Fruticosa:* foil, oblongis, basi allcnuatis connatisq. irregularilcr crenalis rugosis, subtus subalbidis; caule calycibq viscoso-pubcscenlib ; pamcuhs terroinalib. pedu iculalis. 6 — Crescit in Chili prope Valparaiso.

66. C. AitACHNOlDEA Grab. Edinbrgb. Philos. Journ. 1828. p. 572 - Lindl Bot. Regist. t. 1454 — Hook. Bol. Magaz. t 2874. — Loddig. Bot. Cabin, t. l'>57. — Rcbb. Flor exotic, t. 290. — G. Don I. c. no. 59. — Caulc herbacco ramoso patenle folnsq cum pcdunculis, pcdicelhs, calycib. ovarusq arachnoideo-lanalis, foil Imgulato-oblongis parum dentatis in peliolum longe alatum allenu.Hi!>, petiolis basi concrelis; peduncnhs terminalib. geminalis clongalis dicholomis 6 — Folia cum peliohs quinquepollicaria rugosa, folia 2 suprema minora setsilia cord a to - ovala, ad pedunculorum insertionem sita. Corolla concolor obscure purpurca

0 Ian at a Wlprs. Nov. act acad. Cacs. Leopold. Carol, nat curios XIX. Suppl I 397 — Foil minorib. nnco-lanalis, pcdunculis aphyllis pauciflons — In Chili ad Rio Maypu crescit.

y. *refugens* S*eet, Brit. flo*. gard (Ne* Ser) III I. 227 — r. *(tnctorta* Gillios mss. — Yanctalcs plunmae hjbndac hortensrs ex hac alusquc spccicbus ortac occurrunt — Crescit in Chili.

07. C. 1MEGRIFOLIA Linn. Act Uolmicns. 1770., Sjsl. pi. I. 61. - G Don I c. no. 60. — Fruticosa foil, ovato-lanceolatis v. lanccolatis denticulate TUROSIS opacis, infra ferrugmeis, petiolis alalis connatis; caulc calycibq pubckccniib , pamcuhs terminalib. corymbosis pedunculalis. 6 — Corolla lutea.

£. *mtegrtfolta* Hook, el Am. Bol. Beech, voy. 39. — Foil, ovato-lanceolalis arguie serrulalis. — C. *tntegrtfolta* Lindl. Bol. Regist. t 744. — *C. rugosa* Hook. Exotic Flora II t. 99, Bol. Magaz. t 2523. (ncc Rz. el Pav) — *C. salrxaefoha* Pers Enthlnd bot. I. 15 — Cham, el Scblchld. Linnaea II. 5a). — *Chacaul* Feuill Pcruv HI 13. t 7. — Crcscil in Chili.

y. anguthfoha Lindl Bot Regist I 1083 - Foil, ulrinq allcnualis prosse denticulalib, pamculi** longr pedunculalis — *(rugosa /? amjushfoha* >M|>rs Nov. act. acad. Caes. Leopold. Carol nat curios \|\ Suppl I J07 — ^ *ferruytnota* knzc in Poepp. Coll pi Chil no. 8 — In Chili ad Valparaiso.

d. tncisa Foil irregulanler Gmbnalo-denlalis — *C. rugosa r> tnasa* Wlprs. I. c. — Crcscil in Chili propo Valparaiso.

*. *viscosisstma* Hook. BoU Magaz. t. 3214. — Suffrullcoia visrido-glandulosa foil caulinis obloogis rugosis sessilib. cordalis v. amplexicaalib. v. connahs crenalis v. irregularilcr deoliculalis; paniculis conferlis corymbons; corollao labns subaequilibus. — *C. vtscostssima* Lindl. BoU Regist. L 1611 — *(rugosa* \ar *macrophylla* Honor. — Crescil in Chili.

68. C AS(h>DE\S Lindl Bot. Regisl. I. 1215. | - G. Don I c. no 61 - < aulo sufTruticoso asccndcnlc glabro piloso; folns o>atis pctiolalib rugosis, denliculatu pubesccnlib , infcnonb basi aculis, umbolli*i pauciQons subramosis longe pedunculalis *b* 9 — Caulis pilosus Folia supenora bossilia. Corolla magna aurantiaca. Caljcis lacimac rolundalae tomcnlosae — *(tntegnfohat* n *rugosae* \alde affinis. — Lrcscil in Cordillens Chilentihus.

69. C. CEIILOENS1S Lindl. Dot. Regist. I. 1476 t - G. Don I. c. no. 62. — Caulo glanduloso-piloao; foil, caulims oblongo-lanceolahs undulalis argute dentatis, ulrinq. pubescenlib., supenonb. integcrnmis; cymis multifloris; calycib. bracleisq. glanduloso-pilosis; corollis luteis. 6 — C. *spedabihs* Knzc. in Poepp. Coll. pi. Cbil. no. 4. — Crcscil in insula Cbiloc ad orara regni Cbilcnsis australem.

70. C. PISACOIEINSIS Meyen, Reise um die Erde I. 469. — Wlprs. INov. act. acad. Caes Leop. Carol. naL curios. XIX. Suppl. I. 396. — Caule credo ramoso frutico<»o; ramis glanduloso-villosis; Toll, subsessilib. cordalis acuminaliM grosse et irregulanler crenaio-serratis, margine revolulis penmnemis, secus nervos glandulosis, supra scrobiculali*; corymbis dichotomis subambellalis multifloris; corollae labio infcnon maximo orbiculari. 6 — Folia 16 lin. longa, 8 Im. lala, petiolis (basi connalis) vix lineam longis, omnia serraio-crcnata, suprema lanceolata. Pedunculus terminally bifurcus, in quavis bifurcalione umbellam plurifloram gerens. Flores brunnei, diamelro 7-8 linearum. — Valdc afOnis *C. ChiloViui.* — In Pennia (Areqmpa) crescit.

71. C. POLIFOLIA Hook. Dot. Magaz. I. 2897. — Lindl. Dot. Regist. t. 1711. - G. Don I. c no. 6>j — Suflrulicosa, undique albo-lanata Toll, otalis v. oblongis crenatis in petiolum atlenualis, petiolis basi connalis; pcdunculis clongatis lerminalib. dichotomic, flonb. cor>mbo*is. £> — Labium corollae supenus parvum palhdc luleum, inferum obscunus luleum. Caljcis lacunae Innenes. — Crescit in Cordillcris Gbilcn»ibus.

§. 0. *Caule folioso, foliis distincte sessilibus.*

72. C. MTID4 Moris, Mcmorie di Torino XXXVIII. 239. — Caule suffrutico^o credo ramoso diffuso glabro; ramis slnalis; foil, opposite ses^ilib. nitidis o\ato-lanceolalis, inferlonb. el caulims remote serralis, superlonb. inlegernmis, panicula terminall laxa foliosa, ramis sabcorymbosit. 6 — Hobilal in Chili.

73 C SESSILIS Rx. el Pav. Flor. PeruT. I. 18. t — Lindl. Bot. Regist. t. 1G20. f — S*cet, Brit. flow. gard. (INew Scr.) III. I. 220. — G. Don I. c. no. G4. — Suflrulicosa foil, lanceolate acuromalis crenatin rugosis, infra canrscentib., rorjmbit pimculaiis tcrminalib. dichotomis; corollae labiis subarqualib vcnlncosis. 5 — Cauhs erectus teres bipedalis fragilis. Folia semiamplcxicauha incnn.i Pedunculi nmbcllali dichoiomi Pcdirclli uniflon. Corolla lutea. — (.rrscit ad (.onceptionrm (hilonsium.

74 ((MF:>\T\ Lam. Encul mtlh I. '>50. - (.. Don I c 007 no M. - Frulicosa: rimis \illos s, fn|| rorilalo-lanreolalis spssihh rron.iiis, infra pilots, supra >illosis; periunrulis atillanb. termmalibq folio longionb , pcdicellis ralycibq. ^i^ndo-Mllosis, pcdiccld* ^parsin «ubc)mo^is. :> — Folia sesquipollicana illis *Rhinantht Chnslae galli* baud diostmilia. — Crescil in Penma.

75. C AMPLEXICAULLS II. B. kill. Nov. gen. el spec, plant. II. 3M. f t 171. - Ktb. Synopn. plant. aequiD. II. 136. — G. Don I. c no. M. — SufTraticosa ramii piloSIH ; foil, amplexicatilib. ovato-oblongis acuminatis cordatis crcnalx serralii; p<*(Jirrlli» piloso-hirtin; corymbis lerminahb.; flonb. umbcllalo-fa^riculatis. 6 — Folia infra pallidiora siibinpollirana, demum rollexa. Corolla lulea glabra O>arium glandulosum. Pri«M cdcnti affiniH rl vix disliocla cnt. — (.rcsnt in rip* fluminis s.in Prdro mirr 4.hillo rl Conncoto

76 *I* IIORIBIMM II B klh I c .^r». | - Kit. If - *(1* Don I r no 67. - Snflrrtilirno.i ramn prdicrllisq hirtrllo-elandulnMs, foil amplrviraulib laficrohits ariimin.iti< rordiiin drntirul.iti^, Mjbim hirtollis, r.irrmis hifidis pamrulotis aui cnrymho^ii; flonb Mib^onnniH ^ - Folia *npra Khbrin«riil.i tmdia, infra pallidiora viinda, bipAllirana Florf% pani uibscrnndi *i *U* ullo*u«. Corolla glabra luleo-aarantiara. Otarium pilu»um. - Crrtni prop* urbcm Quito

77 C TIHRSIFLORA Grab Kdinhrffh Ph.lot Jo urn ftrpihr. H> rx Hook. R«< M.I««F |. ttiv - Loddlg Bnt. Cabin t. 1W9. - G Don I c no. 6* - Frutifo** ramn«a vi«rn«a ffUhn* foil linrarib., ulrinq allrnualit linealit nrrralo-dfnt«»'« »r««ilib . in>rut lenniatiib. afurrgaut; peduncolM rompoaiiif ombeUatii. ^

Rami scabri obsolete glandulosi Folia 2 poll longa, 2 lin IJU di»u title s>crr»»u, deniibus reflcxis. Flores lulei aggregali, exlus glabn, intus puberuli — Cre&cil in Chili circa Mendozam.

%. 7. *Folia Integra vel integerrtma; caule folioso.*

78. C HOSMARIMFOLIA Lam Diet. I. 556. — H. B. Klh. I. c. | - Klh I c 1J7 — G. Don I c. no 00 — Suffrulicosa volubilis: ramulis pilosiusctilis, foil, scssilib., basi comialis lineanb., apice anguslatis, marginc inlegcmmis ct rcvolulis subconaceis, supra glabris, sublus aureo-loiuenlosi*, florib umbell<ilo-corymbose pamculalim disposilis, pcdiccllis piloso-glulinosis 6^ — Rom» terete* violacci Calyx pilots vu»cosus. Corolla lutca glabra, labio inrenon magno. — C. *fer -vginea* Ca\ Icon, cl desenpt. pi \. 27. t t 445 fig 1 — Lrc^cil in radicibus monlis Chimborazo prope lacum \anacoche

79 C. GRAMIMFOLIA II. B. Klb. I. c. J30. t - Kill I c. - G Don I c no 70 - Suffrulicosa crecta ram is glabnusculis; Toll, sessilib. lineanb. angusiato-aiuminalis, margine inlcgcrnmis ct revolutis, supra glabns el subglulmosi», sublus cano-lomenlosis; corymbis lermmalib lnGdo-subdicholomi&, pcdiccllis hirlellis 6 — Rami terelcs ad nodos comprcssi. Folia 4-5-pollicaria, 2'A poll laia (aljx pilosus. Corolla glabra lutea. — Valde afDnis praccedenu. — Crctcil in regoi Quilcnsis comallc Tarquensi.

80. C. LAY A>iDlLAEFOLlA U. B. Klh. I. c. t - KUi. 1. C - G. Don 1 c. no. 71. — SuQrulico&j ramulib hirlellis; foil, sessilib. lineanb. oblusiusculis, margine inlegernmis cl revolulis, supra glabnusculis, sublus incano-lomonlosis; Oonb lermmalib. corymbosis; pcdicellis glulinosis. 6 — Rami tereles Fol.a 0-10 lineas longa, lmcara v. se&quilineam lala. Corolla lulea glabra. — Diffcrl a pracrcdenie pracbcrlini magmludinc folioruni. — Crcscil in devcxis monlis igni\onn Picliincbac el Parami dc As^uay altitudine 1500 hcxapodum.

81. *t* msSOlMFOLIA ll. B Klh. I. C t - Klb I. c - G Don I. c no 72. - I'rulicosa ramulis pcdiccllisq hirtcllo-glulinoiis, Toll subsessilib. angu>lc lineanb oblusiusculis, marginc inlcgcmtnis cl rcxolulis, ulrmq glabn*i supra glulinosis, florib. tcrminalib. corymbosis. vS — Hamosissiraa. Rami icrctcs Folia 0-10 lincas longa, infra pallidiora. — Dislinguilur a specie pracccdentc folds ulrin<|uc glabris. - *C. canetcent* Bonpl. mss in Willd Ilerb — Crcscil ad radiccsi monlis Chimborazo juxla pagum Calpi el planlliem Laisa

88. C. UEMANTHEMO1DES II B. Klh. I. c. 387 f - Klh. I. c 138. - G. Don 1 c no. 7J. — Fruticulosa ramis pedicellisq. canescenli-puberulis; foil, nubsesulib. suboblonpis, ulnnq. aculis intogcrrimis glabrtt, florib. terminalib subcorymbosis. 6 — I olia oblonga v. lanceoUlo-oblonga 6-0 linvas longa, 2 1/ -4 lincit» lala, infra pallidiora Pcdicclli puberuli. Corolla lulea glabra. — Crcsni Inns frigidm Pa ram i dc s.iriguru mlcr (lumen Tduchapa r(urbcm Loxae Pcru^ianorum

83. C. KRMOIDLs Juss m \ahl, Enum pi I 100-11 B Klb. I r j klh I r — G. Don 1 c no 75 — Frulicosa ramosissima mirrnph\||a nmn ruiifcriis fohisq ulnnq hirlellis sessilib lineanb , marginc m rgcrnmis <i moluiis, pcduncuhs axillanb. tcrminalibq. 1-3-flons hirhs ^ — Folia 4-5 lintas longa. Corolla par\a lutco puberula. Ovanum pilotum. — Crescil locib scopulosis monlit Igmvomi Pichinchae inter scopulum lablahumae el Cataractam Cantunae in regno ^utienni.

84. C. LINEARIS Ri. et Par. Flor. Peruv. I. 10. — G. Don I. c no. 75. - Suffrulicosa ramosissima foil, lineanb., margine inltgernmis re\oliiusq icntilih , pcdunculis axillanb. umflons pubescenlibui. 6 — Cauhs lupedalis irrcs friml^ Folia spssiha, supra nilida, sublns albicanlla. Calycet subiomcniosi, corolla lute . — In colliuin dcrlmiatibu* ad Ocopac collegium in Penniae proMin ia \au\a

85 C ARGEMl.t II B Klh I r W t I 110 - Klh. I r - I. Don I. r no 7rt — truhculosi .ilho-lanala Toll prlinlatis stiboblongis, ulnnq aruii«i inU'Crrnrais, flonl» tcrminalili axillanbq subholiiariis o — Ranu pur|»urat»rriilm Folia 4-6 lineas longa Lorolla magna lulea glabra - I re»cil loci* obnubili* Parim de Guamani inter pagos GualcaquiUo et buancabamba Perutianorum

80. C. LAINCEOLATA Cav. Icon, et descnpt. pi V. 27. t. 444. flg. 1. - G. Don 1. c. no 77.- llcrbacea subramosa foil, linean-lanceolalis integemmis, radicalib peiiolalis, caulims sessilib., utnnq. acotis; pedunculis terminalib. solilarns uniflons. 5 — Corollae luleae labium superum brevissimum, inferum longum, basi angustalum. — Crescit in insulis Macloviams

87 C ALBA Rz: el Pav. Flor. Peruv. I. 10. f t. 27. fig. b. - G Don I c. no. 78. - Suffrulicosa re»inoso-ti:>cosa simplex: foil, lineanb. remolc serratis, pedunculis racemoMs dichotomic 6 — Planla tola *Rosmarinum offxeinale* redolet Caules fragiles Mmplicc* aurei. Folia confertissima subconnata lineana anguslissima *[Pini* babiluy denliculaia margineque scabra, plunma ex singulis axillis fasciculala. Racemi terminates subpaniculati folios!, pedunculi axillares solilani foliorum fere longiludine. Pedicelli inlermedii umOori. Corolla alba. — Crescil loci* andis in regno Cbilensi.

88. C ALTERNIFOL1A Car. I. c. 28. t I. 445. fig. 2. - G. Don I. c. no. TV. - Caulc foliorumque pagina infera tomentosis; foil, alterms lineanb., margine inlegemmis revoluus; pedunculis axillanb. Infions. 2J. — Folia scssilia >II pollicana Pedunculi >ersu* ramorum apices disposili, foliolis gemioi* ad basin pedicellorum. Corollae labium inferum >enus basin angustatuni. — Crescil in Peruvia.

t *Species a typo generis aliena.*

89 C SI>CLAIRII llook. Icon, plant I. 301. - Caule credo pubeicente; foil, elliptico-ovalis grosse duplicate-scrralis scabns petiolatis; pamculis terminahb., corollae pubescentis maculatae labns concavis, supenore (minorc intcgro, mfcriorc obtuse tnlobo, intus basi birsutis. 2J.? — Folia fere *(orylt,* pedunculi dicholomi, pedicelli gemim unidori in dicholomia, ramuli billon. Corolla aperla, obliqua valde acceden* ad illam *Jovellmnae* (3881.). — Crescil in >oirae Zeelandiae jnsula Waibaki.

ft ***Specks minus*** *notae.*

C. HYPOLEUCA Erne, in Poepp. Coll. pi. Cbllen«. I. no. 7. - Meyen, Rene oni die Erde I. 224

C. MIRABILIS Kn*ls. el WsUc. The Floral Cabinet I 35.117. - (Forma hjbrida,)

f t t *Species e genere excludendae.*

C PLAMAGINEA Sm. - JOVELLANA SCAPIFLORA

f PtVTm\ahl - JO\ELLA>A PnCTATA

V WOLKLYA Cz\. - JO\KLLA.\A VIOLATE4.

3**3.** NCROPIItLIRIt *Tournef.*

'Tournof Instil, rn herb 71 — Mmn Gener plant va«rul. I. 300. II 217. — Linu. Spec plant 864 — Spr <tj<t «rgoi. II 7H3. — W)dler, M^moires de la socièlè dt ph>sique ri d hisloire naturelle de Gèneve IV. p. 110—170. cum tabulis 5.;

tatto L *imUA* 0. Dta I. e, - (Wydler I. c. 14*

Staminibot quatuor fenilibot, qainlo deflciente st)loque cncrti<i, cip<uH> ob-|r>nKo-p>nforrnibu<, ral)cis lobis profunde inclsis, corollis fla>i», |obi» conniventibus broibus. — *Ccramanlh** Rchb Flor. excurs. Germ p 370

$. 1. *Ihyrso fohoso.*

] s<K \KR>4lls l.mn spec, plant «0i - Schkhr llndhrh II 107 I 171 -So. Enirl b«>l I V)7. — llook Flor l.ondin I 70. Flor Dame t 411 — WaldsU M kit Phm rar. llungar 1.71 — Vtjdlrr I r 145 — Korh, s^nnp* flnr Urrm-(ed I 517 Rchb I-lor nrun J70 no &U7 — Foil ror*i4li« duphcalo-cre-•abt pvbcscenlib . raulc* priinliftq villo%i« prdunruli* atillarib 3-7-florit. 0°* rib. corymb«»o-coiigritif, lacinus calycit oblnngit acutiu«ruli« immargmatU* apice r««artit. V — Floret flan in rolortn ?ire«centroi v#rgrnir« lona *upo«-riora allerna ninora. Magnilado el forma bracleanrai variat. Ctljru Uriniae obtu^ae v arulae pott antbetiD paleoitatimae pHlocido-panctaiar, puncut mi* nuii»»imis Ovarian g|$_{to}$duli« »liplltn» ve»uium - *Seropkulart* (lor** /«'" *i..* lauh Prodr Hi. ic.$_t$ Eifio. Monop irrtf L 107. fig. g - *f*m»*m* **Pomnonium***m*

$ecundum exoticum Clus Histor 38. Ic. — *Serophularta lutea magna amplit folut* J Bauh Histor III. 422. ic. — *Serophularta lutea* Tabern. Kraulerbch. — *Serophularta annua folio Lamn luteo* Moris. Oxon. Hist 482. sect 5. U 8 flg 2. — *Galeopsu allera luteo ipalltda* Park. Thealr. 006. ic. no 4 — *Serophularta montana maxima lattfolta* Barrel. Icon, i 273. — *Ser. eordata* Walds.1 et Kit Plant rar. Hungar. I 75 t. 73. — *Scr lattfolta* Host, Flor. Austnac. II. 200 - Crescit in Europae humidis, praecipue montams el in alpibus Caucasicis.

§. 2. *Thyrso aphyllo.*

2 SCR CRITHM1FOLIA Bois« Voyage bot. dans le midi de l'Espagne no. 1227 f — Glabemma caulib basi lignosis opposite ramosis, ramis subangulatis, foil coria eo-carnosi», infenonb bi- aul inpinnalipartilis, lacinus remotis divanca-tis, lobis lanceolalo-cunealis aculis mucronalis, supenonb pinnalifidis, lacinus Imeanb. denial is, paniculae glandulosae glandulis brevissimc stipilalis, pedicellis brevissimis minutissime bracteolatis; calycis lacinus subrotundis obtusissimis late membranaceo-marginalis; corollae appendice nullo; stamimb. valde exscrtis, capsulis globoso-dcpressls. 2|>

/? *alpma* statura minori folnsq. ommb. radicalibus. — In f1i<pania mendionali

3 SCR. ORIEISTALIS Linn. Spec plant 804. - Schkhr. Hndbch. II 100 t 173 - Wjdler I c f — G. Don I. c no. 3. — Glabra: foil, infenonb. pinnalifido-inci-sis, supenonb lanceolatis, omnib. regulariter arguleq. ferraUf; pedunculis *ub-verticillalis, caljcis lobis membranaceis ovatfs. Sfr — Caulis 3-4-pedalis glaber ramosus 0-8-angulans. Rami axillares term v. qaalerni •erticillaii. Folia leroa v. quaterna verlicillala, inferiora basi pinnatiflda v. appendiculala, segmeotis pe-liolulati», omnia acuminata Pedunculi term v. quatemi subverlicinali, interdum allcrm 2-J-fidi, pedicellis allcrnis Bracteac inlerdutn verlicillatae Calycis lobi po:»l anlhcsin clausi cl paullo accre»cenle». Corolla cxlus luleo-vindix, mlus longiiudinalilcr purpureo-stnata, lobis labu supenons alns brevionbus m\olu-tis, uti lobi lateralcM Stilus stamiDibus longior. Sligma subsimplex pilosum Tapsula oblonga cornea acuminala. — *Serophularta orientals foltts cannabtnu* Tourn. Coroll 0 - *Scr. ebultfolia* M. Bieb. Flor. Taur. Ctucts. 111. 415. II. 77^ (nee Lnk) — Crescil in Orienle et in Sibiria.

4. SCR. PALCIFLOHA Bth. Scropbul. Indie 17. - G. Don I c. no. 2. - Glabra caule \ix angalato; foil, subrotundo-ovatis grosse et acute duplicalo-terrain lo-batis^e, tbyrso elongato aph;>llo paucifloro, cymis abbreviatis rcmolit, carets lacinus lanceolatis acutis non membranaceis, capsula breviorib ; genltalib in-clusis *%* — Corollae lute»centls laciniae subaeqoales. Capsula otata obtusa. — Habitat in Gossain Than Indiae orientalis.

5 SCK IIIRTA Lone, Transact, of the Cambridge Pbilos. Soc IV 21 -Foil cor-dalo-oblon;is arulmsrulis, basi subaequalib excisit, argute duplicato-inciso-scrralis, ulrinq petiole cauleq ncutangulo >illosis, peliolis latis ^ubalalK rxap-pendiculati!» hirlis, ihjrsi aph)lli ramis trichotomo-racemosis, racrmis rlon,;aii> peduncuhsq glanduloso-pubescentib , caljcis glabemnu lacinus obtu»t»Mmi», corollae labu infenons lobo intermedio retolulo, \ix prominulo mlnuto, supe-rioris rudimento stamims quinli papillaeformi minullsitmo brevi; genitaUb ex-sertls. *"4* — Habitat in Madeirae umbrosis.

SaeUoU. 80OR0DOI1A 6. Dai L o.

Slaniine sterili basi adnato apiceque libero dilaUto spalbulato tel rmarginalo el remrormi, segmentik ralycims rolundalis vel ovatis, plerumque membranaceo-raarKinali!>, corollis purpureo-virescentibus, virescenlibut, purpurascenli-albidis \el raro flax^ceniibu^, gemialibus inclusis vel exsertis, anthens frrlilibus lutem — Radix hbrosa wl ranui tuberculous \c\ lignosa (,aulc» plerumque herbacei vel ranus lignosi HIJTM laxi

§. 1. *Thyrso foUoso.*

0 SCR LIRIDIFLORA Fitch el Nejer, Linnaea Mil I uerbl 115 \ilhs roollib longis aracbnoideo-lanuginosa caule erecto telragono, foil duplicalo -crenato

denlalis aculis, inferionb. ovalis cordatis, buperionb. ovato-oblongis; lhyr»o folioso; cymis axillanb. pedunculate dichotomy, pediccllis calyce sublongionb , sepalis lanuginosis subglandulosis obtu»is submarginatis capsula ovala acuta paullo brevionb.; stain me slerili reniformi. ^ — Habilal in ISatolia.

7. SCR. GRAISDIFLORA DC. Cat. pi. borl. Monspel. Hi. — Wjdlcr I. c. 146. - G Don I. c. no. 4. — Foil, molhler villosis, infcnonb. inierruple Ijralo-pmnalifidis, lobis alterms ovalis aculi* dentalis, lerminali raaximo late lanceolato, summis ovalo-lanceolate. 2|. — Folia interdum duplicato-dcnlata, dentibus cihaiis mucronatis Pelloli \illosi. Pedunculi quinqueflon folio mullo breviore*. Pedicclli uli calyces villosi. Corolla maxima generis intense rubra. — Cre«cil ^crosimiliier in America auslrali.

8. SCR. SAMBUCIFOLIA Alp. ExoU 203. t. 902. - Park. Thcatr. 012. ic 611. no. 8. — Munling. Phyu 45. L 238. — Mill. Icon. III. 154. I. 231. - Linn. Spec, pi 805. - Hill's Veget. syst XIX. t 48. — Mirbel, Elem. boL (ed. 1815.) U 30. fig. 7.A. c. el fig. 7. c. — W>dler I. c. 147. — G. Don I. c. no. 5. - Glabra- foil, infenonb profundc pinnatiscctis, supenorib ternatisectis \. mdmsis, segmentis otatis acute mceo-denlatis, lerminali maximo ^ — Foliorum segmcnla inlerdum petiolulata, flores el fruclus inlerdum parvi; capsulae valde acuminalae. Corollao purpureae labium inferum virescens. — *Scr. melitfera* \ahl, ^>mbol bot. II. 08 — Desf Fl. Atlant. II. 53. t. 143. — *Scr. vindt/lora* Poir. Voy en Barb. II. 104. — *Serophulana fohu lacttualu* C. Baob. Pinax 230. — *Scrophulana Sambua folttt, captuht maxtmts* Moris. Oxon. Hist. II. 483. seel 5. t. 8. fig. 6. — *Scrophulana Uitpantca Sambuct foho glabro* Tournef. Instilut. 160.

fi. h%rsuta Wydler I. c. — Undique pilosa canescens. — *Scr tambunfoha* Willd Eoum. pi. hort. Berolin. 045. — *Scr. grandt/lora* Rchb. llort. Bol. I 05 t 06 (nee DC.) — *Scr. maxiwM Lutitanica foUo Sambuci lanugtnoto* Tourn. I. c — Scr *LuHitmiea maximo /tore, folii* diitectis* Ray, Hist. Suppl. 396

r- Thyrio apkylio Wydler I. c. — Crescil in Hispama, Luiitama, Corsica, Africa boreali el in Orienlc.

0 SCR PEREGRI>A Linn. Spec pi. 860 - (Vallli. fomrn in Dmscor. cf. Strnbrg. Cat 24 - Cam. llort. 157 1. 43. — Koch, Sjnops fl. derm rd I ; 517 — Rchb. Flor. Germ excurs. 377 no. 2550 — W)dlcr I. c 147 t — <• Don 1 c *Wl* no 0 — Foil cordatis, grosse subduplicato-crrnato-serratis Rlabris mtidis, siiperionb. alternis, pedunculis axillanb paunfloris, lacinns cahris o\aio-lancrohtin acuminatis immargmatis, florib obscure sangmiKMs ZI - (aulis simplex J-2-pedalis, inferne acutangulus, superne obtiiHangulus glabrr alro-purpurcus. Folia bre\iter pctiohla, mfenora oppo»ita, superiors allerna, oacpe ovato-rordaia glabra lucida acula pellucido-punctala. Pedunculi saepiMime 2-3-flon flhfomies. Bracteae parvae. Corolla panra >enosa, lobit omnibus deoiiculatK, drnticulis • veoii parallclis prodeoolibus. Slylos apictm versus lnrlinatu< Stiemalis bilobi lobls sabrolondis vilde cohaereotibas, capilulum rffirirntibus *i* .ipsiil.i glabra subelobosa, scmina rugo»a. — Foelet ul *Gerantum Roberltanum 1 u ojis* Dio^cor «*d. Sarr l> 05 ex Spr Grschrlit dt*r Hot I 151 *Scrophulana Cretan tentnda (]\u%* Ilislor. II 210? — *Scrophulana /tore rubro (amrrant* J* Bauh Ilistor III *i±L* ic. — Chabr Snag 470 ir — Vr *I rhcarfnUa* (Baub. Pin\ ±*U*> Moris Oxon. Ilislor. II. 4*1. »crl ^ t H. fig I. *Scr major allef* elegans* I'ark Thralr. 010 ic. (•• — *Scr gemtm/lora* Lam Fl rranr II J30.- *Scr. searamauiarts* Mocb Method plant 4ii — *Scr mtnore* ^>i, I-1 Pi»an H-81. — *Scr arguia* Ail llort ken. ed I II 412" *i* rr*m ad *\ia%* cl ID UID-brotis Graeciae, LreUr, Italiae, Oalloprovmciae ct in in*ulis Balranci* ^n*01 in IstrUj.

10 SCR. SCORODOMA Lino. I c. 854. - Hill. V«*0I. *9j%* XI\ I 45 - I •• Illuoir gen L 533. - F.ngl. bot. I. 2tt». - Rrhb I r 377. no iVM. - Wydler I. c IW. - G. Don I. r. 508. no 7 - Piloia. foil, rnrdaio-inangularib. doplir'10" deniatu aculis rogosis, omoib. opposilis, ralyrit lobit ore tlbido-membraoacei^

extas piloso-glandalosls. 2|. — Panicula laxiflora; corolla brunnea. — *Scr. Scorodonta* Dsf. (Fl All el Poir. Encycl) differt thyrso aphyllo et corollae magnitudine diblinctaque csse vidctur species. — *Scr. scorodomaefoha* Moris. Oxon. Hist. slirp II 482. seel. 5 I. 35. fig. 0 — Pluken. Almag. 338., Phytogr. I. 59. fig. 5. - Scr *meltssaefolta* Tournef. Instil. 166, Peliv. Op. II I. 35. Gg. 11. — *Scr. scordnfolta* Gnsl Vind. Lusilan 75 — (Gmel. Sibir. 111. 195.)

/9. Folus baM lacimalis \anat.

Crescit locis humidis in Lusilama, regno Tunelano, Galicia, in insula Jersey el circa "Nicaeam.

11. SCR CASTAGNEWA Wydlcr 1 c 140. - G. Don I c no 8 - Coule angulalo, angul s subpubescentib , foil oblongo-cordatis duphrato-inciso-dcnlatis acntis subpubescenhb , mfcriorib oppo»ilis, Mipcnonb allernis, CJIJCIM lobis ore rubro-membranacei*, exlus glabns 2|. — Caulis scsquipcdalis ct ultra simplex fistulosus stnatus. Folia late cordata sensim minora pellucido-punrlata, dentibus suhlili-terciliaiis. Pclioli folio ipso breuores. Dracteae folus bimiles, illae pedicellorum linearcs. Calycis lobi otali. Corolla major quam ilia *Scr. nodosac,* purpurea Anlbcra stamims quinti suhrolundo-emarginala. — Crescil propc Byzantium.

12. SCR. URTICAEFOLIA Wall. Cat. 3022. ex Btb. Scrophul. Indie. 18. - G Don 1. c. no 9 — Pubescent v. demara glabrata: foil, subroiundo-ovatis grosne duplicalo-dentalis, basi cordalis; ibyrso laxo folioso; peduncull* opposilin J-7-flons, ral)cis lacinns late ovalia oblutis, margine membranaceis, geniulibui inclusis. %> — Corollae vindescentes, lablo supenon lacinns nifenoribus lonfriorc — Crescit in Nepalia cl Gossam Than Indiae orientals.

13. SCR HIMALA^ENSIS Ro)lc mss. ex Blh I. c. — G. Don I. c. no 10 — Pubescent ctala caulc obtusangulo, foil ovalo-lanccolatis subduplicato-dcniatis, bnsi subcordalis, thjrso amplo paniculato, basi foliusu, caljcis lacinus o\alo-rolundatis M\ mcmbranaceis, gcmlalib exserlit ^ — Corollae Mre^ctnhs Stamen sterile baj>i adiuium, apicc liberum dilalatum spatbulalum, emarguiaium Folia rugosa. — Habitat frvqucntcr in jugo llimala)cni>i.

^ 2. *Thyrso aphyllo.*

14. 9CR. POLYAMIIA Rojle mss. ex Blh. I. c IB. — G. Don I. c no. II — Pabescens elata: caule subangulato; foil ovaio-lanceolatis subdup'ticato-dcntaii*, basi inaequaliter angustalis v. segmemis paucn lanceolatif auctu, ibyrso clongalo amplo aphyllo; calycis lacinns ovalo-roluodaUs, margine membraoaceis; gen i la lib exserio — Corollao virescentes. Stamen slenlc basi adnalum, apice liberum dilataium ^pathulatum emarginatum. — Crescil in Mussooro.

15. SCR. LI \11OR Wall Cat no. 3921. ex Blh. I. c. - G. Don I c no 12. - Gla-Lra data caule angulato > elalo *(alato[9]?),* foil, infcrionb. o>atm, basi cordalis, superionb <)\ato-lanreolatis, omnib duplicalo-denlatis, thjrkO aroplo paniculacformi subaphjllo, cal^cit hciniis proTundis lanceolatis aculis non membranareis. genitalibus cx»crtis. 2f — Crc»cil in Gostain llian

16. SCR. K\< EMOSA I one, Transact or the Cambridge Philos. Soc. IV 30 f - Foil. subiordato-oblongiH arutis subduplicalo-serralis, ulnnq. cauleq arulangulo globris, hi si mnequalib., inferiorlb. appendiculatis: tbyni eloogati aph>lh ram it raccmosis, racemis elongatis flexuosis patentib laxli; ramis pedieellbq uparslm subglandiiloKis; calycis glabriuscuh laciniis obtuse; corollae labll infrnnns lobo inlermedio rctnluio, vix prominnlo mtnnto, superions nidi men to tinnitus quinii squamaifornn piano rolundato 2J. — a. *longtfoha:* Folus acumtnatiti — *{t puberula* I olnt radicalib jumoribq sublut puberulis. — *Scr. aunculata* I *• - ||a_ bilat in Mad era

17 S(R IIFK IIKRULFLOIU Schreuk, Enum plantar no^ar 2) t - ^ubMllota radiro crassa lignosa, laule erecto obtuse tetragnno, foil o^ato-rordaiii oblu-KiU!>rulis inaequaliler simpliciterq scrratis nerraturx pam« , th>m npb\lli ejtni* pedunrulalis dichotomis cal>ribq pilis glandulo»i« glandula lonpiorib .id»prr»i% sepalis oblongis obtusis reclis immarginalis, corolla tindij paullo bre^ionh

slamfnib. slyioq. longe exsertis; stamine slenli elliplico; capsula. . . . .? 2J. — In Soongana habitat.

16. SCR. LA1SCEOLATA Prsh. Fl. Aiu. sept. II. 419^ - ISutt. Gen. Am. II. 44. - Wydler I. r. 140. — G. Don 1. c. no. 13. — Glabra: Toll, infenonb. ovalo-lanceolalis, supenonb. lanceolatis, ommb. acutis serralis; pedunculi* bifidis 2-5-flons; capsula subrolundata. 2|. — Caulis simplicissimus. Folia basi non cordala. Pelioli folns breviorcs — Crescil ID America boreali (Carolina ct Pcnsjhania).

10. SCR. >ODOS\ Linn. Spec, plant. 863. — Sturm, Deulschl. Flor. lift. 23. c. ic. — Flor. Dame. t. 1167. - Gunn. Norweg. II. 87. t. 4. fig. 1-3. - Svensk bot. t. 315. Hayne, Anneigew. V. t. 35. - Wydler I. c. 140. t — Koch, Synops. fl. Germ. (ed. 1.) 515. — Rchb. Fl. Germ, excors. 377. no. 2563. — G. Don I. c. no. 14. — Foil, ovalo-oblongis ovalisve subcordalis glabris daplicato-serralis, serratuns infenonb. loogionb. acolioribq.; caule argute quadrangulari; peiiolis exalalis; pamcula terminali; lacinns calycis ovalis oblusis angustissime membranaceo-marginal; rudimento Glamenli quinli transverse oblongo obsolete emarginato. 2|. — Flores tnste olivacei, dorso brunnei, raro ubiquc \irescenlcs. Folia pcllucido-punctata, punclis minimis numerous, interdum basi non cordala. — *Scr. major Brunt* Herb. I. 215 fig. 213. — Lob. Adv. 2J0. ic. 533 — Tabern. Kniulerb 030. ic. — *Galeopns* Fens. Hist. 103. ic. 104. — *Octmaslrum* Trag. (ed Hub.; 184. ic. — *Scrophularia* Dod. Pemptad. slirp. 50. — Riv. Monop. irregul t 107 fig. 1. — Black*. Herb. t. 87. — *Scrofulana* Mallh. Epil. 866. ic. — Duranle, Herb. 406. ic. - *Scrophularia tulgaru* el *major* J. Baub. Hist. III. 421. — *Srr nodosa foehda* C Bauh. Pini 235. — Morand. Hist. pr. 65 I. 37. fig. 2. — *Sctophulatta radtee nodosa* Moris. Oxon. Hist. 482. sect. 5. t. 8. fig. 3. — *Scr. major ruhjarts* Park. Thealr. 600. ic. 610. — *Brotcn Ftgwort* Peln. 103. fig. 104.

fl. Folm lernif. — y. Floribut viridibus. — Crescil locis umbrosis humidi* per tolam Earopam.

20. SCR. MARYLANDICA Linn. I. c. - Wydler I. c. 150. - G Don I. c. no. 15. — Caule oblusangulo; foil, cordalis serratis aculis, basi rotundatis. 2J. — .Srr. *Marylandtea longo pro fund e terrato Lrttcae folio* Ray, Hist. Suppl. 300. — *Scr. nodosa fl. Americana* Micbx. Fl. Bor. Am. II. 21. — A *Scr nodosa* >ix dncrsa, sed caulis altior folioruuique denies profundiores. — Crescil in America septcntrionali (el in Sibma^V

21. S(R SfOPOLII Hoppe, Cenlur. cxsicc pi. ex Pcrs. Knchind. II 100 - Koch I c >16 — Wjdlcr I c. 151. — G. Don I c. no. 10 - Toll o\ato-oblongis otalistc subcordalis, utnnq pube^rentib. duplicato-crenalis, caulr peiiolisq \illo—si«, pamcula tormmali; cal)Cis lacinns subrolundis obtunmsiruis late membranaceo-marginaiis / — Folia infenora permagna sunl el omnia pellucldo-pnuctata. — *Scr. major ktrtuta* Touroef. losliL 166. — *Scr. aquahca montana molltor* Barr. Icon 874? — Ser. •*urieuUia* Scop. Fl. (Urniol. (ed 2 / I. 44ft. L 38. (mala). — *Scr. Scorodonia* $Hotl_t$ Flor. AoslHac. II. 904 (nee I inn .Srr *ylandulosa* \Sildst. ct Kit. Plant, rar Hungar. III. 23R. I. 214. florihu* fu»co-purpurn<) — Rcht> Fl Germ, excurs 377 no 2558. — *Scr. orandtdenlata* Tenure, H >rapol. Suppl II 00 — Gu»« Plant, rar Sicil. *tVt* — G. Don I c M0 no 17. *Scr. rugosn* Willd. Enum. pi horl. Berol. Suppl. 42* .Srr *ncprhfoha* sm in Reet* *i* >cl \\\ll no 7. — /? Pedicellis elonffatn-filifornubui - <.rr«cii in alpinis llunKdrue, f.arnioliae, Tram«yhaniae, in alpibu« Ipuann, P)rrnan», Tauricis •I (aucasici*

tt. 8OI CALIFORMCA Cham el Scblrhld Linnara II. 5K) Hook rt Am *BoU* Beech, toy. 1VJ - G Don I c no |M. (aulr acute angulato glabm, rtrni« OonferU glaodaloio-pubetceolib., foil obloogo-iriaoRulanb acuiit, ban rord«~ tit duplicaio-terralis, tupra glabm, infra pubetceoua Rlanduln«a parrr ob»iU»; th>no apb)llo. irKtorolit ral)rim« ovilU aculis mucronali*, maricmf aiifcu»l0 mcmbranaceis, cap»Q||« ov«(i« ronicis ^ — .Scr *nodosae* cl *Marylandtcat* ma* lime affimt diciior. — Cretcil IO Mliforma

23. SCR. BE1OMCAEFOL1A Tourncr. Inslit. 160. — I inn. Manila*. 87. - Hill, \cget SjM. XIX. I 40 — Spr Sjsl. >cget. II. 735. (e\cl. sjn. Hornem.) - Wydler I. c 131. f — G. Don I c. no. 19. — Pilosiuscula: foil, cordato-oblongis aculis inaequalilcr dcnlalis rugosis; caljcis lobis subrotundis, marginc fcrrugineo-mcmbranaccis; capsula subglobosa. 2|* — Caulis bi-lnpedalis fislulosus ramosus, sacpo purpurasccnli-Mndis. Pclioli dilalau carman ciliavi, folio dimidio brcviorcs. lolia basi v. dcnlibus produclis \. rolundala pcllucido-punclala, inacqualiter duplicalo-denlala v. ranus crenala, dcnlibus glanduloso-ciliaiis. Thyrsus inicidum foliosus. Bracleac sacpius aculc dcnlaiac cilialac foliiformcs. Cjmao 8-11-llorac Flos contrails longe pcdicellatus, pcdicello magis minus^c incrassalo. Caljc a lobi posl anllicsiu paullo accrcscentes pellucido-punclati. Corolla \indifcrruginea>. purpurci, lobi* c\idenler pcllucido-punclalis. Anlhcra slenlis Hindis pcllucido-margmata magna Sljlus sacpissimc anlc staminum ctolulioncm rovolutus. Sligma bilobum pubcsccns, lobis di\crgcnlibus. — *Scr.enualica monlana mollior* Barrel. Icon. 274[9] — *Scr. rugota* UorU Lugd — *? ylabra* —) *Thyiso folioto.* — Crcscil in Lusilama cl in inaulis Lanam*.

21 SCR. IIERMIMI Lnk. cl IllTmnsgg. Flor. Porluff. I. 200. - Waller I. c. 152 - G. Don I. c. no 20 — Caulc hirsute; foil, cordalis el subcordalis o>alib. subduphcato-crenato-dontalis non rugosis pubescenlib.; copsula conica longa. ^ — T.iulis ercclus bi-inpcdalis ramosus. Folia longe petiolala. Caljx bre>»s, lobis par\ii> parum margmaiis. Corollae labium supenim dilute fuscum, fnferum >irens. Anlhcrac cl stamina 5 lulea. — In Lasilamae monlibus hcrra d'Eslrella.

25. SCR ALTAIC V Murv. Comment. Goclting. 1781. p. ai t 2 - Wjdlcr I. c. 152 — G Don I. c. no. 21. — Pubcsccns* foil, cordatis duplicalo-dontalis aculis, raINcis loins lale lanccolalis aculis non mcmbramceis, capsula subrolunda 2J. — lolia sinuUo-dcnl.\la, dcntibus aculis, caljcis lobi lanccolali ciliali. Sinmiiiis slenlis rudiinrniuni I cm forme. Gcmtalia subeiscrla. Lorolla lulocenU-Njndis. — Crcscit in alpibus Altaicia

20. SCR SMITIHI Horncm. Horl. Ilafn. Suppl 08. - Wjdlcr L e t — G Don I. c no. 22. — Pilosa foil, oato-cordalis multiplicato-inclso-crcnatis aculi«, cahcis lobis subrotundis mcmbranis (marginibus'l rubrin scu lutescenlib., capsula subovala. 3|. — Caulis quadrangulus atro-purpurcus \alde pilodus ramosus. F«»ha scsqui-bipollicono, bublus pilis adprcssis \aldc pilosa. Petioli dilalali lamina inplo brcviorcs. Capsula \cnoso-rugulosa. — In insulit Canarn* crenciu

27 SCR. GI ABRATA Ail. Hort. Kcw. II. 341. (cd. 2) IV. 22. — Jcq. Horl. Scbocnbr II. 44 1 *1W* - \Nilld Spec pi. HI. 272. (cxcl. sjn. Yahl.) - Wydler I. c \\\ | — G. Don I. c no. £) — Glabra caulc buffrulicoso; foil cordato-lanrcolaiis aculis, duplualo- \ inpliralo-denlalis; ral)ns lobis marginc albido-membranaceis, rnpsiila o\alo-^lobosa ' — I olia pelluridn-punctiM l'los priiiiariiis longe pediiellnlUH. Caljris lobi siibrotundo-o\.Ui, m IIKIIM* nlbiilo-nx mbr.in K M Corolla stalura ct magmludinc *Scr cantnae* purpurea \onosa Slaiuma cl si\lu* exscrla, anlberac ru<>ro-marKinatae. — ?/*. *pubcsccns* Caulc foliuquc pubc*rrntibus. — *Set ticlnnicacfoha* DC Herb. — Crescit in rupibus monti* Pico in insula TencrifTa ubi *Yerba dc (umbrc* dicilur.

28. S(.R. BISKRRA1A Willd. Knum pi bort. Berol. 044. - Wj.ller 1. c. - G. Don I. c. no 24 — Full oblongo-lanceolatiii profundc cordalis, argute duplicalo-terratis gKibris, panirula racemo»a tcrminali, pedunculiit tricbolonns. ^ - ^imilm piacredonti, sed dnersa folus semper argute dupliralo-»erratis el profundo ((,r-d.ilis, qiium in praecedenlr specie serraturae obtunae el irregulariler duitliciiao suit, (itMiiquc rcu'dil (loribus ininoribuH obscunoribus. • (rnol '

29 si HI OI I IDA >\>:<llor \ c I'>4 7 - (.. Don I. r no. 25. (Jabr- Ml. o%ato-oblon^is innso-mullipliLalo-creiialis ^. - Planla foelida. *i* IUIIH mmplpt r«-miilosus, pidahs el ultra* simlus lolia loiige pefiolala pellurido-punriaia, pctiohs lon,;itudinc foliorum > paullo ultra. IIIJTM pcduiKuli altcrni bilid' (I'-ll! »»

lycii» lobi lale ovati, exlus inlerdum glandulosi, membranis spadiceis marginati. Corolla lutea, roagnitudmc illius *Scr. nodosae.* — Grcscit.....?

30. SCR. TtilFOLIATA Linn. Spec, plant. 865. — Wydlcr 1. c. 154. t - G. Don I. c. no. SO. — Glabra: caule subsimplici; foil, ovalo- \. subrotundo-cordali* inci&o-deniatis v. sublobato-crenahs, basi saepe appcndiculatis *(ex auctonb)* v. pro-fundc incisi:*; cal)Cis lobis subrolundis, ore membranaceo rubro-albido; capsulis ovalo-comcis. O — Herba bipcdalis. Caulis infra obtuse quadrangular^, supra acute angulatus, decumbens nodosus glaber vmdis. Rami oppoMti decu>sali axillares quadrangularcs. Folia amplexicaulia (?) petiolala, in pctiolum decur-renlia hvterophylla, juniora cordala deotata, dentibus rolundis, inius et sublus lucida, adulta obcordala, ad dimidium fere pluncs inrisa, lacmii* acult* denlalis, rugosa, sublus pubescenlia obscura, superne laete vmdia nervosa, nervis ad la-ciniarum apices produclis, inferne amphora 3-4-pollicana, 2'/a poll, lata, supe-riora sesquipollicana, pollicem lata. Petioli longiludine foliorum, hine canalicu-lati, hunc con\cxi. Pedunculi dichotomi aul plunes diMM bispidi, pilis albidis bre\ibus, allcrni pollicarcs, basi braclcali, bractca linean Integra \indi. Florcn r.icemoj»i terminates rubicundi. *Ca\)* quiiiqucfidus, lacimis jequalibus o\alis concam, rnarginc membranaccis persistenlibus, 3 lin. longi!>. Corolla subglobosa rcsupinata, limbo inGmo reflcio albido, ba&i lacunae superiors nectanum cor-datum minimum subrubrum. Stamina 4, filamenta albida com press a sulcata,2 replicala. Anlbcrac luteac apice Dlamenlorum, superne val>is 2 dchisccnles. Ger-men superum hispidulum p)nforme bilobum. Sljlus recunatus hispidulus. Stigma capitatum. Intra gcrmen et rcc^ptaculum circulus luteus, corollae sedes. ,>cnten. m»s. in Herb. Deless.) — *Sir. Indica* Ger. Em. 710. — *Str. pereynna altrra* Park. Theatr. Oil? — *Scr. Indica captlults maxima* J. Rauh. lli»tor. III. 423. ic? — Cbabr. Sciagr. 472. ic.T — *Scr. tubrotundo, crauo et nigncantc folio, /lore luteo-paUido, captula turgida* Bocc. Mas. piant. 03. t. 00? (Th)r«o foho<o.) — *Scr. Sambuci folio, /lore rubro luteo vario pulchro* Pluk. Almag 338., Phjlogr. I. 313. fig. 0? (Thyrso folioso.) — *Scr. lacrigala* Vabl, Symbol II 07. — *Scr. ap-pemliculala* Jcq. Hort. Schoenbr. Ill 10. I. -280. — /9. Folns laciniatis. — *Scr. ap-pendtculata* Lnk. Enum. pi. hort. Berolin. II. 1J0. differ re Mdetur folns sobtat pubesccnlibus. — Crescit in montams Corsicae, Lusitaniac ct in Africa boreaii.

31. SCR. IIISPIDA Dsf. Fl. Allan!. II. 55. - Wjdlcr I. c 155. - G Don I c no. 27. — Ilispida* foil, bjsi pinnatisectis duplicalo-crenatis, lobo terminali maximo cordato, c;mis densiflons; caljcis lob»i*» albo-marginalis, genitahb. inclusis. ~4 — Crescit in fissiiri» riipium Allatili!) propr TIrmsen.

32 SCR AIRKll.AT\ linn. Spec, plant W4. (r\r| sjn - W)dler I. c. f - « Don I. c. no. 2H. — Foil cordato-oblongm, basi appendiculatis, subtus tomento-«»IH. ^|. — r.aulis se»quipedalis subsimplex quadrangulus, Infra purpurrus, anRulis acute membranaceis ex decorto foliorum formatis pilosluscuIls. Folia ima indi-visa, soperiora basi aorlcolau, omnla loogo petinlau lale otata subcordaia (I'/»— -potlicarla) crenata, ercoae mueronaUe, praesertim infra ad nenos pilosiuscula. Auriculae panae crenalae. Petioli canaliculate margine carinaqur piloso-nliati. Pedunruli opposili quadranRularen bifidi. Bractear late lineares subdenlaiac Pedicelli alterm. Bractcn|.ii> linearen ariiminalar. C.alji ad medium inrmis, lobi* f»ubrolundi«, marame membraniceiH rubn«, ritiis piandulotis (oroll.i *v* stamina ill.<i %equentis umilia <tlandula 0a«esccn«. Mtlos ewertus .iticnuatu* C.re»cii ad fo»»a« in agro >icaeen«i.

31 St.R A^IAIICA Linn I c HOI Black* Herb t HO Sehkuhr, llndbrh. II. IM. I. I7J. - Kngl boi. I *V4 - Hor Danir I W Slrm *lHsch* Flor. Bit » - llayoe, ^rrneigew. \ i. 30. - *i* haumri. Fl medic, t J2I. - * idler I. c. 150. (etcl. tyo. MorneiB. el Balb. — Korb, Synop«. II. Germ. rd. I M» ~ Rchb. Fl. Germ, ctcurs. 377. no. *&H.* - G. Don I. e. 510. no *>. - Foil ntato-©blongn ovaUirr sobcordali* glabri* terralii, ferraturi* lofrrionb. minorib »; caulr peiiolitq lal« alalis; pamcula lerminali; lacinn* caljcm subrolundi* obtu-§j**imis lale membraaacfo-margioaus; rudimento filamenU quinti bifldo, laciniis

divaricalis. 2|> — Flores dorso purpurco-fusci el minus trisle colorati quam illi *Scr. nodosae.* — *Belonica aqualilis* Dodon. Pcmplad. stirp. 50. — *Betonica aquatiea* Dalccb. Histor. 1350. ic, Tabcrn. Kraulerbch. 034. ic. — *Betonica aquatiea septentrionalium* Lobel. Icon. 544. — *Scrophularia foemina* Cam. Epit. 807. ic. — *Scr. maxima radice fibrota* J. Daub. llisL HI. 421. — *Scr, maxima slrumosa* Chabr. Sciagr. 471. ic. no. 472. - *Scr. aquatiea major* C. Bauh. Pinx. 235. — Sci- *aquatiea major, caulc fimbriato* Lois. Pruss. 284. t. 75. — *Scr. radice fibrota, Betonicae foliis* Moris. Oxon. Hist. III. 482. sect. 5. 1. 8. fig. 4. — *Water Figwort* Peti>. Op. II. t. 35. fig. 10. — *Scr. caule alato* Riv. Monop. irreg. app. ic. — *Scr. radice fibrota* Morand. Histor. pract. 147. t. 08. fig. 1. — *P-* Caulc simplici; foliis lanceolato-ellipIicis; floribus minus densis. — *r-* Thyrso folioso. — Crcscil locis aquosis per lotam Europam cl in Gaucaso.

34. SCR. BALDISII Horncm. Horl. Hafn. II. 577. - Koch I. c. (cd. 1.) 515. - Foil. cordato-oblongis rolundalo-oblusis glabris, obtuse crcnalis, ad basin saepc foliolo minulo ulrinq. auriculatis; caule pcliolisq. late alalis; panicula termin.ili; calycis laciniis subrotundis oblusissimis late membranaceo-marginalis; rudimento filamenii quinti subrolundo-reniformi vix emarginalo. 2|. — Florc* majorcs quam antecedents, loli purpureo-fusci, basi lanlum virides. — *Scr. appendiculata* Balbis Herb. — Crcscil in Alsalia el prope Aquisgranam lirbem.

35. SCR. LYRATA Willd. Enum. plant. horl. Berolin. 545., Uort. Berolin. 1.55. (c\rl. s>n. Lnk.) — Wydlcr I. c. 157. — G. Don I. c. no. 30. — Foil, ulrinq. *nlrsulii, inferiorib. interruple Jyralo-pinnatisectis, superiorib. ternaliseclis, lummii limplicib. auriculatis, lobo terminali maximo oblongo-o?ato subcordalo obtuse duplicalo-dentato. 2|i — Folia crenala; bractcae glanduloso-piiosae. — Crcscit. . . . . ?

30. SCR. EBl'LIFOLIA Lnk. cl Hffmnsgg. Flor. Porlug. I. 270. fnee M. Bicbcrst.) - Wjdler I c. 157. — G. Don I. c. no. 31. — Glabra: Toll, infenonb. Ijratis, scpmenlis subduplicato- aculcq. inciso~crenalis, superiorib. profundc pinnali(i<lis, segmenlis dentalo-crcnalis. C4 — >9. Foliis splcndcnlibus. — A f fin is pracccdcnli. — Crescit in Lusitania ad maris litlora.

97. SCR. TANACETIFOLIA Willd. Horl. Berolin. 50. | I. 50. - Lnk. Enum. pi. horl. Berolin. II. 140. - Wydler I. c. 158. - G. Don I. c. no. 32. - Glabra: foil, interrupte pinnaiiseclis, segmenlis petiolulalis oblongo-ovatis inriso-dcntatis. lobo terminali majori. 2|. — Anihera slerilis fuborbicularis lamellaeformii, anthcrao fcrliles atro-purpureae. Genlulia exserla. Calyx parvus, membranit (Ucinitrum margines?) albis saepe splcndenlibus. Captula parvt lenlis magniludtne. Folia magis minusvc carnosula, rarlus indivita, laepistlme pinnaunda. Thyrsus stnelus, lon^us >. al>brc\ialus. Pcdunculi 2-3-fidi v. simplicissimi, pcdicellis brcvisj»imis» tilicrm*». — Crcscit in America borcali?

38. SCR. LACIMATA Waldsl. cl Kit. Plant, rar. Hungar. II. 185. t. 170. - Koch, Synops. fi. Germ, cl Hcl\ct. (ed 1.) 510. - Rchh. Fl. Germ, excurs. 377. no i'^'>. — Foil, glabris lobalo-inci&itt (cordalo-oblongi* , basi pinnalifidi^ pinnalisxi*, lobis pinni!>q. inaequaliler denlalis; panicula lerminali glandulota, glandulit breviter pcdjcollahs; calycis lacinns fubrolundin obluiiitimii late membranaceo-marginalis; rudimento fllamcnti quinti nubrotundo - re niformi. % — (Willd. Herb, no. 11307.) — *Scr. lucida U.* Bieb. FJ. Tauric. Caocat. II. 77. (nee Linn.) — *Scr. verbenaffolia* Dgf. Cat pi. hori. Paris. 77. — Poir. Encycl. mòth. Suppl. V. 117. - Wydler 1. c. 158. — G. Don I. c. no. 33. — Crescit in rupibus Huogariae, Croatiae ct prope Fiume.

30. SCR. P.URIMANA Wjdlcr I. c. 150. - G. Don I. c. no. 34. - Caulc Mmplm glnbro herbnceo; Toll, cirrumscriptionc ovatis, acute incivo-dcntatis aruhs. inforionl). basi |>inn.itin«lis, Inhts acutis. *1\.* — Caulis Mriatus. l'<i|ia bre\Uor pctiolata glabra. IIIỤMIS ablins intus, pcdicellis aequalihus. Brartcac panac linrarfo Pedunculi 2-3-flon. Cal>cis loin late o>ah Corolla ul in *Scr. eantna.* Aoibrra hterilis ftubrolunda alba. — Crfscii in Datuna in collibus ad Ingodam rariMim<\ <*t 00 stad. ad onciitem urbi» Scbiu

40. SCR. ILWE>!:>IS C. koch, Linnaea XVII. 2M — Annua glabemma'siraplicissima Toll, o\alo-oblongi», infenonb. petiolalis, c\ 1MM rolundata (ncc cordata, nee angusiata) dupliciter dentalo-serrutis, thyrso o\ato; segmcnlis cal>cis albo-lucidoque-margmalis; corollae lacinn* inacqualib., supenonb. majonb., c\ basi appcndicc alba rcniformi instructs. O — *Scr. Patrtmanae* smiths, scd bacc differt folns ex basi pinnalifldis — >?. *minor* \ix scmipedalis; foil, rugosionb. opposite simpliciter serralis. — Cre»cil in Somchelia in montibus Ilwcnsibus.

41 SCR. OLIUERUW Wjdler I. c. 159. — G. Don 1. c. no. 37. — Caulc glabro hcrbacco; foil. otatis inciso-dcnlalo-crenatis, basi magts mmus>c pinnalisecds, scgmenlis pcliolulali:» subroiundis. 2J. — Caul is pedalis subsimplci, basi lignescens stnatus alro-purpurcus. Ramuli pauci. Folia lucida (*\ ima otala, supcriora subrolundo-otata subcordata. Petioli valdc dilaiali. Braclcac inferiors lanceolatac dentatae, supertorcs Kite lineares. Bracteolac minulae. Calycis lobi subrolundi. Corolla forma, magmtudinc el eolore *Scr. camnae.* Aolbera slenlis alba. — Valde accedii ad *Scr. [rullcanam,* scd diflcrl cahci* lobis lalionbus cl pctiolis dilalali*. — Credit in Oncntc.

42 SCR. I>CLSi Wcinm. Ind\. Dorp 1^10 p 130. - I.cdcb Flor. All IF 412 7, Iron fl. Ross. All. I. 150. — (i. Don I c no. 35. — Foil, oblongis, utrinq altcnu.itis peiiolalis mciso-serrate crnssiusculis caulcq. quadranpulo glabris, pamciilar elongalae rarais \1lloso-glandulos1s, infenonb 3-5-, supenonb. 2-J-fioris; si)lo deflexo stamina e\scrla superanle. 2f — Aflinis *Srr. lanniatac,* sed folns basi numquam rordalis recedil. Caules ramique oblusc quadr.in^ularrs. Corolla el jnlbcrac obscure purpureae. Gomlalia exserla. Lacimac caljcis albo-maiginalae membranaceac. — In montibus Allaicis ad Arkaul el Tschm^islnu errant

43. SCR. DIVARICATA Lcdeb. I. c 440. t, Icon. 0. Ross. All. t. 121. - G. Don I. r no. 30. — Foil, enrdalis acoroinalu daplicalo-serralis, utrinq. pubcncenlib , caule obtusangulo; racemis aiillanb. dicbolomis; gcnilalib. corolla broMonb., lacmii* calycims aculiasculis adpressis. ^ — Caules ramique obluse i«'iraponi, pihs plandulosis longionbusquc simplicibus obMli. Caljcis lanniae marline meinlirana-crae. Corolla xrescenti - lulescens. Capsula subglobosa acumuiala — Cresdl in Iberia prope Tidin

44 SLR MICRAMIIl d'in. En \rcli. 7» - ^>dler I p IW - G Don I c no J* — Caule basi ramoso glabro ascendente. ramis drbilib . r«>I p«u<>latis ob-IOH^IH obiiiMs, biM aunruhtH grosM* deni.itis; flonb minimi^ ^ - Ln-snl in rupibiiH marilnni* in^ulae I'ITIMJI* |)r»pe Ihrram — | Num forlr 1 adeni *M' Set imnanthn* IK>\ in llamill. Prodi 11 Ind ornd 47 — < .mk MibMmpliri, foil. o\ali< acutis profuudc donlalis glabernnus, flonb. la&e spicalis »ublermioahbu4 ^ — Cretcil in ins'ila Ilispamola J

to SCR. IKMLl.KAYt W)dlrr I. r. 100. I i - *ii.* Don I. c. no. .19 - I .iulc HIHIplici glabro berbaceo; foil, tubrolundo-cordah< •ublobati-*, ranus rnniiM. 2f Caules numerosl simpliecs l-l'/i-pedalr* atro-purpurn glabri loin ,:lilri, 111-frriora in tanclale longo peliolala. Dracteae inferiores Mm simik«*<» llnrsu* .ipb^llus, pedunculiH allrrni%; rjmin .J-O-flons Cal)v panun albo-marpnatu* (orolla par^a purpurea < jp*ul.i Kubrotunda

/9 l-oll infenonb noli*, supenonb rnrdalo-ovali«. nmmb hrato-|»mn UINCC-IIH, st'KUK'nli* runealo-o>jlit pelioluUlin, li'miinali m.i\uno, omnib iun«»o-crcnalis — ^)dlcr I r I .1 — \ *pr« ir |-rinrdonlr \i\ dnrr%.i forlrque cum ea conjun^endj. (.reinl in rupibu^ «(ad mur«i» IIIMIIJC M*1«»S ^ •d Tbrram.

4A. SCR. \ARIEGATA *M* Bieber^l t.a«p 177. Hor Taunr (du<u III 4lo - Rchb Plant eniic. *t* ml III I fW *)dlrr I c. IbO 4* Don I c n • W Caule •Qffralicoto. full. *o*\»* lotulo-drntali*, infrnorib ha%i pinnaiih li« *»ul>' p>ibe<reolibas. ^ - Corolla »padirca# labu suprrmru larinia alirr.i .niihrri »i«"" nli% iirul labium infrrum albidum. - *Srmphularta irmrma minim* > *folio* ſub-rotunda Tournef Hb — |n S«IO»I« Cauraki circa Ibrrmat Constantinopolitanas

47. SCR. AUI C. Koch, Linnaoa XVII. — Glaucescens glabcrnma ex ba»i raniovi foil, oblongis denials in pclioluni brevcm attenuate; pjmcula di>aricato-gemculala, pilis singulis glandulifen*, oculo nudo mi Dime conspicuis. instructis; corolla c appendicc obcordata aul iruncata ^ — *Scr. variegatae* M. B. similis, panicula acquali el pilis glandulifcns ct appendicc difieri. Ftores el capsulac sunl etiam minorcs. — Crcscit in Armenia cis Araxera.

48. SCtt. KUPEST1US M. Biehersl. I'l. Taunc. Caucas. II. 97. — Rchb. I. c. 3. I. 258 — Wjdlcr. I. c. 100. — G. Don I. c. no. 41. — Caulib. lereliusculis incano-pubcsccnlib.; foil. oblongo-oxatis, utnnq. altenualis dcnlali* glabns. *%* — Vanai foliib infenonbus basi submci»i» el sublus praecipue ad ncnos leviter pubescenlihus forlcquc cum *Scr. tanctjata* enl coujungenda. — *Scr. orientals* Habl Taur. 104. — Crc&cil in rupcslnbus» Taunac meridionals.

40. SCR. LIVID\ Smith, Prodr. nor. Grace. I 1)7 - Siblbrp. el *m Plor Grarr t. G01. — Wydlcr 1. c. 101. — G. Don I. c. no. 42. - Foil, pinnaliscclis, foil angulalo-incisis, omnib. conformib.; th)rso virgalo; caljcib. albo-margtnatis, corollis vircscenli-lulcis, labio superior! purpurasccntc. O — Crcscil in Asia minorc. — Planta 1-2-pcdalis.

50. SCR. DICOLOR Siblhrp. cl Sm. I. c. t 002. - G. Don I. c. no. 4J. - Foil, bipinnalifidis; racemis pamculalis; pedunculis mullifloris; capsulit* globoos muticis; slamimb ex«»erlis. 3|. — Laclniae calycinae albo-margfnalac. Corolla ianguinca, basi alba, segmentis laleralibus brevibus albif, rehquis sangufneis, albomarginalij*. — Crescil in Sicilia.

51. SCR. MULTIFIDA Willd. Enum. pi. hort Berolin. 040., Hort. Derolin. t. tt - W^dlci I. c. 101. - G. Don I. c no. 44. — Gubsonc, Plant, rar. Sicil. 250. (. 44 Foil, bipinihitifidis, pinnule acute inciso-dcntatis; panicula terminali; prdunrulit dichoiomis. *%* — Caulis simplex glabvr herbaceus. Fuliorum scgmenla Kinrcolata, folia supenora pmnalilida, suprema tnpartita, segmento iiilermcdio longion donlalo. — *Scr. silatfoha* Clarke mss. ex Spr. *b)>L* \egel. II. 7K0. no 47 Cn">cii in Sicilia el in Asia minorc.

52. SCU. LUCIDA Linn. Spec, plant. 805. - Willd. llort. Berolin I. 57. - W><II<T I. c. 1G1. — G. Don I. c. no. 45. — Gusnonc, Plnnl. rar Sicil. 250. I. 41. - t.aulc siraplici glabro frulicoso; foil, crasbiusculis luridis pinnaliicclis, segmentis pinnaiifidis rolundalib v. acutis denUlis; florib. densih. *"4* — Facile dignoscitur ab ummbus affimbus: pedunculii pedicelhsque cra»»i«t calycibus tnajofibus Uniiunimque marRino membraoacco laliorl. Caulis semper bo*i follosus, llijrso abbreMaln. — *±toTpt7t~ rplni* Dioscond. edid. Sarrac. IV. a^? ex Spr. Gc»(h*cnt dor Dot I. \r)\. — BIIUTI). Tlor classic. 102. — *Scrophulariar moitianae nut trnenatac tpems intia* <' ,(IOMI. Oper. tab. aen. 10. fig. 144? — *Scrophulana Crctica puma* (Jus llMor. II 200 ic. — *Scr Imhca* Ger. Iliitor. em 710 ir * - *Scrophulana folut films tnodo laamatis* if/ *lluta enmna latifolm* (llauh IMnx 2J0 - Moris. Oxon. Ilitlor. II. 4<). vCrl 5 t (') fig 7 *S<i < ntica ludfulm* Park. Iliealr. 010. ic. — *Scrophulana tajrattlts lunda Laserpttn JHasfthrntts fuho* Bocc. Musi, di pianlc 100 t. 117. *Scrophulana glauco folto* in *amptas lactnw* dtvito* lourner Coroll. 0., Vo>. (nl. 1717.) I. I. 221. — /?. Folus aiiKuMioribu» Crescil m Italia, Gracria, in Onenle, ui Iberia? cl in Africa borcali.

5J. SCR. MLLTICAULIS Turrian. Bullet, de Mosr. XIV. 70. - Pamculata full (zl.ibns bipinnaufidiH; panicula lerminali glanduloio, glandulis pleruq. stipitatis cal>cis laciiins uubrolundu obtuMjjgimiH, marginc membranareo fere destitutis sMiniuib ferlilib longitudinc (orollac; rudimenlo quinli oMongo-obmiio n tis l.iliio supcnori curollae dimidium tubi aequanle ^ - Habitat in Slum ad *w~* \ulum H.i/airli.i

M S(H UllUroilV sm in Mill Did cl ^ no 10 s_m Prodr (I <,M.M I 4J0 — Ink r.num pi hort llerc.lm II 110 NNyllcr I *v* 102 (, Don I r no. 40. Foil, radicalib interruple puuiatiscdii, sejiiMMihs pinuaiiliilis lanceolatis, lobis acute dentalis-, denlib murronatis. Honli distaniihui *"4* < ulis

bipedalis v. ultra. Folium radicale pedale, inlcrrupte plnnaliseclum, segmcntis pionatifidis lanceolalis, lobis acute dentatis, dentibus mucronatis. Thyrsus aphyllus sesquipedalis, pedunculis allernis bifidis brcvibus, non incrassalis; bractcac bracteolacque oblongo-lineares oppositae. Calycis lobi ovati albo-marginati. Corolla parva purpurea. — *Scr. Cretica* Rivin. Monop. irregul. t. 04. auct. Trcvir. Linnaea II. 53. — Crescit in Graecia.

55. SCR. DECOMPOSITA Royle mss. in Bth. Scrophul. Indie. 18. - G. Don 1. c. no. 47. — Glabra lucida: foil, opposilis crassiusculis pinnatiseclis, segmenlis inciso-pinnalifidis lanceolalis, inferiorib. peliolulalis; thyrso stricto aphyllo; pedunculis inferiorib. opposilis, guperiorib. alterais brevib. rigidis 3-5-floris; calycis laciniis margine alho-membranaceis, rufis; genitalib. exserlis. 2J. — Stamen sterile apice orbicnlalum. Folia crauiuscula, supra laeviuscula irregularitcr dentaia v. pinnaiisecla. Calycis laciniae rolundalae. — An *Scr. lucidae* varietas? — In India oriental! in Kanaour crescit.

Sectio III. CAIIHA 6. Don L o. 511.

Stamine quinlo stcrili lanceolato acuto. Scgmcnta calycina rolundata v. ovala, plerumque membranaceo-marginata. Corolla purpurco-virens, purpurascenli-albida v. rarius flavescens. Genitalia inclusa v. exserta. Antherae fertilcs lutcac. Radices fibrosae, rarius luberculosae v. ligoosae. Caules herbacei. Thyrsi laxi.

$. 1. *Thyrso composite; cymis multifloris.*

56. SCR. DESERTI Delile, Fl. de I'Egypte 06. U 33. fig. I. - Wydlcr I. c. 162. - G. Don I. c. no. 48. — Caulc basi ramoso suflruticoso; foil, iocisis glabris, margine carlilagineis, inferiorib. sublyralis, superiorib. pinnatifldis, laciniis anguslis obovalis denlatis; calycis laciniis margine cartilagineis. — Crescit in desrrto Aegypli.

.57. SCR. FRCTESCEN9 Linn. Spec, plant 800. — Hill, VegeL syst. XII. p. el t. 46. — Wydler 1. c. 103. — G.Don I.e.no.40. — Caule frulicoso; foil, saepius altcrnis cuneato-ovalis lanceolalisve in petlolum brerem dccurrentib. dontatis. 5 — Caules quadrangulares. Corolla parva obscure purpurascens, srgmpntis lalpralibus albis. — *Scrophularia Lusitanica frutescens, Verbcnac folio* Ray, HisL Suppl. 3QJ. — *Scrophularia peregrina frule teens, foliti Teucrii crastiutrulit* Breyn. Pro dr. 40. ex Derm. Hort. Lugd. Balav. M5. t. 547. — /?. Foliis incisis aut lacinialis. — Crescil in arenosis marilimis Lusilaniac el Africae borcalis.

58. SCR. PKWATIFIDA Brot. Flor. Lusitao. 1. 202. - Lnk. ct HfTmnsgg. Fl. Poring. I. 260. — Wydler I. c. — G. Don I. c. no. 50. — Caule Iuflrulicoso; foil, lancrolatis sessilib. profunde crcnalo-denlatis v. basi incisis pinnatifldisquc. ;S — Caulis erectus ramosissimus glaber. Folia pleraquc altorna, inlcrdum oppnsila, basi nnguslala. — Intermedia inter *Scr. fruletceniem* ol *caninam,* forsan prioris varieUs. — Crescit in Lusitaniae arenosis.

50. SCR. PI»ATA Karel. el Kiril. Bullet. d« Mosc. lOtf. IV. 710. - Panirulata: eaule quadrangular!, anfulit sobalaUs; foil, fflabiii pinnallsectifi, srpmrnti* lineari-laneeolatls locUo-deoUUt, dentib. cuftpidati*; panirula torminali gl.indulona, glandulis minulis pedicellatis; laciniis calyrini* obtusimimis late m<Mnhnn.ir<*o-marginatis; rudimrnto filamenti quinti lanceolate lubo corolhr labium tupcrum duplo jiupcranlr. > — Ad torrentem Tsrbrharak-A^^u in Sibiria.

00. SCR. IIKTEROPHYI.I.A WilM. Spec, plantar. III. 274. •- Wullrr I. r. iai - G. Don I. c. no. 51. — Caule frult.«renU»; foil. Inner prliolatis *ubrdrno*j«, infrrio-rib. ifrnatHfflM, superiorib. Inlobit Hliptiri»q., mnnib. remote inri«n-drnlali*: thyno longi»«imo. ^ — *Scr. (rrlira frulctcrns, folio* rario *rraainrr* Tournff* Coroll. 9. — *Scr. fruirsreiu* var. ,>. Sm. Prodr. fl. Grarr. I. 417? . - *Scr. Stbthor~ P<**m* Spr. gysL vegct. II. 7«. - Arcrdil ad *Scr. fruletccmlcm,* icd folia oroni» sunt loofe peUolau. - In CrrU el in rupibu* io»uUruro Mrli rl Frrrarur.

01. SCR. *(AMXA* Lion. Spec, pliour. 803. - IIHI, VegH. »y#t. XIX. p. n i. *4*< - Rchb. tconofr. If.Oia - kocb, Sym»p«. 0. Germ, rl llrhn. ;rd. I. 510. - Rrhb. Flor. Germ, excan. 377. no. 2300. - Wjdlrr I. *v*. IW. >\cl. r .•'•. - G. Don I. *• no. *M* — Foil. Rlabris pinnaii*. pinm< inarquilitrr <*t inmo-drnlaiit; p.micuM

lerroinali glandulosa, glandulis subsessilib.; calycis lacinns subrolundis oblusissimis lale membranacco-marginalis; rudimeolo filamcnti quinli lanccolato acuto nullove, tubo corollae labium superum ter superante. 2J. — Corolla minula violaceo-rubra, lacinus laicralibus albidis, inflma albido-marginata. Flores non omoino sessiles, quales a *Ltnnaeo* dicunlur, multo tamea brevius pcdicellali, quam in scqucnie. — *2tdyptTiz irspo* Dioscorid. — *Scrophulariae monlanae aut venenatae species tertia* C. Gesn. Opcr. 1.10. Gg. 144? — *Rula canina* Dalecb. Hist. 9J7. ic. - Lobel. Adv. 391. ic. II. 55. - Tabern. Krtrbch. ic. 13e. — Gcr. Ilistor. cm. 1256. ic. — *Scr. Rula canina dicta vulgaris* C Daub. Pinx. 235. — Moris. Oxon. llistor. 4<J. sod. 5. t. 9. fig. 8. — *Scr. allera ttuta canina dicta* Park. Thca'r. 610 ic. - *Scr. mulhfxda* Lam. Fl. Franc. II. JJ7. — *Scr. atropurpurca* Morclli, Dibholh. Kalian. XII. 372. — *Scr. chrytanthcmifolia* M. Bicberst. Fl laur. Caucas. II. 78. HI. 416. - Willd. Ilort. Bcrolin. p. et t. 39. - Rchb. Plant, cniic. VIII. fig. 071. - Rchb. Fl. Germ, excurs. 377. no. 2567. •) (Sccundum Cl. Koch ab hac uulla nota diffcrt.) — Crescit locis siccls arcnosis glarcosisque in Europa mcridionali cl in rcgiombus mcditcrrancis.

62. SCR. 1IOPPEI Koch in Deutschl. Flor. II. 410. |, Synops.-fl. Germ. (ed. 1.) 516 — Foil, glabns pinnalis bipinnatisq., lacinus incmis denlalisq.; pamcula tcrminali glanduloso-piloj»a, pihs diamctrum transversalem pcdicellorum subaequantib.; lacinus caljcis> subrotundis oblusissimls late membranacco-marginati*; rudimrnlo Clamcnti quinli lanccolato aculo nullove, labio corollae superlorl lubum dimidium superanle. <? — Calyx duplo major quam anlecedenlis. Pedicellui capsulam plerumquc acquat. — *Scr. canina* Hopp. Cent, plant, exslcc. IV. cl Sieb. lib. flor. Auslr. no. 195. — *Scr. canina y.* cl *d.* Wjdler I. c. 164. — *Scr. Juratenstt* Sihlctch. Cent cxsicc. no. 67. — Crcscil in montibus Jurao, in Carmthia (auf tcm fccibl), in Helvetia ct in Carnia.

63. S(-K. PYRAMIDALIS Wjdler I. c. 105. - G. Don 1. c. 512. no. 53. - Taulib. longi«>!»imis; foil, allcrms, infcnonb. lanccolatis dcnticulalis, supenonb. pinnalifidis; thyrso lonpi^simo. 2J. — Praccedcntib forte >anctas; pcdunculi longioreii Capsula o\dlo-subrolunda acuminala parva. — Crescii propo Donnums bercy circa Mare nigrum.

64. SCR. CALYCI>A Blh. Scrophul. Indie 18. - G. Don I. c. no. 54. - Glabra > loner pubescens: caulc angulato; Toll, late ovalis dcnutis, basi infenonb. ror-(fttis, ramealib. rotundatis; tbyrso brevi denso tubapbyllo; calyci* qutnqueparlili lacinus lanceolatis acummatis pubetcentib., capiula longlonb.; geoiulibuf inclusis. 2J. — Stamen sterile bail adoatum, apice llberam ovtlam acatum. Folia rugosa. <:al>x non membranaccus. — *Veronica?* Ukyrtt/Tora Wall. CMUI. 63ft). - lierha vix ultra pcddlis. Corollae laciniae breves subaequales. Capsula magna acuminata. — Trcscil in India oncnlali (kamaon, Kanaour

§. 2. *Thyrso simphci; cymis pcdicellorum abortu paucifloris.*

05. SCR. RAMOSlSblMA Lois. Fl. Gallic. II. 3K1. - W)dlcr 1. c. 1UV - G. Don I c no. 55. — Caulib. tublignosi* ramosissimit; foil, oppositis subpetiolatis ovaio-oblongis inri!»o-dcntaii» >. pinnatifidis; pedunculis 1-9-Qdit. \ — *Scr. fmletcens* DC. Fl. Franc. III. 729. (nee Linn.) — Crescit in liUoribus arenosis Gallopro\inciae, Cormcae el Scyri insularum.

06. SCR. CAESIA Sm. Prodr. fl. Graec. L 438. - Siblhrp. el 8m. Flor. Crier, t. 004 — W)dlcr I. c. 160. — G. Don I. c. no. 50. — Caulib. burnt lib. numerous caespi-

•) *Stlt (llinSiNTHEMIVOUA* Jf. *Biebertt* I. */. c. c. - Foil, caulimt* i>tnmi/i« *f>i)nnn<i(tfuli*n', particular ramu dichotomts, ramulu demum frachjifm; flonh Mfssihh . sluniinif) rnrulla In cuonbus 1\. — Folia tunonum tpathulata itihwte-qcrrima, aim nvnata tnnta lannwia* minor a *fl minus compimta quam tlla* Srr. < itim.M', *Mid num< i own a* /VJunrw/i *minus (jlandulosi,* in *pamrulam rlongalam fuliosam (hsixmfi* - srr bimlor .Sin. *rr Hchh I I. c c* — S« r oru'iii.iliH if Im-HanihiMiii folio, flnrc nniiimo ^jnccito *Tnutncf. Corall* 9 Srr ranin.1 *$ Htlld Spec plant III* ^77. — bcr. pinnat^i Jfi// *Ihct no. i? - (retnt* in *Tauna el* in *Italia supenort.*

to*ιs, Toll opposite glaucescenlib lyralo-pmnahfidis incisis, pedunculis simplicitcr dichotomis bi-triflons 2J. — Caulc* spiihaimei ^libri — *Scrophulana onentahs mtnor Mehssac folio* Tourncf (oroll 0 — Rn\b Ccnlur \ 10 t 17 fig 2* — Crcscil m rupibus circa Athena**, in agro Lacomco cl Mcsscniaco — An a pracctdcnte satis dncrsa[7]

f7 SCR DFM4TA Ro\lc msj, ex Bth Sciophul Indie 19 - G Don 1 c no 57 — Humilis cacspitosa ItMlor pubescent foil altcrrm crassis oblongi*, basi angustalis, apicc mci<>o-dcntali*, lliyrso simplici piucifloro pedunculis l-J-flom, genitahbus exscrti* 2|. — Stamen sterile apicc oblongum acutum Folia rugo»a Cal\ci«> hciniac marginc non membranaceae — Afflnis *Scr cutactae,* scd *>alis diversa — Crescit in India orientali (Kanaour)

08 SCR CRETACEA Fisch in Spr SysU xeget II *ISA* — Wjdler 1 c 100 t 4 - G Don 1 c no 58 — Foil nltcrnis breviier pcliolalis lanccolalis serraiis, ulnnq illcnuati!> pedunculis uni-bifloris 2|. — Cauli* simplex ghnJuloso-pulverulcnlus albidus Folia scmipoMiona siepc in piliolum diuirrcntii gl ibn Rncleao linearcs Gorolli par>a alropurpurci Capsula Icnlis migmtudinc lusca — Crescit in Sibinat monlibus cretaccis id Tuiaim

t9 s(R IIM'ERICIFOLIV »)dlcr I c 1G0 f t 5 - (. Don I c no r>0 - Caulc lignoso, Toll opposite o\iti» integcrrimi*> in peliolum brcum dtnirrcntib , pcdunculi> 1-2-flons S — Caulis lignosus g'abcr ramosu> R imi iltenu bnchiati dninfill, corticc albe^centc, inlerdum spmesemu>, sicpissimt foln-florifen I oha par\a inlerdum Ulerna o\ati v o\a(o-lan((oh(j Jibn//y/><M *mum* more pcllucido-punclala inlcgcrnma Khachis glandulo^a, ptdunculis bn\ibu<» allcrnis umbracleaiis, pcdicellis saepe abortiMs. spincactiilibii> Dnctiir ininulie Calyx parvus, lobis subrotundis albo-marginahs Corolla pana purpurei stiminibus exserlis Capsula sabrotanda, respectu Dons magna — In dej>erlo Arabiac

§ 3. *Flonbus capttalis.*

70 S(R MIMM4 M Bieb Flor Taur Caucas II 79 — ^>dlir 1 c 1G7 — G Don I c no GO — Humili!) caulib siniplici!>simi>, Toll p<liohii!» o\ iiis tublobalis dentalis, cipilulo lernnnali dinso subgloboso 4 — Horo migniiudine Srr rrr*nalit,* corolla rosca, labio infenori pillidiore — *Snnphulana on<nlahs minima, f)lw tubrolundo* Tournef Coroll 9 — Crescil in Ibirn

I *Species non satis notac, affimtulis dubiac*

71 s(R (IIIM>s|s ^*m* in Rc<s < \i|op \\\|| - \\>dlir I c 1C7 — Foil oMto-oblontjN s< mtis pubtscintibus ^f \n hujus giuins[1]* In (Inna

72 S< R < <M < IM \ linn Spec plant 806 — »>dl«rl *r* — *roll quatcrnis o^ati> flonb >crlicill tiis sjucalis ^ 1-orte *ilrmimertdi** ^picios? — (nsrittn > era (ruzc

71 MR AS< E>DE>8 Willd Enuro plant bort Derobn (Ml >\>dl«rl r 10^ - toll lanccolalis, utrinq atienoatis profunde el mat(|ii ihur duplu Ho- di ni ui< ^hbris ractni) Urminali Z|. — (resell '

,\ *si* \\ *\l\sTKTK* Rif Hor Iudo«ic 41 WMJUr I r loll op| OMIIS | nffe I«iiolaii«* oblon^is IIINUI <» scrrads canesuciUb , H'lbtus ram<« flonb | nm j| ili< I ixis *1*\. — *i* n ^rii *

71 s< R MM I V * \ M - U | I 4 d I rville, tnumirit 7') - >\\dl«rl < — (uil« cncio <|ii3drani;iilari tJjbtrnmo ftll nulmi> pdi lalis «\ it i-|jnr< hiis ir^wir«»«r-raliH bra IMS ldiiceo|j(i<» sul»»r«(iis |t Juiiriili^ | ul i M i nlib nmliill *n** pjnicula elonffala ^ Mortn par\i purpuri i INduiiruli Urqiidl«iU dicb i«»im — * rrtcil cirra Trapr/unl

76 SIR M.PKTAM-OII4 Pr»l Helic Pragma I 71 - W)dlcr I r - < nib fmliroHo rami« quaUrjnttularib foil cordali* oblu«i« dupliralo- d< niali- uiriiu| ghbri* pnlunculm dichotomic iridorK > — Folu fcro *>rpri,tr calm tar l\orr** quim illi Srr *aqualicar* duplo minorn lunch Oan capsula o>ala *Scr* y'd~" *biala* spr SJM vrRr, (| *-j^t* _ trcscil in lli«pama auMrali

77. SCR. SKELLII Spr. Syst. vcgct. II. 783. - Wydlcr 1. c. - Foil, lanccolalis acutis, utnnq. glabns, acqualiler sernilalis, bmiter peliolatis, peliolis dilalalis; caulc quadrangular! lacvi, paniculac lermmalis ramis» inchotomis. 2J.? — Crescit... f

78. SCR. NLD1CAUL1S Wjdler I. c. 168. — Caule simpltcissimo, basi folioso, supcrnc subaphyllo; foil, pmnalifidis slngosis; racemo simplici. 2|. — Radix Iignosa. Caulis superne glandulis stipilatis \estitus. Folia inferiors profunde pinnatifida, pilis adprcssis subglauca, scgmcnlis allcrms acutis denlalis, tenuiicr cilialis, caulina rara parva pcclinato-pinnalifida. Raccmus lermmalis simplex, pedunculi allcrni longi unibraclejti. Bractcac panac. Caljx *alde glandulosus profunde quinquelobus, lobis o\ato-lanccolatis» acuminate, nnr^ino non mcmbranaccis. CoroMa ct capsula desunt, ideoque foric ad aliud genus pcrlinel. — Crcscil in Persia« inonto rUmd.

79. SCR. OBLOISGirOLIA Loisel ISou\. not. mèmoir, soc. Linn, de Pans \I. ox Ferussac, Bullet. 1828. edit, ex Wjdler I c. — Glabra caule lelrapono; foil oblongo-lanceolatis in peliolum nllcnujlis serratis; racemo terminali nudo; pedunculis ramosis. t|. — In insula Corsica. — Confcralur cum *Scr. inulan* Moris.

80. SCR. UMBROSA Dumorl. pro dr. fl. Bclgic. 37. — Caulib. alalis, foil, simplicitcr serratis dcruiicnlib. glabns, infmonb. oblongs acutis, summit lanceolate acuminatis; pamcula Unninali. O — Habitat in Bclgia.

81. SCR. RIMLAK1S Moris, Slirp. Sard, clench. Appndx. 8. — Wjdlcr I. c 100 — (auk[1] tctr.igono alalo; foil, ihflmis o>alis, summis oblongo-lonccolatis crennto-denldlis glabns in peliolum dccurrcnlib.; racemo tcrminali subnudo; pcdicollis ramosis. 2|. — Corolla obscuro purpurca, labcllo vircscente. Facics *Scr. aquaticae,* scd caulis peliolorumque ala magis con«.picua, folus obtusiusculis obsolete denials difTcrt. — Habitat in Sardinia juxta rnulos in montibus

82. S(R. hLH\LR1l(ILLATV Moris I. c. — Wjiller I. c. lb') - (aulc Irtrajsono glanduloso- puiKtato; foil, oblongo-lancoolatis duplicilo-dontntis, inftnorib. pinnati!», raccnii tomunalis subaplolli pedunculis opposiiis ili»t mtih brcMb. dense cjmosis. ^. — Contlla intense purpurc.i, folia sublu» pilosa. — ll.ibilal ad flam ma el rnulos Sardiniac.

83. SCR. MERI1)1(»AL1S Prsl. ГI. Sirul. I. XXXV. Pedunculis mullifl.ins, bractcohs sclaccis, capsulis pyrifornub. aculis; sepalis linean-lanreolatis, raulo frecto ramoso; foil, cordatis gros»e denials, supenonb. alicrnis ^. - In Sicilia

84. SCR. L\NCIFOLIA Prsl. I. c. — Pedunculis mullilloris, bracU'olm linean-lanccolatis, capsulis globosis mucronatis; sepalis cnato-subrotundM, raarRinc sonriosis, raulo asccndenle; foil, ex otala basi lanccolatis obtuse dcntalis, peliolis aldlis. ^ — Crcscil in Sicilu.

i , *Species lix coqmtnr.*

1. *Scrophulana p<ilu\lns nnn fat tula sue* <K/MM/I<<(timiir (' Rauh. Pinx *l¥>* - R.ij Ilistoi I 70-1. \N\dlcr I r 107.
2. *Scrophultnui* minor *Huta cantna dicta* Moris. Oxou llislor II. 4KJ. — Raj Hislor I 700
3. *Scrophulana antiua Scnectonti foho* Morx. I. c. t. 35. sect. 5.
4 *Scrophulana peretjrtnu Trlrphu foho non itrtcnpta* Raj. Ilistor. Suppl. 305.
5. *Scmphularta aunua Catalontca montis Srrrali* 11 nj I p.
0 *Scrophulana Hartana hbult folio ungulari* Plurk. Mnnl. 100.
7 *Scrophulana Imcrtcana detuton scabro foho, denhcuht magit exttanhbut n*-petata* R.IJ Suppl. 39r»
5 *Snophulana* .Vn *choracentit flore ttndi rubente, foho 11 hear at,n I sunn* IS IJ I r
0 *Sfinphulauti Stniodntuae foho maxima Xonlmiaccnsu fltm uti* <,- *purpurco* Ilil I (
10 S f *iftliuluin mnntami humtht un</u*ta ictiato ct asuusruln f, /, , %,* ntuir *(funm,* in *nndmt tmjoit* M«sM*r»ilim *v* \mniaii Until Jl - < n s(M J r >|»r l.n uui iKht in > \w\r\ i

III

11. *Scrophularia foliit linearibut ex pinnato dentatit, floribut longe raeemotu Urminalibut* Gmel. Sibiric. HI. 104. no. 3.

ttt *Species nomine tantum cognilae.*

SCR. HIRSl'TA Scbolt.

SCR. PROCl'MBENS Arrabida.

SCR. STELLERIANA Steud. - SCR. INCISA Wcinm. - SCR. GMELIN1 Tarlseh.

SCR. SLBUASTATA Arrabida.

tttt *Species e genere excludendae.*

SCR. MERIDIONAL!* Linn. — ALONSOA MUTISII.

SCR. PHYSALODES Moç.. et Sess. — LOP11OSPERMUM PIIYSALODES.

Tribus U. *HEMIMERIDEAE* Bth. in Hook. Comp. Bot. Mag. II. 13. — Endl. I. c. p. 672.

Calyx qninqucfidus v. pcntaphyllus. Corolla tubo brcvissimo, limbo etplanato subrotalo bilabiato v. personato late quariri-quinquclobo, basi saccato biTossulato v. uni-birakarato. Stjlus simplex; stipma parvum subcapitatum. Capsula bivalvis, valvulis intcgris bilidis v. bipartitis.

3SS4. TYL1CA\TIIA *Nees et Mart.*

(Nccs ab Esenb. ct Mart. Nov. art. acad. Caci. Lcop. Carol, nat. curios. XI. 43. — Meisn. Gen. plant, vascul. I. 305. II. 210. — Bib. in Uook. Comp. Dot. Mag. II. 15.)

1. T. CAMPESTRIS Noes ab Esenb. ft Marl. I. c. 44. — Blh. I. c. - G. Don, General syst. of gard. and bot IV. 000. — llrrba ererta: caulc letragono subpiloto; roll, oppotitiv otalo-oblongis, apice serralis; florib. axillarib. lolilariis pednocalatif. ^ — Creacil in Brasilia.

3384/,. CALLIBB.irilO.% *Llawe et Lexarza.*

(Llawe el Lexarza, Novor. vetcelab. descript. fasc. II. p. 3. — Mcisn. Gener. plant. vascul. I. 305. II. 216. i — Endl. Gcnor. plant. Suppl. inedit.)

1. *C. PROCLMBENS Llawe et Lexarza I. c. — Meisn. I. c. II. 216. f - .Don Call da Puebla" incolaruru. — Crescil io Mexico.

3SS5. A\liKLO\l.l *numb, et Bonpl.*

(Humb. et Bonpl. phnt. aequinort. II. 02. t. 1(H. — Meisn. Grnrr. plant, vaneular. I. 305. II. 210. — Blh. in Hook. Comp. Bm. Map.ii. II. 15. — G. Don, General ijil- of gard. and bot. IV. GUO)

I. A. Pl'BESCENS mi). I. c. - Procurabrn* mnllitrr pubr«rrn«: caule teretl; foil peliolalif o«ati» .iruin rrmoto deniatin, cuju^q. pans nubacqualib.; florib. axillaribus. 2|.? — Folia fere pnllicem louga tpurie oppotita. Pedicelli longi granlet; floret majoret quom teqaenlit, miooret quam illi aliarum ^pccicrum. — la Braiilia Iroplca cretciu

2 A. rilYSIDUM Srhrad. in Goettng. Gelehrt. Anieig. I.XXI1. 7N t. 30. PROCIM* BENS >CPH et Marl. Mot. act. acid. Cart. Leop. Carol, ml. curiot. XI. 4V — C Don I. r. no. .1. - Blh. I. c. — Prmumbcns >ubglabra. caulr ungulato; full, nub* ^•vsilil). o\.ili-obli*ngi4 amiK «rrraii«, cuju«q. p.in« uldr inarr|ualih.; 0«·rib. a\ill.iribu«*. ^ -- Caulr« arlirubh trichoiumi glabn, anguli< alali*. Kolta glabra M>irjul«)'»o-srrrjt3, petiole r»nnaii%, prnjectun* nluti%. Floret axillarrt tnlitaril > icrminjii \\\\% *Calceolaria** «inullimi. prdirelli* folio brrvionbu«. C.al)i pi'* pauei* ngidit obirriut. C«»rn||jr tioUrrje l-ibiura tuprrum bmr (rilohum, lob\ errnulatit labium infrrum magooa inflalum intrgrum Semina angulaia. — *Schelteria a r gut a \rr** rt Mart. Flora B /., 1821. I. 90. el 3JR. - Credit io Bra«ihae \ ilia d»« Ilhi>o«

3 A MLHlRUhFOLU llurob. el Bonpl. I. f. - Ki»r. B»|. Regi%t. I 41V - »ib. I. r. U. Don |. c. no. I. - Errria pubrtrent: foil, laneeolaiit »ub»crraiit. Do- rahh mfitim tubcoaifortmb, plenty ovalo-lanrtolatit denutit. pe«luneulo« sub-

aequantib.; florib. racemosls. %• — Floras axjllares solitani pedicellati in racemos terminates dispositi. Calyx pilosus. Semioa oblonga cuneala, membrana reticula la veslila. — Crescit prope Caracas el in insula Trinitatis. — llacc specie* eiiam in Mexico lecta est, differl lamen planla Mexirana foliis plerumquc qualernis %erticillaiis, supra srabemrais, pilis caulinis subadpressis fuhis nee purpurasceniibus, corollis purpurascenlibus pilosis.

4. A. IIIRTA Cham, el Schlchld. Linnaea VIII. 27. — G. Don I. c. no. 2. — Bm. 1. c — Erecla, pilis spares hirla: foil, lanccolalis serralis, floralib. plcrisq. late cordalis abruple acuminjlis subinlcgcrnmis, pcdicello brcvionb.; florib. raccmosis. 2} — Caulis lelragonus. Folia basi aunculata, argula obsolclcque scrrulata. — Crescit in Brasilia prope Bahiam.

5. A. I.STEGERRIMA Spr. Sjsl. \egel. Cur. posler. 235. — G. Don I. c^po 4. - Blh. I. c. — Erecla glabcrrima: foil, oblongo-lanceolatis fnlegcmmis; florib racemosis. 2|. — Crescit in Brasilia (Rio Grande).

0. A. MINOR Fiscb. el Mcjcr, Linnaea XIII Lilcrbl. 106. — Pubescens: caule quadrangulo; foil, semiamplexicaulib ; sepalis lanccolalis glanduloso-pubcscenlib . laminis nectariferis ad faucem corollac taclusis, appendice indmsa. *Z\.1* — Crescil in Brasilia.

7. A. GARDNERI Ilook. Bot. Mainz, t. 3754. f — Suffrulicosa pubescent!-glandulosa: foil, lanceolalis acuminalis serralis, floralib. basi laliorib brariciformib., pediccllos superanlibus. 6 — Uabital in Brasilia.

3880. nEMIMEBIN *Tlinbrg.*

(Thnbrg. Nov. gener. plant. 74. — Meisn. Gencr. plant. tascul. I. 305. II. 2J6. — Blh. in Ilook. Comp. Bol. Magaz. II. 15.)

1. II. SESSILIFOLIA Blh. 1. c 10 — Pubescens- Toll. oxaln-oMongis sessilib. t infinns peliolatis obscure dcnlalis; pcdicellis subfascicuKuis, laciniis <\il>cirm tribus oboalo-olilongis, duobus cord.ilo-o%alis oblusis. *Qt Z\.^n^* — Z^arlcland el Paardobcrg In Slcllenbosch Proiuonloru bnnap spci.

2. 11. (DIASCIA Spr. S)>t. \egcl. II. MX)) MONTANA Linn. Suppl. 280. - Thnbrg Fl. Capens. 484. — Bib. I. c. — Pubescens >. ran in glabrala. foil, pcliolahs oati* denlaiis; florib. pedicellalis, suporionb. fasciculalin; lacinus caljcmii oblongi* v. angusle ovalis, capsula vix broioribus. Q — Herba annua humilis habiiu *llojpstei umbellali* v. *VandelUarum Indicarum.* — Lam. Illu«lr. *{vu* \. 532. fig 1. — Plukcn. Almag. 0. t. 331. fig. 3. - *Paederota racrmosa* lluuii. Pflniosyst. V. 00 t. 38. fig. 1. — Crescil in Promontoni bonac spci locis Slellenboscb, Worcester cl Clanmlliam dirds.

3. II. SABl M)SA Linn. I. c. - Thnbrg. I. c. 4*5. - Blh. I. c. — Lam. Illustr. gcnci t. 532. lig 2. — (ilabnusrula Toll peliolaiis oblongis inciso-dcntaliH pinnniiddisve; pedirclli- siifirnorib. suhrasncul.itis; lannns calycinin lanreolatis oblongis\c, capsul.i tluplo loiigionhus Q — Alfinit praccedcnli Sld eerie dislincla. - Caledon el Clanwilliam in Pronionluno bonac vpn.

| *Species e yenere exdudenda*.*

II. ACLTIFOLIA Pers. — ALONSOA ACITIFOLIA.
II. CALLIALATA Pers. — ALONSOA CAl LIALATA.
II. D1FFUSA Tbnbrg. — DIASCIA DIFFlbA.
H. IIIRStTA Spr. — ALONSOA IIIKblTA.
H. INCISIFOLIA Pers. — ALONSOA INCISIFOLIA.
II LINKARIFOLU llumb. et Bonpl — ALONSOA LINEARIFOLIA
II. LINKARIS Pen. — ALONSOA LINKARIS.
II >l\(HOPMYl.I.A Thnbrg. - DUSCIA MACROPHVLLA.
II Ml Tls|| llumb Bonpl. Klh - ALONSOA Ml TISII.
II. P\lt\IHO|U llurob Bonpl kih - ALONMli PAR\ IFLORA
II PKDl M.LL4lllb Law. - DUM.IA DIFFl SA.
H. PROCt MBtNS Pers. - ALONMH PROCIMBENS.
U IRTICAKFOIIA Willd - ALONSOA INCISIFOLIA

3SS7. Dltsn.% *Lnk. et Otto.*

Lnk. cl Otto, Icon, select, plant, bort. bot. Berolin. 7. t. 2. — Meisn. Geuer. plant, vascul. I. 303. II. 21G. — Dlb. in Hook. Comp. Bot. Magaz. II. 16.)

Sectio I. BRACHTCARPAE Bth. 1. c. 16.

Pcdicelli axillares v. superiorcs subfasciculaii. Folia basi anguslata. Capsula o^oidea \. globosa, \altula altera saepissimc majore.

1. D. HETERANDRA Bib. I. c. — Foil, carnosulis profundc pinnalifidis, lacinn* iu-feriorum o\alis», supenorum oblongis; sepalis o\alo-oblongis obluM*; corolla bifosMilata; stammib. inferionb. elongalis difformib. stenlibus. Q? 2J.? — Credit in Promonlono bonae spci.

2. D. (HLMI^ERIS Thnbrg. Fl. Capens. 483.) DIFFLSA Bth. 1. c. - Foil, pinnatl-lidi* subpinnalUeclistc, lacinus ovalis lalis; sepalis late lanccolalis aculi»; co-rolla bifo»»ulai.i; filamenlis inferiorib. medio bifurcatis; lacinia altera anlherifcra, dltcra membranaceo-diUtata. 4? — *Uemimerit peduncularis* Lam. Diet. III. 105., Illuslr. gen. I. '>J2. fi,;. 3. — *Paedcrotn ilonae spei* Linn. Spec. pi. 207 9 — Pluk. Phjtopr. t. 3*20. dn' 5. — Crc>cii in Promonlono bonae »pci propc Cap Town, Sal-danha Bat, >\ itiebooni.

3. I). IILOMJAIA Dili. I. r. — Toll infimis pinnatifidis lacinus. otati*, supenorib. pinnali^ectis, lacimi» oblon-i> lmcaribus\e; se|ulis late lanceolatis acutis, corolla biro^>ulat«; filameniiN infenorib. medio gemculali* interns membranaceo-dila-l.iti*. *ihasriu Henjmna* lib union, itin. no. '223. - *,i. pan iftnra:* - C.rescit HI I'rouioniorio bonae spei Olifanls mer, Urackfonlein in (.lan^illiam, P.iarllterg .

4 1). PACIHCKIUS E. Mej. mss. r\ Bib. I. r. - Toll, pmnatifidio, lanmis o\alo-trianpularib. oblusis; sepalis late subrordalo-otalis acuminalo; corolla l»asi bi-saccaia; lilamentis infenorib. medio iocums dilalaliK. ^ — Flores nulanles mi-uu »quc a pert i quam affioium. — In Promontorio bonae *pei Hoi rner.

3 D. KINCIN'ATV E Mey. mss. ex Bib. I r. — Foil, runcinato-pinnalilidis \ M-nualo-dcntUis, laciniis o\atis obloneis^e mtecris denLilinq.; srpali^ lair cordato-dil.italis ?>uhulalo-acuminalis; corolla bifo.ssulata; lilnmeniis oniinb. siibula(i». 2|. — Folia (loraiui paura par\.i. Floro pani. — (ircscil in Promonlono bonao spei (ZiUerfontem, Nematjualand .

6. I). Cl\>E\Tl I" M'.j. m«.s. e\ Dili. I. c. 17 — Foil, mfimis runrinalH-puinaii-fidis, flor.ihh uli >\ idt olilon^i^r nuiejiiN sinualo-dent.iiis; sepals Kile lancet-I ills aiumiri IIIN, rorolli hif.^Mil.ila. filuneniis ommb. Milmlahs *1\.* (irc^cil in Prouioiilorio bonae npn I iionliaj"-, /<iuda^ m^r, /«.irlkops rn«*r

Sectio II. LEPTOCAHPAC Btb. I. c. 17.

Pcdicelli a\illare<i \. %upen<)re^ subfa>cn ulati. F<»lia basi anguttata. Capsula oblonga »ublinean>. .

7. D. BERtilANA Lok. cl Olio, Icon. »elccl. pi. borl. Brrnlin. 7. t. 2. bih. I. r. - Foil. obloDRlt tinaalo-denlaUt, bati anicu«lali4. «epali« lanreolai^ a< unnn.iii^. corolla bifo^iilaU. Zf Habitue />. *runrmalar,* scd r ipsuLi tra(IIIN tjtijiijnr li-ne.is |on«.i Scpala angutLi, ba«»i saepe malila. - l.rescil in Proniunlorio bonao spei < l.intiilli.iiii .

H. I) Fill Mtl.lU.I %N \ Spr. şw. w^el. II ^X). - Itll. I r |'o|| ol.|,,n^i« %i-nu.iln-di'iilJli%, bjsi ani;u^lali<». %rpali<> Ijnre >IJIIH aciuuiiudH rornlla lun^e bi-Cilrjrjli *!r ll.ib.lu, foliiH, rihrr ripsulistjur a<|t n .undil .id pr.in rdnilroi. ul ab«qu<* fl »rib«i* d fluids sit disiiru h«>m ln/ir r/IINUIII /ouyi«-.»i *nt* I hubr^' H-r,aprti«. 4M *\-m>-$ni lunjwuntt** !'• rs s\iitips II |VJ *i* rr»rii in Prumon-lorio bunar spri i lantnlliJin, ^uppertlul, Olifanl* rmr, nr.irkfuiiinn *tic*

0. D T\>\(.KHAs K. Ho. u,ss 9% Bib. I. r. Foil. pinoaliUdit, larniu« o«aii« oblongi* Inirariboq.. trpalit ba»i Uli«ftinu«. apic* tubulalo - aruminat»%. r»r«>IU Imigi- birah jrau. ^? - lUbilu corollaquo ad praeredeolrn arrrdit. diffrri folii^ cal>ribu«qu.- (aptula ignoU — CjWil in Promonlono b«»nar «pn Uoddrr-fontrin in >emaqualand

8eoUo III. RACEMOSAE Bth. 1. o.

Racemi clongatl minule bractcali. Folia basi saepius cordala Capsula oblonga, rarius ovoidca.

10. D. (I1EMIMFJUS Thnbrg. Fl. Capens. 484.) MACROPHYLLA Btb. 1. c. - Foil, petiolaiis ovali* subsinuato-dcnlalis tenuib.; raccmis terminalib. elongate; coroll i> longc bicalcaralis; filamcnlis glabns. Q ~ Ilcrba gracilis annua sexpollicaris v. scsquipcdalis glabcrrima. Folia pauca, mfenora longe pctiolala. Pedicelli 0-9 lincas longi. Corolla quam *D. alnnsooidis* major, cakanbus circilcr seilineanbus. Capsula J-4 linear longa oblonpo-lmeans. subcunala. — Crescit in Promontonn bonae s-pei mtor Uockland el Ilanloin .

11. I). PAUVIFLORA lltli. I. c. — Full bre\iler petiolalis cordalo-o\atis rolundalisve inlegcrnmis dcnlalisq., raccmis terminalib. Hongalis muHiflons; corolli* breviier bisaccatis; filaments glabris O* - Raceuu longiorcs mulioquc pranIfores quam sequent^, podicclli flltfortncs fere semipollieares. lion's nulanle* rircilcr 1'A Im. lali. — Crcscit in Promonlono bonae spei (kotiabs mcr, Cedcl territory, Ilex rncr).

12. D. ALONSOO1DES Bib. I. c. — Foil, petiolaiis subcordalo-o>ati<» sub^inuato-dcnlali^ icnuib.; racemis lermmalib. elongaiis nmllidori!*, corollib broM^smio blfossulalis; filimenlis \»llosib Q — Ilcrba glabra 0 Im. >. pedoni alia. Pedicelli filiformcs, demum fere pollicarcs. Bracleae imnimac cordaiae r.orolla semipolliccm lata, segmouli!* rotundatis magniludinrquc subaequalibu«. Capiula 3 Im. longa oblonga, a pic em versus allcnuala. — Crescit in Promonlono bonac spei (Sneeuwebergen).

13. D. HACKMtl.O^V Btb. I. c. — Ramis tclragonis subalatis; foil, lalo conlito-oxalis dcnlalis; raccmulis axillanb. tenuib ; corollis calcaralis; lilamcntis cl iliris Q — Habitu rcced I a speriebus ouuiibus alu>. Caules surnuin ramnsi (oliosi Rjceini bre>e<> ^r.inlcs numerosi. Corolla fere eadom ac praocedentis, calcaribus tiimen di\(Tgen(ibiis. - In Promonlono bonac »pn inter I miala M I rtmmtootu.

14. 1). C\PSl LAHIS Bib. 1. r R B.isi ramosa: foil. subs«'«»silib rnrdat«i-<i\.itis \. o>nto-lanccolalis dcntati>, rarcmi;> terminalib. elongate; rorollin bicah.iratis, rapsulis oNoideo-oblongis, cal)rc bii ter>c longionbut*. *T\.* Ilcrba pcd.ili\ prope basin ramosa. Kami acute quadratiRulares Folia crassiusrula. Pedicelli '.-1-pollicarcs. Braclcae minimac. Sepala oblonga \. lanreolnta, pili» paucis l^hindulosis obsiia. Corollac calcana recta cornea, 3 cimlcr Imeas longa, limbo 8-10 Imeas Kito. Capsula quatuor circilcr lincas longa. - (rc»cii in Promonlono bonac spci I itenhage, Albain .

15. 1). RKiKM.LNs i: Me>. inss. ex Bib. I. r. — Caul© credo elato itricto; foil »rssilib. N. .imple\uaulib cordal'>.o\atis dentatis; racemit elongatis Irrminalib mulliilons, lorollis broiler bicalcaralis; capsulis subgloboso-o\alit» cahcem MI acquanlibus. *~4* (mils subramosus ultra bipcdalis. Folia majora el a< ulius dentala (juim *It dijisulant* sep.il i cblonja \ spalhulata oblu>a, julis gl.induliferis. Corollae calcar \ix 2 Imeas Ionium I ihmenia glabra (ipsula iniun i *MX* 2 lincis longa *,1. umjuHtfoUa* - Crrsnl in Promonlono bonae spei kalnviersberR cl Winlerbcr^, rm/imroolu elc..

10. D. DKM ICM.ATA Btb. I. c. — Decumbent full. sr»»ilib. ovaio-lanceolatif oblongis\p oblusU paucidentalis; raiemis tcrminalib. brevtb. tubcor>mboti», corolIIH broiler biraUaratis. C — Folia craimunrtila ul Kpcrirrum duarum praccedentmm, scd nnnora angusiiorn obscure denuta. Capsulo ignota. — f>c«ni tti Promoniono bonae npri inter I'mlaln oi rmnmroolu .

17. 1> l>n:(;i:iiKIM\ l: Me>. ni««. e\ Bth. I. c. - Foil. limisMiiic pciiol.t,, integcrnmi^, mfcriorib. o\a(o-l.inceo|ntis, <upcrionb. lanrcolato-lmc inl. nrr-ti,,* rlong.iis lerniin.ilib ; rorollis bicalcaralis; tapsulis oblongs calMe In* tmr |<»n-(Cinnbus *"4* \flims *1) raptuhit* i s« .1 gracihor, foln multo mmora aruutii<.%ima, Uores minores - (.rcscit m Promontono bonac spci lafclbrrg, VSiibcrgrn

I *Species* r *ymerc fxpellcnda.*

D \|OMA>\S'r - IIKMIMKRls U Y A M

3888. **JVEMESIA** *Venten.*

(Venten. **Jard.** de Malm. t. 41 — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 305. II. 210. - Bib. in Hook. Comp. Bol. Mag. II. 18. — G. Don, General syst. of gard. and bot. **IV.** 533.)

$. 1. ***Corolla basi saccata.***

1. N. STRĽMO^A Bih. in Hook. Comp. Bot. Magaz. II. 18. - llerbacea erecta: foil, **radicalib. oblongo-spaihulatis inlegris, caulim* lanccolatis Iineanbu»\c denlatis; racemi* brctib. »ub<»or)mbo»is; corolli* amplis, basi late saccatis, la< inns Jale rolunda(i!>. O — Pedalis, basi ramosa. Folia pauca cum caulc glabra. Folia flora I la v. braclcae panae. Pedicelli demum pollicares v. 6c*qmpollicares cum sepalis lineanbus pilosi. Corolla perfecle eipansa pollicem circiter diametro babet, auranliaca, lutea T. purpurea, labio mfero pilis longis barbato. Captula ovata 4-0 Im. longa, 3-4 tin. lala, apico subconlracla, valvig linea recia v. •ubiDCiwrata oblique truncatis angulum oblusum efflcientibus. —** ***Anthirrinum itrumotum*** **Bnks. lib. — Cre»cil in Promontorio bonae spei (Saldanha Bay .**

2. N SACCATA E. Mey mss ex Dth I c 10 — llerbacea humilis, basi ramosissiraa: Toll lineanb inlegernmis paucidentatisq , racemis elongalis; corollis parvis, basi late saccalis, larimis roiundalis O — Herba vix sexpollicans glabernma. Folia subcarnos.i Pedicrlli distantc* semipollicem longi Corolla 3-4 IID. laia non barbata. Anihrrae MI cohaerrntes Capsula 2-2 •/» lin. longa lataque, opire non angu»tata, vahm apice rotundatii angulum patentc^imum cfQcienlibuf. — f rescil in Promontorio bonae spei ^oagas).

3. > Ll'< IDA Bih. I c. — Herba glabernmn foil cordnlo-o>ali< grosse dcnlatis, infiTionb bre%iter petiolati<; racemis rlongato pauciflom; corolli?* pan is basi late »acratis, laciDiis rolundali«. O — Cauies pedalfs v. ftCnquipedalesi quadranfulares ftlabri nmdi. Folia pollicem fere excedentia. Pfdicrlh dittanies pollicares. Capsula 0-7 lin. longa, 2 lin. lala, apicc non conlraclo, valvis ^aldt* oblique trunratis, angulo extcnori acuto. Corolla praecedentin. — Cre»cil in Promontorio bofi.ie »pei (Constanlia,. — Sieb. Ub. fl C apens. no. '254.

$. 2. ***Corolla calcarata. Flores racemoii.***

4. N. BARB4T4 Bih I. c. — d Don I c *U.* no. **5.** — llerbarea ererta foil, radi**calib. pelmlaiis o\ahs subinloRorrimiH, caulinx scssilih o\ali< oblonei^^r dentaiis, raccmiH |iaucil1<>ris rorollae labu suprrioris larimi* hrcvih roluudalu, inft*ri* re matimo *i*\ em.iri;inato, ralrarr brcti mmco Q — >ubprd.iliH, ba«i ramota glabra > pth* pauris glanduloois parlr miprriori rauli*. pnlunrulii calycibu«(|ue ad«per<s Corolla forma tanabili*,** ***sal*** **labio MJ|MTO magno lato, ttatu ticro ob«runu» coloralo rrcngnn«rrndi l.abium inferum barbatum. Cap«ula ovata, ban! angusiala, cornubus grmtnU broibu* dnrrgcniibus. — Croat io Promontorio bonae »pei (Stollcnbo«(h, CUowilliam, Ohfanu rnrr.**

ft. If. CHEIRASTIICS E. Mey. O H . ex Bth I. c F.rerta glabra foil infimi< ovatis petiolalis, ^uprriorib. pauci« roraoli* *r*%ilih. oblongs lanroolaiis |inraribu»tf, omnib paucidentati* intcgrrrimi««<*, cnrollae larinun suprcmit lanrrn|jti< aculiit labio infenore longlorib palato villoso, rah an bre«i conirn Q* — P«MJJ|I«, noB taldr ramo»a. Cal>re< el prdunculi inirrdum pih% paun% brr«ibu« ob%iii Co-* rollac larimae 2 nuprriore^ 0 linca* longic, lalrralr* ***4*** **linra% longer, ralrar bilinrare, labmm infcrum laium rmarginjiuni I JJ>SJIJ incognita. - t.rrtcil *B Promontorio bonj<> %pfi Olifjnt* rnrr, Hrackf<»nii*in** ***tic***

•. N. AXISOCARP4 K ***H?)*** **m^** ***r*** **Bih I r KrrrU ^ubgbbra foil mflmtf petiolatit o^atit, supenonb. paucit remoii* trMilib oblongs lanreo|jii» hnrart* bu«te iBieferrimit dmUluq ; eorollae Urmht tuprenit obloogit obtu>i«. l«^i0 mferiore longt«Hb., paltto tenoiur pobr%rroi«, caJeari bre*i rrctn |ioeari-roo*r0 O - Habitu, fohit ealycibosque tilde arredil ad prior cm, a qua recedil eorollt* lacinlit tupertoribat mullo laliortbot oblutitqu* - Cretnt in Promoolono bo** [illegible] **tpei (Micreokatuel** ***in*** **Claavillian ft Zilvtrfonltin Is** [illegible]

7. N. VERSICOLOR E. Mey. mss. ex Bih. I. c. 20. — Erecla subglabra: foil, infimif peliolaiis ovaiis, supenonb. paucis remotis sessilib. oblongis lanceolalis linean-busve miegerrimis dentalisq.; corollae lacinus qualuor supenonb. oblongis ob-tusis inter se aequalib., labio inferior! aequilongis, palalo bicalloso pubescentc, calcan incurvo, apice non dilalato, labio infenon vis aequilongo. O — Habiius duarum praeccdenlium. Calcar circiter qualuor lineas longum. Capsula J lineas longa el lain, basi rolundaia, apice non conlracla, valvis apice rotundalis, angulo eiterion apiculatis. — *fi. oxyeerat* Calcan aculion, flonb. obscure luleis. — In Promonlono bonae spei (Olifantsrivier cl Drackfontem).

a N. L1GLLATA E. Mey. m»s. ex Blh 1 r — Ererta subglabra- foil, infimis pe-liolali; otalis, supenonb. paucis remolis scsMlib oblongis lanccolalis lincanbus\e miegerrimis dcnlalisq.; corollae lacinus supreme ohlonpis-, lateral)!) obotalis, labio inferior! subaequilongis, calcan labio inferiore parum longiore, apice sub-falcaio-dilalalo Q — llabilus praecedeniium. Raccmin pubescens. Flo res quam praeccdeolis speciei minore«, obscure lutei. Calcar 3 lin. longum. — Crcscii m Promonlono bonae spei (Hoi river).

0. N. CALCARATl E. Mey. mss\ ex Dlh 1 c. - Erecla subglabra • foil, inflmit pe-liolalis ovalis, supenonb paucis remotis <cssilih obtungis lanceolalis v. lineanb deolans; corollae lacinus supenonb. obovaiis (?) inter sc el labio inferior! sub-aequilongis, calcan reciiu«culo, apice allenualo, labio infenon subduplo Ion-giorc. O — Capsula JV. *verttcolora,* a qua aegre diO'erl corollae lacinus supe-nonb. cl calcan sex lineas longo. — Crescil in Promonlono bonae spei (inler Hexmcr el Draai).

10. N. PARMFLORV Bib. 1. c. — Erecla subglabra' foil, infcnorib. petiolalu ovaiK, supcrionb. paucis remotis sessilib, oblongis MI denlali*, corollar parvae bcinus supenonb. oblongis labio inferior! bre\ionb., calcan reclo, labio superiors subacquilongo; capsuli!» apice non dilatalis. O — Caulcs granlos subsimplices. Racemi laxi, pedicellis filiformibua. Corolla quam ilia *I manae stmplint* m lon-gior pallidc lulea, calcan purpurco. Lapsula 2 lin. longa laiaque. — Irocil in Promonlono bonae spei, in montibus prope urbem.

11. N. PINNATA E. Mey. mss. ex Blh. 1. c. — Erecla pusilla glabriuscula foil, re-molis lineanb. profunde denUlis pinnatifidisvr, lacinus lineanb.; corollae parvae labio supenore brevissimo, calcari recto, labio supenore longiore, laferlore breviore. O — *Anttrrhinum ptnnalum* Linn. fil. Suppl. 380. - HabiUM if. *parvt-florae.* Corollae labium superum brexsumum. — In Promoolorio bOBM spei.

IS. N. GRACILIS Blh. I. c. — Erecla subglabra: foil, fnfrrlorib. petloUUs ovaiis, supenonb. pauris remoiis ncusilib. oblongis tix denlalis; roroltae parvae Ucioiis supenonb. oblongis, labio inferiore subdimidio bre>ionb., ralcan recto labio supenore lonpore, capsule basi conlradis, apico dilalatis subbicornibus Q — Valdc aflinis A *pantflorar, sv* (lonhus mulio tnijonlwis cap^ularumqur forma bicorm fecedii. — In Promonlorm bonae upci ^(Mifauis rncr, Brackfonlnn .

13. N. BICORMS Prrs Enrhind. II. 1M). - (i Don I. c SM. no. 4. - Bth I. c. - Erecla, pilit Mparsm brenb pubesrens « subglabra: foil, iofimit petiolaiu ovaio-oblongis, supenonb. paucis rrmotis «e««ilib. obloogis lanreolalis v. Imeahb. dfntalis, racemis dctnuro ramokis, corollae lacinus qualuor superlorib. oblnngis oblu»i«, labio Inferiore bifido subaequilongis, palalo bicallo»o vllloso, ralran li-nean labio inferiore bre%iore, capsula basi conlrncla, apice dilalaia bre\iier b«-corni O — ANinis A *icrsicolon,* scd robustlor ramosior el in unnersum mitfis puhenceiK Folia semper denlata. Fruettbus maturis facile diUinguiiur. rap«ulae enim habenl formam inanKiilorum duorum recianK'ilnrum, qui laiere an;uli rrrii alicro coniMii sui»i, latus alierum efltcit lineam cunaiam in roucronem projerium dcMneir.cm Corolla magmludinc illnx *Itnanar ttnatae* el in timilem modum elongaia palalo lamen mulio minus pmmincnie — *Anhrrhtnum* 6irom# Linn. Amorn Acad. *M* 4fr. 17. Thnbrg Prudr (1 C.apenv lOi Burro Afnr ill

t 75 Gg 3 — Grescit frcquentissime in Promontorio bonae spei (Heerenlogiment in Clanwilliam)

14 IS AFFIMS Bth I c 21 t - Erecla, subglabra foil inGmis peiiolatis ovalis oblongisve, superionb. paucis subsessilib oblongi* lanceolalis v lineanb, plcnsq denlatis, corollae lacinns quatuor supcriorib oblongis oblusis inter se ct labio inferior! subaequilongis, palato tenuissime pubescentc, calcan subrecto obtuso, labio in fen on subaequilongo, capsula ovata submulica O — Valde a ffinis i\ *tersicolori* et *bicolon,* habitus pnons, differ! tamen ab ulraque cjpsula longion quam lala, apice conlracta, valvis truncalis — *fi I alt folia* Ilumilior et ramosior, capsulis longionbus — *y grandiflora* Folns lationbus flonbusque majoribus — In Promontorio bonae spci (Slellcnbosch)

15 > C\i\\NCHlFOLIA Bib I c — Ramosissiroa, diffusa ramis foliosis pubescenlib, foil peliolaiis ovato-lanceolatls obtu^is obscure siouato-denlatis glabns, corollae labio supenore Infido, lacmia intermedia breviter bifida, omnib obtusissimis, labio in fen ore vi\ longiorib , calcin recto, hbio in fen ore parum bre\iore pihto glabnusculo O — 1 * habilu aflinis pratctdLnli* \ar /? , sed folns omnibus peliolaiis inferioribus floralibus caulinis saepc similibus, corollae lacinns lalionbus, duabus supenonbus supra medium coaluis differl Capsula incognita — Crescit in Promontorio bonae spci (in moniibus Snecuwebergen)

10 N VISCOSA E Mey mss ex Blh I c — Ramosissima, viscoso-pubcscens foil brcvissime peiiolatis ovato-linccolatis aculis integcrrnnis corollae lacinns quatuor superionb ovalis oblusissimis, hbio infinorc M\ longionb , cilcan rtclo labio in fen ore breviore, palalo gfabnu^culo. Q — Humilis rjmosa, habilu Mlde acccdcns ad praeccdenlem Sepala hnceolala acuiissima (orolla quam in pracccdenie minor Capsula 5 lin longa, J lin lata, apicc M\ anguslala, brcvissime bicornula — In Promonlono bonae spei

\1 N. LINEARIS Vent. Jard do Malm L 41. — Per* Enclnnd II 150 - Bth 1 c — G Don I c 534 no 2 — Percnnis v suflrulicosa j,labra ramis asccndentib , foil linoan-lanceolatis inlegernmis paucidentatisq corollae labile subatqualib , supcnons lacinns brevib oblusis, calcan redo labns brcuore, palalo villoso capsulac \al\ulis apice reclis 2|.* 5 » — Capsula variat longitudinc cl I iiitudine apiceque esMel recta vcl angu^tata, numquam tamen bicornis, \al\is a|>nc semper rotundalis — *inttrrhmum Capense* Thnbrg Flor fipens 431 — *linana (apenstt* Spr S>st \cget II 70b — Crescit in Promonlorio bonae spci (Karroo, karroid, Swellendam, titcnhagc)

18 > FOETENS Vent I c t 41 - Bth I c 22 - G Don I c P>!3 no 1 fig 40 — Foil quaternis lincan-lanceolalis acutis sublnncmis glabns scrrulatis), florib racemosis tcrminalib bractealis ^ — *Antirrhinum fruitcans* Thnbrg Flor Capens II 483 — *LHiarta fruticans* Spr Syst vegcL II 480 — *IS'fmttm /; udeans* Bth I c — Corolla albeicens, palato luteo — In Promontono bonac spci

10 N DIVERGENS Blh I c — Perennis* glabn nuns isrrndcnlih Toll lincinhnccolalis inti^crnmis denlatis>e, corollao lalnis subaujualll), supcrions hcinns bre>il» oblusis, cilcan redo labns brr\iore, palalo Mlloso cipsulis apirr birorn His "|. • — Habitus *rl* con Ma ^ *(mean*,* capsula *If baibntac* — < nscil in Promontorio bonae spci (Zwarlchoogdcns in Vlbain

20 \ HOHIBtNDV I dim Imna<a \ Litcrbl 70 — I null Hot Htpst No^ sor) XI t 39 — (aule erect* glabro Toll OM(IN p» l I »l I I t ^ nblnsi strrilis ghbns, racemis multiflons rlon^ili- | ubrsri ntib flonb ^pirMs distmiib I n^ pi dun-' culalis, braclcis reflcus miiiutis^imis *j* (rcsrii in I'romont* no boiut spci

^). *Corolla calcarata. hlures axillares* t. *uinus racemosi. Folia /loiaha tnfertortbus caulinis subcotiformta.*

21 > *Ui* MINATA Bth 1 c *2:2* — Procumbenn glabi rnnn Inn h fill stssihb iordilo-o\aim longc acuminatis nrgute <l«ntalisi flonb in i\ilhs Mipenorib v ad ipicts ramorum racemulosii, corollae labns subaiqualib , palato pube>cen(e,

calcari labils breviore; capsala apice dilatata acute bicornuta. O — Differl a JV. *diffuta* floribus majoribus, foliis et praesertim capsule, quae est similis illi JV. *bieornit.* — *Antirrhinum scabridum* Bnks. Hb. — In Promontorio bonae spei.

22. N. DIFFUSA Blh. I. c. — Ramosissima, procambens glaberrima, lucida: Toll, parvis breviter petiolalis ovalis v. ovato-lanceolalis, inflmis obtuse, superionb. acutissime denlalis; florib. axillarib. v. suprcmis laxissime subracemosis; corollae parvae labiis subaequalib., paluto pubescente, calcari brevi recto. Q — Habitus *Linariae ramosissimae.* Rami et pedicelli filiformes. Corolla JV. *lucidae* similts sed calcari brevi linear!. Capsula oblonga ovala, basi angustala, apice recta, vahis oblique truncalis non rolundatis. — £. *rigida:* Floribus foliisque majoribus. — Crsscil in Promontorio bonae spei (Slellenbosch etc.)*

S23. N. CHAMAEDRYFOLIA Vent. Jard. de Malm. t. 41. - Bth. I. c. - G. Don 1. c. 534. no. 3. — Herbacea: foil, subsessilib. ovatis dentalis, basi rolundalis subcordaiisve, floralib. subconformib.; pedicellis axillarib.; corollae labii supcrioris laciniis brevib. rolundalis, inferiore integro parum rolundalo, calcari brevi conico. O — Tola planta glabra, exsiccata nigrescens. Corollae labium superum ires lineas longum, inferum 3'/a lineas longum non barbalum. Scpala oblonga, ulrinque angustala, capsula (3/*—4 lin. longa et tolidem lineas lata, apice truncata) Bubbreviora. — *Antirrhinum macrocarpum* Ail. HorL Kew. II. 335. — Willd. Spec, planlar. UI. 249. — *Antirrhinum scabrum* Tbnbrg. Flor. Capens. 483. — *Linarta scfibra* Spr. Sysl. veget. II. 702. — Crescit in Promontorio bonae spei (Tafelberg).

24. N. MEL1SSAEFOLIA Blh. 1. c. — Herbacea, glaberrima: Toll, petiolalis ovalis v. ovaio*-Unceolatis dentalis incisisve; racemis brevib.; foil, floralib. inflmis caulinis subconformib.; corollae labiis subaequalib., calcari lineari corollam aequantc. O — Herba fere pcdalis. Rami foliosi. Folia *N. lucidae* sed omma pcliolaia. Pedicelli longi fihformes saepe fasciculaii. Corolla *N. lucidae* sed calcari 2 lin. longo. Capsula 0 lin. longa, 4 lin. lala, \alvis oblique iruncalis. — Crcscil in Promonlorio bonae 'spei (Karroo, Fort Beaufort, Philipslown).

25. N. PUBESCENS Blh. 1. c. — Herbacea pubescens v. pilosa: foil, petiolalis ovalis denlalis, floralib. subconformib.; florib. inferiorib. axillarib., superionb. subracemosis; corollae labiis subaequalib., calcari corolla breviore. O — Crescit in Promonlorio bonae spei (Graafreynet, Keurebooms river).

f *Species minus notae.*

20. N. THUNBERGII G. Don I. c. 534. no. 6. — Foil, opposilis linearib. **giftbrit;** ramis clongalis; racemis terminalibus. O? — *Antirrhinum* ***Capms**** **Thabrg.** Flor. Capens. 481. — *Linarta Capensu* Spr. Syst. veget **11.** 700. — **Grwelt la** Promontorio bonae spei.

27. N. (ANTIRRHINUM Tbnbrg. I. c.482. - L1NARIA Spr. I. c.703.) PATENS G.Don I. c. no. 7. — Fell, opposite subsessilib. lanccolalis acutis subinlrgris glabris; florib. termmalib. solilarns (??). O — Crescit in Promontorio bonae spei.

28. N. DENTATA G. Don I. c. no. 8. — Foil, scssilib. lincanb. denlalis alterms; florib. racemosis longe pedunculatis terminalib., calcari obluso; caule tubsimplici. O — Flores pallide pnrpurei. — *Antirrhinum denlatum* Polr. Encycl. meih. Suppl. IV. 22. — Crescil in Promontorio bonae spei.

tt *Species e genere excludenda.*

N. LONGICORNIS Pen. - DIASCIA TUUNBERGIANA.

3880. **DICLIS** *Blh.*

(Blh. in Hook. Compan. bot **Magaz.** II. S3. — Mci»n. Gener. planlar. \ascular I. 305. II. 210.)

1. D. OVATA Blh. I. c. — DifTusa: foil, late ovalis, basi connatis. 2p Q* — Flores ([uam illi spcciei »equculi!> duplo minores. Capsula glabnuscula. — Crescit in Madagascann.

2. D. REPTANS Blh. I. c. — Foil, subrotundis, basi truncalis cordatlsic. *).? Q* — Caule< longi repentes aJ nodos sarpr radicanlcs cum folus magis minus

pubescenles, inlerdum glabri, exsiccali pleromqne nigrescentes. Folia pollicem lata v. etiam ultra, crenala. Sepala oblongo-linearia subaeqoalia. Corolla (calcari adjecto) 7 circiter lineas looga, labium inferum qaam snperom daplo longiu». Capsala glandoloso-pilosa calycem subaequans, latitadine longitadinem excedenle. — Crescil io Promontorii bonae spei provinciis orientalibaa (Van-* staadenriviersberge, Zooereberge in (Jileuhage, Gafferiand etc)*

Tribus III. *JNTIRRHINEAE* Chavannes, Monogr. Antirrhin. p. 73. — Endl. Gener. plant p. 673.

Corolla tuboloM, limbo personate * ringente bilabiato, rarius aequall. Stamina quatuor didynama. Antherae bllocalares per paria approiimatae. Capsala bilocolaris, dentibus v.-operculis debiscens, rarius plarlvalvis, nunc irrcgnlariter rupta. Scmlnum testa solida y. laxa arilliformls.

3S90. A\ABBUI\l.'H *Dsfont.*

(Dsfonl. Flor. Ailanl. II. 51. — Meisn. Geoer. plant, vascul. I. 305. II. 215. — Chavannes, Monographic des Anlirrhineef. [Paris 1833. 4to.] p. 175. — G. Don, General sjsl. of gard and boL IV. 531.)

§. 1. *Corolla cdlearata; folia ramealia partita.*

I. A. (ANTIRRHINUM Linn. Spec. planL 860.) BELLIDIFOL1LM Dsfont. Flor. Allanu II. 51. — Lnk. el llffmnsgg. Flor. Portug. I. 220. t. 32. — Koch, Sjnops. fl. Germ, el Helveu (ed. 1.) 524. — Rchb. Flor. Germ, excurs. 373. no. 2527. — Bol. Magaz. t 9050. — Chatannei I. e. 175. f t. ia — Glabrum: foil, radicalib. apalholalis •. obovalo-lanceolqtla incUo-dentalii rotolatlt, ramealib. profonde 3-7-palmatim 'seclli, partlttonib. llnearib.; raeemo graclllimo elongalo; corollis albescentib. violaceo-Tariegatls. <? — Candex bretis Incrassalus, rami virgali I-l'/i-pedales glabri nitidi, superne ramnlofi. Folia radicalia rosulata cuneata obtusa bipollicaria el ultra, in peliolum atlennata, caalina vix peliolala, saepiui profunde Irisecla, laciniis lateralibus bifidis, folia saprcma parva fasciculala gimilia, saepe biflda. Bracicae simplices lanceolalae. Flores parvoli, raccmum.gracillimum inlerruplum efficienles, pedicellis lerelibog. Calycis segments lubum corollinum nequanlia, linearia carinala glabra apiculato-hamosa. Calcar corollae gracile acutora arcoalom, interdam brevissimum. Labii superioris lobi ovato-truncali, inferiorii refleio-penduli, margine albescentes. Stamina fere aequalia; antberae triangalari-reniformef Tiridi-parpnreae impressie punclatae, pollioe albo replelae. Captnla compretio-tpbaeriea longiiudine caljci* chartacea gtalimtaua. Semina minima obloBgo-ovafa, letta morleala. — *Unmrim odormi** Dodon. Pemplad. ilirp. 184 Ig. I. - *Ummrim BM4U* /Wrfo Dal«eh. Hlft bert Logd. 115. fig. 1 - C. Banb. »fe4r. MB. le. - J. Bash. MlaL III. 4» flg. S. - Cbabr. Sciagr. 481. fig. 5. - *Dodartia* Mill. Did. (ed. 8.) no. 2. - *SimbmtH** Ponk. Deter, pi. Aeg. Arab. 113? — *Linaria btUidifolia* Dum. Coart. bot colt. III. HI. — Crtseil in raderatlt homidisque Galliae (praeteriim au«lralii;, in Pyrenaeif, circa Logdooom, in Pedemontio, Luiiiania, Hrhelia propc Genevam) in Germania (inter Tratbach et Brrnrasiel ad ripaj Moscllae , in Syria propc Damatcum el in Arabia (an eadean pianu??).

2. A. (AXTIBBHIMl'll Broler. Flor. Loill. I. 100. - Pert. Rnchirid. II. 150.) D171I-MINIUal Cbairanaef I. c. 177. - Villotom: foil, radicalib. tobtpalbalalia ioeito-deaiaila, ramealib. pltrltq. tripartite, lobo mvdio maiimo lanceolato, vtrioqu* nagta mteata). dt«UeoUlo; eorolNa piloainaeulia albldo-talphareli. r/ - Baml cauliformea phw« pedalet lemlatevli, pills almplleibm veaUtl. ftamoli •aberecilt tarpe fattigiatl. Polia radicalia pobtteenlia oenrota terrau denuu t. acute erenataS-^pollicaria, ramealia « loralia infertora taepiot iripartHa 0-0 Nn. lonfa)t lobo inlermedio lale Uneeolalo maeronaio, panitionino* laltraliboa liotaribof «

lineari-oblongis brevioribn* integerrimis acutis. Bracteae ereclae obloogo-lanceolatae integerrimae villosae; pedicelli subnulanles, caiycetn subacquantes. Calycis segmenta linearia acnta hirsula, corolla iota duplo breviora. Corolla major qaam praecedenlis, calcari incnrvo, tubum snbaequante. Capiula compressa, apice valde emarginala, valvis medio subcarinatis, major quam praecedenlis. 8emina oblonga fusca, testa rugosa. — Crescit in Lusitania boreali Inter Durum et Minium.

a A. PEDATUM Dsfont. Flor. Atlant. II. 51. 1.141. - Willd. Spec, plant III. 901. - Spr. Syst. veget. II. 708. (excl. syn. BroU) — Ghavannes I. c. 178. — Inferne#glabrum, superne villosum: foil, radicalib. oblongis inciso-denlatis pilosis suberectis, rrmealib. profunde 5-9-palmatiparlilis *{pedalis* Dsf.) glabris, partitionib. late linearib. acnlis; racemo abbrevialo sursum attenuato; corolla hirsuta alba. *J1* — Herba pedalis et ultra; rami striali, superne ramulosi pilisque simplicibus obsiti, ramutls floriferis villosis. Folia radicalia basi valde attenuata 3-5-potlicaria, 6-10 lln. lata grosse denlata, subtus nervosa, ramealia valde approximate, partilionlbus inaequalibus linear!bus v. lineari-lanceolatis, rarins supra basin denlicnlatis, 4-12 tin. longis. Racemua spiciformis, florlbus snbhoriiontalibus. Bracteae linear!-laneeolatae aentissimae erecto-patentee villosae, floribus longiores. Galycis hlrsnti segmenta linearia, tnbo corollloo dimldio breviora. Corolla alba, tnbo birsulo, lobis ovalo-rotundatis, Inlermedio labli inferiorls lateral!b. paullo majori, calcari brevi gracili inenrvo. Capanla snbrotnnda. 6einiiit,.,...T — In collibns arldis Algeriae cretfrit

4. A. LAXIFLORUM Boiss. Elencb. plant nov. Hispan. 153., Voyage bot dans le midi de TEspagne 1229. f 1.127. — Glabram: canlib. ascendenlib. simplicib. gracilib.; foil, radicalib. rosulatis spatbulalis in petiolum allenualis integris obtusinsve denlalis, caulinis trisectis, laclniis linearib. saepe inlegris; racemo gracillimo nnilaterali laxo; bracteis setaceis brevissimis, pedicello duplo breviorib.; calycis glabri laciniis ovalis aculis, corolla alba quadruplo breviorib.; corollae labio superior! bifido, inferiore longiore, lobia subaequalib. Integris, calrari arcnato; capsular compresso-sphaerica emarginala, oalyce trlplo long!ore. </ — Crescit in Hispania meridioof li.

g. 2. *Corolla ecalcarata; folia ramealia (ntogenima v. deniata.*

5. A. FRUTICOSUM Dsfont Flor. AUant It 53. 1142. ~ Wllld. 8pee. pUsUr. III. 861. - Spr. Syst veget II. 106. - Gbavannes I. e. 170. f - Glabra: etde brevi suffruticoso ramoso; ramit elongatlt virgslls; foil, loftriorlt. tvMlfmifb. spathnlatisve, plerisq. tridenUtls, superiorib. oblongis v. oblongo-linearlb. Integerrimis; racemo elongato interrupto; corolla alba glabra parvnla. 5 — Sufroifi S-3-pedalis. Caulis erectun tortuosus nodosns, nnnc cvotatus, nunc ad caudicem brevem reduclus, corticc rimoso lutescenle. Rami tmtes valde elooKaii virgati, folia crassiuscula, inferiora pollicaria v. scsquipollicaria in priiolum attcnuata, aplce tridentata oblasa, Inlerdum Integerrima, superiors approiimata oblonga seu llneari-oblonga acutiuscola Integerrima. Floret eiigul aplealo-raeemosl, racemn virgaio gracili Interropto. Bracteae linrares aentae ealyoeai aeqnantet. Pedicelli aplce incrassatl. Calycis minimi tegmenU ovato-lsnoeolaU aenla, margine membrauacea. Corolla parvula, labio soperiorl abbrevialo, Infeiiore longtore, lobis rotondatis. Antberae ooernlescentes. Capaola fere spbaerica subemarginau glabra. Semina minima oblonga fasea, testa paaetalo-seabra. — Crescit in AUanio prope Tlemsen, Mascar et Caffim.

0. A. Pl'BESr.ENS Fresen. Mus. Senkenbrg. I. 80. — Glaoduloio-pubcscens: foil radicalib. oblongis in peliolum decurrenlib. grosse dentalis lin«ulati»q. integerrimis, caulinis linearib., floralib. pedanculo longiorib.; caule erecto ramoso; ramis virgatis. </? — *lardiotheca pubetcms* Bhrenbrg. T? — Grescil in Arabia. — Speciea in^ufficienter dc»cripta.

3801. LIMABIA *Vent.*

(Yenlen. Tab), du rign. végét. II. 360. — Meisn. Gener. plant Yascnl. I. 305. II. 215. — Chavannes, Monographic des Anlirrhinles 01. sq. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 517.)

8ectio I. CHAEHORRHUmt Da Flor. Franc. V. 410. — Chayannes L o. 02.

Corollae palato magis minusYe depresso, labio superior! anlice produclo, nee erecto, calcari corolla breviori. Semina oblongo-oroidea iruncata, testa longitudinaliler sulcala v. foveolala echinalalave. — Herbae pilis plerumque vcslilae: foliis opposilis el alternis inlegerrimis; floribus axillaribus v. laxe racemosis.

§. 1. *Capsula chartacea, loculo superiori saepius altcro multo majori, valvula unica apice dehiscent*, inferior* transversaii$_t$ ritna basin versus tardius dehiscenie v. indehiscente. (Chavannes* I. *c. t.* 5. *fig.* 8.)

1. L. TENELLA DC. Flor. Franc. V. 410. — Spr. SysL vegeu II. 701. — ChaYannes I. c. 02. f — Villosa: ramis cauliformib. procumbcnlib. gracilib.; foil, cordalo-o>atis opposilis aculis, floralib. alternis; calycis segmentis linearib. subacalis; corolla alba, calcari curvulo, lobis limbi inlegerrimis. Q — Herba vii semipedalib, rami e raule abbreviate prodenntes pluros teneri proslrali, folia mollia membranacea distantia breviter petiolata 3-4 tin. longa. Flores axillares, pcdicelli capltlares, folio longiores. Corolla 2-3 lin. longa, lobis rotundalis inlegerrimis, calcari brevi obluso. Semina oblonga, testa sulcala. — *Antirrhinum (Anarrhinum* WiHd. Spec, plant. III. 202.) *ieneUum* Cav. Icon, plant II. 01. 1.180. (nee Prsb.) — Crescit in Hispaniae profincia Valencia.

2. L. VILLOSA DC Flor. Franc. V. 410. - Spr. I. c. 702. — Cbavannes I. c. 03. t - VUlota: folL ovalis Y. orblenUrib. oblufJi bretiler peliolalis, omalb. opposilis; .florib. opposilis looge pedicellalU; ctljels Mfnentis lloetrl-oblongls subspatbalatii; corolla alba Y. pallide coenilea, llnels Inlensiorib. jiotata, lobis apicc cmarginaiis, calcari recto, supra baiin amplialo. 2|. — Rami caulifermes di(Tu»i pilis simplicibus patulisque vestlli, basi lignescenlcs, 5-10-pollicares. Folia 1-5 lin. longa, 3-4 lin. lala, in petiolum brevem contracta villosa crassiuscula. Pcdicelli birsoti folio doplo triplore longiores. Corolla cum calcari 5-0 lin. longa. Capsula pubescens ovata. Semina oblonga, apice truncata longiludinaliter salcaia. — *Antirrhinum saxatile minus Origani folio tiscoso, /lore albo amplo* Barrel. Icon. 507. — *Linaria ttitpanica liummulariae folio tilioto* Tourncf. Instit ret herb. 100. — *Antirrhinum terpyliifolium* Pourr. in lib. Dsf. — *Antirrhinum of" posiliflorum* Poir. Diet. m*lb. Soppl. IV. 23. — *Linaria muralU* Slim. lib. — 1° llispaniae ora medilerranea (Gadibos, Geber Allari; crrscit

,9. *pusiUa* Boiss. Voyage dans le nidi de I'Esp. 450. no. 1233. ~ Villosa, vii Ylscosa: canlib* (enaiotib. abbrvtlatia caespilosis; foil, floribq. minoribus. — (In Hispala aoatrtli.)

3. L. ORIGANirOLIA DC FIOT. Franc. III. 501. (excl. syn. Magn.) - Spr. I. c. 701. - Chatannes I. c. 04. | I. 0. — Pubescent Y. glabra: foil, oblongis aut obovati* breviierpetiolalis, inferiorib. opposilis, superionb. allernis; florib. alirrnit disianlib.; cal)Cis segmenlis linearib. Y. linear!-spatbulalis Yillosis; corolla corruleo-violacca >. rarius alba, lobis cmarginalis, calrari recto, supra basin ampliato. % — Herba pol)morpba 5-10-polliraris; rami cauliformrs ramulosi a»rendentet v. proslrati flnuo»i, safpe^landuloso-pubr«cenip<. Folia in pctiolum brctesn attenoala, 3-6 lin. longa, 1-3 lin. lala, margine rrvoluta cra«iiu«cula rrrdo-pateoll** Flores aiillarts racemum laiuro rffirientes, prdirellis flliformibus brrflsslne pi* lotlt. Calyels Ubo corollioo bretions segnenla obtota aisodaloso-plloM, supremo najorL CorolU (tdjtclo ctlcari) 4-6 Mo. looga, lobis •narffioails corruleif rubro-itriaUa, fosjM fava. Caprala flabrisjarala otau, locvlit tilde inaequallbas-Semina obloftgo-oYoidta, apico iniBC^U, longitodioaliter salraia. — *L* [illegible] *Hm $trp*UifoU** Tomrf. lotUloi. rti borb. 100. - *AnMrrkinmm oHgmmifoHum* [illegible] Spec, plant. 8S8. - Abwrai lore albo. - Crttcil In GaUia tt [illegible]

fi. grandi/lora Bth. Calai. pi. Pyren. 06. — Florib. majorib.; planta majori et villosiori. — *Antirrhinum villosum* Lapeyr. Fl. Pyren. 353.

y. erassifolia Chavannes I. c. 04. — Foil, ovatis subaculis glaberrimis crassiusculis; florib. magnis. — *Oronttum* ***taxaUle Thymi*** *folio, flore rubello* Barre I Icon. 1313.• — *Antirrhinum {Anarrhinum* Willd. Spec, plant III. 901.) *cratiifolium* Cav. Icon. pi. II. 11. t. 114. — *Linaria erassifolia* DC. Fl. Fr. V. 410.

d. longepedunculata Boiss. Elench. pi. nov. Hispao. (ed. Erford.) 40. no. 148. — Caulib. semipedalib. et ultra; pedicellis valde elongatis capsnlt triplo longiorib.; calycis laciniis oblongo-lanceolalis nee sublinearib., omnib. partib. tomenlo viscido dense obduclis. — In pinguibus Sierra de Nevada.

«. *qlareosa* Boiss. I. c. no. 140. — Foil, inferiorib. glabresccnlib. carnosis, omnib. subrolundis; caulib. Oliformib. prostralis caespilosis; pedicellis calycibq. blrtolis; sepalis oblongis obtusis, capsula longiorib.; florib. maximis violaccis. — Crescil in glareosis humidis glacialibus Sierra Nevada in Ilispania (allit. " 0-10000 pedum). •

4. L. FLEXUOSA Dsfonl. Flor. Allan*. II. 47.1130. — Spr. I. c. 701. — Cbavannes I. c. 05. f — Glaberrima: ramls eauliformlb. flliformib. fletuoiii impleiis procombeniib.; foil, petiolatif spalholalo-elliplfcis ?. oblongls, imis lantern oppoiills, soperiorib. aliernls; florib. .dlsUnlib.; pedlcetlti folio dnplo tripiove longiorib.; calycis segmentis lioearib.; corolla panrula coerolesrenle, tobo. panllulum eloagalo; calcarl obtuso recur?©, loblt Integenimlt. % — Plantola 4-4-pollicaris profirala dlffuia. Folia* fnferlora 4-0 lln. longa, 1-2 $lala_t$ tuperiora mnlio ninora llnearl-oblonga. Pedicelll elongall torloosl. Calycii segmenta, linearla lubum oorollinum aequantia oblusiuscula. Corolla *L. minorem* aemulans sed longior. Capsula ovato-globosa calycis longiludine, loculis fere aequalibus. Semina ovala, ulrinque Iruncata nigra, minulc foveolaia. — *Antirrhinum flcxuoium* Willd. Spec, planl. III. 250. — Crescil in Barbaria prope Tunelum.

5. L. RUBRIFOLIA Robill. el Casl. mis. in DC. Fl. Franc. V. 410. - Spr. I. c. 702. — Cbavannes I. c 00. t — Caule ereclo e bail ramoio flexuoso pubescenie; foil, inferiorib. ovalis opposilis approximalis, sublus alro-rabenlib. glabrls, superiorib. oblongis allernis; calycis segmenlis lineari-spalholalls obtusis vlllosis; corolla panra purpareo-coerulea, lobis iuiegerrimls, calcarl gracill aculo divergeoie. Q — Herbnla 4-8-pollicaris gracilis brevller pilosa (pills capiuils). Kami alierni graciles villosl. Folia Inreriora brevilcr petiolau glaberrima craulateala ovau v. ovalo-roiundau 4-7 lln. longa, floralla mioora ofclasa elllaU. Pittas) Uil, pedicellis corollam aequaoilbus, dtnom aeeresctoUbts •llfbrsftlbus. Calycis s«gmenla linearia oblusa, quandoque subspaihulala vlllosa, eorolla breviora, capsulam superanlia. Corolla (adjeclo calcarl) 2-4 lln. longa pubescens, ad faucem pvnclis 2 luteis notata. Capsula glabra v. pubescens ovoldea, loculis valde inaequatibus. Semina oblonga truncala nigra ecbinulala. — *Antirrhinum taxatilc Serpylli folio* C. Bauh. Pinx. 212. — Magn. Bot. Monsp. &. ic. 24. — *Antirrhinum origanifotium* tiouan. UorU 301. — *Antirrhinum filiform** Poir. Did. encycl. Suppl. IV. 27. — *Linaria origanifolia* var. *rubrifoli** Bib. CaL pi. Pyren. 98.

fi. humilit Cbavannes I. f. — Foil, oblongis tabsettlllb.; calyce corollam tubaequanie; corolla panrula, calcarl reclo. — *Ummim rmptrtrit* Qoss. Prodr. 0. Sicul. 103., loon. fl. Slcul. t. 307. — Crescil 1st Gallla aotlrall, In Pyreoaeii, Sardinia et var. *fi.* In Slcllia.

$. 2. *Capsula* ***membranacea, loculis atfualibus,*** *quoqu* loculo dintibus tribui apice dehi$c$nle.*

6. L. MINOR Dsf. Flor. Allant II. 46. - Flor. Danlc. t 502. - Gărtner, De fruenb. fl seminib. I. 240. t. 53. fig. 1. - Engl. Bot. XXVIII. t 2014. - Rrhb. Flor. Germ. eicur.4. 374. no. £tf3. — Koch, Synops. Fl. Germ, el Helvet (ed. 1.) 521. — Cbavannes I. c. 07. f — Tola glanduloso-pilosa: full, lanceolalis obluiii in peUolum alteouaUt, inferiorib. opposilU, superiorib. allernis lioearib.; florib. solilarfis atillarib. subracemosis; peduncolis cal)cc Iriplo longiorib.; corollis dilute violae«i»,

labiis ochroleucis, laciniis labii soperieris divaricalis; seminib. oblongis solcatis. 0 — Caulis erectus semipedalis ei oUra, a basi ramosissimas breviler glandaloso-pabescens. Kami inferiores oppositi. Folia obloogo-lioeaha v. oblonga 4-10 lin. longa, Ooralia lioearia oblusa, pedicellis breviora. Floret longe pedicellali, pedicellis ereclis pobescenlibas. Segmenta calycina linearia obtusiuscula, demam ampliata sabspatbulata. Corolla panra, palato prominolo, pilis aurantiacis obsito, labio inferiori albido. Capsula ovata a ealyce tecla membranacea. — *Antirrhinum tertium* Camer. EpiU 022. ic. — *Antirrhinum minus etc.* Tabern. .KrSuterbch. 1236. ic. — *Antirrhinum minimum* J. Baab. Histor. HI. 465. ic. — *Antirrhinum arvense minus* C Baab. Pinx. 212: — *Antirrhinum sylvestre minimum* Park. Tbeatr. 1334. ic. — *Linaria arvemsis minima* Rifin. Monop. irregol. 1.t 85. Ig. 2. — *Linaria pumila vulgaUor arvensis* Tourn. Inslit 160. — *Linaria viteida* Much. Meth. pi. 584. — *Antirrhinum minus* Linn. Spec, plant. 808. — *U~raria Antirrhinum* Cberall. Flore gen. des entir. de Paris II. 442. — Creaoil in Europae arris incnltis et in Caacaso.

7. L. RAVEYI Boiss. Elencb. pi. nor. Hisp. no. 152., Voyage bol. dans le mid! de 1'Esp. p. 452. no. 1136. f I. 132. fig. 6. — Anoaa: caule bnmillimo simplici pilis patulis birsnto; foil, ovatis breviter petiolatis acntiascolis glabris aut margine sobcilialis, subtos rubris; florib. paocis axillarib., pedicello birsato calycem soperante saaTnltis; ealycis birsutl sepalU linearib., basi atlenoatis; corollae birtellae lateae ealyce dnplo longioris lobia subemarginatis, calcari recto eorollan subaeqaante. O — Herbala pollicaris ant sesqnipollicaris saepius oniOora. Folia carnosula, soperiora oblongo-lanceoUU oblnsa, basi atlenuata. Floras 1-2, pedicello 4-5 lin. longo. Galycis laolniae soperiores paullo loogiores latioresqoe qoam inferiores. Corollae flavae labiam saperum sabqaadratam, brevissime bilobam, lobia traaealU, labii seperi lofeit smbemarginatis, into* lineit 2 rabris jaotalia. Faax llnels 4 flotaetla percma. Calear aeatnm rectum fasco-luteum. Capsala......? — Cresclt In Hlspania, in arenosis bnmldis regionis alpinae Sierra Tejada, alL 5-0000 ped.

8. L. LITTOBALIS Willd. Ennn. pi. bort Berolin. 041. - Spr. I. c. 703. — Sturm, Deottcbl. Flor. Hit 70. ic. aen. — Koch, Synops. fl. Germ. (ed. 1.) 581. — Rchb. Fl. Germ, excors. 371 no. 2531 — Cbavannes I. c. 08. — Tola glanduloso-pilosa: foil, lanceolatis obtosis in petiolnm attenoalis, inferiorlb. oppositis, soperiorib. alternis angnstiorib.; florib. toliuriit axillarib. sobracemosis; pedonculin calyces aeqnantib., laciniis labii soperioris sino clanso parallelis; seminib. oblongis snlcatis; corollis laetissime Tiolaceis. O — *Antirrhinum littoral** Bernbardi mss. in DC Flor. Franc. V. 410. - *Linaria (Antirrhinum* Pert. Encbirid. II. 150.) *puUscms* Dsf. Cat. bort Paris. — Species *L. mtnori* valde aflmia. — Gioieil in Istria ad litlora saarU. ,

•ttUtlL OTMBAUBIA Onmtronai L e. 08.

Folia polmlaente aaoploalnM lobaU wage petlolata. Flores axillarfs pedicellis longis soffvlti. Corollae faoce palato clanso (caleari oblnso reliqoa corolla mnlto breviori). Capsala falvnliajsex apice dehiscent. Semina oblonga, tesu taldc nigosa (L 5. fig. 10.). — Plantae bypocarpogeae pereones in roplam et maroram fitiarii pleramqae vigentes.

0. L. (ANTIRRHINUM Linn. Spec, plant 851. - Ball. Herb, t 305. - Engl. bot VII. t 502. - ELATINE Moch. Metb. plant 525.) CYMBAURIA Mill. Diet fed. 8.) no. 17. — Slim. DeuUcbl. Flor. Hit 70. ic. aen. - Koch, Synops. fl. Germ. (ed. !•) •0. — Rcbb. Flor. Germ, eicars. 373. no. 252D. — Cbafannes I. cf - Glaber-Hma: ftlt fttarlttj. tllerab cordalo-reairormib. 5-7-lobalis, lobia rolaadatit *-eu^rotmlb. SMcroMUiit; p«di«tllia floriferia folio longiorib.; ealycis tefmeolii lineari-laacaolalaB aomUs, eapaata minorib.i e#r^Ut ootnUtaemtis palato flavo, calcari conolo. * _ m^mi canllfonMt t rhitosiale prodeontes diffusi *rtpamm* radicaataf raautoti UrtUt la«?i p«rp«m««aU - virldta, Folia (janiora oppoail' [illegible]rastinteiU, »»#?•• viridia, iaftnit porpvrastMia, afctq* [illegible]

6-15 lin. longa et totldem lala. Pedfoelli folio brevlores, demum elongati capillacei. Calyx parvulus, tabo corollino triplo brevior. Gorollae superom labium paallulum reflexum, inferum patens, lobis aeqaallbns. Capsula globoso-Yenlricosa glabra, vix apice emarginala. — *Cymbalaria* Malth. ed. Valgr. II. 408. - Camer. Krfintrbch. 305. ic. — Riv. Monopel. irregul. t 80. fig. a. — *Umbilicus Vtneris officinarum* Lonic. Krttoterbch. 46. — *Cymbalaria IUMca folio hedetaceo* Lobel. Icon. 615. — *Cymbalaria Matthioli* Dalech. Hist Lngd. 13BL fig. 8. (bona). — *Cymbalaria flosculit purpurascentibut* J. Bauh. Hist, plant 111. 685.4e. (florib. ccalcaralis.) — *Antirrhinum quinquelobum* Stok. Bot mat. medic. HI. 385. — *Cymbalaria muralis* Bmgrtn. Slirp. Transylv. II. 906. — *Antirrhinum hederaceum* Lam. Fl. Fr. II. 338. - *Cymbalaria hederaeea* Gray, Brit pi. II. 322. - Occurrit floribus albis (Pontcd. Antbol. 249.). - Crescit ad muros aniiquos in tota Europa, praesertim auslraliori.

$. acutangula Ghavannes I. c. 00. — Foil, minorib. cordalo-5-0-lobis, supcriorib. hastato-quinquelobatis, lobis euneiformib. acntit; pedicellis floriferis folio multo longiorib.^ aegmenlls calycioit linearib. obtusiusculis; corolla parum minori. — *Antirrhinum acutangulum* Ten. Cat pi. 1810. 52., Flor. Napolit II. 47. t 30. — *Linaria acutangula* Ten. Sylloge pi. 302. — Circa FCeapolin.

y. *hederaefolia* GhaTannes I. c — Fell, taeplas trilobatlf crassis, lobla UUorib.; • segmenlis calycinlf linearib. obtoils; lorib. paullo majorib. qnam in typo. — *Antirrhinum htderaefoUum* Polr. Diet encycl. SnppL IV. 18. — Creaeft in -' Monte aureo Avemiae.

d. Sieberi Chavannes I. e. — Foil, minorib., Inferiorib. alils ovatis Inlegerrlmla, aliis cordato-subrolundis, lobis minus obtusis; florib. minorib., calcarl duplo longiorc el crassiore. — *Antirrhinum Cymbalaria* Sieb. lib. fl. Gretic — In insula Greta.

10. L. IIEPATICAEFOLIA Duby, Bot Gallic. I. 344. - Chavannes I. c. 100. | - Glabra: foil, opposilis, plerisq. rent form ib. 3-5-lobalis, lobis rolundatis mucronolatis, intermedio maximo; pedicellis floriferis folio longiorib.; segmeoUt calycinis linearib. acatiuseulis capsulam superantib.; corolla eoeruleo-purpurea, calcari saepius recto. 2|, — llerba 4-4kpolliearii et ultra. Baml caulifonnet opposlli purpurascentes ramulosi breves. Folia Intense virldla longisiime petiolau, limbo saepius trilobato, Interdum integerrimo. Pedicelli folio sublongiores ereeto-patenles. Calyx tubo eorolllno dlmidlo bretlor. Corolla quam praecodentls duplo eirciter major. Capaula globosa glabra. — *Antirrhinum hwpmHaufoUum* Polr. Diet eneycl. Suppl. IV. 10. — *Ant Cymbalarim ft.* Lois. Fl. Gall. II. 373. (ex Ipso). — *Linaria hederaefolia* 8Um. Hb. — Crescit In montibui Insulae Corslcae.

11. L. PALLIDA Ten. Flor. Napol. I. 32. 1.150. fig. 8. - 8pr. I. c. TOO (exct. syn. Prsl.) — Guss. PI. rar. Sicul. 246. — Ghavannes I. c. 101. I — Pubescens: foil, opposilis cordaio-reniformib. 3~5-lobalis, lobis Tilde rotundalis \ix mucronatis; pedicellis Ooriferis folio breviorib.; calycis segmentis lineari-laneeolatis subacutis; corolla coerulescente, calcarl recto. 2} — Planta 4-6-pelllearla; rani eauliformes tenues graciles diffusi. Folia ooduia opposiu, pleraque lobala, interdum Integerrima, rarius crenaU triste vlreolia, petiolo linUNW paullulum excedente. Floras odoratl. Calyx tubo corollino multo brevlor. Corolla adjecto calcari 4-5 lin. longa. Capsula globosa glabrluaenla. — *JmHrrkinum pubuemu* Ten. Flor. Napol. prodr. 36. — Creselt In glareoala monUum Apralil et Magellae.

12. L. PILOSA DC Flor. Franc. III. 584. - Bpr. 1. c 700. - Chavannes I. c. t - Foil, opposilis et allernis cordalo-tubrotundis v. reniformib. vllloais5-ll-lobatin, lobis rotundatis mucronulatls; pedicellis floriferis folio subaequilongin; caljcii segmenlis anRusle lanceolalis acutis capsula breviorib.; corolla ptirpureo-coerulea, palalo fla\o, calcari subincurvo. % — Kami cauliform?* dehilet elongatl prostrati radicantcs, molliler et albido-pilosi. Folia mollia villona, interdum Infra coerulescentia f |>p|in|n limbum semipollirarem v. pollirarem subaequante v. eo longiore Pedicelli 6liformes foliorum fere longiiudine, pout antketiu valele elon-

gaii. Calyi pilosns, tobum corollinam dimidiam aequans. Capsnla globosa ventricosa. — *Linaria hederaceo folio villoso seu Cytnbalaria atpina* Tournef. Instil. 1.160. — *Linaria teu Cytnbalaria Clematilis saxalilis rotundo Hederae folio hirtuto purpureo* Cup. Pamph. Sicol. t. 214. — *Antirrhinum pilotum* Linn. ManU pi. 740., Jcq. Obsenr. II. 29. t.^48. — *Linaria pubescent* Prsl. Delic. Pragens. 74. — *fi. pumila:* Foil, miuorib. crassis, tola planlula vii quadripollicaris. — Crcscil in Sicilia, in paludibus Ponlinis el circa Neapolin.

13. L. AEQUITRILOBA Duby, BoL Gallic I. 344. - Spr. I. c. 790. - Chavannes I. c. 102. f — Pilosiuscula tenerrima: foil, opposite panrolis cordalo-reniformib. ' irilobatis, lobis rolundalia brevissime mucronulatis; pedicellis florifcris folio Iongiorib.; calycis segmeotit linear!-lanceolalls capsula breviorib.; corolla purpureo-coaru lea, calcari reeto. 2}? — Berbola 3-4-pollicaris. Kami cauliformes lenuissimi filiformes repentes pUoiL Folia numerotistlma approximala laoldo-viridia saepe glabriuscula, inferlora longe peliolata, petiolis caplllacels Ytilosis, limbo daplo triplove Ion giorib as, limbo 2-6 lin. lonRo et tot i Mem lalo. Pedicelll glabriusculi folio dimidio longiores. Calyi tubo corollino duplo brevior. Corolla (adjecto calcari) sesquilinearis. Capsula parvala globosa. — Crescil in monlibus (della Trioita) insulae Corsicae.

Seetlo m. ELAT»0n>ES OhawMi L e. 103. t 6. flg. lt-fl.

Folia penninervia, saepios breviler petiolata allerna, imls nonnamqoam *Cppo~*silis (rarissime nallis) dentala lobalare, lolcrdum inlegra. Flores aiillares dlalaoles. Corollae palalo ad faucem promlnenle, calcari aculo corollam subaequante, numquam ea longiore. Capsula subtphaerica, operculis duobus circumscissis latere dehltccma •. ovaia doabusque falralit aplee dehisceos. Setnina ovato-lruncala T. rotondau, letu fovtolls inafrtaitbot aamn T. granoloto-tabereolala. — INrbae vbigo procaoibcBlM anauae •. [illegible]

f. I. *Capsula subsphaerica, operculis duobus circularibus circumscissis dehiscent.* (I. 5. /ty. 9. *et* 10.)

14. L. SCARIOSA Psfont Flor. Allant II. 38. I 131. — Spr. I. c. 700. — Chavannes I. c. 103. f — Villosa: foil, oblongis v. ovaio-oblongis pttiolatU, infrriorib. oppositis, supra basin denlato-angulosis, superiorib. allernis intrgcrrimi*; pedicellis corolla mullo brevlorib.; calycis segmenlis ovalo-oblongis scario^it; corollae luleae magnae pubescenlis calrari arcualo. 0 — llrrba 1-2-pcdalis. Rami cauliformes proslrati raroulo^i, pilis simplicibus dense teslili. Folia ererlo-paienlia breviier prtiolata, limbo l-3-pollicari, 6-10 lin. lalo. Floret numerosi approiimaii pulchrl. Calyi blrsoios, segmentis moerooalla corolla d«plo brr* lor Ibus. Corolla (adjeelo caltfari) 0-7 lie. loaga loiea, lalus Infra faacem veni< purpureia plcia, calcari liboa Mbacquaalt. CtpMla glabrluscala ral>rr ifria. Semiot obtoago-ovau foveolau. — *JknHrrhSmmm seariotum* Lam. Dirt, rnrjrl. IV. 3#> — *Antirrhinum denlahtm* Vabl, Symbol. boL II. 6U |. 37. — Willd. Spec, plant* III. 234. 'non Poir.) — Crescit in Ilispaolae el *in* Tuneli collibus ahdin.

15. I. AMIRRHIMM Willd. Spec, plant. 111.215.) ELATIMUDKS l),f FI. All. H-30. I. lii — Spr. I. c. 780. — Cbatannes I. c 101 t — Pubp»rm%: full, aliernlt ovaii« rlliplici«q. nbiu«isv infertorib. denlalo-angulosls «til>priioUii«(superiorly ae«%ilib. inlegerrimis pedicellis corolla bretionb.; calirit tegmentis oblongi* •cuiitt margine membranareic; corolla magna lolea; 'ralrari tubareoaio. 0 -* Kaail caohrormea 1-2-prdales prorumbentrs prostrali albe«cenii*t, ramulU tf rlllbtt. Folia •Bnia alirrna glabra v. pobesceolia, lofrhora l-S-pnlliraria, M* lin. laia, Wttli«r peiiolau, raperlora mlaora •biaalateola settilia. Floret in "H"* lis foliorum sopertorum »r*tHer pt4ktllatl. Calyi i«bo corollino mullo brevior. Calcar none reeiam, naoc locurvam. faptnla glabra, cal)re paullolom loogiof. Semina ovoldea conula, leiia futca lenuiier foveolait. - Cretcii in cullis UabrM prope *M*[illegible]

16. L. DEALBATA Lnk. el Hffmnsgg. Flor. Portug. I. 231. I. 34. - Spr. I. c. 701. — Chavannes 1. c. — (Boiss. Voyage bol. dans le raidi de l'Esp. 453. no. 1238.) — Hirsula: foil, ovalis v. ovalo-lanceolalis sessilib. aculis, infcriorib. denlalis, superior ib. inlegerrimis; pedicellis brevissimis; calycis segmeolis lanceolalis aculis; corolla parva, lablo superior! vfolaceo, inferiori albo, palalo albescenle punclisq. coeruleis nolalo. O — Rami cauiiformes graciles 2-3-pedales ramuiosi albescentes hjrsulissimi viscosi, ramulis rigidis. Folia inferiora pollicaria, 7-8 lln. lala, superiora minora. Pedicelli vix lineam longi. Flores in aiillis foliorum superiorum. Corolla *L. spuriam* referens, sed minor. Gapsula calyce sublecta. Semina ovala icnuissimc fo\eolata. — *Antirrhinum lanigerum* Brol. Flor. Lubil. I. 180. (non Willd.) — Grescil in an is Lusilaniae, Algarviac, prope Gadcs el in regno Granaleosi occidenlali.

17. L. LAMGERA Dsfont. Flor. Allanl. II. 38. t 130. - Spr. 1. c. (non Ilffmnsgg. cl Lnk.) — Ghavannes I. c. 105. f — (Boiss. I. c. no. 1230.) — Lanalo-villosa: foil. alternis cordalis r. cordaio-rolandaiis mucronulalis lanosis, inferiorib. breviier peliolalis ao inlerdum vage denlalis, superiorib. subsessilib. integerrimis; pedicellis folio longiorib.; segmenlls calycinli lineari-lanceolalis aculis; corollae parvulae lulescenlis calcarl Ineunro. 0 — Herba 1-3-pedalis. Rami cauiiformes proslrali graciles flagelliformes villoslssimi ramolosl. Folia omnia allerna lanigera, inferiora 5-8 lln. longa, 3-5 lin. lalt, superiora mulio minora patemia. Pedicelli capillares villosl. Calyx torolla fere duplo minor, densfsslme pllosus. Corolla praecedenllt sed minor tllloM. Capsnla glabra calyee lecu. Semina ovoldea minuiissime foveolala. — *Antirrhinum lanigerum* Willd. Spec plant I1L 235. — Crescil prope ruinas Carlbaglnls urbls el in Dispaniae Sierra Nevada.

18. L. (CYMBALARIA Baumg. Slirp. Transylv. II. 200. - KICKXIA Dumort. Florul. Belgic. 35.) SPURIA Mill. Diet. (ed. 8.) no. 15. — Koch, Synops. fl. Germ, el llelv. (ed. 1.) 521. - Rcbb. Fl. Germ, excurs. 374. no. 2532. - Slrm. Fl. Deulscbl. HfL 70. — Cbavannes I. c. 105. f — Pilosa: foil, cordalo-ovalis v. oialin, apice mucronalis, inferiorib. inlerdum opposilis breviier peliolalis obsoleleque drniaiis, superiorib. inlegerrimis subsessilib.; pedicellis folio longiorib.; calycis segmenlls ovaio-lanceolalis, basi cordalis aculis; corolla flava, labio superior! alropurpureo, calcari incurvo. Q — Herba pedalis el ullra, pilis arUeulalis tesiiia. Rami cauiiformes procumbenles, rarius erecllusculi, diffusi slriall. Folia inferiora inlegerrima v. supra basin deniiculis pluribos aucU, 1-3-pollicaria breviier petlolala, tuperiora mulio minora semper allerna. Pedicelli soperiores folio loofforts soberecli pilosi Oliformes. Segmenla calyclna basi •ubcordata lala villosa. Corolla adjecio calcari 4-5 lin. longa. Capsula pubeteens calyce leela. Semina ovoidea curoprosiu!»cula foveolala. — *Veronica foemin** Fchs. Hisior. 1(J7. — Mauh. ed. Valgr. 004. ic. — *Elatine Diotcoridis* Lob. Slirp. adv. nov. 107. ic. — *Elatine prima* Tabfrn. Krlrbch. 413. fif?. 1. - *Elatine mas folio tubrolundo* J. Baub. Ilislor. pi. III. 372. Qg. 1. — *Elaline folio tubrolundo* G. Bauh. Pint. 252. — *Linarta folio hirtuto tubrotundo, flore ex albido flaveteente* Moris. Oxon. Ilisl. II. 501 sect 5. — *Linaria tegetum Nummulariae folio riUoto* Tournef. Inslll. rei herb. I. 100. — *Antirrhinum tpurium* Linn. Spec. pi. 851. — Kngl. Bot X. t 001. - Flor. Danic. U 913. - Labr. el lleg. Icon. fl. Helv. V. t I. — *Elalin* otaia* Gray, Koum. Brit pi. II. 321. — *Linaria lanigera* Lnk. el kiffmsgg. Fl. Portug. 1.231. L 31 (nee Dsf.)

fi. denlala Cbavannes I. c. 100. — Foil. Inferiorib. et Inlerdum eliam superiorib. deoiaiis; florib. majonb., planla tola erecia flrmiori.

y. microphylla Chavannes I. c. — Foil mulio mlnorib. sobrolundis lano»i«. — Pclona hujus specie! occurril, cf. Comment Goetdng. I. 351. i. 15. (ip. 4. .- Siaehel, Act llelvct. II. 25. t 4. — Chavannes I. c. 1.8.) — Crrscil IU Kuropac fere (onus ani* ot segclibus frequens.

10. L. (AMIHKIIIMM l.mn. Spec, plant R5I. - Flor. Panic. I. 426. - Bull. Herb I. 245. — Kngl. bol. X. t 002. - CYMUALARIA Baumgrl. burp. Tran»)|v. II. tsW. - KICKXIA Dumort. Florul. Belgic. 35.) ELATI.>K Mill. I. c. no. 10. - Rcbb. Fl

Germ, excurs. 373.'DO. 2530. — Koch, Synops. fl. Germ. (ed. 1.) 521. — Strm. Fl. Deutschl. Hft. 70. ic. aen. — Prsb. Fl. N. Am. II. 421. — Charannes I. c. 107. t (excl. syn. Bernh.) — Pilosa: foil, plensq. ovato-hastatis, apice mucronulali* alternis, imis inlerdum opposilis saepeq. denlicalalis; pedicellis folio longiorib.; calycis segments laoceolalis acutissimi*, corolla praecedentis, lnlerdnm coerulescente O — Praecedenti valde affinis, sed facile dignoscitur babila graciliore. folns plensque baslaiis (auriculis acuiis) minonbus el calycims segmenlis basi mimme cordalis. — *'EXanvi)* Dioscond. IV. 40? — *Elatine* Matlh. ed. Valgr. 047. fig. 1., Camer Epit. 754. (ic. bona.) — *Elatine altera* Ger. Hist. 025. ic, Lob. Ic. 470. — Blackw. Herb. I. 170 — Tabern. Krtrbcb. II. 413. t 1001. fig. 1. — *Elatine folio acummato* Park. Thealr. 553. io. — *BUM** foemina folio anguloto* J. Bauh. Hist. pi. 111. 372. fig. 2. (mala). — *Linaria hirtulo folio acuminalo in basi auricuiato* Moris. Oxoo. Hist II sect & p. 503. t 14. fig. 28. — *Elatine hattaia* Mnch. Method, pi. 521. — *Antirrhinum elatinoidet* Teoore (neo alior.).

fl. coeruiea: Florib coeruleis majorib.; foil lationb. saepe dentatis. — *Elatine folio acumtnato, pore eoeruleo* C. Baub Pinx. 2AJ. — *Ltnana tegelum* JVw*i*mulartae folio aurtto et vtlloso, /lore eoeruleo* Tourn. Inslit 100.

r Siebrri- > illotissima: foil, minorib., plensq. cordalo-ovaiis nee baslalis; segmentis caljcinis angustioribas. — *Linaria Elatine* Sieb. — *L Sieberi* Rchb. mss. in Flor. excurs. 374. sab no. 2531.

J. *hamota:* Florib. pallide coeruleis majorib , calcari hamoso; calycinis segmentis sublineanbus. Planla crecliuscula brcvior. — (Occurnt bujus specei Pelona.) — Crescil in Europae tolius segelibus frequens, in an is Tunelams, in Hadera el in America boreali.

20. L. COMMOTATA Bernhardi wi. In Rchb. Plor. Germ. exem. 375. no. 2431. - •Rchb. Plant, critic. X. fig. 1101. - Koch, Synops. 0. Germ. (ed. 1.) 521. - Diffasa: foil, spareis haslalts, inOnis obotalis; caulib. proslralis; calrari subuncinato; pedunculis glabris. 0 — Corolla lilacina doplo major quam in praecedente. — Crescii in agris Ulnae.

21 L. GRAECA fhavannes I. c. 106. t — Villoso-hirsula- foil infenorib. ovato-oblongK T. ovaii< oppositis, snpenonb. ovato-lanceolaiii hastaii* alternis breYissimf petiolaiis, pedirelhs capillanb folio multo longiorib , calycit segmenlis linrarib arutisiimis cap<ulara TU superaniib.; corollae citrinac ralcari arcualo, drmum recto, mrollam paullo «uprrantc Q — Rami cauhfonnes graciles snberccii, drin prostrali subsimplicfs, pilis simplinbus albis restili. Folia mucronulata nllosula 4-8 lin. longa, 3-5 lin. lata, ima majora, pleraqae motica, apice rotundaia, bloc inde denllcnlaia, demum marcesceniia, saprema lanefolato* baftiata ri sagiitata distanlia mullo minors. Pedlcelll Hgidall glabrrnroi, apice torti v. Beil. 8tf«ic«U calycioa Unearia aenilssima pflona, margine tubicariosa. Corolla [eieepto calcari amtlsslmo, basi amplialo 4-1 lin longa bre«i»<im<* pubrsrrns I'ap^ula panrula glabra, calyre fere tecia. Semina ovoideo-romprrnsa fu^c.i graDuloto-tuhrrruIjta. - *intirrktnum Graf mm* Bory *t Cbaub H Prlop. no 700 t 21. — *linaria Elatine* d'l *n* Knom. 74 non alior) — Cresrit in Peloponneso, in insuli» Moecbadibus el in Sardinia.

22 L MRRIIOSA ^illd F.num. pi hort. Brrol k*Q spr I. r 701. - fbsvannes I. c 100 t - Pilo*a grarillima* foil lanccolaiis n linnri-lancrolati* baiUllt allernis peliolalis, pedirellif folio longionb , puim riirhrtcrntib , ral)ris sef* mesUs linpari-lanc^Dlatit aculi«, raptula brc>i'»nb., corolla par«ula coeralet* cente, palalo albido, puncllt porpureit noUto, calcari tubrrcto, corolla broiori. O - Hcfbvla defans pe4alis et ultra gracillima. Rami cauliformcs protirali *rMrie* flexl, pitit tlsiBiicibus vtftiiti. Folia omnla sllems battaia v •agiliaia, p«*tiolis dimidiom liabom atqoannbos. Pedic^li eaplllacei glabrrnml cirrbost, *M** doplo longlores. Corolla (eieepto calcari lobom fobaeqoanle) I-I 1/, lin. longt. <Up tQ|a caljce longior pabescens. ftemina minoU ovtto-trvacaU nigra lober-

culala. — Grescit in Aegypto, ID insulis Iscbia, Greta, Corsica, in Sioechadibus et in Gallia auslraliori.

23. JL. ALSINAEFOLIA Spr. I. c. 792. — Chavannea 1. c. 110. f — Foil, integerrimis pubescentib., inferiorib. ovatis pubescenlib., inferiorib. ovatia opposilis longc petiolatls, superiorib. ovalo-cordatis mocronatis petiolatis; pedicellis petiolo breviorib.; calycis segmenlis lineari-lanceolalis acutissimis, margine membranaceis; corolla parvula lulea, calcari recto. O — Herba tola glandulia brevissimis stipilatis albescentibus obsila. Rami cauliformes pedales et ultra, ramolis fere virgalis. Folia inferiora pollicaria patenlia, limbo petiolum aeqaante, omnia crassiuscula pubescenlia ciliala. Pedicelli apice paullulum inflexi. Galycis aegmenla villosa. Corolla (adjecto calcari gracili acato) 3-4 lie longa. Capsula calyce tecla glabriuscula. Semina minutissima subrotundata fusca granuloso-tobercolata. — Grescit in deserto circa Mare rubrum et in insulis parvis inter Corsicam el Sardinian!.

24. L. WEBB1ANA Via. TOrto bot. di Torino 148. — Suffrtilicosa glabra: caule dlvaricato diffuso; ramis filifonnlb.; foil, alternia linear!-lanceolatis, basi hastalls integrisve, obtasia inlegerrimis palulis, longe petiolatis; florib. aiillarib. aolitariis; pedonculia capillarib. patentib.; calycis laclnlla lanceolatis acaminatis; corollae pnbescentis galea abbreriala obtaaa blloba, faaea Ylllosa, barba triloba, ealcari aubulato subincurvo, llmbam daplo svperante; fllamentis vllloaia. 6 — Creieli in inaola Lancerota marls Ganarlenala.

25. L. MACILBNTA Dene. Ann. sc. nat 11. 292. — Soffrulicosa giaberrima: roll, llneari-lanceolalls, basi bidentato-saglltatls, sopremis ovalib. petiolatis; lacinlis calycinis subulalis crassinacnlis; corolla calcari subaequall, eitrorsum tennlssime puberula, palato glabro; capsula globoso-ovoidea, calyci subaequali glaberrima. *i)* — Crescit in Syriae monte Sinai.

20. L. AEGYPT1ACA Dum. Gours. bot. cult (cd. 1.) 11. 02. - AiL nort. Kew. (ed.2.) IV. II. - Delile, Fl. de I'Egypte 05. 1.32. - Spr. 1. c. 700. — Chavannes I. c. 110. t — Suffruticosa pubescens: foil, alternia ovatia, pleriaq. tricuapidatia petiolatis; pedicellis aplce flexis, demam in spioas abeantib.; calyeis aegmentis lineari-lanceolatis acalis; corolla panra flavescenle, calcari coernleo bamoso. 5 — Caolia primo anno ad oollnm redueloa ramosqoe caollformea plorea eniltens, cortice rlmoso ac flarescente obducina. Rami caaliformes 1-3-pedales aimplices brevissime almplielterque pubeaoenlea. Folia peiiolau alterna aenUMeala sobpobescentia glanca, 2-3 Ho. longa, 1-3 lala, In plasMt aaanu loogivs poUolau nwltoque majora. Pedicelli horiionulea folio nrallo longloroa, aplce genicalatl, fracia dilapso ut spinae rlgesoentea. Calyx poboacens eapsala losigior. Corolla adjecto calcari 4-5 lin. longa, palato maculia fuaco-pnrpnreta notato blrsvto, calcari fere corollae longitudine gracili. Capsula pubesctns parr a calyce tecta. Semina panca minima glanduloso-tubcrculata. — *'EXGivj)* Dioacorid. — *Antirrhinum Aegyptiacum foliii oralis glabrts tubdenlatU* Forsk. DescripL Aeg. Arab. Ill — *Antirrhinum Aegyptiacum* Linn. SysU vegeU I. 401 — *Antirrhinum {Unaria* Spr. I. c. 780.) *tpineteens* Vir. Flor. Lybic 22. t 27. fig. 2. — Crescit in aridU Aegypti (Cairo oi In montibaa Cyrenaicis).

27. L. FRUT1COSA Daf. Flor. AUaot 11. 30. L 133. - Spr. I. C. 780. - Chavaoats I. c. 111. t — Caule soffruticoso TIIIOSO ramoso; foil, alternia poUolatla ov«lo-oblongia sobaoatit pubeseenUb.; baal raro oai- T. bldenUtia$_9$ superiorib. Integerrimis; pedicellis folio bretlorib. ereclis; calycis segmentis angualis acutis; corollae flatae calcari recto v. arcoalo. 6 — Soffrulei pedalis. Caulis lignosus brevis tortuosus. Rami allerni tereies Tilloai. Folia 3-4 lin. longa, 1-3 lata, brcviter petiolata. Pedicelli brevissimi glabri. Galycis segmenta linearia puboscentia capsulam superantia. Corolla (adjecto calcari) 5-0 lin. longa, labio superior! emargioalo subbilobo, lobis rcflexin, inferiore patente. Capsula pubescena. Semina minula tuberculata. - *Antirrhinum fruiicotum* Willd. Spec, plant III. ¥17. — Crescit in Barbariae montibna prope Cafaan urbem.

$. 2. *Cap tula ovata, duabus vaivulis oblongis apice dehiscent.*

28. L. RAMOSISSIMA Wall. Catal. 3911. cl Plant. Asial. rarior. II. 43. t t. 153. - Bib. Scrophul. Indie. 19. — Glabriuscula: caudice crasso; ramis cauliformib. elongalis ligncscenlib.; foll.altcrnis peliolalis glaberrimis, oranib. triangulari-baslatis v. inferiorib. subpalmalineniis acute 5-7-lobalis; pedicellis rigidis pctiolo longiorib.; calycis segmcnlis lincari-lanccolatis acutissimis, margine mcmbranaccis; corollac luteae labio superiori abbrevialo, calcari brevi arcualo; capsulac operculis oblongis valvaeformibus. 6 — Caudex nodosus lorluosus, corlice lutesccnte. Rami cauliformes pcdalcs el ultra broiler pubcscentcs. Pctioli limbo parum breviores, limbo excusso ut spinae rigesccntes, basi incrassali, limbo 4-5 lin. longo, 2-3 lin. lato crassiusculo glabro, apice mucronato. Pedicclli glabcrrimi, apice flexi$_t$ demum spinescentes. Corolla pubescens, adjeclo calcari 4-5 lin. longa, labii superioris lobis brevib. elliplicis, inferioris longiorib. rolnndalis, inlermcdio sublruncato. Capsula glabra sub lente rugosa. Scmina minima sphaerica nigra minutissima taberculata. — *L. Roylti* Chatannes I. c. 112. | — *L. hattala* Rojle mss. — Crescit mderalis el petrosis in Hindustaniae Burmae, in provincia Delhi cl in Coromandelia?

29. L. INCANA Wall. Catal. no. 39ia et Plant. Asiat. rarior. II. 4a - Bib. I. c. - Cano-villosa: caulib. prostratis, basi lignosis; foil. OTalis villosis, basi subcordatis integerrimis subhastalisve; pedicellis petiolo longiorib.; calycis segment!* lincanb. acutis; corollae pallide fuscae inlus purpureo-maculatae calcari. . . . . .?; capsulac operculis oblongis valvaeformibus. 5 — Crcscit in Nepaliae con\allibu« campis ruderatisque.

30. L. CIRCINNATA Sweet, BriL flow. gard. (S. Ser.) III. t. 235. f — Suffrutcsccns glabra: foil. tagUUlii circinnalo-recurvalis potlice acutis; tegmemit calycinis lanceolalii acumioalit; calcari snbolalo redo corollae longitudinc, palato bipromi-nulo dense barbalo. ^ — Habitat in Africa boreali. — Afflnis est *L. helerophytlae.*

31. L. flETEROPHYLLA Spr. Sysl. vegel. II. 790. (non Dsf.) — Chaianncs I. c. 112.t — Suffruticosa: ramis caulilbrmib. gracilib. glabns; foil, peliolalis, infenonb. oblongo-hastahs, superionb. lineari-lanceolatis et lineanb., nunc bastalis sagittatis>e, none inlegerrimis; pedicellis folio longiorib.; calycis segments sublancoolatis aculis; corollae luteae palato lanalo, calcari recto. 6 — Rami rauliformrs l-'2-pedales stnati. Folia infenora saepe opposila 8-14 lin. longa, 3-4 lala, »upenora angu^liora, mucronc inflexo inslructa, superne glabra, dono $_K$V, puberula. Pcdicflli fere horuonlales sub cal>ce geniculali. Corolla (exceplo calcari) 5-4 lin. longa. labio superiori subiofleio, lobis ovato-lnincatis brevib., infenori patenlr, lobis Uleralib. obliquis, inlernedio mioori obovato. Capsula rugosa calyce lecta. 8emina ovoidea graooloso- tuberculala. — *Antirrhinum kttrrophyllum* Willd. Spec. plaoL III. 234. — *Antirrhinum tagiltatum* Poir. Suppl. Encjcl. nicth. IV. SO. — Crescil io Instills Canariis.

32. L. SPARTIOIDES Brous<. *ms%.* ex *1.* v. Boch, B<cbrbng. d. Canar. Insln. 103. - Cha^annrt I. c. 113. | - SulTrutirosa glabra: ramis cauliformib., !>a«i aplnlh* tirgadi, foil, linfan-lanceolatis T. linranb. inlegemnm alierm<, infenonb. pe* liolalx, tupenonb. subse«silib.; pedicelli< folio longiorib.; r.iljcn «pgmenlis sub-lanceolalK aruli«simis; corollae luteae falcari a«rendenle. %> - PUnis pedsli* f-bipedsli* Rami plurimi prorumbentet lignn«i «irish ramulosi. Folia prteclpue ad ramorum partem nupermrem di<po«ila, plrraque anRU«tmftima di«lan!ia scuW moeronulala, 0-12 lin. Innga, in peiiolum Illiformem atlrnuala. Floret s»illsrei raeeomoi lamm efBcienlei. Pedicelh flhforiDe« alludi •nbhnruontales, spice fleii· Segaeau cslycios membranarea, ntno medio prominente, esptulsm tt* superantla. Corolla msirnilodioe /.. *Graecat* pobtscens, palalo lana flats dens* lecio Capsula ovato-g|obo»a rugosa glabra. Hemios ovoidea fusca minute lubercolaU* — /.. *ieopari** Brooss mss. in Hb. DC - 8pr I c 71IQ. - Creseil in rupibo* sirris marlm« Tenenffse el Cananse

Sectio m. UVARIA8TRUM Chavannes 1. o. 114.

Folia sessilia alterna v. verticillala, rarius opposita penninervia, integcrrima, saepissime glauca. Flores terminates racemosi spicato-racemosi v. inlerdum subcapitati. Palatum ad faucem corollae prominens. Capsula 4-10 valvulis seu dentibus apice debiscens. Semina angulosa v. discoidea, margine membranacco ad bilum emarginalo cincta.

$. 1. *Folia dilatata ovata lanceolata v. oblonga, verticillata* **seu** *alterna, flores racemosi aut spicato-racemosi, corolla ultra tres lineas adjecto calcari longa.*

a. Tolia taepiut qualerna; floret plerique verlieillati.

33. L. TRIORNITHOPIIORA Willd. Enum. plant, horl. Bcrolin. 030. - Loddig. Bol. Cabin, t. 1010. - Kn*l. cl Wstsc. The Floral. Cabinet I. 40. f t.24. — Cha\annos I.e. 114. | — Ramis cauliformib. ererlis, apice decumbenlib.; foil, lanceolalis acutis glaberrimis; florib. sacpius tern is el quaiernis; corollae pallide \iolaccac v. purpureae maximae calcari recto corollam aeqaante. % — Planta speciosa 3-4-pedalis et ultra; rami lignescentef glabrl glauci, ramulii 3-4-venicillaiis. Folia quaterna, rarius lerna Y. quina, 2-3-pollicaria, sublui glauca, margine purpurascenlia. Bracltae foliis similes sed multo mtnores, pedlcellit breviores. Calycis segmenla sublanceolala acutissima glabra, apice purpurea, capsula Iongiora. Corolla (adjecto calcari, pallide vlolaceo corollam tequante) pollicaris v. sesquipollicaris, lubo ioQato ac slriato, labio superior! erecto, Inferiore palente, palalo purpureo. Capsula ovalo-globosa, denlibus 8 dehiscent. Semina dlicoldea orbiculata fusca, margine tenui cincta. — *Linaria Americana maxima purpureo pore* Ray, Ilislor. 1884. — Herm. Hort. Lugd. Batav. 370. t. 377. — *Linaria*
/lore purpureo Americana Riv. Monopel. irregul. 84. (bona). — *Antirrhinum triomithophorum* **Linn. Spec, planl. 852. — Vent. Jard. de Malmais. p. 11. ic. — Bol. Magat. I. 5i5. — Spr. Sjsl. veget. II. 703. — Linaria *Lutitanica* Mill. Did no. 3. — Crescil in America meridionali (?) ct in Lusitaniae provincia Minho.**

fi. Folia aut omnia tema aut ima lantum lerna t>. opposita caeleraque altena. fores aUemi.

34. L. LATIFOLIA Dsfonl. Flor. Atlanl. II. 40. t 134. - Spr. SysL veget. II. 701. - Chavannos I.e. 113. -f — Glabra: ramis cauliformib. erectis subsimplicib. virgatis, foil, late lanceolalis, inferiorib. ternls, superiorib. allernist florib. longe ipictto-racemosis; calycis segmentis llnearl-laoceolaUs, capsulam toperaDllb.; corollae luleae calcari recto v. subarcualo, corollam aeqoanle. Q — Rami cauliformei plurcs glaberritni medullosl, dein flstolosl, paree ramulosi. Folia subampleii-caulia lV:-3-pollicarla, 0-10 lin. lata glaucescentla. Flores brevissime pcdicellati. Bracteac linoari-lanceolatae palentes. Calycis ampli segmenla capsula duplo longlora acutissima. Corolla magnitudine fere *L. tulgaris*, labio superiori erfcto, lobis oblongis oblusjs, dorao subapplicalis, inferiori abbreviate, lobis truncaiis, intermedio mulio minori Huberecio. Capsula o>alo-rotunda glabra, apice emarginau, vahulis 0 debiscens. Semina discoidea membraoaceo-margioata. — In Barbana prope Mascar cl Tlemsen creicil.

35. L. 1IIRTA Mnch. Method, plant. Suppl. 170. — Spr. I. c. 703. — Cba\annes I. c. 110. t — Villosa erecu: foil, ovaio-elliplicis subacutis, imis lanlum lernis v. oppositis, caeteris alterais; florib. confertis; segmenlls calyciols ovalo-oblongis obtusis, superior! majori, capsulam ovatam valvulis 0 debiscenlem superantib.; corolla lutea speciosa, strils virentib. nouta, palato fulvo, calcari recto corollam subaequanle. O — Planta 0-15-pollicaris, brevissime glanduloso-vi«co<a, ramus cauliformis saepi^sime unicus simplex mcdullosus. Folia semiamplrxicauha crassiuscula pollirana v. bipollicaria, 3-0 lin. lala, saepe omnia allrrna. Florcn spicalo-racemosi odorali. llracieac o\aiac caljcc paullo longiores. Pedicclli brousimi ererti. Corolla (adjeclo calcari 0-14 lin. longa, labio nuprriori amplo, lobis ovalo-oblongis oblusis, labio inferiori minori, lobo tntermrdto laleralibui tnplo brevion Semina subdiscoidea obscure triquelra grisra, scrobiculaia

Antirrhinum hirtum Linn. Spec, plant. 857. — Jcq. Icon, plant rar. 1.12. t. 117. — *Linaria viliota* Mill. Diet. no. 10. (nee DC.) — *Antirrhinum viseosum* Curtis, Bot. Magaz. t. 566. — *Linaria temiglabra* Slim. lib. — Crescit in Hifipaniae et Lusiianiae arvis cullis.

36. L. CAVAMLLESIl Chavannes I. c. 117. f — Villosa erecla: Toll, ovaiia subpetiolatis, plerisq. lernis; florib. confertis; segmentis calycinis oblongis, basi contraclis, superiori longiori; corolla fere praecedentis, dilute lulea, calcari subincurvo, labio superiori albicanle, lineis fuscis nolato. O — Rami cauliformes pedales erecti teretes, superne ramulosi, uti tola planta pilis brevibus capitatis vesliti. Folia semipollicaria et ultra trinervia obtusiuscula, suprema fere orbicularia. Bracteac spathulatae v. sublanceolatae, pedicello longiores pubescentes. Pedicelll erecti breves villosi. Capsula ovato-globosa pobescens, dentlbus 0 debiscens. Semina compresso-triquetra margioala griiea scrobiculala. — *Linaria Hirpanu'a UifoHa UUfoUa *ilio$a* Toornef. Inttlt rei herb. 1.100. — *Antirrhinum triphyUum* Cavan. Icon. pi. II. 01. t 170. (excl. tyn.) — Crescit in Hispania prope Albaydam el Palomcra.

37. L. TRIPIIYLLA Mill. Diet. (ed.&) no. 2. - Spr. I. c. 701. - Cbavannes 1. c. f - Glaberrima glauca erecta T. ascendens: foil, ovatis ellipticisq., plerisq. lernis; florib. dense spicato-raccmosis; calycis segmentis oblongis v. ovato-lanceolalis oblusis, capsnla breviorib.; corolla tricolor! coernlea, albo- et luleo-variegala v. rarius tola coernlea, calcari arcaato longitudine fere corollae. Q — Herbf 1-2-pedalis, rami singnli v. pi ores medullosi gland ramolosi. Folia pollicaria, 0-8 lin. lata terna, vertlcillis longitudine fere folii distantibus, superiora minora, terna, opposita Y. alterna. Calycis lacinia superior major. Corolla (adjecto calcari) 5-7 lin. looga, labio superiori erecto amplinsculo pallide purpureo-coeruleo, Inferiore minore albetcente, palalo flavo, calcari ooeruleo T. violaoeo aculo. Capsula subovala, ulriaque valde sulcata glabra, valvulls 6 dehiscent. Semina prismatica ' sobtriquetra fuses retfcnlato-excaviu. — *Unaria VatomHna* Clus. Hispan. 351. ic. Lob. Icon. 400., Obserr. 223. Ic, Ger. Hist. 551. Ic, Park. Theair. 450. ic. — *Linaria Hitpaniea* Clus. Histor. I. 301. Ic. — I. *trifolia* J. fiauh. Histor. III. 459. — *Linaria Simla latifoUa tripkylta* Bocc. Plant, rar. Sicul. 44. t. 22. — Moris. Oxon. Histor I. p. II. sect 5. t 12. fig. 2. — Cup. Pamph. Sic. II. t. 57. — *Linaria /r»-pkyUa major, floribu* parvii palUscentibu*, rictu aureo, cateari tubcoeruUo donatit* Plucken. Pbylogr. t 00. fig. 4., Sabb. Hort Roman. III. L i - *Antirrhinum triphyUum* Linn. Spec, plant 838. — Cavan. Icon, plant rar. II. t 110. — Curtis, Bot Magaz. 1331 - Gaertn. De fruciib. et seminib. plant I. 240. t. 53. — *Antirrhinum neglectum* Spr. Neue Entdeck. III. 100. — *Linaria neglecla* Clarke ei Guss. Plant, flor. Sicul. rar. MO. t 305. fig. 1. - *Linaria glabrata* II. B. Kth. No?, gen. et spec, plant II. 302. - Ktb. Synopt. plant aequinoct 1L 122. — *Antirrhinum tricolor* Honor, (nee Pourr.).

*fi. co*r*Ua:* CortHlt fera •mule* «Mral«iti foil, angustiorib.; planta lou graeiliori. - *Unaria* JhjpAygt* *e—ntlaa* C Bauh. Pini., Moris. Dion. Histor. sect. 5. t 12. fig. 23. — *Linaria n4qJecta fi.* Guss. Ic. fl. Sicul. t. 305. fig. & — Crescit in Africa boreali, in Sicilia, Corsica, in Italia meridional! (neo lamen in Latio el Liguria) in Hispania, Gallia austro-ocoideouli et in Pern?ia.

38. L. VIRGATA Dsf. Flor. AUant II. 41. I. 135. - Spr. I. c. 702. - Cbavannes I. 0. 110. I — Glabra glaucescens: ramis cauliformib. erectis simplicib. virgatis; foil-inferiorib. ovatis ternis, snperiorib. ovalo-lanceolalis, plrrisq. allerois; florib* tpiealo-racemosis; segmeolis calycinis linearib. acuiiuimis, capsulam tuperantib.j corollae ainreae calcari recto ea duplo longiori. O - Rami medullosi gitbtrrimi ^-l&-pollicares simplices aui ramulis pcrpauci* iostructi. Folia glaberrima aouU mncronnlaU, 5-0 lin. longa, 3-4 lala erecla, suprema fere lin*arl~ lanoeelau. Bradeae angusUssimae aenue, ptdicellia dnplo Iriplove long*©'*** Pedicelll brwrta trmi, post antlrasln inerasaaU nee elongaU. Coroilae Ublum superum valde eUagtinm erectum pratande pariitum, lobis aajgnatis, calcar sobulaioai loogiislmum. Capsula ovato-sobrotuoda, denUbus 0 apto dekiscens.

Semfna tnblriqaetra angulosa fasca acrobicnlala. — *ftnana tnphylla extgua, calcari praelongo* Schaw, Spec. DO. 377. — *Antirrhinum vtrgatum* Poir. Innerar. II. 102. — Lam. Illuslr. gen. plant t. 531. fig. 4. — Creacit In Numidia el Algeria mler segelea el in arvi's prope Tripolin el Leplin magnam.

30. L. REFLEXA Dsr. 1. c. 43. — Spr. I. c. 701. — Chavannea. L e t — tilabra procombena: foil, ovatis acutis glaucis, infenonb. ternin, super! orib. allernis, Oonb laxe racemosia; pedicellia folio longionb., posl anlbesin reflexis; aegmenlia calycims sublanceolatis aculis; corolla pallide coerulea v. ranaa alba, palalo flavo, calcari recio, corolla duplo inplove longiore. O — R[flmi] graciles caaiiformes procumbenles subsimplices 6-14 pollices longi. Folia basi alienuala glaberrfma, 6-8 lin longa, 3-5 lata, floralia minora mucronulata alierna. Pedicelli flonfen ereclo-palenles folio duplo inplove longiores, fruclifcn reflexi flexuosi Segmcnta calycina lmeana acula, deinde aublanceolaia ampliata. Corollae labiura anperam ereclum elongalam, calcar aubulalam acalissimum. Capsula globosa, valvolia 6 demum ad baain naque produclis debiacena. Semina aubremformia fusca minaliaalme foveolala. — *Unarta procumbent pusitta latifoka,* /lore *pal" lido, rictu aureo* Ray, Hist. 755. — *Antirrhinum refaxum* Lion. Spec, plant. 857. — *Antirrhinum protlratum* Cyrill. In Hb. Morlc — *Unarta rhegma* Spr. Sytt vegei. 11.702. — Varlal ellam flore albo. — *fi. pumUa:* Herba pnailla vli iripollflicaris; foliia parvulis ovalia aculis crassiuscolls. — Cretcil In Corsica, Sardinia, Sicilla, in Italia meridional!, In arvia Tnneli el Syrite.

40. L. PEDUNCULATA Spr. 1. c. 707. — Gbavannes I. c. 190. t — Boist. Voyage bot dans le midi de I'Esp. 454. no. 1241.t132. fig. A. — Glaberrima aacendens foil, inferiorib ovalo-lanceolalls oblaaia, lernla oppoailisq., soperlorib. mednsq. oblongis allerms, florib. longe pedicellalis; pedicellis posl anlhesin firmis nee reflexis; calycis segmentis linean-oblongis oblusis, capsula breviorib ; corolla azurca, palalo flavo, calcari redo corolla breviore. 2J, — Rami cauliformes foliorum lapsu sacpe aphjlli glabernmi 4-10-pollicares. Folia 3-4 ho. longa, 2-3 lin. 4aia crassiuscula, basi alienuala, in ramulis slenlibus paullo longiora approx!-, mala, fere omnia alicrna, *Polygonum avtcuUtre* referenlia. Floret lax!. Segmenta calycina margine scariosa, Interdnm subspaibnlala aculiuacula. Corolla magniludlne *L. ongantfoliae* aturea, calcar recium v. apice lanium curvalum. Capsula ovaio-globosa coropressiuscula calyee longior, valvulis 6 apice dehiscent. Semina parvula remformia olgra, lennltalme muriculau. — *Antirrhinum ptduneulotum* Linn. Spec, plant 857. - *Antirrhinum tparfum* Slim. mat. (n* Linn.) — Cretcil in Uitpama meridionall.

41. L FLAVA Dsfont Flor. AUant II. 42. t 130. — Spr. I. c 702. — Cbavannes I. e. 121. I — Glabra ererta foil, inferiorib. ovalia v. ovato-oblongla lernla, aoperiorlb. oblongo-lincanb altcrnis; florib. lermlnallb. paacis brevlssime pedicellalis; calycis segmenlis late lincanb. obtusis, capnula breviorib.; corolla saturate flava, calcari earn aequanle. O ~ Hcrba 4-10-pollicaris; rami cauliformes erecii simplices subvlrgaii Folia inferiora 4-6 lin. longa, 3-4 lin. lala, superiora minora, omnia oblusa glauca crassiuscola. Floret ad apicem ramonim 2-3-nI aggregali. Begmenlum calycis supremum .rellqula paullo majua. Corollae parvae labium soperum ereclum mrsum refleium fulvo-striatom, palalum viscosom, calcar acomm. Capsula ovau compreatlnacnla, valvolis 6 apice debiscens. Semina anbrenirormla nlgra foveolala. - *Antirrhinum /Unum* Polr. lUner. II. 101. — Willd. Spec plant. III. 245. — Creacll in arvia Rarbartae, Namidiae, Coraiete, Sardtniae el in Ilispama circa Gades.

42. L. CRETACEA Fisch mss. in Hb. Delesa. ei Spr. I. c. 701. — Chatannes I. c. 122. f — Glabra foil ovatis subaculis glauccscenlib, inferiorib. terms, supenonb opposihs et alterms, florib spicalo-racemo*is paucis, calycis segmenlis linean-lancoolaiis aculis breMssimis, corollae luteae calcari brevi lubinctmo 0? — Rami cauliformes erecii flrmi 4-10-pollicares, ramulis ereclo-pa lend but. Folia approximate conterta crassiuscula glaberrima, 4-6 lin. longa, 2-3 lau, superiora el ilia ramulorum mullo minora. Eaccmi breves ptuciflori lobfletuon,

floribus brevissime pcdiccllalis, pedicellis ereotis; bracteae mlntmae lineares calyce breviores. Corolla (adjeclo ralcari) 4-5 tin. longa, labio superiori ereclo, inferiori palente paullo breviori, palalo saturate flavo glabriusculo. Capsula.....? — Crescil in cretaceis circa Tanaim.

43. L. THYMIFOLIA DC. Flor. Franc. III. 587. — Spr. 1. c. 702. - Chavannes 1. c. f — Glauca glaberrima procumbens v. ascendens: Toll, inferiorib. ovalis oblusis ternis, superiorib. oblongis, plerisq. opposilis; florib. in apice ramorum paucis; segmenlis calycinis oblongo-ovalis oblusis, capsula breviorib.; corollae luleac calcari earn subaequante. Q — Ilerba 5-10-pollicaris. Kami cauliformes copiosi, saepe dccumbenles, ramulis opposilis gracilibus foliosis. Folia crassiuscula, inferiora 3-5 lin. longa, 1-3 lin. lala, inlernodiis brevibus tcrna vcriicillaia, superiora minora el angusliora. Flores conferli bini quaternivc broiler pedicellati. Calycis segmenta oblonga v. ovala, bati conlracia indeque subspalhulata. Corollae palalum aurantiacum, calcari corolla paullo breviore arcualo. Capsula globosa, valvulis 6 profunde seclis apice dehiscens. Semina discoidca niembranaceo-marginala. — *Linaria taxatilii Thy mi folio* Tournef. Instil. 1.171? — *Antirrhinum thymifolium* Vahl, Symb. bot. 11.07. — *Antirrhinum glaucum* Tbore, Cblor. Land. 205. (non alior.) — Crescii in Gallia auslrali-occidenlali (Bayonne).

y. Folia omnia alierna.

44. L. LLSITAMCA Lnk. el Hffmnsgg. Flor. Poring. I. 947. I 43. (non Mill.) - Spr. I. c. 704. — Chavannes I. c. 123. f — Ramis cauliformib. procumbentib. glabris; foil, confertis obovalis v. oblongis, superiorib. majorib.; florib. dense racemosis; calycis segmenlit oblongis oblosis pubescenlib.; corollae flavae tubo cl calcari lineamenlis rubentib. piclis, calcari corollam aequame rectiusculo. 2|. — Kami pedalet et ollra. Folia oblusa Y. acolioscula crassa glaberrima glaucesccntia, inferiora 3-5 lin. longa, 9-3 lin. lau, toperiora majora, omnla obovata t. oblonga ellipllcave. Flores palchrl magnl; pedlcelll 1-4 lio. longi parce pilosi. Calycis obliqul, capsola breviorls segmenlnm supremum reliquis ma jus. Corolla [adjeclo calcari) pollicaris el nllra, lobis labil superioris ovato-oblongis, saepe dorso applicalis, labii inferioris lobis ovalo-rotundalis, lateralibus fornicalis, inlcrmedio minori obcordato, apice emargioato, palalo amplo aurantiaro, calcari apice valde amplialo, basi aculissime rubro-fusce strialo. Capsula ovato-roiuiida, valvulis 0 basin fere usque debiscens. Semina discoidea marginala. — *Linaria marina /lore pulrhro, cauJe copioto* Grisl. Virid. Lusil. — *Linaria Luiitaniea maritima Polygatar folio* Tournef. Instil I. 100. — *Antirrhinum Lusitanicum* Lam. Diction, encycl. IV. 301. — Crescil in arenosis marilimis Lusilaniae.

45. L. MICBAt'XIl Cbatannes I. c. 1M. t L 7. fig. B. - Glauca: ramis ciuliformlb. ascendenlib. ramulosis; foil, lala obovalis mucrooalis; Oorib. racemoso-spicaiis; calycis segmentis bblongo-ovalis acutiusculis; corollae magnae purpureae calcari earn vli soperanto, bail Incurvo. 3^ — Ilerba 3-0-polliraris glaberrima; rani llgnescenles loriuosl, Inferne nodi, basi ramulis siehlibus filifurmibus n inlerdum abortn ad spinas redaclis auctl. Folia densa, apice fere (runcaia mucrone partulo inslrucia, 5-7 lin. longa, 4-0 lin. lala, inferipra minora. Bracteae pedicHlis longiores ovatae acutiusculae. Segmenta calycina plcrumque oblongo- oiata, basi angustala, lubo corollino breviora, margine eilremo subscario»a. Corolla (adjeclo calcari) sesquipollicaris, labii superioris erecli lobis brotbui oblusis saturate purpureis, inferiori palenle, lobis eliam abbrevialis subaequalibus, palalo magoo laoalo, calcari acalo, basi curvulo v. inlerdum recto. Capsula.....? — Crcscil i> ••rsla prope Ispahan.

40. L. FASTIGUTA Chavannet I. c. 125. | t 7. fig. A. - Glaura erecta: ramuli* fatUgiaila; foil, ovalo-UoeeoUlis v. obloogis, basi caoli adpreasis, apice macro* oulalis; Iorib. In spicam den»am ac toperne aueouaum digestis; srgmenlis calycinit obloogo-laaiceolaiis acolis; corolla Data, calcari ei breviore tubarcuato. % — Ilerba l-ft-p«dalis glaberrima glaucetcens. Rami medullosi ramuloii. ramallf Wigialis sabcorymbosis. Folia sesqai-bipollicaria el ullrt ereclo-patenti*

qulnquenervla, bast subamplexicaulla laevia crassiuscula. Florum spica denslssima. Bracieae anguslae ereclae, pedicellum aequanles v. eo breviores. Calycis segmenla margine membranacea, tabo corollino breviora. Corolla (adjecto calcalcari) 6-0 lin. longa, lobis labii superioria brevibas acntis, inferioris subrotundis, intermedio minore, palato lanalo. Capsula.....T — Grescit in Orienle, in Armeniae arvis cullis inter Bagdad el Kermancha.

47. L. PYRAMIDATA Spr 1. c. 796. (excl. syn. Lnk.) — Chavannes I. c. 185. t — Erecla: foil, oblongo-lanceolalis, ulrinq. altenuatis glaberrimis; florib. spicalo-racemosis, spica pyramidala; calycis segmenlis ovato-oblongis obtusis pabescenlib., lubo corollino multo breviorib.; corolla magna flava, calcari earn subaequanle. 2|. — Rami cauliformes 2-3-pedales el ultra, slriali medullosi, dein fistulosi valde foliosi. Folia 3-&-pollicaria, 8-12 lin. lata, pleraque quinquenervia glauca glaberrima subamplcxicaulia mucronata, superiora multo minora lincari-oblonga aculissima. Bracteae lanceolatae pedicello longiores. Calycis segmenla basi pilis articulalis obsita cillata. Corolla (adjecto calcari) fesquipollicaris, labii snperioria lobia oblongis concavfs, inferiorfa rotundalis subaequalibus, palato valde prominente, dense flavo-lanato, calcari recio acuto. Capsula......t — *linaria oritnialit Ulii Pertid folHt, forum tpiea dtntittima* el *pyramidata* Toara. Coroll. 0. — *Antirrhinum pyramidal** Lam. Diet encyel. IV. 380. — In Orienle.

48. L. GRANDIFLORA Dsf. Coroll. Inslit Tournef. 30. t 91. - Chavannes I. c. ISO. t — Erecla: foil. ovato-Ianceolatlt acutla semlamplexlcaulib.; bracteis deflexii pediceilo longlorib.; florib. approximails; calycis segmentls oblongo-lanceolatia acntis glaberrimla; corolla maxima Intea, calcari ea paallo breviori recto. O — Herba 9-3-pedalis glancescens. Rami cauliformes erecti flstulosi, basi lignescentes, longitudinaliter striati glaberrimi. Folia approximata quinquenervia suberecla glaberrima. Pedicelli crassi braclca ovala acuta breviores. Calyx lubo corollino fere aequilongus, segmenlis aculissimis. Corolla omnium maxima (adjecto calcari) bipollicaris, lobis labii superioris ovalis oblusis, margine reflexis, labii inferioris laic ovalis v. rolundalis, intermedio ovalo suberecio, laterahbus mullo roinorl, palato amplialo saturate Oavo villoao. Capsula.....? i— *Linarta orientals' /lore luteo maximo* Tournef. Coroll. Instil. 0. — *Linaria maxima folio Lauri Dalmatiea* J. Baub. Hist HI. 458. — Buxb. Cent I. 15. I. 94. — *Antirrhinum Dalmalicum* Lam. Diet encyel. IV. 380. — *Linaria Dalmatiea* Rchb. Flor. Germ, excurs. 375 no. 954*. (neo Mill.), Plant critic. V. t 438. fig. 090. — Llndl. Bot. Regist. t. 1683. — Crescit In Armenia. *

40. L. DALMATICA Mill. Diction, (ed. 8.) no. 15. — Spr. I. e. 780. - Chavaones I. c. 126. f — Glauca ramosa: foil, obloogo-lanceolatis acotla approxlmalla; florib. ad summitatos ramorum paucis laxis; calycis segmentls ovalo- v. llnearManceolalis acuiis globris; corolla lutea, calcari recto ea mullo breviori. ty — Rami cauliformes numorosi erccli v. dccumbenles 3-4-pedales laeves nitidi. Folia 1-3-poHicana, 4-5 lin. lata crassiuscula mucronata, sublus nervosa, folia ima el surculorum reliquis latiora ovato-lanceolata, inlerdum lerna, superiora fere lineana. Flores laxe racemosi. Bracieae pleraeque lineari-lanceolaue tcoue, pedicello longiores. Corolla (adjecio calcari) pollicarit el ultra, lobis labii suptrioris ovtio-truncatis brevibus, inferioris laleralibus late rotuodatls oblique truoeaUs, lobo intermedio mullo minor! ovato truncalo, ptltto magno vllloao. Capsala.....T — Crescll in Dalmaila, In Creu el Armenia.

50. GENISTAEFOLIA Mill. I. c. no. 14, - Rehb. Plant critic V. t 435. flff. 695. - Rchb. Fl. Germ, excurs. 374. no. 8540. — Kocb, Synops. fl. Germ. (ed. I.) 523. Spr. 1. c. 700. — Chavannes 1. c. 197. f — Loddig. Botanic. Cabin, t. 318. — Tola glabra: foil, lanceolaiis v. lincari-lanceolatis trinervns acumtoalin altornm »paruis\e; raceme laxis; lacinus calycims c laliori basi attenualo-acuti»t capsula longionl).; corolla p.illido lulea, palalo flato, calcari corollam «>ubarquanic recliusculo; semimb. o\atis trigoni* aptens, angulis tenuib. ana»iomosanub. impresso-punciali»T angulis acuiis impuiictaiin. % — Rami cauliformes plwrtt errrti v. decumbenles paniculali subfastigiau. Folia infcnora pollirana el ultra, »ubtu«

nervosa, supcriora oblongo- T. lineari-lanceolala malto mlnora. Bracteae pedicellum vix superanles lanceolaUe acutae. Segmenta calycina apice subreflexa. Corolla quam ilia *L. vuigaris* paullo minor, lobis labu superiors oblongis ereclis, labu i n fen on s lalionbus, iolermedio paullo minori, patato villoso. Capsala subrolunda, deolibus 6 apice dehiscens. Semioa fosca prismatico-sublrlquetra corrugalo-eicavata. — *Ltnaria Pannonica prima* Clus. His lor. I. 321., Pann. 308. (ic. mala). — *Ltnarta Pannonica flore luteo minore quam in vulgari* J. Bauh. Hislor. III. 453 — *Ltnarta flore palitdo, rictu aureo* C. Baub. Pini. 213. — Moris. Oion. Hislor. II. 500. sect 5. no. 12 —* *Ltnaria Constaniinopolitana Lini saitvi folio, flore luteo* Tourn. Coroll. 0. — Buxb. Cenlur. 1.16. t. 25. — *Ltnaria genistae-foha glauea, flore luteo* Henn. Parad. app. 0. — *Antirrhinum genisttfohum* Linn. Spec, plant 858. — Jcq. Flor. Aosiriac. t 244. — Sibtbrp. el Sm. Flor. Graec. t. 500.

fi. proeera Curtis, Bot Magax. t 2183. — Ereeta firma glauea: foil, ovalo-lanceolalis sparsls qalnquenenriis; racemka panieolato- eorymbosls. — *Unmria flore pallido, rictu aureo elatior* Tourn. InsliL rei berb. 170. — *Antirrhinum genitttfolium r-* M. BieberU. FI. Taur. Caucas. II. 74. — *Ltnaria chloraefoUa* Rcbb. Plant, critic. V. t. 430. 6g. 627., Flor. excurs. 374. no. 2541.

y. nlentfolia: Ramulis minus flexuosis; foil, elongationb.; florib. panllo majorib.; calcan corolla breviore. — *L tUenifolia* Fitch. Caul, bort Gorenk. 25. — Rchh. Plant critic. V. *L* 4-J7. fig. 628. — Crescit locis siccis in Austria el Pannoma, circa Constantinopolin (tar. r«)» in Taunae graminosis, in moniibos Talysch et in monubus Altafcis.

f. 2. *Folia angutta linearia, Un$ari-laneeoiata seu Uneari-oblonga, omnia alterna. Flores raeemosi vel spicato-racemosi mqjuseulu*

a. Simina anguUUa.

51. L. LimFOLIA Befeb. Plant. criUc V. 1*4KL* fig. 600. (ttsegmenu calyeina II-nearla), Flor. Gern. exeurs. 374. no. 993s\ (exel. SJD. Bochel.) — Cbatannes I. e. 120. t — Ereeta gtabra ramulosa: foil, linear!-lanceolatis aculis subtrinerviis; racemo stricto laxiuseulo; braeteis pedlcello longionb.; segmenlis calycims basl subovatis acumlnatis brevib.; corolla Oara, palato saturation villoso, calcan recto corollam aequante. ^ — Herba pednlis et ultra. Bami cauliforme* tcrcies laetes, ramulis alternis. Folia l-l'/t-pollicana, utrinque alienuata, pleraque trinenla craMiuscula. Bracleae lineari-lanceolatae acutissimae. Cal)cis scgmcnia acutissima glabernma parva. Corollae labii superions lobi Hliptici, dorio invicem applicati, lobis labu infenons patenlibus, Isieralibus intennedio majoribu*. Capsula subovata caljce longior, denticulis 0 apice debiscens. Semioa mgra prismatica sublnquetra, tenuiler scrobiculata. — *Ltnarta onemiaiu tuigart timths, folto longisHmo* Tooroef. Coroll. instit. 9. — *Antirrhinum hmifotium* Linn. Spec, plant 858. (exel. sjv.) — Crescit in Orient* et In Italiae snaritimis.

fi. S^minm atft—iaVai *mergin+U.*

52. L. LOESBUI Schweigger *\m* Eonlgsb. Arcblf I. 238. ex Koch, S>nops. fl. Germ, (ed. t) 983. — Glaberrima: foil. tioeari-lanceolaUs longe aiienuatis, obsolete trinertiis, alternis remolis; racemis laxis; laciniis calycinis oblongo-lanceolatif breviter acnminatis, obsolete nertosis, capsnla brevionb., seminib. plants, ala reniformi cinctis glabns. ^ — Herba valde polymurpha pedalis rt ultra. Basil cauliformes glabemmi glaucescentet. Folia ditunlia angusti««ima rrassiosenla 1-1 Vi-pollicana glabernma. Pedicelli bre%es, racfmo inirrdum pihs albldif et granolosis veslilo. Bracleae fere lineares aculae pedieellorum longitudme. Calyeis parti tegmenu tubo corollino adpressa glabra aut tag* glandulo»o-piloM* Corolla laote *i*v** v. sulpbnrea, tubo slrlis duabos aurantiacis mbtut ooUU>, palato aaraaliaeo, calcan parpnrasceole gracili subolalo, nuoc recto, nunc curvato. Capanla magna globosa mgroseens. Soniina congonerum matima. — *L. m*-ritrna* Benb. Flor. tteors. 375. no. 2M0. 10ee DC) - *L jumeea* Bcbb. Plant, *crii-* Y. 8g. 012. 0IX - *UmMrim marihms /tonhus odtrahs* Loosel. Borost. I. 30. - *Antirrhinum odorum* M. Biebent Flor. Tanr Cancas. IL H - *Amiirrktnum*

odoratUtimum Gttldenst Itin. I. Ill* alque veroslmile (??) I. *tinifolium* Linn. — *Linaria odora* Fisch. Cat. hort Gor. 1818. p. 25. — Chavannes I. c. 135. f et inde: *Linaria maritima Sedi folio sueeulenta* Bazb. Cenlar. IV. 23.1. 37. — *Antirrhinum juneeum* Pall. Iliner. II. 332. — *Antirrhinum tubutatum* Cyrill. Hb. — *Linaria AUaica* Fisch. mss. — Crescit In Tauria, Ucraola, Altai, Calabria et Sicilia el ad mare Ballicum. (Jturffty Waning in $reufen, bet $eub«be naff bel 2>angig unb in Comment.)

53. L. ITALICA Treviran. Nov. act. acad. Caes. Leop. Carol, nat. curios. XIII. 188. — Rchb. Plant, critic. V. 13. t. 421. fig. 608. — KoCb, Synops. 0. Germ. (ed. 1.) 583. — Chavannes 1. c. 130. t — Tola glabra: foil, lineari-lanceolalis trinerviis aculis allernis sparsisve; florib. conferie racemosi*; laciniis calycinis oblongo-lanceolalis breviter acuminalis enerviis capsula breviorib.; corolla saturate flat a, palato lanato, calcari corollam viz guperante; capsula subovata; seminib. planis, ala orbicular! cinclis, medio lubercolalo-scabri*. % — Herba glaucescens pedalis v. bipedalis. Kami cauliformes 1-plures ramalosi. Folia approximala crassiuscuta glauca pollicaria el ultra. Bracieae inferiores pedloello aaepeque flore longiores, ^ soperiorea angaslissimae parvulae. Corolla *L, vutgaris,* aed duplo fere minor, *" calcari levlter arcaato. — *Linaria hti$a montana Gmistae tinctorial foko* C. Baub. Ploz. 213. — *Antirrhinum Linaria* var. Linn. Spec, plant 85©. — *Antirrhinum genutifolium* Vill. Dauphin. II. 440. (non alior.) — *Linaria gtnOUfolia* DC. Fl. Fr. HI. 801. (ezcl. syn. omn.) — *Antirrhinum pot^gata^foHum* Poir. Diet, encyel. Soppl. IV. 21. — *Linaria angustifoUa* Rchb. Fl. Germ, eienra. 375. no. 2580. — *L. panicutata* Peyer et Vest, Flora (B. Z.) XII. Bell. 1. 30. — *L, linifolia* Roch. Plant rar. Banal. 60. t. 22. fig. 47. — *Antirrhinum Bauhini* Gaud. Fl. Helvet HI. 154.

/?. *angustifoUa:* Foil, ezacle llnearib. acotissimis; capsula ovalo-globosa. — *Antirrhinum angutlittimum* "Loisd. Flor. Gall. not. suppl. 167. — Crescit in Tyrolia, Slyria, in Banatu et in Italia superior!.

M.· L. VULGARIS Mill. Diet. (ed. 8.) no. 1. — Bertol. Amoen. t. 101. - Spr. Syst. veget. II. 706. — Rchb. Fl. Germ, excurs. 376. no. 2551. — Koch, Synops. fl. Germ, (ed. 1.) 523. — Cbavannes I. e. 131. f — Glabra: rhachl pedicellisq. glanduloso-pobescentib.; foil, lanceolalo-llnearib. acolis trinerviis (plerisq. *uninerviis* Chav.) iparsis dense congestls; raeemo Imbrlcato; laciniis calycinis oblongo-lanceolalis trinerviis acutia capsula breviorib.; corolla sulphurea, labio inferiorl vitellino, palato croceo, calcari earvulo corollam sobaeqoanle; seminib. planis, ala orbicular! cinclis, medlo luberculalo-soabris* 9fr — Rhltoma nnoeum, mbereulis passim instructum. Raml eanlllbmies pedalea el ultra, btal llgnescentes, slmptfces v. ramulosl. Folia pollicaria et ultra, llnearia, Inferior! et Ilia sobolom aaepe dilalala. Racemus spicaeformls striotos. Bracieae lineares acollsslmae pedlcellos paullo superanlcs. Pedicelli icrelea crassiusculi. Calycis segmenta margine eztremo subscariosa, glabra, tubo corolllno adpressa. Corolla (adjedo calcari) 10-14 lin. longa, lobis labii superioris oblongo-ovatis, apice sublruncalis, lobis lateralibus labii inferioris ovato-rolundatis, intermedlo minori. Palatum margine interiori pilis aureis barbatum. Calcar conicum acutum leviter arcualom, rorollae longliudine v. ea brevlus. Capsula membranacea glaberrima, dentlbua 6-8 aplce dehiscens. — *H)o'Jp^* Dioscorid. IV. 138. — *OtfrU Unaria* Trag. Histor. 357. — *Osyri** Plin. Hist, natural. 3W. lib. f7. cap. 12. - Fchs. Histor. 544, ie. - Camer. Bpit 020. Ic. — *Linaria* Caeaalp. Syst 350. - *Linaria prima* Dodon. PempUd. ftirp. 183. flg. 1. — *Unaria vutgaris He,* Bessl. Hort. Fo*t· ord. aett 1.114. 6g. 3. — *Linaria vulgari* nottrat* Park. Theatr. 498. — *Linaria rulta rutgaiit* J. Bauh. Histor. III. 456. — Blackw. Herb. t. 115. — *Linaria rutgaris lutea, flore majorr* C. Bauh. Pinx. 212. -- Moris. Oxon. Hlstor. II. 400. sccl. .V 1.12. fi?. 10. - *Antirrhinum Linaria* Linn. Spec, plant, ft*. - Bull. Herb. 1.261. — Gaertn. De fruclib et seminib. I. 248. t. 53. fig. 7. — Lam. IIIIML gen. 1. 351. flg. 3. Sturm, Df uturM Flor. Hfl. 18. t. 13. — Engl. bol. X. t. GW. — Sxcnsk bot. t. 100. - Flor. Dame t 082. — Hayne, Arineigew. VI. t. 33. *Antirrhinum commune* l.am. Fl. Franr II. 340. — *Antirrhinum geniitifotium* Lapcjr .Abr. Pyr. 354* — *Linmria* Grbleri

Besser in lib. DC. — *Linaria'dliata* Lang in Hb. Gay (floribus clliatls). — *Linaria elongata* Dumort. Flor. Belgic. prodr. 34? *) — *Linaria Cyparissiat* Tauscb, Flora (B. Z.) XIV. 221?")

fi. glandulota: Pubescens ac in arenosis saepe procumbens: calycib. glandulosis. — *Antirrhinum glandulosum* Lej. Flor. de Spa 320. — *Linaria proslrata* Böoningb. mss.

y. speciosa: Foil. lineari - lanceolalis sabcoriaceis, obsolete trinerviis, subtus glaucescenlib.; florib. majorib.; capsalis elliptico-oblongis. — *linaria tpeeiosa* Tenore, Flor. Napolit. IV. t. 150. fig. I.

A. *acutiloba* Cbavannes I. c. — Foil. angu*le oblongis •. oblongo- lanceolalis sublrinerviis; segmenlis calycinis saepe acnminatis; corolla pallide lulea, palalo intense aurantiaco, lobis none aculiusculis, nunc oblusis; capsula subcylindrica. — *L. acutiloba* Fisch. mss. ID Rcbb. Plant, critic. V. 14. t 424. fig. 611. — Oeeurlt eliam hujns specie! Peloria, cf. Linn. Amoenit. acad. I. 28a, Engl. boU t. 200., Nouv. Did. des sc. nat. veg. dicolyl. t. 31. — J. Th. C. Raize burg, Animadversiones quaedam ad Peloriarum indolem ct definilonem speclantes. Dissertalio inauguralis etc. Berolini 1825. 4to. cum tabula aeri insculpta. — Grescit polymorpba baec species in campis el arenosis tolius fere Europae (var. *y,* in arvis Gargani et Lucaniae), in Sibiria (var. *d.* in. Daharia) el in America septentrionali prope urbem Boston (certe ex Europa migrata).

55. L. BIEBERSTEIM1 Besser, Ennm. pi. Volh. Podol. 25. - Rchb. Plant, critic. V. 14. t. 434. fig. 624. 625. — Chavannes I. c. 134. f — Ramosa: foil, linearib. v. lineari-lanceolalis trinenriis mucronatis; florib. in racemum confertum ct abbrevialum disposilis; segmentis calycinis oblongo-linearib. snbacutis pubescenlib.; capsnla globosa; corolla omnino *L. vulgaris,'* palato villoso. *Q* — Planta finna J-3-pedaUa. Rami caoliformea teretinacnli mednllosl, ramnlis sabfasligiatis. Folia numerosa eonfert* crassinsonla aeuta 1-S-pollicaria, 2-3 lin. lata. Flores breviter pedicellali, pedWuis brad«» Hncori-UnceolaU acntissima brcviohbus. Corolla laele flava, palato obsenriori. Capsula congenerum maxima, membranacca nigrescens, valvulis 6-8 profunde sectls debiscens. Semina nigra marginala. — *Antirrhinum Linaria* M. Bieb. Fl. Taur. Caocas. II. 75. (excl. syn.) — Crescil in Podolia austral!, ad Mare Digram, circa Odessam et in Syria prope Damascum.

50. L. HEPATICA Bnge. mss. io Ldb. Flor. Altaic. II. 445. f - Ldb. Icon. 0. Ross. All. illuslr. l. 01. — Chavannes I. c. 134. t — Ramis patentib. elongalis strict !•; foil, oblongo-linearib. acutis glaucis confertis; florib. racemosis; cal)cis glabri laciniis obtusis, pedicellos subaeqaanlib.; caleari tenui recto corollam subacquanie. 2} — Caul is pedalis, basl subdecumbens teres glaber glaucos. Racemi terminates solitarii, floribos dislantibus. Bracteae lanceolatae acatae rellcxac, glaodulis tenoissimfs aparala obsMae. Calyeis laciniaa (cf. diagnosin!, oralo-oa-*Umgae acmlms* glabraa v. rarioa eiliato-flaadulotae. Corolla majuscula bepatica v. sordide porpurasceos, palaio fllloto el caleari recto corollam subaequanic flavo, labiorum laciniis obtusis, labii inferioris media angostiori noonibil porrccta. Capsula calyce triplo loogior. Segmenta magoa discoidea nigra. — Crescil in descrlo Soongoro-Kirghisico. *"

57. L. PRAECOX llngc mss. I. c. 446. t — Ldb. Icon. fl. Ross. All. illuslr. t. 431. — Chavannes I. c. 155. t — Cault* rrrclo striato simplici; foil, sparsis, inferiorib* brevib. laliorib., superiorib. linearib. clongalis carno«.is glaucis; ralycis glandulosi laciniis oblonK>« oblusis caleari redo, corollam gUmlulosaoi suprranlc; ra* cemo subspicalo. *"4* — Caulo timplicistimi teretes ^lauci slricti, ba»i foliia

*) *Caule irieto; ramti H<mg**$ itrirtis; foil, opposite tpartisa. Unearib. plan** glabris; h-meteis Imu^oUiSTpetHrMi pubf$ct*fib, caUcc lomgionb.; catcmrir*-nrro.iCresHiimLix^burfi*.*

I fnule erecto; foil *Mirni'ammuh limtarib. sembrts, inferiortb. comfcrttMtimU.; racemuiermmmtib. pmm4e*lotis glmbris. calemri hmgitmdimt egivcis. % Crrittl prope Vautham.*

semlpollicaribas v. brevioribus, lineam lalls vestiti. Folia superiora angastiora 1-2-pollicaria, vix dimidiam lineam lala, carnosa glaoca glaberrima. Florum racemos detnum elongatus 10-15- floras. Bracteae lineares pedicello longiores vix glandalis stipatae. Pedicelli calyce breviores glandolosi. Laciniae calycinae oblongae obtusae subtrinerviae tenuissime glandulosae. Corolla violacea inlensius striata, fauce albida, macnlis geminis flavis confluentibus picta villosa, calcari redo sobolalo corollam snperante, intensias violaceo. Semina discoidea. — Crescit ad fl. Irtysch inter Tscheremschanskoi et Kransnyje Jarki in Sibiria Altaica.

58. L. MACROURA Rchb. Plant, critic. V. 20. t. 432. fig. 021. 022. — Ldb. Fl. Altaic. 11. 440. — Ghavannes 1. c. 137. t — C&ule erecto ramoso v. simplici; foil, linearib. plani? glaucis glaberrimis, illis sarculorum conferlis; racemo denso; calycis laciniis ovato-oblongis oblusis glanduloso-pubescentib. seu glabriusculis; corolla flava, palato intensiore, villoso, calcari recto corollam aequanle v. soperanle. 2} — Pedalis et ultra. Rami cauliformes plures lereles, basi lignescentes, nunc simplices, nunc ramulosi. Folia erecta 1-2-pollicaria, in surculis conferU subvcrlicillata. Bracteae lineares deflexae, pedicellum erectom sabaequantes. Segmenta calyeina lubo corollino adpressa glanduloso-pUosa ciliataque. Corolla ampla glabra v. pubescens, lobis labii superioris brevib. ovalis acutis, labii inferioris rotundatis subemarginatis, subaequalibus, palato amplo pilis fulvis barbalo, calcari crasso acuto recto. Capsula ovato—globosa gUberrima, valvulls 0 dehiscens. — *Antirrhinum linifolium* Pall. Ind. Taur. 161. (non Lion.) — *Antirrhinum maerourum* M. Biebefst. Flor. Taw. Cancas. II. 75.

fi. Besseriana Char. I. o. — Simplex: raeemo paocifloro; florib. majorib.; segmentis calycinis latiorib. ac paallo longiorib. subpubescenlib. v. interdum glaberrimis; calcari corollam subaequanle. — *Linaria macroura* M. Bieberst. CenL pi. rar. Rossic. I. t. 27. — *L. Besteriana* Rchb. PI. critic. V. t. 433. fig. 028.

y. ratnota Chav. 1. c. — Ramis cauliformib. ramulosis crassiorib.; florib. minorib. laxis; segmcnlis calycinis angustiorib.; corolla aureo-flava, calcari longo. — (Ldb. Fl. Alt. II. 447.) — Crescit in Tauriae et deserti Caucasico-Caspici locis siccis apricis, (var. /?.) in Bessarabia.

$. 3. *Folia angusta alterna $eu vertidllata, iurcuhrum laiiora (lanceo-Utia v. lineari-lanceolata) vertidUata. Floru racmoH out* ipicoto-ra*cmosi; corolla {adjecto cakarf) ultra* **tru lineas** *longa. Herbae $aepiu$ erectae, turcuiii sterilibus donate**

a. *Slylut apice bifurcaiu*, tUgmato bilobo* (ChaTaAief L e, t 5. ig. W. b.); ***** *trantverie corrugate* (Chafannef I. e. i. 5. fig. S.).

59. L. (ANTIRRHINUM Willd. Spec plant. III. 947.) APARINOIDB9 Gbtfannet I. c. 138. f — Slricta: Toll, lineari-subolatis, plerisq. alternis, surcQlorum plants 4-5-nis Yerticillatis; racemo villoso; pedicellis bractea longiorib.; calycis segmentis linearib. acutis; corolla sulphurea, palato croceo, lineis fuscis variegato; calcari stepius recto. Q - llerba 1-3-pedalis, surculis plurimis erectis *GaUum aparinoides* referentibus instructa. Rami caulifonnef laeves, apioe uaium vfllosi, simpllces v. ramulosi. Folia ramealia crassinscalt semiterelia aeoU 1-2-po Hi car la, Una interdnm verlicillaU, apice ramulorum Jnnlorui eonferta sabtoseicnltu, folia sorculornm 6-12 lin. longa. Racemos Una densa tacins (plantie ciiltae minus villoiui), pilis glanduliferis mollibus. Bracteae lineari-spaiholaue, pedicello breviores eique adpressae. Pedicelli pabesceotes, post anthesin pa«Jlo accrescentes. Segmenta calycint suprt medium coarclala, marginc extremo membraDacea, apice paullo rcflcxa. Corolla magoitudioe fere *L. vulgaris,* labio superiori erecto, iuferiori abbroviato, lobo iniermedio lateralibus minori ovato, calcari gracili acuto, quam corolla nunc longiori, nunc breviori. Capsula ovaia caljcc I eel a, denlibus 0 dchiscous. Semina nigra hubdiscoidca. - *Linaria Sintla tnuUicauU* Molluginii folio* llocc. Sic. t. 10. (i#. I. *Linaria folio Ptyllii* Ri\. Monop. irreg ic. - *I.. heterophylla \H{* ·Fl. Allant. II. 48. t. 140. - *Antirrhinum strictmm* Sm Prodr. 0, Grace. I. 4U. — Siblhrp. el Sm Flor. Grace. I. 504. — *Linaria ttritUi*

Guss. Plant, rar. Sicul. 250. (excl. syn. Spr.) — *Antirrhinum multicaule* Ten. Fl. Nap. prodr. 36. (non alior.) — *Linaria reticulata* Rchb. Plant critic. V. 10. t. 431. fig. 630.

0. humilis Gogs. I. c. — Planta ascendens vix semipedalis, surculis sterilib. villosis donata. — In campis arenosis Siciliae, Cypri, Cariae et in Atlante.

60. L. CLEMENTEI Haens. mss. ex Boiss. Elench. pi. nov. Hispan. (ed. Erford.) 40. no. 150. — Boiss. Voyage bot dans le midi de I'Esp. 454. no. 1242. f t. 120. — Radice perenni; caolib. erectis simplicib. aul parce ramosis glaoceseentib. teretib.; foil, caulinis sparsis sabterelib. linearib. obtusissimis, surculorum breviorib. laliorib., quaternaliB ferticillatia; spicis longe pedanculatis terminalib. conferlis subcapilalis, post anthesin elongatis glanduloso-viscidis; bracleis pedicello calycem subaequante breviorib.; laciniis calycinis linearib. obtosis; corollae tiolaceae labio snperiori maximo bipartite, lobis otatis obtusis, inferior! breviori convexo trilobo, lobia rotondatis, intennedlo mlnori, palato anrantiaco-maeolato, calcari recto violaceo pedicellom aeqnante; seminib. triqneiris corrogotis. 2} — Coll am radicis crassum multicaule. Gaules saepe 3-5-pedales. Folia omnia caroosa glaberrima glaucescentia, caolina 1-2-pollicaria, apice subcallosa. Pedicelli sesquilineam circiler longi. Corolla magna. Capsnla panra ovau glabra, calycem aequans, mediom usque dentibas 0 dehiscens. — Crescit in collibus arenosis calcareis in Hispaniae provincia Malacilana prope Carralraca, Yunquera, Monda.

61. L. RETIGULATA Dsf. Flor. Allant II. 48. - Spr. Syst. veget II. 106. — Charannes I. c. 140. t — Erecta glauca: foil, linearib. canaliculatis, inOmis et nurculorum verticillalis, soperiorib. tparsis; racemo abbreviate, sursum attenuato pubescente; bracteis pedi cello longiorib.; segmenlis calyeinis late linearib.; corolla vendso-reticulata, saturate purpurea (palato croceo) v. lulea, lineis atro-purpureii notata, caleari ea breriore. 0 — Herba S-4-pedallt glabra, parte florifera , Untumoiodo pabeacens. Eaml eaaUfersMe teretea nedallosi ranulosl. Folia linear! -subulau crasaiuaeuli obtaaa. Ilia *Pimi tyltuirU* referentia pollicaria el ultra, surculoruni 4-0 •ertlcilitU bre?iora el laliora. Flores conferti brevissime pedicellatl. Bracteae lineari-lanceolaue oblusae pubescenles, margine membra-* naceae. Calycis segmenla brevller glanduloso-pilosa. Corolla (adjecio catotri) fere pollicaris, lobis labii superioria erectis oratis acutis, ioferiorii palulit ten reflexis rolundatis, internedio Binori, palato ciliato. Gapsula el semina *L. mpmrinoidit - Antirrhinum pinifoiimm* Poir. Illo. II. 10X — *Antirrhinum reticuimtum* Sm. Icon. pi. rar. It - Willd. Spec plant. III. M7. — Crescit ad littor* Africae borealis el Lonitaniae (O-Porto, Fauslua).

tt. L. (ANTIRRHINLM Linn. Spec, plant 860. - Jcq. Icon, plant rar. II. 12. t lit) VERSICOLOR Mnrh. Melbod. plant 983. - Spr. I. c. 1M. - Cbavanaea 1. c 140. t - Apice pubeiccaf: foil, plants late lioearib. seo liaeari-laoceolaUs obiuii», ioferiorib. taepe ItTgls, s«peri«cib. allenilt, aorcaloniB oppositis *rt* lernis; florib* racemosif; eajycla aegBeatls !>•—ri-obloajgto oblaalaacolis; corolla pallide loietf palato croceo, saepe blpaoeuto* ealeari vlolareo v. luiro, corollas longitudes* eicedente. Q — RaBi caulifonnes pedales el olira, simplices v. apice ramulosV in pane florifera glandaloso-pilosi. Folia disUnlia g1ab«*rrima pollicaria v. sesquipollictria, infra 3-4-M ferticillaU. Bracleae lanceolaue icuiiutroUt, breviter glanduloso-pilotae. Calycis sfgaenu margine membranacta, apice paollo ftflexa, capsulam tuperantia. Corolla Bagnitudine *L. rmigaris.* labii BUperioria lobii ereclia oblongit v. ovalo-oblongis, infrrioris pairnlif lobis lalrralibot rolondatis obliqoit, inienoedio Bullo Binore *(ere* obovalo, palalo glabro, inter dW '•••••bipoocuto (^ptula toliOTala calyre Ifcia glabr.i. apire deollbos 0 dehisceoa. StBiM Binuu, ban Iroocau rurvola. - *Anlirrkinmm bipmmcftmm* Hortul. - Cmeli iD Q«||iM aaatralto MoflU aareo.

«X L. SAUIU5INI fets*. Voyaft bot dans U Bidi de I'Rtp. 4M. BO. 1944. f t 127. - Anau bleasjlttt: fjmlib. nsBerotis diffttsU v. atrvadeoiib. raaosis, parte inferiori htrsoUs; |»y. gUbris, MreoloniB urnit quatersUte otato - laoceolaUf arotis, canlioii *9hm%U* IftMrtb.; ractBk paocifloHa pe? anthesin subcapluU*

dein elongalis hirsuto-viscidis; pedicellis calyce longiorib., bractea eis brcviori suffullis; calycis viscidi segmenlis lanceolalis obtusis, basi ailenuatis; coroilae labio superiori bilobo, lobis oblongis obtusis, inferior! paallo minori convexo trilobo, lobo intermedio minimo, caleari recto; geminib. oblongo-lanceolalis sub-reniformib. et corrugalis. 0 et ♃ — Gaules basi lana criipa teetl semipedales v. pedales, surculi sleriles 2-3-pollicares, folia glabra ovalo-oblonga acou gerenies. Folia caulina semipollicaria v. eliam pollicaria. Splcae abbrerialae, denom sob-pollicares. Galcar rectum violaceum v. flavum. Fanx inlus velulino-ciliata. Capsula ovata, calyce brevior, apice valvulis sex oblusis dehiscens.

a. violacea: Gaules ascendenies longiores; corollae violaceae labium saperum infcro longius. Calcar corollam aequans. — I. *ipartea fi. violacea* Slim. Hb.

fi. /lava: Gaules numerosi humiles ramosissimi. Corollae flavae labium superum inferiori vix longius. Galcar corolla paullo brevius. — Crescit (tar. a.) in Hispaniae provincia Malacitana et (far. *fi.)* in regione montana Sierra Nevada en la Debesa de San Ger6nimo altitndine 4-1000 pedum.

64. L. VISCOSA Dum. Coors. bot. cult (ed. 1.) 03. — Spr. I. c 104. — Chavannes I. c. 141. f — Pabescens: foil, linearib., plerisq. alternit distantib., snrculorum linear!-laneeolatis v. liueari-oblongii qualerais; raeemo conferto breti; calycis segmenlis linearib. sea lioeart-lanceolalls aeatii ?age cillalis; corolla luteo-fulva, labio superior! maxlmo, calcar! recto, corollam ?!x saperante. Q — Rami cauli-fonnes pedales el ultra sobsimplices, bat! apleeqoe pilosi, sub raeemo oudl, sur-calis erecio-patentibus pnbeseeniibus aucti. Folia ramealia semipollicaria vel pollicaria plant obtusiuscola glaberrima, Inferiora 4-5-na approximata pseodo-verlicillala, soperiora allerna, surculorum quaterna, terticillis distanlibus. Pedl-celli braclea parva concava longiores. Corolla (adjeclo caleari) 12-15 lin. longa, lobis labii superioris rolundalis maximis, palato intense croceo glabriusculo. Gapsula ovala glabra, calycis fere longitudine, apice dentibus 0 dehiscent. Se-mlna curvula nigra. — *Antirrhinum vùeotum* Linn. Amoen. acad. IV. 310., Spec, plant. 855. (nee Bot. Magaz.) — Crescit in Hispania prope Gades.

05. L. ALGARVIANA Cbavannes I. c. 148. t - Glabra: ramis canliformib. fere apbyllli; Toll, surculorum creberrimorum lanceolalis ?. lineari-lanreolatis ternis qnaternisve veriicillatis; florib. longe pedicellatls nuuntib.; calycis segmentis •nblinearib. acuiis; corolla pallide luleo-ferruginea Y. pnrpvrascente(T), ealcarl longo muoita. Q? *%1* — Rami eauliformes decumbenles v. erecti 4-IO-poUieares. Folia caulina longe dlsUntla panrula, aorevlornm 3-4 Ha. looga, I-S lau aenti-uscula glaberrima. Flores apice ramoram S-3 eoUeeti, pedledlis braetet angotU duplo triplove longioribus. Calyeis segmenu margioe membranaeeo-scariofa parce ciliolata. Corolla magnitudlne *L alpimme,* lobis labil superioris erect is ovato-rotundalis, lobis labii Inferioris laleralibni rotundatis coneavit, intermedio minori late ovalo, palalo glabro. Gapsula ovalo-globoia glaberrima, calycis lon-gitudine, apice deniibus 0 debiscens. Semina Irregularia, testa varie contortu-plicata. — Grescit in Alganria prope Prnmonlorinm sacrum.

6ft. L. SPARTEA Lnk. et Hflmnsgg. FI. Porlug. II. 933. f t 3ft. - Spr. I. e. 105. - Rebb. Plant, critic. IX. t 814. Bg. 1100. - Chavaonet I. e. 143. t - SiricU ramosa: foil, linear!-sobulaiis erectls glaberrimls, inferiorib. saepe ternis, sape-rlorib. aliernis, sureuloram planis ternis v. qoaterab; lorib. loage pedleetlatis; calycis segmentis linearib. ten linear!-lanceolatis acotis glabris v. pabeeeeatib.; corolla Oava, palalo saturate auraolitco, caleari recto. © et <f — Herba pedalis T. scsquiprdalis maiime variabilis. Rami cauliformtt plures teretes paniculato-ramulosi. Folia 6-10lin. longa crauinscnla anguslisslma, superne canalirulaia, infe-riora el surrulorum laliora 3-4-na. Racemus laxus flexuotus paurilloru<f prdirHlis creriis 3-6 lin. longis, brartcae angusli»simae glaberrimar v. pubescen(r«, uti cthi. Segment a ca))cina per frucius malurationem sarpo ampliaia, marline otrcmo membranacea. Corollae lacimar nunc laiiorcs, nunc angustlorei, caleari co-rolla saepe duplo longiori. mox brrviori, mot nubevjnficeni*. Gapsvla ovato-globosa caljce longior glaberrima, \ahuli« 0 apirc drhisrent. Semina panula

nigra oblongo-truncata curvula. — *Linaria annua anguttifolia, /lore tnajore luteo* Moris. Oion. Hisior. II. 490. — *Antirrhinum tparteum* Lino. Spec, plant. 8M. — Cav. Icon, plant, rar. I. 10. t. 32. — Bot. Magaz. t. 200. — *Antirrhinum junceum* Lam. Diet, encycl. IV. 352. — *Linaria juncea* Dsf. ft. Atlant. II. 43. — Rchb. PI. critic. IX. t. 813. fig. 1090. — *L praecox* Lnk. et Hffmnsgg. I. c. t. 37. — Crescil in insulis Canariensibus, in regno Maroccano, in liltore Tripolilano, in Lusitania, Hispania et in Gallia anstraliori.

67. L. JUNCEA Ait. Hort. Kew. (ed. 2.) IV. 17. (nee Dsf. nee Rchb.) - Chavannes I. c. 144. t — Glabra ramosissima gracilis: foil. Iineari-subulatis semiteretib. crassiusculis, plerisq. alternis, aorcolorum lineari - laoceolatis opposilis lernisve; florib. paucis longe pedicellatis; calycis segmentisllineari-lanceolalisbrevib. acutis; corollae panrae Inteae palato anranliaco, calcari recto corollam vix superante. O — Herba virgata, saepisalnit simplex, glaberrima, caul is tercs v. subangulatus paniculato-ramolosus, sareolii sterilibas paucis procambentibus ioslracios. Flores ad apices ramulorom, pedicellis bracteola 4-5-plo longiohbus, post anthesin accrescentibus. Calycis parvoli segmenta marginc roembranacea. Corolla qaam ea praecedentis multo minor, lobta labii superioris erectis oblongis aculiuscolis, inferior is lalcralib. patentib. subovalis, intermedio fere obovato minori, calcari acuto gracili rectiusculo. Capsula ovoidea valvulis 0 debiscens. Semina nigra ovalo - oblonga truncata conrala. — *Antirrhinum junceum* Linn. Amocnit a cad. IV. 277. — *Antirrhinum virgatum* Brot Flor. LusiL I. 103. — *Linmria miotumika* Lnk. et Hffmnsgg. Flor. Portug. I. 236. — In Lnsitania et Hispania.

68. L. BIPARTITA Willd. Enum. pi. borU Berol. II. 640. — Sweet,* Brii. now. gard. I. t. 30. — Spr. I. c 703. — Cbavaones I. c. 145. | L 5. fig. 28. — Glabra: foil, linearib. r. lineari-laoceolatis plants alternis el verticillatis, surculorum latiorib. lemis; florib. laie raeemosis; calycis segmeniis sublanceolatis acalis, margioe membraoaeels; eorollae viotacao-eoeraleae lablo superior! profunde blpartito, palato aurantiaeo, basl albescenta, caleari corollam ?lx superante arcuato. Q — Raml caoliformes paael pedales teretes glaberriml lacves, ramulis rreclis alternis, durculis slerilibas decombentlbus. Folia 1-3-pollicaria, basi attenuata, ilia surculorum latiora el breviora, pleraque terna. Racemus latus paullu flexoosos. Flores speciosi sobnulanles, pedicellis 2-4 lin. longis, braclris pan is ovalo-lanceolatis aculissimis. Calycis segmenla tobo corollino breviora. Corolla (adjecto calcari; 8-12 lin. longa, lobis labii superlorii oblongis subrrflnis, lobis labii inferioris patenti-deflexis, lateralibas ovato-oblongis intermedium excrdcnlibuS, palato profunde sulcato pubescente, calcari saepe dilutius colorato. Capsula subglobosa, apice dentibus 6 debiscens. Semina minuta suboblonga curvula, tesu nigra transverse corrugata. — *Antirrhinum bipartitum* VenU HorU Cels. p. et I. fti — *Antirrhinum orehidi/lonm* Hort. Paris. — *linmria tpeeiota* Jcq. fll. Kclog. I* 14a t. Oft (noa Ttat) — *AnHrrnhmm iptionm* Dooo.CaL hort. Cantabr. IH04. p. 178. — *Linari* nmmlm* Hartal. — to MaariUaia at in regoo Maroccano circa Tanger.

60. L. LIKOGRISBA LsA. at Hfmnifr*. Flor. Poring. I. «a | I. 41. - (.havaooes I. c 146. t — Apica pnbeseens: foil, linrarib. planis glabris, trrnis n alters!* surculorum brevib. lanceolatis ternis ci quaiornis; florib. laiis looge prdicrllaliiS calycis segmentis linearib. angnslissimis aculissimis pubrsconiib.; corollae caaruleao labio superior! rubescenle, palato aurantiaeo, calcari longitudine corolla* arcualo. Q — Praecedenti speciei valdr afflnit forteqoe ejus \anciat prculiariSt atlamrn-loo nalali foliis minonbus dislanlibus, cal)cibus el braclci« multo ao' gutuonbui, pedicellis longioribus, nrc nun pubrsceniia rt florum colorc diverst* — *Antirrhinum incamatmm* Lam. Diction, encycl. IV. J64. - *Linaria ineamtl** Spr. Sjii. vegat. II. 703. — *Antirrhinum tapphirinum fi. ineamatum* Pen. Bncbir-II. IKJ. - Craacil in tabulosis Alfsrviar.

70. L. SAPPHIKIXA *Uk.* el Hffmotff. I. e. 1.9a% t. 42. - Cha%aones .I e t - Foll. linearib. plaaia allaniis, surculorum lablancenUtis trrnis; raceno valde elongato, rbacbi pnbeteeate; calycis scgmenlis linearib. urutis pubasctnlib., corollae coaraleae tobo fubeyliadrieo, labio infariori patenti - defleio, palato auraoUaco

punctulalo, calcari gracIll longo arcuato. O — Herba elegans pedalis v. semipedalis, parte florifcra tantummodo pubescens. Rami cauliformes subsimplices, apice paullo flexuosi. Sorculi steriles numerosi decumbentes, foliis tcrnatis ohsiii. Kacemus laxus, fruclifer valde elongalus. Pedicelli capillacei, bracleola lineari triplo fere longiores, brevissime pilosi. Calycis segmenta capsula breviora. Corolla quam praecedenlis minor, saturate coeruiea, tubo paollulum elongato subcylindrico, lobis labii superioris oblongis anguslis ereclfs, labio inferior! subdeflexo, lobis brevibus subaequalibus, palato ad faucem prominulo glabro aurantiaco fusco-puncialo, calcari acutissimo. Capsula glabra globosa, dentibus sex dehiscens. Semina praecedenlis. — Crescil in Lusilania prope Conimbricam et montibus Delia serra d'Arabida.

fl. Stylus apice incrassatus, ttigmate subemarginato (Chavanncs 1. c. 15. Og. 10*a.); *semina angulata subprumatica.*

71. L. ARMEMACA Cbavannes I. c. 147. f — Glaberrima firma, supra bahin ramosissima: foil, allernis linearib. obtusis crassis; florib. laxe racemosis; calycis segmenlis linearib. acutis; corollae coeruleae calcari praelongo arcualo. 2J.? — Caulis fere pedalis strictus rigtdus, basi nudus, Infra medium ramosus, surculis aliquot accedentibus. Folia crassiuscula pollicaria. Pedicelli braclea minima acula eique adpressa triplo longiores. Segmenta calycina margine extremo seariosa glaberrima, capsula breyiora. Corolla *L. Chalepensem* forma refer!, lobis labii superior!! oblongo-llnearib. ereclls, labll Inferioris ovato-oblongis deflexis, inlermedio mlnorl, calcari gracfll acuto, corolla multo longiore. Capsulae laxe racemosae ovato-globosae compresslusculae, apice dentibus 6 debiscenies. Semina magna subtriquelra curvula, testa nigra scrobiculala. — In Armenia.

72. L. CHALEPENS1S Mill. Diciion. (ed. 8.) no. 12. — Spr. Syst. vegel. 11. 703. — Rchb. Fl. Germ, excurs. 374. no. 2535. — Koch, Synops. fl. Germ, el llelv. (ed. 1.) 3S3. — Chavannes I. c. 148. t — Glaberrima: foil, lineari-lanceolalis aculis obsolete trincrviis, infimis verticillalis; racemis elongatis laxis flexuosis; laciniis calycis linearib. aculis paieniib., capsula subrolunda compressa emarginala duplo majorib.; corolla alba, quandoq. obsolete coeruleo-slriaia, lobis ochroleucis; scminib. ovatis trigonis, transverse foveolalo-rugosis. O — Herba elegans 1-1 Vipedulis, basi surculis pluiimls aucU; rami cauliformes 1-plurcs; folia I-2-pollicaria, Inferiora quaierna qulnavt, superiors alierna, surculorum breviora obtusiuscula, pleraque terna, Inierdum opposiU. Pedicelli braclea linear! trlplo breviores. Capsula denUbos 0 profundis dehisofns. — *OeyrU alba* Lobel. Icon. 408. — *Linaria (lore albo* Riv. Monop. Irregul. i. 80. fig. 9. — *Linaria Ckalepeusit minor erecta, (lore albo, lineis violaeeis* Moris. Oxon. Ilitior. II. 302. sect. 5. L J5. Og. 0. — *Linaria annua anguitifolia, flosculis albis longiui caudalis* Triumph. Observ. 87. I. 87. fig. 2. — *Antirrhinum Osyrti* Cyrill. Plant, rarior. II. 22. I. 9. — *Antirrhinum Chalepense* Linn. Spec, plant. 850. — Sin. Flor. Graec. t. 50-2. — *Linaria alba* Mnch. Method, plant. 521. — *Antirrhinum album* Lam. Fl- Franc. II. 545. — Crescit in Italia, Sicilia, Corsica, Isiria, Dalmatia, Gallia meridionali, in Syria, in insulis Cypro, Scio el in Pcloponneso.

73. L. CANADBNS1S Dum. Court. boL cull (ed. 1.) II. 00. - Spr. I. c. 707. - Book. Bot. Magai. U 3473. - Cbtvanoes I. c. 140. f - Foil, linearib. remotH glabris, plerisq. alternis, surculorum sieHlium laliorlb. opposltis v. ternls; nemo laxo gracili sursum attenuate; pedlcellis braclea longiorib.; calycis srgmenlis aculis pubesceniib.; corollae pallide violaceae labio Inferior! deflexo, palalo albo subdepresso, calcari subulato arcualo, longitudine Corollae. 0 — Rami cauliformo* subsimplices tereles glaberrimi graciles pedales et ultra. Folia semipolliraha v. pollicaria acuta. Florcs pauci distantcs nulantes. Ff<licclli filiformes, br.irtca lincari acula longiores pubo^conlcx. Corolla fadjerlo calcari, 4-5 lin. longa. lobis labii suporinris ereclis oMon^o-oxalis, latiit inferioris majoribuft arqualibus, palato albescenlc. Capsula vuli^lobosa calyce brevior, denlibun 6-8 panulis drhlscens (post dchisccntiam uti truncata). Semina pana prismaiico-teiragoua v

cuboidea late sulcata fusca, ulrinque Irancata. — *Linaria caule timplici, floribus violaceit, foliis Lini* Clayl. no. 256. ex Gronov. Flor. Virgin. 98. — *Antirrhinum Canadense* Linn. Spec. pi. 861. — Vent, llort. Cels. t. 49. — *Antirrhinum pauciflorum* Poeppig lib. — Crescil in America boreali, in Montevideo Brasiliae, in Chili cl in Peruvia.

74. L. PLRPUREA Mill. I. c. no. 5. - Spr. I. c. 794. — Rchb. Flor. Germ, excurs. 374. no. 2537. — Chavannes 1. c. 150. f — Glaberriraa ramosa erecta: foil, linearib. et lincari-lanceolatis, inferiorib. el surculorum 4-9 verticillalis, supcriorib. ternis opposilis v. aliernis; racemo elongato; calycis segmentis linearib. acutis subpatentib.; corollae purpureo-coeruleae labio superiore abbreviato, calcari arcualo corollae longiludinc. 2|. — Collum tumefactum lignescens, ramos emittens plerumque plares tereles flrmos nilidog 2-4-pedales, infra purpureo-virescenies. Ramuli namerosi folios!. Folia omoia glaberrima glaucescenlia acuta, pollicaria et ultra, 1-2 lin. lala, folia ramalorum breviora, juniora fasciculata. Pedicel I i sacpe 2-3 approximali bractca longiores tereles glaucescenles. Galycis obliqui segmcnta per capsulae maturalionem reflexa. Corolla (adjcclo calcari) 4-5 lin. longa, labio superiori abbreviato ereclo, inferior! paiente, subtus pallide griseo, palalo conico magno profunde sulcato, margine pilis albis barbalo, tubo paradeliter purpureo-striato, calcari acuto subcylindrico. Capsula globosa com pressiuscula, apice emarginata. Semioa majuscula subprismatica, testa transverse corrugato-rugosa nigra. — Crescit in Eoropa australi (Italia, Graecia).

75. L. N1VEA Boiss. et Reut. Diagnos. plantar, novar. Hispanic. 22. no. 41. — Perennis: caule glabro crasso erecto, parle superiori panicolatim ramoso; ramis virgatis; foil, glaberrimis lineari-lanceolalis acutis aliernis sublrinerviis; florib. numerosissimis in racemos breves dispositis; sepalis oblusiusculis glanduloso-puberulis; corolla alba pallide violaceo-ilriala, palalo albo dense longeque barbalo, ealeari lubum eorollinum aeqntale; seminib. mlnimls prismalico-angulalis tuberculatis. 3} — PoJchorrima planta, floribas copiosisslmis niveis lalos tractus ornans. *L. ttriatae* proxima, quae tamen abandanter diflerl: foliis mulio angustioribus lineahbus uninerviis, calycis laciniis aculis glaberrimis, floribus dimidio minoribus, calcari corolla mollo breviore, palalo lacteo breviter parceqae (ncc longc et copiose) barbato, capsulis multo minoribus (nee ut in hac Pisum subaequanlibus) globosis (nee ovalis), seminibus ejusdem formac sed triplo majoribus. — Crescit in Ilispania (in rcgione montana superiori Sierra da Guadarrama el in monlibus de Toledo el de Avila).

76. L. STRIATA DC. Fl. Franc III. 586. - Spr. I. c. 795. — Rchb. Fl. Germ. exctfrs. 374. no. 2536. - Koch, Synops. fl. Germ. (ed. I.) 522. — Chavannes I. c. 152. f •— Tola glabra: foil, angusic lanceolalis linearibq. unineniis v. obsolete trinenriis acolis, inferiorib. ?erticillatis, superiorib. sparsis; racemls laxls; calycis laciniis lanceolalis acolis eapsala broviorlb.; corolla cinerasceoU-alba v. coerulescenlc, strils violacels perenrta; semioib. ovatis trlgonls apieris, rugis anastomosaotib. Impresso-punclatis, aogulls acutis Impunctatis. 2(. — Rami cauliformes pedales el olira simpliccs\. ramolosi, surculis decumbentibus foliosis aucli. Folia 1-2-pollicaria saepe glauceseenlia, ilia surculorum breviora laiioraque 3-4-5-na vcrticillata. Racemi laxiusculi Oorcs mine odori, ounc inodori. Bracteae lineares, inferinres pedicellis longi't>res. Corolla (riccpio calcari) 4-5 lin. longa violaceo-striata, labio superiori profunde bifido ereclo, lobis subovalis, inferiori palente, lobis laleralil). paullo reflexis, inlermedio mullo minoH, palalo lutco barbato valdeque prominenie, calcari corolla malto breviore, intcrdum subevanido. Capsola subglobosa, apice talvulis 6 dehiscens, valvulis saepe bifidU. — *Antirrhinum repms* Lioo. Spec, plant. 854. — *Antirrhinum striatum* Lam. Fl. Franc. II. 343. - *Lmmria ttricla* lloraem. HorL tiafn. II. 075. ex Rchb. Plant, ciiiic. V. fig. 610, — *Aniirrhinmm purpur^um* Scbkohr, Hndbch. t. 172. — *linaria deeumbens* Mnch. Method, plant. 523. - *Orontium mpinum* Villem. PhyU I. 408.

fi. Mompesmimmm: Foil, angustis, plerisq. aliernis confrrtis erectis; plaou slrieU snbsimplici. - *iMmria odorata Montpestulana* J. fiaub. Histor. plant 450. —

Ltnarxa captilaceo folio odora C. Baud. Pinx. 213 — *Ltnarta caryophyUata* Gam. Hort. 90. — *Ltnarta angutttfoha /lore ctnereo ttnalo* Dill. Horl. Ellham 198. t. 103. Gg. 197. — *Antirrhinum Montpestulanum* Linn. Spec, plantar. 854. — *Antirrhinum repent 0. Ifontpettulanum* Pers. Enchmd. 11 100 (exel sjn Lam.) — *Ltnarta Montpetsulana* Dum. Cours. boi. cult, (ed 1.) 11. 95.

y. trttttt Foil, rigidulis tnquetns, dorso acatiuscule cannalis, facie canaliculalis, corollae palato flavo, utroq labio sordide albo violaceo-lioeato.

d gahotdes Planta simplex v apicc ramulosa, Toll. 4-6 verlicillalis., verticillis nunc distantib. nunc approximalis — *Antirrhinum gahoidct* Lam Encycl. meth. IV J51 — Crescil in Dalmalia, llelveiia, Gallia auslrali, in Pyrenaeis el in Mauritania

77. L. BOISSIEIU Wlprs. mss. — Annua aut biennis* surculis stenlib. nullis, caulib. numerosis ramosissimis; ramis Gliformib inlncilis; foil alterms parvis linearib. oblusis, parce hirlellis aut glabns, florib. subsessilib., secus ramo» laxissime spicati*, terminahb. congestis; calycis breviter glandulosi lacimis brc\ib oblongis aculis, supenore longiore, corollae flavae labio supcnori brevisbime bifido, inferior! breviter irifido, lobis obiusis, calcari incurvo corolla breviore, seminib. mimmis acute tnquetns, sub lente luberculati*. O? *cfi* ~~ Kami cauliformes numerosissimi tereles glabri quadripolllcares v. semipedalcs Folia (inflma aliquando qualerna) 4 lio. v. pollicem usque longa Spicae primum subcapilatae, dein elongaUe laxisslmae 1-2-polllcares, flonbus Infenorlbus remolis, superioribus semper in capilulum eonferlis. Pedicelli primum vix lincam longi, demum elongail, sed calyce semper breviores, sub lente subglandulosl Corolla glabra, magmtudlne *L. glaucae,* palalum glabrum. Capsula ovala, breviter glandulosa, apice dentibus 0 dehiscens. — *L. ramoswima* Boiss Voyage bot dans le midi dc I Esp. p. 457 t (ncc alior.)

0. glultnosa Boiss I. c — Caulcs abbreviali 3-4-polIicarcs dense foliosi, parlo flonfera densius glanduloso-pubescenles. Folia breviora glauccscentia — In Hispama (circa Matrilum), var. *0* in arcnosis Lusitamae trans Tagum.

78 L. GOR1FOLIA Dsf Cor. instilut. Tournef. 32. t. 22. - Ghavannes 1. c. 153. f — Glabernma foil, lincan-subulatis alterms, surculorum subverlicilUtis, florib racemosis breviter pedicellatis; calycis segmcnlls lineanb. acutis; corolla ex albido violacea, lobis labn supenons angustatis, calcari recto brevi. 2|. — Rarai cauliformes simplices pedales v. lesquipedales, basf surcolis sterilibus aucti Folia angusta 4-8 hn longa conferta sparta, folia sureolorum breviora laiioraque 4-0-na verlicillata. Bracteolae parvulae, pedlcello bretl adpressae. Corolla magmludine *L purpureae,* labio superlorl ereoto profunde bilobo, lobis sublineanbus acutis, labio inferior! abbreviate, lobis su bo vails f palalo glabnusculo, - calcari aculo gracili Capsula . . .[9] — Crescil In Asia minor I.

Y- Stylus aptce tncrassalus, sttgmate tubemargtnato; temtna ducoidea, margtne cthata (Cbavanncs 1. c. t. 5. lig. JO)

79 L. PELISSERIAISA DC Fl Franc. Ill 589. - Spr. Sysl veget II. 795. - Rchb Fl. Germ excurs. J75. DO 2547. — Koch, Synops. fl. Germ. (ed. 1.) 522. — Cbavannei I. c. 154. f — Tola glabra: foil, lineanb., ulrioq. attenualis, mfenorib qnaternls, caulium itenlium elliplicis; racemis pedunculatit capiialis, demum elongatis; calycis lacimis e basi latiori attenaatis aoulis»iniis, capsula duplo longiorib.; corolla dilute coerulea, venis taturaiionb., palalo albo, slriis coerulcscenlib., calcari corolla dimldia breviori. O — Rami cauliformes teretes subsimplices, surculis aliquot stenlibus aucli. Folia semlpollicarla et ultra, supenora sparsa, caulium stcnlium broiora laiioraque semper verticillala magisque approximata Bmcleae panulae acutis»siraac, pedicollo longiorcs (orolla f adjecto calcari) 0-9 lin longa, lobis labn superiorly crcctib clongahs acutis (>apsula lalenbu!, \aldo sulcaia, apice emarginala, uti e duabus carpellis coahtis clTormaia, denlibu* 0 debisccns. bemina discoidca come\o-conca\a, cilii*» longitudine aequalibus radiahm divcrgenlibus morginc toto ciliata — *Ltnarta coerulea intnor*

Lob. Illnstr. 103. — *Linaria coerulea cakaribui longis* J. Bauh. Hislor. III. 401. — Buxb. Centur. I. U 25. 6g. S. — *Linaria annua purpureo-violacea, calcaribus longis, foliis imis rotundioribus* Magn. Monsp. 150. — *Chamaelinaria violacea* Barrel. Icon. 1162. — *Linaria tenuius ipanophylla Tithymali cyparistii folio, /lore purpureo* Cup. Pamph. Sicul. I. t. 229. — (Raf. L 101. fig. 1.) — *Antirrhinum* Pe-*Usserianum* Lion. Spec, plant 855. — Siblbrp. et 8m. Flor. Graec. L 501.

/?. *gracilis:* Plantula simplex gracillima: florib. mioorib. laele coeruleis. — *Antirrhinum graeile* Pen. Encbirid. II. 156. — Creicil in Syria, circa urbem. Byzantium, in Graecia, in Italia meridionali, in Istria, Dalmatia, in Gallo-provincia, in Pyrenaeis.

|. 4. *Folia glaberrima linearia Kneari-oblonga vel sublanceolata, inferiora verticiUala, superiora alterna. Floret minimi, apice ramorum saepe subcapitati, corolla (adjecto ealeari) vix ultra ires lineas Umga. — Herbae erectae.*

a. Calyx glaber. Semina ovoidea vel oblonga.

.80. L. MIINTTIFLORA C. A. Meyer, Verzcichn. der Pflnzn. am Caocas. ISO. — Cba•anncs I. c. 159. — Annua glaberrima glauca: foil, oblongis acutiusculis verticil— latis sparsisq.; florib. subspicalis; laciniif calycinis lineari-oblongis acutiusculis, corolla (flavescente) exigua vix breviorib.; ealeari brevit ilmo conico recto; seminib, oblongis impresso-punclatis. O — Crescit in Caacaso prope orbem Baku.

81. L. (ANTIRRHINUM Sm. Prodr. fl. Graec. I. 43i - Sibtbrp. el 8m. Flor. Graec t 586.) ALBIFRONS Spr. SysU TegeL II. 7KL — Cbavannes I. c. 156.* f — Glauca: foil, sublanceolalis, inferiorib. ternis ?. qnaternis, snperiorib. alternls; florib. subcapitalis; segmentis calyclnis lineari-oblongls obtusis; corollae atbesceniit;?) ealeari brevlsslmo eunulo. 0 — Ram! caollfonnes semipedalea Y. pedalet erecii T. ascendentes slmplieet •. aplee parce ramoloii. Folia laneeolata T. oblongo-lanceolala saborata polliearfa, 3-4 Ho. lala. Bracteae lineari-oblongae pedicello longiores. Segmenta calyclna capialam vix soperantia oblusa v. acutiascula glaberrima. Corolla calyce parom longior. Capiula globosa, apice vaWnlis 0 dcbiscem. Semina oblique ovoidea, testa nigrescente, tenue alveolata. — Cre»cii In insult Rbodo et in GraecU.

*fi. Calyx pubucens. Semina discoid** marginata, disco laeti.*

82. *I.* MICRASTIIA Spr. S)it. veget II. 704. - Cbavannos I. c. 156. t - Glauca: foil, infrnorib. oblongo-lanceolatii ternif et qualrrnis, tuperiorib. allernis; florib. spicalo-racemosU; calycis segmentit linear! -spathulatii cilialit; corollae coeruleae calrari incunro. Q — Rami cauliformet 4-10-pollicaret tereles glaucl virgati, turcolit slerilibns inierdum ad basin ioslrucli. Folia inferior! pleraque terna sabinnervia glaaecscettlia poUicaiia, S-4 liau lala, superiora brctiora anguttiora acou alters*. Floret mJalal p«4letllali, p«dlcellis bractra longioribaff raccaio post anlbesla Taldt ttoafalo. Caljels laclniae gl«odulo»o.puhftrfOtes capsala broiorrt. Corolla (adjecto ealeari) fix sesquilinram longa lirte cofrulra, palalo albicaoie. Captula subglobosa glabra, valvalis 0 profondp uretii debitceos* Srmmi oomerota sobreniformia compretta, late membranaceo-manrtnaia. — *Antirrhinum micrmnlkmm* Civao. Icon. pi. rar. I. 51. t 50. Ag. *X* — Sibtbrp. •* 8m. Flor. Grate, t. 5rt7. - *Limaris parrijlorm* Difont Flor. Ailaot. II. 44. t. 137. — Spr. I. c. II. 7KL — *Antirrhinum parri/tomm* Willd. Spec. planL III. 245. - l« mil Isjeullia in Hitpama, tNirdima, Cornea, Algeria, in in»ula Rbodo, in Oriente •* Is rtfionibuf Caucaiicis prope Baku rrrtriL

81 L. ARY1N8I8 *tHt.* Fl. AUant II. 41 - Spr. I c. 79ft. Rrhb. Fl. firm, excurs. 374. oo. tMl ~ Kocb. SyioB*. fl. Gem. M Helv. ed. 1. ML - Cbatanoes I. ** 157. f — Glabra: calycib. t^dieeHitq. gUodaloto-pilotu; foil. Imearib., bat* apiceq. aueouaila, inforionb. qoalerait; rae««iit pedunculatis capiuiit, teri«i •longaUs; UciailU calycinit Imearib. obtuslusculis, iaferlonb. eaptula obovaU ioiegra brefiorib.; corolla pana dilute coerulea unit MtaraUoribot nouu,

paiato albldo subUliter Ylolaceo-retlculato, calcari cnnrulo; semlnib. planis, ala lata orbicular! cinctis glabris. Q — Herba maxime varians pro regionis el soli nalura nunc simplex, none ramulis fnslructa, apice tanlum pubescens, surculis aliquot decumbentibui donata. Folia linearia crassiuscula temipollicaria T. pollicaria erecla (in regionibus calidioribus) T. reflexa, infra 4-0 verttcillata, supra pleraque allerna breviora. Folia surculorum panrula 3-4-5-na. Flores pauci, racemum brevissimum effornantes, racemo demum eloogato. Rhacbli, pedicelli calycesque brevissime glanduloso-pubescenles. Bracieae panrulae obtnsae, pedicellc fruclifero vix breviores. Corolla minima, lobls labii superforit ereclis, inferiors paleniibus subaequalibus, palato prominenle glabriusculo; calcari gracili corolla brevion. Capsula Oorum respeclu magna glabemma, valvulis 6 lineari-oblongis acutiusculis ad basin productis debiscens. — *Ltnaria arcentis coeruUa erecla* C. Bauh. Pinx. 213. - Dill, ilort Elibam. 100. t. 163. flg 106. — *Antirrhinum arvense* a. Linn. Spec, plant 855. — Schkuhr, Handbcb. t. 172. — *Linaria carnota* Mnch. Method, plant. 523.

fi. simplex: Florib. tubcapiutit; corolla lulea, Inlerdum itriif violaceis eleganter nolata, paullo majore qoam in typo, calcari saepins recto donaia. — *Linaria altera Moravica* Clut. Hiitor. 321. ic. — *Linaria luUa parva annua* J. Bauh. Histor. III. 457. — *Linaria pumUa folii* eamosis, ftoseulis minimi* /lavis* C. Bauh. Pinx. 213. — *Lmaria MraphpUa luUa miner* Col. Kcphr. 280. 300. (ic bona). - *Unaria ftraphyUa tmuifolia* Moris. Oxon. HisL I. part II. 400. sect f. — *Linaria ortadss tulta parva, brmoi caicari, UmifoUm.glamea* Cup. Pamph. Slcul. II. t 150, Raf. U 102. 0g. 2. - ^n/irrAifmfn *arvente fi. r*> Lino. I. c. — Sm. et Sibthrp. Flor. Graec t 500. — *Antirrhinum parviflorum* Jcq. Icon, plant, rar. U 400. — *Antirrhinum simplex* Willd. Spec, plant. III. 243. — *Ltnaria arvensis a.* Dsf. FI. All. II. 45. — *Ltnaria timplex* DC. Flor. Franc. III. 588. - Spr. Syst. veget. II. 705. — Rchb. FI. Germ, excurs. 375. no. 2544. — Koch, Synops. fl. Germ. (ed. 1.) 522. — Creicit in anris et fabulous Europae totini, praesertim australiorit, in Barbaria et in Orient*.

f. 5. *Folia angu$ta linearia, Uneari-lanctolata* #eu *tublanceolata parvula, inferiora taepius quaterna, tuperiora dltirna. Floret ad summilates ramorum plerumque capitato-racemosi pauci, bractei* 9aepi$$imie d$ftoxii. — Herbae vuigo procumbent*** el *diffusae, ramis eauliformibu* numeroiis donatae.*

a. *Semina discoidta (disco latti), margins m*m*ranac+o late einda.*

84. L. MARGINATA DsfooU Act soc Paris. L 3ft. L 7., Flor. AUant II. 45. - Spr. I. c 70J. — Cha\anne« I. c. 150. f — Glabra: foil, linear!-lanceolatis llnearibq. glaucis, imis \erlicillati9, caeleris alternis; bracteis deflexis; calycis segmentis linear!-oblongis subacutis glabernmis; corolla luteo-ferragioea striata, palato bimaculato, calcari corolla longiore. ^ — Baml caulifonnes pedales el ultra deoumbentes, paniculatim ramulosi. Folia loferiora 4-0 verticillau crastiuscula obtuaa, pollicaria v. tetquipollicaria, 1-3 lin. Uta, superiora allerna subacuu. Floret brevlsiime pedicellati, bracteis pedicellos snbaaquantibus deflexis. Calyols segmenu linear! -oblooga, supra medium amptiata. Corolla magnkodine JL *tmlgarû* lulea T. luieo-ferniginea, palato margine interiori albido-barbalo, apice maculis duabus atro-purpureis nouio, ealcari aubolalo aeotlsslmo recto v. leviter cunrato. Capsula globosa calycis longltodioe. Semioa margine bine eonrato, illinc convcxo, et uti cosuto cincu. — *Antirrhinum marginatum* Lam. Kncyrl. meih. IV. 355. - Cresclt in fissunt ruplnm Atlantis prope Tlemien.

85. L. TRISTIS Mill. Icon. II. 3. t 166. - Spr. I. c. 704. - Chatannes I. c. ISO t - Glauca, apice tanlum pubc«cen$- foil, linearib et lineari-oblnngis obiusis, inferiorib. qualernis el lernis, supenonb. oppomin et allernis; florib. approximatis, interdum suboppontis; bracteis deflexis; calycis segmemis lineari-spathttlatit obtnsis pobfjeentib.; corollae (colore *Lot* Jatobaet,* inlerdum luieae) ealcari crasso

sinalo, basi arcualo, earn subaequante 3|> — Herba 8-10-pollicaria, ramis decumbentibus diffusis Folia pollicana, glabemma glauca crassiuscula Bracieae basi angustaiae, pedicellis brevissimis longiores Calycis segmenla bracleis similia, demum ampliala, supremo majon Corolla magmludine / *tulgam,* lobi* labn sopenons elliplicis ereclis virescenlibus, labn mferions broibus rolundaiis subaequahbus, palato amplo, basi fusco v lutco, apice citrino barbalo (apsula globosa glabra >*i*\ calyce major Semina mgre*centia — *Itnarta Intht Ilispantca* Dill Horl Ellh 901. t 354 fig 800 — *Linana iiupantca procumbent* Marl Hisl plant rar dec 35 Og 2. — *Antirrhinum trute* Lino 8)si tegel 405

/? *tenutfoha* Foil angustissimis, flonb confertis paullo minonb , corolla inter dura purparatcente. — *Ltnana Utspamca altera* Clus Hi»L J20 — *Ltnana tenutfolta aerugimm coloru* C Baub Pini. 212. — *Anhrrhmum aerugineum* Goaao. Illaatr. 38. — Cretcil in Hitpama prope urbem Geber-Allan.

86 L. PLATYCALTX Bolta. Voyage boL dana le midl de I'Esp. 450 no. 1947. j t 130 — Glabemma cauhb proslralis simphcib aul parce ramosis, foil carnosis glaurescentib lernatis ovalo-ellipticis acutis flonb paucis laxe spicaiis, pedunculo calyce paullo longiore, lacinns caljcims ovalis palulis inaequalib , corollae luieae labio superiori lateraliler plicalo bilobo, lobis obtuswimis, inferiore breviler tnlobo, lobis subemargioalis, calcari incunro aculo corollam acquante, «emimb valde conceits laevib. late marginal is. 2|. — Rami cauliformes numerosisiimi semipedalet simplicet T. supra ramuloti. Folia tuprema opposiia Flores termioales 1-4 lamsime spicali Calycis glabemmi glaucMceniis lacimae carno^ae palulae oalae aculae enenres, dimidiam corollam eicedenie» Corolla Iqiea glabemma magmladine *L. vuigaru,* Itbium tuperum infenon brevius, nd quart am pariem usque bilobom, labium inferam inteosias luleum, fere aunnUacum Palaium profunde salcalum valde prominulum. Faui inloa linein 2 auranuaco-falrU perenna. Calear remote Dlgro-slriatam. Capsula ovaia biloba gl a acescent, calyce brevior, val? It 0 debltcens. Semina magna nigresccnlia valde concava plana, I ale albido-marginala laeviasima. — In Ilispama in umbro«if regioms alpinae herrama de Ronda prope Graialema en el fcrro de San (nslo\al

87 L SLPI>A Dsfont Flor AllanU II 44 — Spr. I c 70S Rchb Flor derm eicure 375 no 2M5. — Chavannes I c 101 | — Diffuse procumbent \ ascendens foil linearib oblosis, i off north qualernis el quinis, ^nperionh alicrnn, caljcis «rgmenlis linearib seu linean-subspalbulalH pube«ceniib corolla fla^a, palalo saepe bipunctato, calcari corollae longiluilme, stm* undi-mgrescenlib notalo, lobo inlermedio labn infenorif subinciso ^. — Herba 4 -10-poUi<*an*» babitu, pube^renlia florumque magmludine el colore admodum %ariaim Raml cauhformes diffusi ramuloti, tub racemo nodi Folia 5-ft ho longa glauco-hnearia, soperiora magis dislanlia breviora Bracieae defleiae llneari - oblongae acuiiq«culae vli pedkello loafloret. Calyeit segmeota brevi»»im«* glanduloso-pilota Corolla aaeplat magoiUMliae L. *9ml§mrit*, labio topenon rloneaio erecto, lobis anguMi* aplce retaodalla, labio iaieriorl brtviorl, palato \alde prominente solcaio cilrino, albido-barbalo, calcari aculo dilute purpura«renie %tnaio I apsula obovato-globosa Senina late conveieque marginaia O«yru *flora* ffl*rrttru* Lob Icon 110. — her Hist 553 ic — *Itmana U$spamtra quimla* (Jo* Ilinior I 121 iron — *Ott/rtt minor* Tabern krautrrbrh K27 *c* mali It* *mana iutea parr* trrprms* J. Baub Ilislor III 4)7 *Itmarta pumtla tup*** Imtea (* Baud Pint ill *itmana pumtla Hispamrn* pjrk Theair 400 ie. — *Amitrrkimmm *mp*mmm* I inn »»prc plant *VJ* — Mblhrp rl Sm•rl drarr I 50. — *Ummrta fUtfermu* Mncb Method pi HJ *inhnkimmm btpumrlalmm* Thuill Fl Paris (ed i.) Jll nee alior *AmUrrhimum itmpies* I ok in Srbrad ^eu•« Jour5|| aoa - /iN«rtf *ThmMten* Mrrai. H Pan. ed 3. II l«- Crescil per toum Irre Europam aosiraleai, preeacrtim aostrali-occidenlalem, *l* *n Africa boreali

*fi Pyr**S4t** D«by, Bol. Gallic I 345. - tbavanne* I c 101 - Foil, ••feriorib Imeari-laaeeoUua, ramis apice ralycibq fftaaduloto-pilo»is. flerib. majonbos

— *Antirrhinum dubium* Vill. Fl. Daupb. II. 437. — *Antirrhinum tupinum fi. 7.* Lapejr. Abr. Pyren. 352. — *Antirrhinum glaueum* Lapeyr. I. c. (nee alior.) — *Antirrhinum verticolor* Lapcjr. I. c. — *Antirrhinum Pyrenaicum* Ramond mss. ei Pers Encbirid. II. 150. — *Linaria Pyrenaica* DC. Fl. Franc. III. 587., 1c. rar. pi. Gall. I. t. II. — Spr. I. c. 704. — Gretcit in Pyrenaeis.

T. marittma Duby I. c. — Chavannes I. c. — Foil, plerisq. vertieillalis; segmen-Us calycinis ovato-oblongis, capsula multo brevionbui*. — *Linaria maritima* DC. Fl Fr. V. 408., 1c. pi. rar. Gall. I. t. 12. (nee Rchb.) — *Antirrhinum maril mum* Poir. Diet, encycl. Suppl. IV. 23. — In arenosis manlimis Armoraciae crcscit.

d. glaucophylla Chatannes I. c. 162. — Foil, lineari-ianceolalis glaucis, infenorib. qualerms; corolla albida, palato flavo. — *Unarm glaucophylla* LnW. ct Hflnnsgg. Fl. Porlug. I. 250. I. 46. — Crescit in Lusilama.

s. Hfevadensis Boiss. Voyage bol. dans le midi de I'Esp. 461. no. 1240. — Caules numerosi procumbenlcs 2-6-pollicares, superne piloso-glandulosi. Folia subsecunda hnearia acuta glaucescenlia, inflma qualernala, supenora opposila aui alleraa. Flores subcapilali, lllia formae vulgaris paallo minores. Calcar corollam subaequans. Semlna convexiuscula lale margmata, olnnque sab lenie tuberculosa. — lo Hlspanlae Sierra Nevada.

C- *oblongifolia* Boiss. I. c — Caules erectl sobsemipedales. Folia quaternala oblooga acuta. Flores aabeapltali quam fill far. c. majores. Galear corollam aequaos.<*6emlna nlgra laevisslma, marglne lato albo convexo cincia. — In regione montana prope Anlequera in Hispania.

i). glauea Boiss. I. c. — Gaules numerosi erecii 3-4-pollicares. Folia glaucescentia qualerna oblongo-lanceolala acula, 2-3 lin. lala, semipollirana. Flores lulei, cis formae vulgans minores, in spicam primum subcapii.iiam, dein elongalam laxam di»posili. Calcar corollam subaequans. Semina pan a mitra valde convexa laemsuna, late albo-marginala. — Creicit in amiosis raariummis Hispaniae australd

d. mim'fiia Boiss. |. c. — Caules 1-2-pollicares. Folia linearia qualernala aul alterna. Spicac pauciOorae capitatae, dein elongatae. Flores flavi, eis /.. *alpinae* minores. Calcar corollam laeplua superans. Semina pan a nigra laevissima valde conveia laleque albo-marginata. — la Hlspaoiae Sierra de Toloi crescit.

88. L. VERTICILLATA Boiss. Voyage bot dans la nidi de I'Bap. 409. no. l«0. f I. 138r Og. A. - Tola lomentella visclda: radlca paraool eaaaplloaa; eaulib. difrusi» subtimpiirib. roliosis; foil, quaiernallm qolaailmve vartlclllatla ellipiicis aul lanceolatist jculi*; florib. in antbesi subsatsillb., la aplcaa breves lermlnalet pauciOoras suhcapilalas disposals; laciniis calyclnlt lancaolalo-spalbulalls, superiori majori; rorollac pallide luteae labio superior! bilobo, lobls oblongis obtusis lalcraliier plicalis, infenon bilobo, lobis rolundalis rormculalis, mlermedio miuon, calcari incurvo corollam buperanle; seminib. convens mgris laevib. albomargmatis. ^ — Collum vesiigiis caulium aotiquiorum vesiilum, adeos caespiies dansisslmos. Caules diffusi iripollicares v. semipedales aaapa simplicei, raro apicem versus ramosi, lou loogiludine pilis cryalalliais lomenlelli. Folia soprama alleraa, omnia ulrinqua lomaolalla viacidula, semlpolticaria el ultra, 1-3 lln. lala. Floret 4-5 in spiculam damum subelongaum disposlii, padleallla viscldls, bractea spathulata brevioribus. Calyi lomentello-viscidus capsula paullo % broior. Corolla pallide Oavo-virens, stills loagiludiaalibus nigresccniibus percursa, labium infenus intenslus coloratum, palato auranliaco profunde sulrato, faucc inius auranliaco-veluiina. Capsula ovato-didyma glabrescens, «ahulis 0 obtusmsculis basin u\que finsa. — I.. *taxat\Ut* Boiss. mas. (olim). — Crescil in fissunt» rupiuin umbrosarum regioms alpinac in Ilitpamae Sierra Nevada en la D«besa do San (icronimo.

80. L. ALPINA DC. Flor. Fraoc. III. 000. - Spr. I. c. 704. - Loddig. Bot Cabin. t. 415. - Rchb Flor. Germ, eicurs. 374. no. 2X& Sinn. Flor. Deulscal. Hit 51.

ic. aen. — Koch, Synops. fl. Germ. (ed. 1.) 921. — Chavannes I. c. 102. f — Glaberrima glauca diffusa: foil, qualernis linearib. v. lineari-lanceolatis crassiuscnlis, basi allenuatis; racemis ovatis brevib.; calycis lacioiis lanceolati* acutis, capsola obovald apice integra breviorib.; cnrollae pulcbre violaccae v. purpureo-coeruleae (v. imo rarius albae) gibbis palati croceis, calcari corollam aequante, nunc recto, nunc incurvo; semioib. planis ala orbicular! cinclis glabris. Q — Rami cauliformes crebri diffusi sabcaespilosi, saepe simplices, proslrati. Folia crassiuscula glaaca 3-5 lin. longa, saepe eodem latere dejecta et quasi unilateralia, inferiora laliora, oonDumqaam elliptica seu oblonga obtusa, suprema interdum alleroa. Bracteae lineari-subulatae, pedicello breviores. Calyx prof no - dissime quinquepartilus, segmenlis quasi liberis. Corolla (abjecto calcari) 6-0 lin. looga pulcherrima, saepe pallido violaceo, palalo albo, labio superiori erecto profunde bilobo$_9$ inferiori patent*, lobia rotondatia aabaeqnalibus, calcari conico aculo, plenimque recto. Capsula ovato-globosa calyee brevior valvolis 0 ad basin usque productis dehiscens. — *Otyrit purpureo-coerulea repent* Lob. Slirp. adr. nov. 170. — *Linaria Pannonica altera* Clus.$_a$Pann. JO0., Tabern. Kriiutrbch. 1208. ic. — *Linaria tertia Slyriaea* Clus. Hist I. 322. — *Linaria coendea rep ens* et *L. quadrifolia tupina* C. Baub. Pinx. 213. — *Linaria quadrifolia coervlea procumbent* Moris. Oxon. Histor. II. Ml. sect. 5. I 13. flg. 10. — *Linaria minor /lore eoeruleo* Marget, Pbarm. II. 507. 1.15. — *Antirrhinum alpinum* Linn. Spec, plant 850. - Jcq. Fl. Austriac. I. *L* 58. — BoU Magax. L 905. (nee 907.)

fl. ereeta: Ramif cauliformib. erectls; foil, angustiorib. et flMgis distantib.; flora saepe pallide colorato. — Creiclt in alpibos Helvetiae, llaliae meridionalis, Transylvaniae, Galliae et in Pyrenaeis.

fl. Stmina nwiformia &m — flow, *Urta rugosa* «crod*cnlstova.

00. L. (ANTIKRHimTM Fonk. Fl. Aeg. Arab. 111. - Pert. Enchlrid. II. 150.) HAELAVA Chavannes I. c 101 t — Dlffuta glaucescens ramulosa: foil, linearib. erassiusculls, inferiorib. tern'ls et quaterais, superiorib. alternis; florib. breviter pedicellatis; bracteis deflexis; calycis segmentis oblongis acutiusculis ciliatis, demum ampliatis; corolla sulphorea T. eoeruleo-?iolacea$_v$ paUto croceo v. aurautiaco, calcari recto corolla longiori eaque pallidiore. Q — Rami cauliformes diffusi procumbentes v. ascendentes, 3-6-pollicares, striati glabcrrimi ramulnsi. Folia semipollicaria T. pollicaria. Bracleae minimae ovato-laoceolalae, pedicello breviores, aculiusculae ciliolalae. Flores 9-4 in apice ramulorum conferti, pedicellii birtellis. Segmenla, calycina tubo corollino adpressa eoque breviora. Corolla (adjecto calcari} 0-8 lineas longa, lobia labii superioris crrctis brcvibus oblongo-ovalis, labii inferiors rotandatis abbrevkatis subaequalibus, palato amplo breirissime barbalo, calcari sobulalo acutissimo. Capsola subovata calycis longitudine glaberriBM, deotiboa 0 dehiscent. Seaina minima rfoiformia, tesU grisea, tenuisaime scrobicolaU. — Greacit in desertis Aegypti prope Alexandrian et Kahiram.

01. L. LAXIFLOBA Dsf. Flor. AllanL II. 45. t 138. — Spr. I. c. 704. - Chavansef I. c. 105. f — Glabra decumbent v. ascendent: foil, linearib. glauris, iron q»aternit, caeteris alternis; Oorib. longe pedieellatit; bracteit defleiit pedieello multum breviorib.; calycis segmenlis nvalo-lanceolatit; corolla pallide coerolea v. albida, labio superiori elongato, calcari recto corolla fere duplo loniiorc 0*" šUmi cauliformes simplices, saepe bati decumbentes 4-6-po||irare«. »urruli» ali-jr ej«ot a«eti ad basin. Folia semipollicaria, tuppriora magi* di»untia acutiu^rula. ^'Oan pwnolae syblmeare* pedicrllo triplo breviom. SegmrnU ralynna bre-*l«t aiafgWe submembraDaeea. Corolla magmtudine *L mlptmae,* lobit labii su« perloria erectia angvsUs aeotis, laferioris abbrttiatU >obaequalibu«, palalo ad faoeem amplo VIIIOMUO. Capsala globosa lateraliler valde sulcau, calycis longi-Iodise, denUbM 0 tfeAiacMS. Stamina parvoia angolata, teaU rogvloaa. - l eirca Algeriam.

r- *Semina oblique ovaUa, ban attenuaia, hinc convexa, Mine concato, margine brevi eineta, testa laevi eeu tubereulit inttructa.* (Chavannes I. c. I. 5. flg. 35.)

02. L. CANDOLLE1 Chavannes I. c. 165. t — Viscoso-pubesccns procumbens v. ascendena: foil, oblongo-lanceolalis v. ovato-lanceolalis subacuii*, imis terniwquaternisve, caeleris alternis oppositisq.; florib. paacis capiiaio-subracemosis; calycis segmenlis ovalis subaculis; corolla lutea breviter calcarata, palato bipunclaio, lobis labii superioris oblusis. O — Herbula3-5-pollicaris: rami cauliformes plures simplices, basi glaberrimi fereque apbylli, apice pubescentes foliosiqoe. Folia parvula 2-3-Iinearia, lineam laia, crassiuicula erecta sobpubesceolia. Flo* res 2-3 ad apices ramorum in axillis foliorum superiorum congesli, pedicelli* brevissimis, raceroo deroum elongalo. Corolla (adjecto calcari recto et acnio) 3-4 lin. longa, lobis labii superioris oblusis ereclis, labii inferioris brevi bus rotundalis, intermedio breviori. Capsula ovalo-truncata subpubescens calycis longitudine, valvulis 4-0 apice deblacens. Semina numerosa, tesia nigra laevi. — *Linaria taxatilii* DC. Fl. Franc. III. 590. V. 400., Ic pi. rar. Gall. 5. t. 13. (nee alior.) — Crescil ad liitor.i Galliae occideoUlis el Armoraciae.

03. L. ARENARIA DC. Flot. Franc. V. 400., Ic. pi. rar. Gall. 1.15. t. 14. - Spr. 1. c. 704. — Cbavannes I. e. 160. f — Vlscoso-pubescens ramulosissitna: foil, inferiorlb. quaternis obloogis obinsls, superjorib. plerisq. alternis linear!-lanceolati* acutis; florib. pauoissimts racemoso-ça pi tails; racemo demum valde elongato; calycis segmenlla laneeolato-llnearlb. acjggs capsalam superanlib.; corolla minima lutea brevllor eaJearala, palalo Imponctalo, lobia labii superioris acutls pallide coloratls. © — A praeeedenii afflnl In ipso loco nalali ramosltaie, foil Is angustioribos, floribas miooribus, palalo corollae impunctalo lotoque habitu facillime dislinguitur. In arenosis saepe erecta. — *Linaria maritima minima riicota, foliit hirsutis /loributque luieit* Moris. Oxon. Histor. I. 400. — *Linaria minor riteida /lore luteo* Moris. Dies. 180. — *Antirrhinum tiscotum* Aubry, Progr. morb. arv. IX. 40. (non Linn.) — *Antirrh. taxatile* Bonam. Nann. Prodr. 60. — *Antirrh. pubescent* Pers. Encbirid. II. 157? — *Aniirrh. arenarium* Poir. Diet, encycl. Suppl. IV. SB. — Crescil in arenosis marilimis Armoraciae (ab orb Ligeri ad urbem Lorienl el In peninsula Quiberon), in Nenstriae marilimis (usque ad Cherbourg).

04. L. SAXATILIS Lnk. el Hffmnsgg. Flor. Portug. I. 838. f t 40. - Chavannes I. r. 167. f — Viscoso-pubeseena procumbeos v. erecta: foil, inferiorib. qoatemi* aublanceolatls, auperlorib. allernls lineari-lanceolalis acuilsj florib. aubcapiutis; calyris segmenlis angusle lanceolailt hlrlls; corollae flavae palato none duabas maculis v. lineis rulvls nouio, nunc Immaculalo, falearl bretiter arcuato corollaq. breviori. % — llerba 0-lO-pollicaris, rania caollformibus ramulosls v. simplicibus. Folia crassiusrula 0-8 lineas longa, utrinqoe attenuate, inferiora mediaque lallora. FUrcs pauci brcviter pedicellati racemum subcapiiatum, demum magis elongalum efftcienlcs. Bracleae anguslae acutae pedicello longiores. Calyrlt segmcnium supremum paullo majus. Corolla (adjeclo calcari gracili acuto) 5-8 lin. longa, lobis labii superioris ereclis oblongo-linearib. obtusiusculii, lateralibus labii inferioris oblique roiundalis, intermedio paullo mioore. Capsula ovaiorotundata, demibus 4-6 dehiscens. Semina ooaiprfssa tosta nlgrescente miauleque luberculata. — *Umari* rttlosa H viseata hUe* tmsmHHs* Tourn. — *Lmsria Uispanica tenuifolia viUota et titcaa* TourneC InstiL 171. — *Antirrhinum* M M - *Me* Linn. Mam. pi. 416. (escl. *yo. Moris.) el Spec plant &ft. — *Antirrhinum Toumeforlii* Poir. Dick encycl. Suppl. IV. M. - *Antirrhinum Ifcpcdioide** Linn. fll. Suppl. 270? - Pen. Enchir. II. 158? - *Unwim gtmUnota* Lnk. et Uflmniirit. I. c. 238. l. 30?

,9. *ttricta:* Ramis cauliformib. ereclis firmis simplicib.; foil, strictis, basi ramo adpressis ac fere oranib. alternis; florib. minoribus. — Crescil in arenotis saiosisquc LuMianiac cl lli>|)oniac mediae el occidental!*.

05. L. 8AILIIEJOIPES Boi>*. Voyage bot. dans le roidi de |'K»p. 403. no. Ittl. f I- 133. — Annua aul birnnis ?; mullicaulis: caulib. ereclis humilib. ramosistimis; foil, linearib. oblusis glaucesccnhb. glabris, inferiorib. Vfrlirillalis, supcrionb.

HI. -»

allernis; planla pane supcriori tola pilis robrls glanduiosls obsita; florib. laxe spicatis pediccllo caljccra subaequante suffultis; lacimis calycinis linearib.; corollae violaccae labio supiori brevion, ad basin usque in lobos duos oblongos diviso, inferior] tnlobo, lobis rotundalis subcorniculatis fere aequalib., calcari violacco corolla longiore; semimb. con\ens laevib. late albo-marginatis. O? </? — Collum edens ramos numerosos 2-4-polhcares glabros tereles erectos ramo- :>i!>!>imos. Folia subcarnosa terelia glaucescenfia. Bracteae obtusae lineares deflexae, pedicello breviorcs. Calycis segmenla praecipue margine glandulosa, tubo corollmo breviora. Corolla glabra magmludine *L. minorit.* Palatum aurantiacum profunde sulcatum valdeque prominulum. Faux intus auranliaco-vclulina. Calcar aculum subincurvum, corolla inlensius violaceum. Capsula ovalo-compressa, valvulis 6 medium usque dehiseens. Semina mgra semilunaria. — Crescil in Hupaniae meridionals Sierra Bermeja, in monte Sierra de Toloz, ad muros urbis Malaga. — Habito refert *Saturejam kortentem.*

3. Semina ditcoidea et orbiculata, margine brevi cincta, disco tuber culalo. (Chatannes 1. c. t. 5. fig. 37;

00. L. FOftTA>ESIA>A Cbatannes 1. c. 168. f — Ascendens v. erecla: foil, linearib. obluiis glabris, imis terms el qualernis, reliquis allernis; florib. subcapilalis; bracleis deflcxi*; calycis segmenlis ovafo-dblongis aculis pilosis; corollae saturate flavae calcari pallidiore earn aeqnlnlė. O — Kami cauhformes e collo incras&ato prodeunles plures., 6-8-pollitiffes, apice brevUsime pubescenles ramulobi. Folia craj»s»iuscula. Bracteae lineari-oblongac deflexae. Pedicelli erecti bractea loagiorea pubescenles. Cal)cm bcgmenla demum ampliaia. Corolla magnitndinc fere *L. supmae,* lobii* labii superioris erectis ovalo-rolundalis, labii infenons valde abbrevialis, apice subemarginalis aequalibus, palalo amplo impunclato glabro. Capsula tubglobosa YIX calyce major glabra, valvulis 6 profunde sectis debiscens. — *L graciiit* DsL lib. — Crescil in arenosis Valenciae.

97. L. POLYGONIFOLIA Spr. I. c. 703. — Chavannes I. c. 100 f — Procumbens: foil, ovato-lanceolalls v. oblongis glabris, Inferior^ib. qualcrms, superiorib. oppositis et allernis; florib. capilalo-racemosis breviter pedicllaiis; calycis obliqui segmentls lanceolatis v. linean-lanccolalis aculis hispidulis; corolla alba seu pallidc sulphurea, palato luteo, calcari corollam aequantc recliuin ulo. O*. — Rami cauhformes nunc simplices, nunc creberrlmc ramulo»i, quadnpollicareji, &ub raccmo nudi pube»ceo(es. Folia 3-5 lio. longa, sesquilincam lala, *Polygonum actculare* forma refcrenlia. Bracleae prdicellum superanles subdeflexae. Flores pauci (2-3). Cal)X*pihs uscidulis ob*ilus. (iorolla (supputalo calcari subulalo aculo) 5-6 ho. longa, lobis labn superioris angusii» ereclis, labii infenons rotundatis, magis minusve emtrginatis. Capsula subrolunda, fere calycis longitudine, valvulis 4-6 debiscens. — *Amtirrkimum polygonifoiium* Poir. Diet, cncjcl. Suppl. IV. 98. — Crescil in Hispania ad Geber Altari.

•08. L. (ANTIRRHINUM Polr. Diet, encjel. Supp. IV. 83.) BROl'SSONMHTII Chavannes I. c. 100. f — Procumbens v. ascendrns: foil, linearib. et linean-lanreolalis, infenonb. quaternis, superionb. alternis oppotuitsq ; nonb. ti-J in apice r a mo rum congettis; bractcis pendulis pedicello mulio longionb., cahrin irgroen-*Us* hneari-oblongis acu(i»; corolla saturate fla\a, palato punm« funnn notato, calcari recto subulato, corollam superanle. Q — Aami cauhformrs »implices decumbentcs 4-6-pollicares, apice breviHoau* Rlanduloso-pilosi, bam rami» fur* culisve aliquot itenlibus aucii. Folia 3-0 lin. longa, in ramn flonfens laiiora,y in turcults linearia »ubpatrntia qualernatim di<t|>o»ita glabemma. Ilracteae angutU lineares, obtusiusculae glabrae \, pubetccntet. (.al)cis obliqui tegnirnia post anibasin ampliaia glabra v. brevissime pubrrala, »upremo majori. Corolla fere magnluriiae *L mipinae.* Capsula ovalo-globosa glabra, valvulit 6 debi»ccns. — Cresrit in Lnsitania (prop? I lyisiponem* ft in regno Maroccano Barbanae.

00. L. PAUIPLORA Bonpl. Jard. de Malm, el de Kav. I. 48. I. 18. - Clhavannes I. c IKK - Glabemma glauca: foil, linearib. acutiuKulis, inferionb. qualeroii,

superionb. alterms, florib. termlnalib panels, pedicellis braclea minima longiorib., calycis segmentis ovalib, margine cilialis; corolla violacca (magmtudinc *L vulgarts),* lobis labii superioris anguslis, dorso invicem subapphcalis, palato albo maculis atro-violaceis notato, caleari arcualo, corolla inplo longion O — Crescit... .* (in Hispama v. in Lnsilama??)

100. L. AMETBYSTEA Lnk. et Hffmnsgg Flor. Poring. I. 253. f I 47. — Chavannc* I. c. 170 f — Ascendens, apice pubescens: foil, subhnearib glabris, mferiorib quaierms ct quinis, supenorib allerms, calycis obliqui segmeniis oblongo-ovalis acutis, raccmo paucifloro laxiusculo, corollae violaceae v albescenlis (in var *fl* fla\ae) palato albo-flavicanle punclis coeruleis nolato, caleari recto illam superanle O — Herba 4-10-pollicaris Rami cauliformes saepius ascendentes, superne breviter viscoso-pilosi, simplices v parce ramulosi Folia glaucesccntia crassiuscula semipolhcario, inferiora suboblonga Pedicelli pubescenlcs in axillis braclearum mimmarum. Corolla (excepto caleari) 3-5 I in longa, lobis labii superioris erectis anguslis acutis, dorso invicem subapplicalis, labii in fen or is lobis roluodalis, lateralibus inlus concavis, inlermedio minori Capsula subrolunda vix calyce longior, vaWulis 4-0 dehlscens. — *Antirrhinum amethytteum* Lam Diet. IV. 353. — *Antirrhinum tubalptnum* Brot. Flor. Lusit. I 106? — *Antirrhinum elegant* Dsf. Horu Paris, ex Pers. Jtyftchir. II. 156. — *Antirrhinum bipunctatum* Cay. Icon. pi. rar. 1. 90. t 33. fig. 1.* (nee alior.) — *Ant. tapph%rtnum* Brol. I. c.

fl. /lava Corolla flay a, palato pojiclijLalro-purpureis notato. — *Antirrhinum multipundatum* Brot. Flor LosllanrT 109. — *Ltnarta multtpunetata* Lnk cl flffmnigg. Flor. Portug. I. 254. t. 48. — In arris Hispamae el Lusltanlae.

101 L. GLAUCA Spr Syst veget II. 700. — Rcbb. Fl Germ excurs. 375 no 2548 — Chavanncs I c 171. f — Glauco-cinerea ramosa foil crassiusculis oblusis, lmis linean-oblongis quaierms, reliquis subalatis, plensq. allerms, flortb paucis capilellatis, calycis segmeniis brevissimis linean-lanccolalis aculis pubescentib . corolla lulea, palato inlcrdum bipunctato, caleari longitudme corollae subarcualo pallido, strns violaceis nolato (in var *y* loto yiolaceo). O — Rami cauliformes crebri erecli v ascendentes ramulosissimi. Folit 4-6 lin longa, pleraque llneansubulala Bracleae parvnlae subaculae inflexae, pedicellum longitudme vix acqnanies. Flores 2-3 capKato-racemosi, nonnumquam lolltarii. Calycis minimi segmenia lubo corollino multum breviora clliolata, supremo retiquii param longlore Corolla (adjecto caleari aenlo sobulalo) 4-5 lin. longa, colore variant, lobis labii superioris anguslis paullo reflexls, labii Inferioris deflexo-patcntib. abbreviatis subaequallb., palato ampliuseulo glabro. Captola globosa calyce longior yalvulis 6 dehiscens. — *Ltnarta Hispanic* quArt** Clot. Hlttor. 321. — *Ltnana folus carnoitt ctnereu* C. Bauh. Plnx 213. — *Antirrhinum glaucum* Linn. Amoen acad. IV 277, Spec, plant. 856 (excl. syn. Buxb.) — *Unana btpunctata fl. glauca* Linn, et llffmtisgg Flor Porlug I. 255.

fl. btpunctata Palato punclis duobus alro-pnrpureis nolalo; ramis ramnlisq pubescenlibus. — *Antirrhinum bipunctatum* Linn. Spec plant. 853. — *Antirrhinum glaucum* Cay. Icon. pi. rar. I. 20. t 33. fig. 2. — *AnUrrhinum captlellatum* Lam Diet, encycl IV. 358. — *UnoriaJHpumctata* Dam. Coors. boi. colt (ed. 1) II. 03. — Spr. I. c. 705.

?. *muUtcaulu-* Ramositsima: florib. paullo mfoorib.; corolla pallido lotea, palato aurantiaco; caleari purpuraseonto tea yioltoeo. — *AnHrrtunum multicaule* Linn. Spec, plant 856. (noo alior.) — *Ltnana muUicauUs* Mill Diction (ed 8) no 7. — Spr. I. c. 706. (exel. syn. Brot. et Polr.) — *Antirrhinum tricolor* Pourr mss. — Crescit in Lusitantae, Hispaniae et Ilaliae anris incultm

102 L DIFFUSA Lnk el Hffmnsgg Flor Portug. I 257. f t 40 - Chatanncs I c 173 I — Diffujia pubesrens full lincarib plamusculis, inflmis terms el qualernm, supenonb sparse, (lonb maxunc diblatilib , rahcis segmentis lanreolalis acutis, corollae parvulae coeruleae palato aurantiaco, caleari incurvo corolla longiore O — Kami cauliforme* fere pedale* ramulosismmi, ramuhs omaibui viscoso-pube»cenlibus Folia supenon 6 lin longa, I in earn lala, inferiora pauca,

pleraqoe verlicillata, superiors minora distantia. Pedicelli 1-9 lin. long! pobescentes. Corolla (excepto calcari) 3 **lin.** longa, lobis labii toperioris reflexh angulis, inferioris abbreviatis, palalo parum pubescente, calcari conico acalissimo. Capsula parva glabra. — Crescil in planilie inter Abrantes el Punhele Lusilaniae.

t *Species non satis notae et incertae adhuc sedis.*

103. L. SEGETALIS G. Koch, Linnaea XVII. 286. — Annna glaberrima glauca: foil, inferionb. quidem opposilis, soperiorib. allernis, omnib. linearib.; racemo laxo; seminib. nigris. O — Calyx 5-partiloa. Corolla© labus stamina didynama includens, fauce minime ampliala pervia; calcar horiionlali-ascendens curvalum, corolla mullum longius; limbus bilabialus 5-parlitut, laciniis subaeqnalibus late linearibos, labiom snperini bi-, iaferina Iriparlilum, palalum interne convexiasculam tab duplicalnria daabat barba Intlniclani; tljlut brevit capilatoa incloso*. Capsula rampent(T), aemina triangular!-pritmaUca. — Cretcii inier aegeles Armeniae. — Typnm praebel teclionis novae *Macrocentri.*

1(M. L. PERSICA Cbavannes I. c. 173. f — Pubescens: caule erecto ramoso; foil, ovalo-oblongis breviier petiolatis, inferiorib. opponiis, superiorib. alternif; Oorib. dislanlib. subsessilib.; caljcis segmentit maximis oblongia obtusis ciliatis; corollae coerulescentis lineisq. intensiori^, slriaiae palalo puoclalo, calcari breti aculo. O — H?rba temipedalis v. pedalis, a baai ramota, ramia oppositis. Folia obtota nenrif convergenlibut percarta in peliolum breven ailenaata breviier pabescenlia. Calycit tegmenta fere corollam aequanlia. Corolla *L origanifoliam* referent, ted major, lobit labii toperiorit oblongit, inferiorit rolundalit dltlantib., intermedio minori, palalo param evolalo tlramineo panclitqoe fatcit notato, calcari recto gracili aealfttimo. Capaala.....? — Cretcii in Persia.

KB. L. CAESIA DC mta. in Cbavannea I. c 114. t — Glauco-caetia giaberrima: foil, liaearib. aagoaliaalndt aliania, Mroaltroai aiaviliaai sabvertkillaiit conferlit; florib. tpieaU-racenotit; ealyeia tegBtiillt brevib. lanceolatit; corolla flava, calcari earn aequante. % — Haul eanlifomes ploret erecti v. ascendentet spiibamaei tabaeqaalet tenaittlme tlriali, turcnlit multo brevioribut protlratit v. atcendenlibat dense foliotit. Folia brevia 2-4 lin. longa oblnta cratsiotcala. Pedicelli braclea brevlores. Corolla magnitudine *L vulgaris,* palato >aldc barbalo. Captula.....? — *Antirrhinum caesium* Lagatca mtt. in Pen. Enchirid. II. 157. — In Ilispania prope Cerro Negro el in tlerilibot circa Matnlum.

100. L. CAPRARIA Moris cl Solar. Floral, insol. Caprar. 88. | t. 3. fig. 9. — Glaberrima glaucetcent decumbent ascendentve: foil, crassiusculit lioeari-lanceolalit v. linearib. acnliaicalit, interionb. tnbvenirillalit, reliqoit sparsit; racemo laxiusculo; calycit tegmealit linearib. aculit; calcari corolla majaacula breviori; atylo apice iaeraaaalo, tiigmale tabemarginalo; Mmlnftb. irlqaetro-angalatit ragoto-iubercalatia. % — Creaell In Inaala Gapttaraa.

107. L. CADCASICA MooMin B M. In 8pr. gytt veget IL7HH no. 19. - Foil, tpartit oblongit maerooalo-dctttqtya pilftia; pedonenUs axillarib. elongaiU fllifnrmib.; calye* berbaceo acolo(?T); caole procombeqla pilotistimo. 0! ^.? — Crescil in Caacaso.

108. L. RI'PESTIIS C. A. Meyer, Verteirbn. der Pflnin. am Cauca«. 110. Perenni4 glabra glaucetcens: cauhb. gracilib. ramotitsimit diffusnn; foil. «parm •ub-Imearib. aculiatcolit; racemit paacilorit laxit; laciniis ralycim« nublinearib. obtutis glabnuKolit, corolla (flavat multo brevionb.; calcan subuUlo «ubrecio, corolla tubbrevion; taminib. discoideit alalu lam»«imit. ^ — Crr«nt in C.«ucasi montibus.

Mtt. L VEHOSA LiodL Bot tegitl. \Stm Ser.> XIV. Pl. miscell. no. 131. - Perrn•it aseendiM: foil, linearib. canaliculalit «ubcarn.'»it albido-gtaurit; florib. laxe ractjmaaia (foaeo-loieia alro-tlrialia); ealycit »«gm«nii» bre«ib. lineanb. obtutit; ealeari eot^U breviorc, paUlo adprttto pobeseente. % — n India boreall.

110. L. APKMMINA Tmueb, bylloite iatUboo. II. 917. - Foil. tfpoftiUt rv>nifor«iib. l«viier qamquclobia, Mb murronaiis Iniea^rnmit ram pttolfta dtntt pabcteen-

tib.; calycib. obtusis(? I); calcari crasso snbalato recio brevioribns. — Anvarlelas *Unariae Cymbalariae?* — Grescit io Apenninis.

111. L. F1L1FOLIA Lagasca mss. ex Spr. Syst. TegaL II. 700. no. 78. - Foil, verlicillalis conferlisq linear!-filiformib. carnosis; florib. spicalis; calcari recliusculo sabolalo elongaio. 4? — Crescil in agro Matrilensl.

112. L. HIANS Spr. I. c. 704. no. 52. — Foil, linear!-lanceolatis ternis sparsisq.; caale slriclo, superne glabro; florib. racemosis; fauce eorollae bianie; calcari breviusculo. 2|. — *Antirrhinum linarioidet* Linn. Spec, plant. 843. — *Linaria racemota* Dietr — An I. *vulgartt??* — In Europa auslrali.

113. L. OCYMIFOLIA Spr. I. c. 703. no. 38. — Foil, inflmis quaternis otalo-oblongis. supenonb. linean-lanceolatis; caule tenero humili simplici villoso paucifloro; calcari brevissimo. 2J.? — *Anttrrhtnum ocymtfoltum* Pourr. — In Hupania.

114. L. TENUIS Spr. I. c. 705. no. 72. — Foil, ternis sparsisq. lineanb. subpubescenlib ; caule tenero simplici paucifloro; calycib. bispidis; labio eorollae inferior! bilobo, calcari eloogato. ty? O? — *Antirrhinum tenue* Vi*. — Crescil ad roagnam Syrtim Afncae borealis.

115. L. DELPHINIOIDE8 Gay mss. in Eowls. at WsUc. Tbe Floral Cabinet III. 00. t 115. — Caale gracili ramoslssimo glabro i fall, alterala subalatis; florib. racemosis purpureo-striatis; calcarlbi arejytfis longtsslmls; pedanculit ealycibq. pilosis; eorollae labfi soparioria lobjs obtosfs, loforloris lobls enarginatls; calycib. reflexis. 2J.T — Cresclt . . . . .T "****%»

110. L. GLANDULlfrERA Tan. lodx. semla. Hort. Ntpol. 184a - Annua tilloso-viscosa, pilis glandulirerta undtqae teela: eaolib. debilib.; foil, oppotilit ovato-subrolundis, inferiorib. petiolatis, interdnm vage dentatis oblusif, superiorib. »essilib. integernmis; florib. axillanb. solitarns subsessilib.; calycinis segmentis ovalis; corollis exiguis, labio supenore atro-purpureo, infenore palaloq. fla>o; calcan incurvo albo. O — Crescit . . . . .?

ff *Species e genere expellendae.*

L. APHYLLA Steud. - UTRICULARIA CAPENSIS.
L. BELLIDIFOLIA Dum. - ANARRHINUM BELLIDIFOLIUM.
L. CAPENSIS Spr. - NEMESIA LINEARIS.
L. FRVTICANS Spr. - NBMESIA FOETEN8.
L. PATENS Spr. - NEMESIA PATENS.
L. SCABRA Spr. — NEMESIA CHAMAEDRYFOL1A.

3892. ANTIRRHINUM *Juts.*

(Juss. Gcner. plant. 120. - Melsn. Gener. plani. vaaevl. I. 905. II. 215. — Cbavaooet, Monographic des Antirrhinces p. 70. — G. Don, General syst of gard. aad boi. IV. 514.)

Saotia I. ASARINA TavraaL Instlt ral barb. 17L t 70. - CtevaiMt I. e. to.

Folia palminervia lobala opposila. Capsula membranacea subglobota, qooqua loculo foraminc lato ac irregulan sub apice debiscenta.

1. A. (ORONTIUM Pers. Eochind. bot. II. 150.) ASARINA Lion. Spec, plant. M0. - Bol Magai. t. 002. — Rcbb. Flor. Germ, eicurs. 370. no. 2552. — Cbavaonei I. c. 80. f — Viscosum ri villosum: ramls caoltforaiib. procasja>anllb.t foil, opposilis laage patiolatis quioqueoenriis qalnqaelobia oordatis at eraaalls; florib. atillaHb.; aagmeotis calyeinis linaari-laooeolatia aeulla hirtnUa; eorollis albis v. rabaareajtib.; palato flavescente. 3|. - Raml eaullfonsaa (a caale sabterranoo) dlffvsi prostrati numerosi, basi ligaosi, pilis bretlboa slaiplieibiia at Yiseoals obsiti, at tola planta, viscosi, ramali •fridi-purparasceates. Folia opposlU, patiolis loniis ranahculoiis, basi connatls, ambitu reniformia v. cordau, plerumque quinquHoba, lobis crenalis. Klores oppositi pcdicellati solltarii, pedicelli calyri> longiores! Calycis sfgmenla angusla Corolla sesquipollicarm, tubo dongato glabro, bati atteoualo, dorso compresso, inlus pilis aureis brevibus dense barbato, lobis* labii superions rotundalis obliquis, inlu> conraxi, lobis labii infenoris sobovalis, iotermedio ovalo-elliptico, lateralibus multo minori, palato flavetceott, medio profunde solcato. Filamenta, anlherae el pollen alba. Shlus purporeas Capsala

membranacea pubescens subobhqua. Semina oblonga fusca corrugato-rugosa. — *Xafiatxiaaov* Dioscond. IV. 195. — *Atartna teu Bederula saxattlu* Lobel. Icon, t. 601. fig. 2. — *Anttrrhtnon* Caesalp. De plantis lib. \III. cap. 20. p. 334. — *Atartna Lobeltt* Dalech. HisL Lugd. 015. — *Hederula taxattltt magno /lore* C. Bauh. Pinx. 300. — *Atartna Lobelti foho Hederae terrettru* J. Bauh. Ilislor. III. app 850. — *Anitrrhtnum foltu oppotttu eordatu crenatts* Linn. Hort. Cliff 323. DO. 2. — *Atartna procumbent* Mill. Dicuon. (ed. 8.) no. 1 — *Anttrrhtnum atartnum* Lam. Fl. Fr II. 348. — *Atartna cordtfolta* Mnch. Method, pi. Suppl 172. — Crescil in Gallia australi, in Pyrenaeis, Cebennis, in montibus Ligencis el Velaunorum prope Monspelium.

Beetle II. AJmRRHIIfASTBIJM Chavannes 1. e. SI.

Folia penmnervia integemma, infenora opposite, rarius terna, sopenora pleraqoe alterna. Capsula lignescens •. ebarUcea fere pyriformu, basi ralde obliqua, apice inconra triflora.

$. 1. *Calycit lobi corolla multo breviores.*

2. A. MOLLE Linn. Spec, plant. 800. — Chavannes I c. f — Villosum ramis caulifonnib procumbenlib. gracilib. lanato-villosis; foil, opposilis petiolatis subrotundo-ovalis(flonb ad ramulorum summitates paucis; calyciois lobis lanceolali* erects, corolla albescenle, palato flavo. 2|. — Herba semipedalis *. pcdahs mullicauli*, basi lignosa; rami diffusi procambentet, pilis articulaiis molluer obsiti. Folia b re viler petiolaia (5-0 lin. longa, 4-5 lin. lata) mollia glanduloso-mcosa, floralia minora, aliquando sessilia rotnndata. Flores pauci dislantcs, pedicellis calyce saepeque folio longionbat YIMOSIS. Calycis legmeola obtusiuscula villosa. Corolla pollicam, labio aupenon parpureo-striato. Capsala ovato-globosa charlacea, duobus foramimbus carpelli infenoni interdum in unum confluentibns — *Aminrkmum Hupamcum tammttl* Dtdmmm Cretiei foho, /tor§ albo* Vaill. Herb — Creseli In Pyreaaeit Hitpaniae oonurminlt et In regno Granatentl.

3. A. SEMPBRVnBNS Upeyr. Plor. Pyren. 1 . 7 . 1 1 - Cbavannes I. c. 82. f Caule brevi taffratlcoao adaeendenle ramoio; foil, petiolaiis opposing elhpiicis Y. oblongo-ovalis fempervlrentib. subpubescentib.; flonb. laxe racemosis paucis; calycims lobis lanceolatis acutis. apice reflexis; corolla alba, labio superior! tuboq purpnreo-notalo, palalo flaTescente. 5 — Suffrutex l-J-pedali!» ramosus tortuosusf cortice rimoso lutesceote. Rami opposili subquadrangularcs, ad onginem arlirulali, albo-Yirescenles. Folia decussala, (Jlorahbus saepe allernm), 3-5 lin. longa, 2-3 lin. lalat breviter petiolala obtusa subcarnosa, pilis simplicibus brtvissiroe pubescenlia persislenlia. Flores pam laxe ramosl, pedicellis flonferis corolla mullo brefionbos terelibus pubescentibus, post anthetin saepe elongaiis. Calyx pubescens. Corolla quam praecedeolis minor, tobo breviter plloso, labii supenons lobis magnw oYato-rotundatis. Capsala pabescent. Semlna nigra remfonnia. — *A. moll** 8U Am. Boaq. Pyren. DO. 154. — *A. meonanthum* Lnk. et Hffmofgg- Plor. Portag. L Ml. L II. — Greaell ID Lusitaoia, in Gallia australi et in Pyrenaeornm ealearels.

4. A. 1IISPAMCIV Charannes I. c. 83. f — Villosum. ramis caulifortnib. ereclis sublignosis ramulosis, foil, obloogo-lanceolalis, basi coniractis obiu»iu<rulist inferiorib. oppomtis, supenorib allernis angusliorib , bracteis lineari-lanceolatif. pedicello mullo longiorib., Oonb. laxespicaiis, srgmenlis caljcinis oMnngis subacuiis, corolla purpurea, palalo aureo ^ — Herba pedalis ilanduloio-pilos*. Bamuli infenores opposili, supenores allerni crecti villo»i. Folia 10-14 lineas loDga, 2-4 lineas lala. Brarieae aculae villosae Prdicelli erecli bremnitni CaIjcU segmenU lubo corolhno duplo brcnora, apice paullo reflna Corolla vii pollicaris, tabo rilloto, lobis labii •unenoni o%alo-oblongi«, labn inferions rotuodaiis, laiemedio mioori. Capsula panra oblonga elongaia pubesceos. Semina priorla. - *AmMrrkmum Uufmcum *UU>9um Ongant fotto* Tournef. InsUt 108. - Crescit in Hiaajaaia.

ft. *K* LATIFOUUM DC Cat pi Moaspcl- ^., Fl Franc V 411. - floce. et Balb Fl Ticin. I 28. I. 48. - Bcab Fl Geno eicurs. 3?0 no Sftft*. - Cbaftnoes I. c *M*

t t. 3. fig. 28. — Caudice crasso torluoso; ramis cauliformib. ascendentib. v. ereciis villosis; foil, ovatis v. ovalo-lanceolalis peliolatis, apice late mucronulahs pubesccntib.; florib racemosis, rbacbi villosa; calycis lobis ellipticis pilosis ciliatis; corolla saepius lulea, lubo elongalo, basi valde gibboso. 2J, — Herba 1-3-pedalis saepe pluncaulis, rami fistulosi erecli, tenue longltudinalilcr slnali, basi purpurascenies, pilis glandulosis obsiii. Folia pleraque ovaia crassiuscula, eximie berbaceo - mucronata, b rev Her peliolala, infenora opposila, limbo 1-2-pollicari, 0-10 lin. lato breviter pubescenle cilialo, obsolete purpureo-maculaio. Bracteae sessiles ovatae concavae pilosae. Pedicelli braclea longiores distantes erecti vlllosi. Corolla magna l-l'/.-pollicans, saepissimc lulea, palalo intensiore, lubo villoso. Capsula elongaia pilosiuscula. Semina ovala truncaia, testa foveolata. — *Antirrhinum flortbut luteit* Lobcl. Icon. 405. — *Antirrhinum lahfoltum palhdo amplo Hare* Bocc Mus. 40 t. 41., Barrel. Icon. 655. — *Antirrhinum luteo flore* C. Bauh. Pinx. 211. — *Antirrhinum majut a.* Linn. Spec, plant. 850. — *A. majut fi. latifolium* Duby, Bot. Gallic. I. 343. — *A. diffutum* Bernb.

fi. hybridum Foil, elongationb., (lore purpurascente Y. iantom linen purpureis notalo; calycis lobis ovato-ellipticls. — *A. laUfohum* Mill. Diet. no. 4, Icon. I. 98. — Lnk. et Hffmnsgg. Flor. Portog. I. 900. L flQL (excl. syn. Tournef) — *A. laHfohum fi. ttrtatum* DC I. c — *A. hybridum* Bib. Gat* pi. Pyren. 00. — Crescit circa Nloaeam, In Gallia meridional!, in Pyrenaeis et In Lusitania.

0. A. (ORONTIUM Pers. Encblnd. ft. 1 & f MAJUS Linn. Spec. pi. 850. (excl. Tar. a.) — Engl. bot. II. t 190. — 8chkobr ftndbch. II. 103. t 179. — Boll. Herb, de la France I. 277. — Kocb, Synops. fl. Germ, et Belvel. (ed. 1.) 590. — Rcbb. Flor. Germ, excurs 376. no. 2554. — Chavannes I. c. 85. t *• & fig 90. — Caudice incrassalo loriuoso; ramis cauliformib. ereciis, plerfoq. ramulosis; Toll, oblongo-lanceolatis, utrinq attenuate glabris, florib. racemosis approximaiis, rhachi pubescenle, calycij* lobis late ovalis oblusis glanduloso-pilo»is, corollis purpurfis v. purpureo-roseis, ran us albis, palalo apice luleo. *J* et 2|. — Caudex cra§si»simus, cortice cinerco v albescente Rami caoliformes erecii v. atrrndenies 1-J-pedales tereies glabn (ranus pubescentes) Bslulon, basi purpurancentes. Folia infenora oblongo-lanceolala, basi valde allenuala opposita 1-3-pollicaria, 4-0 lin. Ilia, supenora linean-oblonga v. llnearla allerna, omma crassiu»cula glabra. Rbachis apbylla breviter glandaloso-puberala. Pedieelli pubeseentes calyce paullo longiores; bracieae ovaiae concavae, inlerdum acutluscnlae, pedicHIo breviorcs. Segmenla calycina glanduloso-pilosa eiliaU. Corolla l-8-polllcarfs, lobis rolundatis, tubo exius pubescenle, palalo valde promloente. Capsula pubescent 4-5 lin. longa, ban valde obliqua. Semina oblongo-ovau, testa foveolls inseulpta. — *Antirrhinum prtmum et teeundum* Matth. ed. Valgr. 1100. 1107. le. — *Antirrhinum rulgo caput canit et caput titult* Lob Icon. 404. flg. 2. — *Ot teonis* Caesalp De planlis lib VIII cap. 52. p. 350 — *Cynocephalut Pltnn* Dalech Hisl. hort Lugd 803 ic — *Geel Grant* Tabcrn KrUulerb 1235. ic. — *Antirrhinum purpureum tire album* Ger Ilistor 540 ic. — *Antirrhinum* Dodon. Pemplad stirp. 182. ir - Riv. Monop. irregular l. 82. fig. 1. — *Ant. majut* Bessl. Hort Eyst. U 0 10. — *AnL vulgare* J. Bauh. Ilistor. pi. III. 102. ic. - *Antirrhinum mtjus aUerum folio hngiori* C Baoh Pinx. 211. — *Ant. grandtflorum* Stok. Bot nat. medic III 384. - *AnL muraU* Sallsb. Prodr. 100. - *Ami. MonUtidentt* Hort Berolin.?*)

fi. anguttifohum: Foil, angostisslmis, saepe revolutls, nonnumquam approximaiis tcrnis; corolla magna purpurea. — Formas hortenses magnltudine el colore corollae varlas plunmas eoomorare dlsplioait — Crescit in Europa australi (a Silesia el Bohemia), in Barbaria et in Persia crescil in muris >e-tustis el flu>iorum glarcis

---

•) *A WOXTkMDHSSE Vartiut mst m Memoue* rfi *Torino* XJ^I^ 178 - *foil terms terltnllatmc lanceolatit iubfalralts glabru, Jlonb tpicahs oppntihs la-*etniif *calyeimt glandulato-puhetctnttb acutiusculu, corolla glabra, raule »uffruttcoMo errcto, rertut apieem ttlhsulo 'floret magnx purpurasenltt).* o - *iiabttal* in *Montendro*

7. A. TORTUOSUM Bosc. mss. ex Lam. Diet, encycl. IV. 305. — Ten. Sylloge plant. 304. — Cbatannes 1. c. 87. f — Omnino glabrum: ram is cauliformib. ereclis >. ascendcnlib flc\uosis, basi lortuosis; Toll, lincanb. aculis opposilis lermsvc; florib. racemoso-&picalis 3-4 approximate, racemo mlerruplo; calycis lobit. ob-longo-ovalis; corolla ampla purpurea, lubo abbrevialo, labio »uperion maximo. 2J. — Planla pedalis el ullra glabernma. Rami cauliformes plures lorluosi ramu-lo*i. Folia lale lineana, ulnnque allenuala bipollicana palenlia, saepe reflexa, sufflmi el ilia ramulorum ererto-palenlia. Bracleae concavae aculae parvao erectae. PedicHli leretcs flexi, bracleis longiores. Segmeula caljcina clliplica v. oblongo-otala oblusa nervis parallels nolala glabernma. Corolla congenerum maxima, lubo crasso abbrevialo. Capsala quam praecedeoiis minor glabernma. Semina oblonga foveolala. — *Antirrhinum majus angusbfohum amplo flore purpureo Rommnum* Barrel. Icon. 038. — *Antirrhinum majus* /for* *rubro* Cast Hort. Men. 3., Sabb. Hort Roman. IIL t & — *Orontium Siculum fi. tortuosum* Pers. Syn. pi. II. 138. — *Antirrhinum eapiiaium* Prsl. Delic. Prag. 74. — Crescil in ruderalis ropibusque manms Sicihae, llaliae el Galliac meridionals.

a A. SICULUU Ucna, PI. ad Linn. op. add. no. 17. ex Willd. Spec. plant. III. 257. — Cbatanne* I. c. 88. f I- 3. fig. 24. — Ramis cauliformib. ereeds flexuosis, apice pubescenlib. ramulosis, ramulis diffuu*; foil, linean-lanceolatis lineanbosveop-posilis allerois v. ternif, ba»i in peliolum anguflalu; Oorib. laxe racemosls; ca-l)cis lobis lanceolalis aculis pobetcenlib.; corollis albi*» v. luiesrenlib., rarms purpuratcenubus. 2|. — Rami 1-2-pedalei el ullra ligncicenle*, corlice purpureo->irescenle, ramuli gracilet puberuli. Folia aculiuscula subcanaliculala cras»ins-cula lacvia, saepe reflexa pollicana •. letquipollicana. Pedicelli crecti fere ad-preiti, 3-4 I in. longi, crasi iiisculi puberali. Segmenla calycina acula, apice paullo refleia paberala. Corolla fit pollicaria, labtl tuperiont lobu oblique emargi-naUf, inferioris breviboi, inlaimedlo enarginalo^ lubo pilotiutculo Filamenia compreisa ciliala. Capsula pubeacent magniludine *A. Orontii* ted magif rolun-daia. Seaiioa oblongo-quadrangolaria foTeolala futca. — *AnUrrhtnum I.ilu can" dore* Cop. Pamph. Sic. II. U 76. — *Antirrhinum majus angustustmu folm, (lor* purpuroMceule mtnore* Barrel. Icon. 027. — *A. angushfoUum* Poir. Did. roc)d. buppl. l>. 27.

I. *glanduiosum:* Foil, lalionb.; ramn el calyce glanduloso-pilosn, rorollis lu-lesceniibui — *A. Stcuium r-* Guts. Flor. Sicul. t. 300. tig. 2.

y datum Corolli* purpureo-lulen, planla lola elation ac firroion. — *A*hr-rhtnum Ihtpantcum atUsstmum angustisttmo folio* Tournrf. Inttitut IflH. — *A. saturrjaefokum* >aill. lib. — *A. onguslifoltum* d'lmlle, Knum. pi. Arcb. 540. excl. iyn) — Cretcil in nideralii Siciliae, in (lalabria, %ar. ?. in lli»pa-Dia el in Archipelago.

0. A. GLA*DI'LOSL'll Lindl. Bot RegitL L 1801 - tndiqoe pilif rap Hah. »obvii« cidit coofpertun: MLallernlt pciiolallt angotie ovalo-lanceolatu, racrmo den»e folioso, ralycit lobie Uneari-lanceolaUs Inaeqnalibut. if? — In America boreali.

f. 2. *(alycn tegmenta corollam superanha* t*. earn *aequantia.*

10 A. RYDITObPERVIV Fitch, el Mey Ann. tr. nalur. V 301 - tnnuura fubpi* |o«um foil oblongtt v. tublmearib.; florib. di«ianlib tub»r»§ilib , lacinhi caly-ci» linranl), corolla longmrib., »emimb prifmaiicif undiq rugo»it. >*j* — Corolla par*a rorriiletrrnt. Cap»ula tubglobo»a. - I *rydtloearpum* (• Don, General •ytU of gard and not. IV. 516. no. 10. — In Sibina, Tal)»rb in moniibui aridii*

H. A. OftONTim Linn. Sprr plant. M0 Garrin Dr fruclib ri %rmmib. pl«nt I•J * I . J l - UD lllQttr geoer. pi. L Ml flg 2. - F.ngl boi \\\\ I IIU " Srbkobr, Hndbeb. II. I0X L 173. - Sinn. FI Druitcbl llfl. 27 - Rcbb FI Grrm. eicort. 3W. MO. 9544 . Koch> ftyaopa. Flor. Germ. (rd. I ' M - Cbavannr« I. c« W } t X flg. 18. tt 19. — Claole giabro ererto t. atcrndrnie ramofo; (oil <»b-longo-lanceolatla ?. Imearib. acmlntculit, utrmq. aiirnuaiit glabrit, florib. di«-Uniib., cal)dt Mf»eoUt lineari-lanceolatit maximU, quasi digitatis, pilosis,

corolla rosea v. albescenie porpureo-striata. Q — Radix sublignosa; caules pedales el ultra, basi ligncsceotes nodost glabri v. pilosoli, simpliccs v. ramosi; rami pracscrlim apice brcviler pilosoli. Folia inferiora opposite decussala, basi attc-nuata lineari-laoceolata v. oblonga 1-3-nervia bipotlicaria, superiora allerna, floralia minora vagc pilosiuscula. Florcs axillares a I tern i breviler pcdiccllati. Calyx maximus corolla longior, segmeniis foliaceis, basin versos piloso-cilialis. Corolla 4—6 lin. longa, tobo (Rlis paocis glandoiosis obsito, longitodlnaliter pur-pureo-slrialo, labio superiori ereclo, lobis reflexis dorso invicem appiicatis, labio inferhre palenle lobis laleralibus subovalis, intermedio ovalo minore, aplce In-ciso erectiusculo, palato purpurco-venoso. Filamenla glabra, medio torta. Ova-rium dense pilosum glandulosum. Capsola pilosa, matura lignescens, calyce mollo brevior. Seraina irregolariler ovalo-cuneiformia, sub lentc tuberculosa. — *'Avutftvov* Theophr. Hist. pi. IX. S3. — *Antirrhinum quartum* Matlh. cd. Valgr. I. 742. — *Antirrhinum minimum fortan Archigenis Oronlium* Lob. Slirp. adv. 175., Icon. 403. flg. 2., Ger. Hist. 540. Ic. — *Antirrhinum sykestre tire Phyteuma* Dod. Pemplad. slirp. 182. Ic. — Best. Hort EysL 1. p. 0. flg. 3. — *Antirrhinum arvense majus* C. Baoh. Pinx. 212. — Moris. Oxon. Hist sect. V. I 14. flg. 5. — *Antirrhinum angustifolium sylvestre* I. Baob. Hist III. 464. (ic. mala). — *Antir-rhinum arvense* Rivfn. Monop. irregul. t. 83. fig. 2. — *Antirrhinum minus /lore cameo* Barrel. Icon. t. 651.632. — *Ant. humile* Sallsb. Prodr. 98. — *Orontium ar-vense* Pers. Enchir. II. 158. — Crescll per toUm Eoropam, in Algeria, In Madeira el in Amerioae borealis arvls veroslmiliter ex Eoropa allalum.

fi. Indicum: Foil, angustiorib.; florib. rabescenlib. minorib.; braclels sea foliis floralibos longissimis sobpatentibos. — Bib. Scropbol. Indlc. 20. — *A. gibbo-sum* Wall. Cat. 3854. — Asiat. research. II. 44. — In Indiae oricntalis provincia Rohilcund, Delhi el prope Madcraspatam crescit.

y. grandiflorum Chavannes I. c. 00. I. 4. — Florib. mnjorib. paliidiorib. magisq. approximalis; Ml. latiorib.; planla tola flrmiori ac glabriori; corolla longi-tudine fere calycis albesceole, venis purpureis v. roseis notatn. - *Antirrhi-num minus amplo /lore albo* Barrel. Icon. 636. — *Ant. Orontium fi. album* Rth. Flor. Germ. (ed. 1.) II. 63. — *A. ealydnum* Lam. Diet, encycl. IV. 365. — Lnk. el Hffmnsgg. Fl. Porlug. I. 202. *u* 52. — *Orontium catycinum* Pers. Kn-chirid. II. 158. - *Antirrhinum Jamaieenst* Fiscb. — *A. elegant* Tenore, Suc-cincla Relation© del Viaggio falto Io Abnitio 75. oo. 588., Sylloge plant flor. Neapol. 305. — Crescit In roderalls Garganl.

t *Species maxim* dubia$.*

12. A. ELATIMFLORUM Wahlenbrg. Isis XXI.08B. - Plloslsslmum: foil, trltngnlo-hastatis dentatis pedunculo loogiorib.; caulib. procumbeolib. rectis. 2J.T — Cres-• ell in Thracia.

13. A. LINARIOIDES Linn. Spec, plant. 833. — Foil, lineari-lanccolati* tcrnls tpar-sisq.; caule stricto supcrnc glabro; florib. racemosis, fauce corollae hiante, col-cari birviusculo. 2|.T — *Linaria hians* Spr. Syst veget II. 704. — Crescit in Europa aostrali.

14. A. OCYMIFOLIUM Pourr. ex Spr. 8)si. vegeL II. 703. — Foil. Inflmis qoaterois ovalo-oblonglt, superlorlb. lineari-laneeolaUs; cattle leoero humili simplicl vll-loso paucifloro; calcarl brevissimo. % — *Linaria ocymifolia* Spr. I. e. — Crescil In Uispania.

15. A. TKNL'E Viv. Flor. Lybic. ex Spr. I. e. 403. - Foil, ternis sparslsq. lineanb. subpubcsccnlib.; caole lencro simpliel paocifloro; caiycib. hitpidii, labio corollae inforiorc bilobo, calcarl elongalo. 2|.t — *Linaria tenuis* Spr. I. c. — Crc»cit ad raagnam Sjrtim Africac borealis.

·ff *Species vix coy nit ae.*

A. AQUATICt'M Lour.

A. Al'HEl'M Noin.

A. CORDATLM Buch.

A. ITALICUM Mill. Diet. (ed. 7) no. 5.
A. OSYRIS Rausch.
A. VARIABILE Lnk.
A. CORSICLM \jlm.
A. ORBILULARE Medic. BoL Beobacht. (1783. ed.) 842.
A. PAPILIONACEIM Linn.
A. PINN4TUM Linn.
A. PORC1MJM Lour.

t t t *Species e genere expellendae.*

A. ACLTANGULUU Ten - LINABIA CYMBALABIA.
A. AEGYPTIACtV Linn. — LINABIA AEGYPTIACA.
A. AEQUITBILOBUM Vivian. — LINABIA AEQUITRILOBA.
A. AERUG1NEUM Gooan. — LIN ARIA TR1ST1S.
A. ALBESCENS Medic. - LINABIA AEGYPTIACA.
A ALBIFRONS Sibtbrp. el Sm = LINARIA ALBIFRONS
A ALBLV Lam. — LINABIA CIIALEPENSIS.
A. ALPINIM Linn. = LI>ABU ALPINA.
A. ALSINAEFOLIIM \iv - LL>ABIA ALSINAEFOLIA.
A AUETU1STELM Lam — LINABIA AVETHYSTEA.
A. ANGISTISSIUIM Loisl. - LINABIA ITALICA.
A. APARINOIDEb Willd - LINABIA APABI>OIDES.
A APH1LLLU Thnbrg. — LTBICLLABIA CAPENSIS.
A. ARtLNSE Linn. — LINABIA AR1ENSIS.
A. AlRICtLATLM Lam - LINARIA ELATINE.
A. BARBATUM Tbnbrg. - NEMESIA BARBATA.
A. BAUHINI Gaud. — LINARIA ITALICA.
A. BELLIDIFOLIUM Linn. — ANABBBINUM BELLIDIFOLIUM.
A. BICOR>E Linn. — NEMESIA BICORNIS.
A. BIPARTITUM Yenl. - LINABIA BIPABTITA.
A. BIPINCTATLV Cav. - LINARIA AMETUYSTEA.
A. BIPnCTATLII Tbuil. - LINABIA SLPL>A.
A. BRO1S»O>ETII Poir. - LINARIA MULTICAULIS.
A CUSIIM lag. - LINARIA C\EhlA.
A (\PK>SE Thnbrg - > EM EM A LINEARIS.
A (APITKIMTIM Lam - LINARIA GLAIC\.
A. riULKPENsK Tmn. - LINARIA UIALEPE.NSIS.
A CIRRHOSLM Linn. - LINARIA CIRRIIOhA
A (OttML'NE Urn - LINARIA YULGARIS.
A CRASSIFOLIUM Cav. - LINARU ORIGANIFOUA.
A. CYMBALARIA Linn. — LINABIA CYMBALARIA.
A. DAI M4Tiri« Linn. - LINABIA GRANDIFLORA.
A. DENTATl*M* Poir. — LINARIA DENTATA.
A. DENTATI'M labl. - LINARIA S(.ARIOSA
A DIBIIH ^ ill - LINARIA SI PINA.
A DI RIVINII M BroL - ANABBIINl'M DLBIMINIUM.
A. KL4TINK linn - LINARIA E LA TINE.
A. ELATINOIDt.s Ten - IINABIA ELATINE
A. ELEGANS IM - LINARU AMETIHSTKA
A FILIFORME Poir - IIYARIA RIBRIFOLU
A. FUYtM Poir. - LINARU FLA>A. .
A. FRUTICANS Tbobrf. — NEMEMA FRITICAN9.
A GALIOIDES U B . - LINARIA STRUT A.
A OENISTAEFOLILM Lino. - UNARIA GEMSTAEFOLU
A GIANDILOSLM Ujeon. - LINARIA ULGARIS.
A GUICIM Cay. • UNARIA CAPITEIXATA.

A. GLAUCUM Linn. - LINARIA GLAUCA.
A. GRACILE Pen = LINARIA PELISSERIANA
A. GRAELUM Bory et Chaub « LINARIA GRAEGA.
A HAELAVA Forsk. « LINARIA 1IAELAVA.
A. HAMOSIM Passy =» LINARIA ELATINE.
A. HEDERACEUM Lam. « LINARIA GYMBALARIA.
A. I1EDERAEFOLIUM Poir. — LINARIA CYMBALARIA.
A. HEPATIC4EFOLIUM Poir. » LINARIA UEPATICAEFOLIA.
A IIETEROPIIYLLUM Schousb = LINARIA HETEROPHYLLA
A HEXAISDRUM Forst — TOREMA CRUSTACEA
A. 111RTUM Linn. = LINARIA DIRTA.
A. 1ISCARISATA Vent. « LINARIA L1ISOGRISEA
A. JUNCEUM Lam. — LINARIA SPARTEA.
A. JU1SCEUM Pall — LINARIA ODORA.
A. LAGOPODIO1DES Linn. — LINARIA SAXATIL1S
A. LANIGERUM Brot. - LINARU DEALBATA.
A. LANIGERUM Dsf. — LINARU LANIGERA.
A. LATIFOLIUM Willd. — LINARU LATIFOLIA.
A LAXIFLORUM Dst — LINARU LAIIFLORA
A. LINARU Linn. - LINARU VULGAR1S.
A. L1NIFOLIUM Linn. — LINARU LINIFOLIA
A. LINIFOL1UM Pall. — LINARIA MACRURA.
A LITTORALE Bernh. — LINARU LITTORALIS.
A. LONGICOR1SE Tbnbrg - DI ASCI A THUISBERG1ANA
A LL'SITAMCLʼM Lnk. — LINARIA TRANSTAGANA.
A. LUSITAISK LM Vent = LINARIA LUSITAMGA.
A. MACROCAKPIM Ait — ISEMESIA GilAMAEDRYFOLIA
A MACROIRIM M B. — LINARIA STRIGTA.
A. MACULATLM Moc. el Scss. - GLOXINIA AM1RRHINA.
A. MARITIMUM Poir. - LINARIA SUPINA.
A. MASS1LILNSE Poir. - LINARIA MARITIMA.
A. MICRANTUtM Cav. - LINARIA MICRANTUA.
A. MINUS Linn. — LINARIA MINOR.
A. MONSPEbSULANUM Linn. — LINARIA STRUTA.
A. MULTICAl LE Ten. — LINARIA APAEINOIDBS.
A. MULTICAULE Linn. — LINARIA GLAUCA.
A. MI'LTIPl'!NCTATtM Brot. — LINARIA AMBTHT8TBA.
A. MULTIBRACTEATUM Brot - LINARIA VARIABILIS.
A NEGLECTl *M* Spr - LINARU TRIPHYLLA.
A ODOR\TISSIHLM GUldenst. - LINARIA ODORA.
A. ODORUM M B. — LINARIA LOESELII.
A. OPPOSITIFLORUM Pourr. - LINARIA VILLOSA.
A. ORCUIDIFLORUM Dsf. - LINARIA BIPARTITA.
A ORIGAMFOIIUM Gouan. — LINARIA BUBRIPOLIA.
A. ORIGAfflFOLIUM Linn. - LINARIA ORIGANIPOLU.
A. O8YRIS Cyril — LINARIA CHALBPBNSIS.
A PALLIDIFLORUM Lam. - LINARIA GBNISTABFOLU.
A PALLIDUM Ten. — LINARIA PUBB8CBNS.
A PARVIFLORUM Willd — LHAIIU MICRA1TTHA.
A PARVIFLORUM Jcq - LIN MUA ARVEN8I8.
A PATE>S Thnbrff - IINARK P\TENS
A PAI (IH OKI M Ronpl - I IN \KIA I'M HFLORA.
A PALC'IrlORIM Pocpp - IIN4KIA (\N\DKNSIS.
A PEDtNLlLVTlM Linn - IIN\RIA PLDINCIIATA
A PhDlNllLVTlH Poir - LLNAKIA TRANST\GANA
A PKLFSSERIANl *H* I inn - IINARIA PFLISsEKIANA

A. PELISSERIANUM Mont. — LINAR1A GRACILIS.
A. PIMFOLIUM Poir. « LINARIA RETICULATA.
A. POLYGALAEFOLIL'M Poir. = LINARIA ITALICA.
A. POLYGALAEFOLIUM Willd. — LINARIA LUS1TAMCA.
A. POLYGO.MFOL1UM Poir. = LINARIA POLYGONIFOLIA.
A. PROSTHATL'M Cyrill. = LINARIA REFLEXA.
A. PL'BESCENS Pers. — LINARIA LITTORALIS.
A. PUBESCENS Ten. — LINARIA PIBESCENS.
A. Pl'MILUM Poir. — LINARIA FLAVA.
A. PL' RPl'REUM Linn. = LINARIA PURPUREA.
A. PYRAMIDALE Lam. — LINARIA PYRAMIDATA.
A. PYRENAICUM Ramnd. - LINARIA SUPINA.
A. QUINQUELOBUM Slok. — LINARIA CTMBALARIA.
A. REFLEXGM Linn. — LINARIA REFLEXA.
A. REPENS Linn. — LINARIA STRUT A.
A. SAGITTATIM Poir. = LINARIA IIETEROPIIYLLA.
A. SAPPIIIRINL'M Ilrot. = LINARIA AMETIIYSTEA.
A. SAPPIIIRINL'M Sicb. = LINARIA PELISSERIANA.
A. SAXATILE Ronam. - MNARIA ARENARIA.
A. SAXATILE =- LINARIA SAXATILIS.
A. SAXATILE Ilrot. = LIYUtIA GLUT1NOSA.
A. SCABRUM Thnbrg. - > KM ESI A CIIAMAEDRYFOLIA.
A. SCARIOSLM Lam. — LINARIA SCARIOSA.
A. SERPYLLIFOLIUM Pourr. — LINARIA YILLOSA.
A. SIMPLEX Willd. - LINARIA SIMPLEX.
A. SPARTEUM Linn. — LINARIA SPARTEA.
A. SPBCIOSCM Don. — LINARIA BIPARTITA.
A. SPINESCEN8 Vhr. — LINARIA AEGYPTIACA.
A. SPURIUM Brot — LINARIA RETICL'LATA.
A. SPURIUM Linn. — LINARIA SPURIA.
A. STRIATUM Lam. - LINARIA REPENS.
A. STRICTUM Sieb. - LINARIA STRICTA.
A. STRICTUM Siblhrp. el Sm. — LINARIA APARINOIDES.
A. STRUMOSIM Bnks. - NEMESIA STRI'MOSA.
A. SI'BALPIM'M Brot. - LINARIA AMETIIYSTEA.
A. SI'BI'LATI'M Cyrill. - LINARIA ODOR A.
A. SL'PIM'M Brol.'- LINARIA UNMiERA.
A. SL'PIMM Linn. - LINARIA SI'PINA.
A. TENELLtM *CMS.* - LINARIA TEN ELLA.
A. TENELLUM Prtb. — COLLINSIA YBRNA.
A. Till'ILLIBRI Merat — LINARIA PYRENAICA.
A. TIIYMIFOLH'M Vabl. - LINARIA THYMIFOI.IA.
A. TOtRNEKORTII Poir. - LINARIA SAXATILIS.
A. TRICOLOR Pourr. - LINARIA AMKTIIYSTKA.
A. TRIORNITIIOPIIORrM Linn. - LINARIA TRIORNITIIOPIIORA.
A. TRIPIIYI.LL'M Cav. - LINARIA CAYANII.LESII.
A. TRIPIIYLLrM Linn. - LINARIA TRIPIIYLI.A.
A. TRISTE Linn. - LINARIA TRISTIS.
A. L'.MLABIATLM Lino. - IIKMIMERIS IMI.AIIlATA.
A. YBR8ICOLOR Jcq. - LINARIA VKRSK 'Ol .OR.
A. YILLOStM Lap. - LINARIA ORIGAMKOLIA.
A. YILLOStM Linn. - LINARIA YII.I.OSA.
A. YIRGATU.UM BroL - LINARIA VlfcGATl 'I.A
A. YIRGATt'M Poir. - IINARIA YIRGATA.
A· VISr.OStM Curt. - LINARIA IIIRTA.
A. YISCOSIM linn - 1.1 NARK YISIOSA.

3803. MAUBANDIA *Ortega.*

(Ortega, Nov. gen. hort. Malrit. dec. II. 21. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 305. II. 215. — G. Don, General syst. 4Hf gard. and bot. IV. 532. — Chavannes, Monogr. des Anlirrbin. 77.)

§. 1. *Faux corollae pervia**

1. M. BARGLEYANA Lindl. Bot. Regist. t. 1106. — Loddig. Bol. Cabin, t 1381. - G. Don I. c. no. 1. fig. 48. — Chavannes 1. c. 77. t t. 2. A. — Foil, cordatis acuminatis, jumonb. subhaslatis; segmenlis caljcinislineari-lanceolalis aculissimis glanduloso-pilosis; corolla pubcsccnle purpureo-violacea v. alropurpurea, lobis cmarginalis. ^ w — Hcrba formosa 3-O-pcdalis ct ultra. Caudcx broissimuslignesccns. Kami cauliformes laeves glabri ramulosi slriali. Ramuli oreclo-patcnlcs flexuosi alternl. Folia inferiora mediaque cordata obscure quinquclobata, lobis acuminatis, superiora subhastata, inferioribus multo minora. Segmenta calycina tubo corollino duplo breviora acnlissima, pilis brevibus articulatis glandulifcrisque dense vestita. Corolla sesqaipollicaris v. bipollicaris, lubo pube<cente virescente curvulo, lobis ovato-rolundajis emarglnatia vlolaceo-purpurcis. Stamlnum filaraenu apice subclavata flexaque, pilis glandulosis brcvibun munlta, antherae glabrae lutescentes. Stylus filiform is glaber. Capsula papjracca glabra, calyce tecta. — Crescit in regno Mexfcano.

2. M. SEMPERFLORENS Ortega 1. c — Willd. Spec, plant. 111. 380. — Jcq. nort. Schoenbr. III. 20. t. 288. - Curtis, Bot Magaz. L 400. - Spr. Syst veget. II. 814. — Rchb. Flor. exotic. V. t. 201. fig. 1. — Cbavanoes I. c. 78. t — Foil, plcmq. cordato-hastatis; segmenlis calycinis lanceolato-subulalis glabcrrimis; corolla giabra dilute \iolacca >. rubcscenlc, lobis emargioalis. *Q\J* — Planta glabcrnma. Rami cauliformcs plures ramulosi, pctiolorum pedicellommque volubilium ope scandcnlcs. Folia palcntia v. crcclo-palcnlia, pcliolo limbum subaequame v. eo longiori. Pcdicclli corolla fere duplo longiores teretes laeves. Cal)x tubo corollino duplo broior, segmentis aculissimis, margine subscariosis. Corollae sei»-quipollicaris tubus >ano sulcalus pallidc coloratus, lobis subrolundis emarginaiis subacqualibus \iolaccis v. purpureo-tiolaceis, plicis palati locum occupantibus albidis et ad sinus loborum labll inferioris protuberantibus. Filamenla basi lantuni villosa. Stylus subulatus, stigmate obscure bilobo. Capsula glaberrima calycem subacquans. - *Utleria (Maurandia* Pen. Enchlrid. II. 160.) *teandftu* Civ. Icon. pi. rar. II. 15. 1.110. — Andrews, BolTReposlL U 03. — Crescit in Mexico.

f. 2. *Palatum ad faucem corollae* ***prominent.***

3. M. (L'STEIUA Poir. Encyd. m^lh. Suppi. Y. 105.) ANTIRRIIINIFLORA Willd. IIorL Berolm. II. p. et tab. A3. — Kih. Synops. pi. aequlnoct II. 121. — Sims, Bot. Mago/. L 1043. - Spr. I. c HI4. - Rchb. Fl. exoiic. V. I. 201. fig. 2. - Chavannes 1. c. I t. 2. B. — Foil, plornq. triangular! -hasiatis; segmenlis calycinis longe tnangularib. acutis glaberrimis; corollae coeruleo-\iolacrae glabrae lobis intrgerrimls. 2|.w — Planta praccedfntibus humilior glaberrima. Folia laHe \irmtia pollicaria triangulari-hastata, apice acaU, margine Integerrima, lobis baseos (sou aurlculis) acutis, petiolum versus inlerdum unidenUlls. Pedlcelli fllirormcs folio longiores. Calycls segmenta apic« reflexa et a tubo corollino recedenila triangularia v. sublanceolau, ncrvo medlo prominente, capsnlam superantia. Corolla vix pollicans, lubo supra basin coarelato ventrieoto cosUto albido-violaceo, lohin labii supenoris ovatis erectis coeruleo-violacefs, labll Inferioris ovalo-oblonwi distantibuii concolonbus, palato evolulo stramineo pills brevissimit inMmcto lincisquc fuscis notato. C.ipsula o\alo-globoHa ohltqua, lorulo supmori altfro saepe minori. — 31 *pmnnnla* Si^sr mss. in I..IR Kloncb. hort. Mairil. ao 1KI5 Nov. gen. 10. - OITM-U IOCIH nUis inter Salamanca Mexicanorum et convallcm Sli. Jacob) (all. 9J0 hriap.

4. M.? STRICTA Hook, cl Am. Bot. Hiech. 375. — Krecta raraosa annua glabra, ban tantummodo puborens foil infimi« parti* ovaii* pcliolatm. rfliquls Uncfoltti*

linearibq. sessilib., omnib. integerrimis; pedanculis solitariis axillarib. unifloris elongatis recurvis, apice sarsum curvatis. O — Habitat in California.

3894. GALVEZIA *Domb.*

(Domb. mss. in Juss. Gen. pi. 110. [nee Rz. et Pav. — Cf. Reperlor. I. 510. no. 5000.] — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 532. — *Agasttzia* Chavannes, Monogr. des Antirrbinees 180. 1.11. — Meisn. Gener. plant, vascular, I. 305, II. 215. — *Dodartia* Rz. et Par. Prodr. Fl. Peruv. 56.)

I. G. (AGASS1Z1A Chavannes, Monogr. des Antirrbinees 180. t t. 11.) L1MENSIS Dombey mss. I. c. — G. Don 1. c — Planta frulicosa 1-3-pedalis ramosissima; ramis allernis erecto-patenlibus ramalosis glanduloso-pubesrentibus. Folia ovato-lanceolala petiolo brevi munita patentia v. erecto-patentia *Myrlum communem* forma referenda polllcaria v. sesqulpollicaria, mucrone parvulo apice In struct a, rrassioscnla, pube brevissima vestita, Inferiora pleraque opposita, superiora alterna distanlia, ramulorum fere omnia opposita magis approximata multoque minora, interdum o>ata. Flores in axillis foliorum erecto-palenles, pedicellis capillaribus ac supra medium eleganter fleiis suffulti. Corolla coccinea 6-8 lincas Ionga, pilis bre>issimis pubescens. Staminum fllaVnenla basi praesertim et apico glandulis stipitalis instructa, anlherae glabrae v. leviter pubescenle*. Stylus longitudine staminum minorum, apice subinflexus. Capsula glaberrima chartacea, calyce multo longior. *b* — Crescil prope Limam in Peruvia.

3895. LOPHOSPEBMUM *D. Don.*

\D. Don, Transact, of the Linn. Soc. XV. 340. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 305. II. 215. — Chavannes, Monogr. des Antirrbin. 75. t. 1. — G. Don, General syst. of gard. and boU IV. 533. exci. sp. 3.)

1. L. (BE8LBRIA Mo* el Sets* mss.) 8GANDEN8 D. Don I. c. — G. Don I. c. no. 1. (nee Cbavannes I. c) — Foil, cordatis acuminatis profunde serratis pilosis quinquenerviis; pedunculis ebracteolatis; caule berbaceo. 2J. ^ — Rami pilis raolliter viscidis tecti. Folia 3-4-pollicaria, 2-3 poll. lata. Floret penduli. Pedunculi et calyces pilosl. Corolla magna speciosa purpurco-tioljcca. — In Mexico.

2. L. ERURESCEIS'S D. Don mss. in Sweet's Rrit. flow. gard. ;Nc* Scr.) I. t. 68. — G. Don I. c. no. 2. — Ramis pilis articulalis brevib. viscidis to<titis; foil, cordatii magis minusve distincte quinquelobis pubescentib., lobo medio magno, omnib. mucr#natis, crenatis v. profoode serratis; pedicellis villon* ebracteolatis. j v - Planta speciosa 6-8-pedalis el ultra. Rami cauliforme* nodosi, basi ligncscentet, cortice cinereo 'slriato. Ratnuli tereles ereclo-patenles, pilis arliculalis mollibus viscidisquc obducti. Folia longe petiolata *Campanulam Trachelium* forma rcferenlia, petiolo volublli, supra canaliculato pubescence, limbo cordalo 3-5-pollicarl, 2-4 poll, lato, nervoto, nenrls ab origin© petioli palmatis, dein pennatis, folia superiora molto mlnora. Floret penduli magnl, pedicellis VIIIOSM mollibusque suffulti. Calyx blnutnt, tnbo corollino dnplo brevior, segmentis iniegrls aculis, interdum 1-2-dentatis, duobas exterioribus amplioribus. Corolla ampla spcciosA saturate rosea, pilis capitatis brevibus obsita, tubo subtus alboHCcnte, intus in raodum marmoris variegato, lobis naepe subemarginati*. Capsula pubescens, cal)cr tecla. — *L. srandent* Hook. Dot. Magaz. t. 3037. 30^. cl 3050. — Maund et llonslow, The lioiamsl I. t. 17. | - Lindl. Bot. Regist. t. 1381. - (havannes, Monogr. des AnUrrhinces 75. t I* 1* ncc Don. — In Mexico propr Jalapam.

r Species? non satis twta.

3. LT (8CROPIIILAHIA Mociño et SCSM* mM. - - (a^THOMRRIA G. Don, General Syst. of gard. and bot. IV. 502. - M«isn. (ienrr. pi. «a%cular. II. 215. no. 5., PlIY-8ALOIDE8 D. Don in Transact of the Linn. Soc. XV. M0. - Chatannrs I. *• 70> — Canlia «recina fruticosus. Rami terries rigidi popilloio-srabri. Folia a Hero* v. superiora subopposita «ubsessilia laoceolata acuta drnticulata, aculeis minu* tis»imis callosis stabra, sesqui- v. bi-pollicana Pedunculi axillares solilarn omOori terete nrabh, folns brf«iore«. ulira medium hractfit doabus approxi-

• matis lanceolatis aspens mumti. Calyx asper reticuhlns mflaius quinquefidu«, loois semiovatis aculis integernmis. Corolla ampla sordide? violacea, praecedenle mullo brevior. Filamenla omnia glabra; antherarum lobis longionbus, superne confluenlibus, basi tan I am divancatis. Stigma simplex. Ovarium globosum biloculare. Semina. . . . .? 6 — Crescit in Mexico.

ff *Species e genere expellenda*

L. ATROSANGUIIWUM Zucc. — i mmnnrmTON vnnmiiF
L. RHODOCHITOS D. Don. - 1 RHODOCHITON VOLUBILE.

3890. RIIODOCIIITON *Zuccar.*

(Zuccar. mss. ex Grab Bot Magaz. t. 3307. — Meisn. Gcner plantar, vascul I. 305. II. 215. — *Lophotpermum* ex p G. Don, General sysl or gard. and bot IV 533)

1. RH. VOLUBILE Zuccar. mss. in Grab. Bol. Magaz. t 3307. — Lindl. Bot Rcgist 11755. — Foil, cordalis acuminatis grossc dentato-serratis; calycib semiquinquefidis paientib.; corolla tubulosa; filamenlis simpllcibus. 6^ — Planla pilis articulatis nitidls vestita. Rami Juniores purpurei. Folia quinquenema, viscida, infra purpurea, circitei tripollicaria, 3 pollices fere lata, petiolis purpurcis. Flores penduli. Pedunculi saepe volubiles, demum (cum calycibus) glabn nilidi Calyx patens pallide purpureus medium usque deciduus. Corolla infondibuliformis airopurpurea pilis albis glandulosis vestita, fauce cylindrica subvenlricosa, hmbi lobis ovalibus conmventibus obtusis, inferior! longtori. Capsula spbaenca. — *Lophotpermum Rhodochiton* D. Don mss. in Sweet's Brit flow. gard. (New Ser.) HI. t 250. — *Lophospermum atrosangutneum* Zuccar. Abbandl. der math.-physic. Classe der Kgl. Baiersch. Akad. 1820. 30. edit. I. 305. f U 13. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 533. no. 3. — Crescit in Mexico.

Genus anomaliun.

3S97. COLLIAHIA iVuff.

(Null. Journ. Acad. Phllad. I. 100. t. 0. — Meisn. Gener. plantar, vascul. I. 305. II. 210. — G. Don, General sysU of gard. and bol. IV. 555)

1. C VERNA Null. I. c. t. 0., Gen. Am. II 40. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 220. — G. Don I. c. no 1. flg. 51 — Caule ereclo itibramoso; foil, lanceolatis, pedicellis axillanb. solitarus quam floret mullo longionb.; calycib. pubescentib. corollam subacquantibus. Q — *Antirrhinum tenellum* Prsb. FL Am. Scpi^ II. Ml. — Corolla alba, labio inferiore coeruleo. — Crescit In America boreali-occidental) (Mississippi, Mibsuri, ad lacum Erie.)

2. C. GRWDIFLORA Lindl. BoL Regist. I. 1107. — Hook. Fl. Bor. Amcric. II. 04 — G. Don I c. no 2. — Caule credo, foil, linear!- oblong!*, basi angustalis; peduncuhs \erlicillalis florib brevionb.; corollae lacinns dilaUtis retusis; calyce glabra corollaq duplo brc\iore. O — Folia glabra Integra v. dcnticulala. Corolla, excepto labio inferiore coeruleo, pallide purpurea. — *C. ttolacea* butt. Transact or. the Am philos. Soc (New Ser.) V. 170?? - Crescit in Columbia.

a C. VIOLACEA Nutt. Transact of Ibe Americ. Pbiloi. Soc. (New Ser) V. 170 — G. Don 1. c. no. 4. — Pubcrula: foil, ovalo-lanceolalls remote denticulatis, corolla aobconcolore, labio superiore quam Inferius dimidio minore, segmentis apice blfldis; capsulis subdecaspermis. O — Caules purpnrascentet. Folia radlcalla oblongo-ovata, caulina sessilia opposila, suprema terna verticillata. Corolla pallide violacea, labio supenon pallidiori. Semina mlnora quam ilia C. *venae.* — Crescit in America boreah (Arkansas, Red river.)

4. C. BILOI OK lAh Transact, of the llorlic. Soc. (New Ser.) I. 480. — Lindl BoL Resist t 1734 — Hook Hot Mngaz I 34*3. - G Don I c. no. 3. — Caule ereclo pubescente, Toll tflabm o\alo-l inceolalis, *h,i*>\ iiiibcordalis, pedicellis \erlicillatis raccmoMs O — I °ha stibsessilia serrata, ^upenora tmnora integernma Calyx glanduloso-pubc!>cen!>. Corolla quam (*grandtflorae* duplo major, tubo labioque supenon albis, labio inferior! purpura»cenli-rosco — In California

5. C. MIMMA INult. Journ. Acad. Philad. \II. 47. — G. Don I. c. no. 5. — Foil oppo:»ilis cuneato-oblongis oblusis subdenticulalis; calycis segmentis corollam viz dimidiam aequantibus. O — Pedunculi axillares folio longiores. Flores mmores quara *C ternae*, sed quam *C. pant/lorae* majores. Corollae labium superius album, inferum coeruleum. — *C. vtolaeeae* Null, valde affinis dicilur — Crescit in America boreali.

6* C PARVIFLORA Lindl. BoU Regisl. t. 1062. — G. Don 1. c. no. 6. — Cauje proslrato pubescente, foil oblongo-lanceolatis, inGmis o\alis^>eliolalis; pedunculis axillanb. solilarns, Oonb. multo longionb.; corollae lacimis subaculis integns; calyce pubescenle, corollae subaequali. O — Corolla parva purpurea el cocrulea. — *C parvtflora* Hook. Fl Bor. Americ. II. 04. — Crescit in America boreali fSaskatcbawan, ad lacum Winipeg el in Columbia).

7 C SPARSIFLORA Fiich. et Mey. Indx. semln. hort Pelropolit. 1836. ex Ann. des scienc. nalor. V. 301. — G. Don I. c. 556. no. 7. — Diffusa* foil, omnib. oppositis; flonb. solilarils; pedicello calyce snblongiore; capsula globosa. O — Glabra, ramosissima. Caules el rami fill formes. Folia omnia v supcnora lantummodo opposila. Florcs soliiarn, ranus oppositi intermedii inter lllos *C grandt/lorae* el *C paru/lorae* Corolla pallide violacea, labn inferions scgmenla laleralia obscure purpurasccntia — Crcscii in California ad coloniam Rnssorum.

8. C IIETEROPIIYLLA Hook. Bolan. Magaz. I. 3695. — Foil. Infcnonb tnlobatis, supenonb. otato-acuminalis, pedunculo flonb. breviore; calycib glanduloso-pubescentib t lacinns corollae apice rotundaiis crenalis, lobo medio labn inferions subacuto, labio superiori faoce subinlegro. O — In America boreali.

3897/t. LEPTOBHABDO8 *Schrenk.*

(Conferas Infra no. 3B0Q/I.)

Tribus IV. *SALPIGLOSSWEAE* Btta. Revis. 2. — Endl. Gener. pi. p. 675.

Corolla tubo saepitis elongato, limbo nunc bilabiato, nunc subaequaliter quinqaelobo piano. Stamina feriilia duo >cl saepius quatuor did)-nama drclinata, quinlum sterile vel nullam; antherao subbiloculares, localls apicc confluentibus. Capsula biloculans sephfragc bitahis, tahis integrib *e*\ bifidis, dissepimento placentifero parallehs. Embryo rectus vel magis minusve arcualus — Inbus a *Solanaceu capsulanbut* corollac aestnatione irabricatha et stamine quinto imperfecto cautc distinguenda.

3808. ACHIBAIVTHCS As. *§t Pavon.*

(Ri. el Pat. Prodr Flor. Pern*. 5. t. I. — Meftn. Gener. plantar, vascnt I. 309. II. 215. — Dielr S>nop« plantar. L 54. — G. Don, General sy«l of gard. and boL IV. 400 — I mdl Bot. Regifl. *[\t%* her.) ad I. 45 adnoi

SCII PIN>ATl'S Rf *ft* Pav |. c , Flor. Peruvian I 11 t t 17 Hook. Eiotir Flora t 73 - krr, Bolan. Regifl. I. 725 - Hook Rot Uapaz t 2401 — Rcbb. Flora riottr I. 324 fig 1 — G Don I r no I — Pniunrulin fructifrrtf apice inOeiiH «rcundi«(corollar labii infrrinris nrgmrnti^ lalrralib inirrtncdio obcordato longionb , rornllae «rgmenlis suprriorib runoaiiH «*marginaii<) — t.orolla rotea eeniran vemui albetcent, irgmrnla 2 lairrali.i in lobot obiu»o» »pathulato«, inteHom emarfiMiot flfta, labiom infvmm rubicundo-porpurlum, labium superani fariefauini, in rtntro mamla porparea noiatum Caulit bipedalit ereclai teret parct ramosat. folia alirrna broiler peilolatt intrrrupte plnnaia, iegmentis testllibat, majort lacinUto-plnnatiflda, ninora lanceolaia Integra. Flore* pamculatit, pedkelli* omflon*. Bracleolae geminae lanceolatae. FilamenU tiertlia villoaa. — Crctcil In Chili in Esqnadron tt in Araacanoran Uaciu

fi. humilit Liodl. Bot. Regist t 1302. — Rcbb. I. c. fig. 2. — D. Don in Sweet's Brit. flow. gard. II. t. 167. — flumilior: foil, lyralis, segmentis rolundatis erenatis T. integris; racemis densioribus. Q — Crescit in Chili.

2. SGH. PORBIGEN8 Graham mss. in Hook. Exotic Flora t. 80. — Rcbb. I. c. flg. 3. — Hook. Bot. Magai. t 2521. — G. Don 1. c. no. 2. — Pedicellis fructiferis pa* tentib. rectls; eorollae tubo calyce breviore, labii inferioris segmentis lateralibos intermedio longioribus, labio superior! oblongo obloso. O — Corollae aegmenia laleralia duplicate-lobata, lobis bifidis obtusis non profundis. Labium inferam vlolaceum v. purpureum, reliqua corolla pallide rubra, centro labii superioris tamen luteo. — Hunc cum praecedente consociandum censet *Lindley* (Bot. Regist. New Ser. XVI. adnot ad t. 45.), in horto enim cullus ad illius formam dicilur transire. — Crescil in Chili.

a 6CH. PINNATIFIDUS Lindl.Bot RegisU (New Ser.) XVI. adnot. ad t. 45. - Foliis angnitli pinnatifldis, lacinils rotandatis nanis integrlt; corollae labio inrcriore trilobo, lobo Intermedio cucullato bllobo, laterallb. falcatls spalholatis obtusis: labio superior! bllobo. O — Capsnla *Sch. pinnati,* sed doplo major. — Crescit In Chili ad Coqoimbo.

4. SCH. RETUSUS Hook. Bot Magai. t. 3015. — Llndt. Bot. Regist t 1544. - Rchb. I. c fig. 5. — D. Don In Sweet's Brit flow. gard. (New Ser.) I1L t SOI. — G. Don I. c. 470. no. 3. — Peduncoils fructiferis erectls; corollae tubo ealycem eieedente; segmentis labii inferioris lateralib. intermedio sagtttato breviorib., labio superlori rhomboideo-oblongo retuso. O — Herba laete Tirens. Folia ejusdem formae ac ilia specierum praecedentium, profunde et interruple pinnatifida subpinnata, ut ilia *Pyrethri,* segmenlis lanceolatis obtusiuscutis, primariis profunde pinnalifldis. Corolla pallide violacea, lobi lalerales concolores duplicate-bilobi, lobis obtusis inaequalibus divaricalis. Labium inferum obscarius rubicundo-purpureum tripartiium, segmentis lateralibus linearibus obtusis, segmentum corollae superum Inteum obscure brunneo-macolatum, subtus venoium, marginibus revolutis, basl cncullatum, apice lilacinum. — Crescit in Andibus Chilensibus.

5. SCH. HOOEERI Gillies mss. ex Graham in Edlnbrgh. philos. joura. 1830. ex Hook. Bolan. Magai. t 3070. — Rchb. I. c. flg. 4. — G. Don I. c no, 4. — Pedicellis fructiferis erectls; corollae tubo calyce looglore limbom aeqoante, Ublo inferior* longe bicornuto, labii superioris lobo Inlermedlo long* aeumioalo. £ — ToU corolla pallide rosea excepto solom labii soperiorfa lobo lotormetle laloo. Folia praocedentium interrupte blplnnatlflda. — Creselt In Andlboj ChUeoslbtu.

0. SCH. CANDIDUS Lindl. Bot Regist (New 8or.) XVL t 45. — Foil. plnnaUfldis, laclniis linearib. undulatis Integris; corollae pallldae laeioae labio Inferiore irilobo, laciniis lateralib. setacels, Intermedia blloba icatliilma, Ublo superior* alte bllobo. O — Crescit in Chili ad Coqoimbo.

7. SCH. GRAHAMII Hook. Bot. Magai. t. 3014. — Rchb. I. c. fig. 0. — G. Don I. c. no. 5. — Pedonculis fructiferis erectis; corollae tubocalycis longitodlne, labii inferioris segmentis lateralibus intermedium bifldum aequantib., labio superior! r. •ogmento labii soperi or is o?alo acomioato. 0 — SegmenU eorollae laleralia doplicato-biflda obtota (ut In reliquls speciebus) cam labio Inferior) lilacina, segmeotum labll superioris intermedium loteum, aplce lilacinum. Folia praecedentium. — Crescil In Chill.

3809. SALPIGLOSSM Af. el *Pw.*

(Ri. et Pav. Prodr. Flor. Peru?. 04. t 14. — Meisn. Gener. planUr. vascular. I. 307. II. 218. — G. Don, General syst of gard. and bot IV. 460.)

1. S. SINI'ATA Ri. et Pav. I. c. - G. Don I. c. fig. 40. - Tola planta glandulotoptlosa: foil, inferiorib. peliolatis elliptico-obldngis siouatis, superiorib. soaailib. laaceolato-linearib. integerrimis; caule apicem \ersus paniculalo-ramoto; ramis racomosis dichotomis; filamentis glanduloso-pilosii. <£ — Corolla magna obscure

pnrpurea, Interdum fere nigrcscens, centro aurantiaca, venls obscurionbus percursa. — 5. *atropurpurea* Hook. Bot. Magaz. t. 2811. — Liodl. Bot. BegisL t1518. — Rchb. Flora exotic. V. I. 323. flg 3. — S*eet, Bnl. flow. gard. III. t. 271.

fl. ptcla: Glanduloso-pilosa. caule pamculalo-ramoso; ramis dicholomis, foil, infenonb. ovalo-oblongis oblusis rugosis siouato-dentatis, supenonb. lanceolalis acutiusculi* undulatis inlegemmis; corollis eleganter luleo- el coerulescenli-purpuno-maculalis. — *S. ptcla* Sweet, Brit. flow. gard. HI. t 258. — Rchb. I. c. Gg 2 — *S strammea fl. ptcla* Hook. Bot. Magaz. t. 3305.

y. strammea: Corolla lactea coeruleo-venosa. — *S. slramtnea* Hook. Exotic Flora HI. t. 229. - S*ect, Brit. flow. gard. HI. t 231. — Rchb. 1. c. flg. 1.

d. Barcleyana- Corolla fusco-luteoque-stnata. — *S. intermedia* Sweet I. c. II. t 112. — *S. Bareleyana* Penny mts. — Crescii in Chili (ad Valparaiso).

1 S.' PROSTRATA Hook, et Am. Bot. Beech, toy. 153. — Sparsim giandnloso-puberula caule proslrato ramoso; foil, oblongo-spalbulatis integns; pedaoculit axillanbus umflons, folio mulloties brevionbus. <*f* — Crescii in California.

t *Species e genere expellenda.*

S. INTEGRIFOLIA Hook. - PETUNIA VIOLACEA.

3900. APTOSIMUM *Burchell.*

(Burchell, Travels 1.260. — Meisn. Gener. pi. vascular. 1.307. 11.818. - Blh. mss. in Lindley's Bot Regi»t I. 1882. adnot.)

S. 1. *Folia petiolata, detrita non spinosa; calycis laciniae intus tomentotae.*

1. A. ERIOCEPUALUM E. Mey. mss. ex Blh. I. c. — Ramis prostratis longe lanalis; foil, longe petiolaiis ovalU glabris; calyrib. lanalis, laciniis inlns pubebcenlib.; capsnlis fix emarginatis. 6 — Greseit In Promontorlo bonae spei (Gariepe).

£. A. DEPRESSUM Bnrcbell U- Blh. in Lindl. Bot. Regist t 1883. t - Ramis glabris v. breviter lanaginosis; foil, confertlssimls peiiolatis obovalis glabris, corolla multo brevionb.; ealycib. extus glabnusculis, intus lanatis capsulas emarRinatas vix saperantibus. 6 — Caulis fruticosus lerrac adpresbus in supina pane densusime ramulosus ac foliis spalhulatis peiiolatis man me confertis lecius. Foha 3-4 hn. longa hand opposila, sed spirata, crassiuscula obtusissima breviter mucronata glabra. Cal)res in inferior! parte ramulorum breviter pedicellali axillares, longiludinc foliorum, cbartacei pallidi ad VJ bifldi, extus glabri mtidi, laciniis acuminatis palenlibl, intus dense albo-lomenlosis. Bracteolae 2 breves lineares pubescentes ad basin calycis. Corolla 8 lineas longa, exius pubescens coerulea, tubo brevi angusto, limbo Infundibuliformi, brevi spalio quinquefldo, laciuiis aequalibus paleniibus brevibus. Staminnm inclnsornm fllamenta glabra, antberae ante debiscentfam cordalae snbrotondae, deln transversae subrotundo - ovales, transvertim pauloque ioferfu* debiscentes, labio superior! recto verticali, inferior! nndolato quadnlobo ciliato. Vertex lanogine alba cinctus. Slaminum breviorum aniherae coo formes, dimidio dnplove miuores. Sljlus longitudme staminum gUber, aplce iocorvus; stigma ^erlicaliler bilobum. Capsula calyce tune compresso rigiduloque transversa, apice iruncata et subrelusa, longiiudinaliler rugoso-venost, in fen us crassior rigidiorque mgrescens. Semina in infenon parle receptaculi conferta sabingona oblusa puncuio-aspera*nigra. Fumculus in sirophiolam brevena cyatbiformem trilobam abiL Albumen lenue carnosum Embryo aulis rcctus, radicula subc)lindrica, rolyledonibus o^atis. — *Russeha depreiia* Tbnbrg. Flor. Capeos.T - *OkUndorffia procumbent* LeiuD. Lionaea XI. Uteraturb. 01. - Cresoil ia ProaoMorio booac spci.

1 A. INDIVISUij Borcbell. I. c. SI9 ex Bib. I. e. adnot - Ramis brevisslmls; foil, dense eaespltotit oblongo-spatbulatis glabris corollas aeqoanUb; calycis laciails Intns lanatis. 6 - *OkUndorfa rotuUU* FTees ab Eseob. mis. - Crescit io Promontorio bonat sp«i io deserto Carroo.

$• 2. *Folia subsessdia, nervo medio valido persiitente, apice demum spinescmte; calycis laciniae intus glabrae.*

4. A. VISCOSUM Bib. I. c. — Herbaceum?: foil, late oblongo-spalhufalis viscoso-pubescenlib., nervo medio infra apicem spinescente, flores ler supcranlibus. 2|r — Crescii in rupibos prope Gariepe in Promontorio bonae spei.
5. A. TRAGACANTHOIDES E. Mey. mss. ex Bib. 1. c. — Suffruticosum: foil, angasie oblongis spalhulatis glabris, flores vix superantib., nervo medio infra apicem spinescenle. 6 — In rupibus circa Kunkunnuroab in Promonlorio bonae spei.
6. A. ABIETINUM Burchell I. c. 1. 308. ex Bib. I. c. — Suffruticosum: foil, lincarib. glabris flore breviorib., nervo medio excurrente spinoso. 6 — *fi> elongatum:* — Grescil in Promonlorio bonae spei (Sunday river etc.)

3001. PELIOSTOMUM *Bth.*

(Btfa. In Lindl. Bot RegisU adnoU ad t. 1882. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 307. II. 210.)

1. P. SCOPARIUM E. Mey. mss. ex Bib. 1. c. — Herbaceum rigidum ramosissimum viscosum: foil, parvis paucis oblongo-linearib.; laelnlls calycinis oblongis viscoso-villosis, capsulam aequanlib.; corollae lubi parte atienuata calyce breviore. 2J. — Crescii in Promonlorio bonae spei (Gariepe).
2. P. LEUCORHIZUM E. Mey. mss. ex Bib. L o. — Herbaceum rigidum ramosissimum glabrum: foil, oblongo-lanceolatls v. linearlb.; laciniis calycinis apice subulaiis, capsula breviorib.; corollae tubi parte allenuaia calyce subduplo longiore. 2J. — Crescii in Promontorio bonae spei (Gariepe). -
3. P. VISCOSUM E. Mey. mss. ex Bib. I. c. — Herbaceum rigidum divaricalo-ramosum viscoso-pubescens: foil, obovalis oblongisve; laciniis calycinis linearib. oblusis, capsula dimidio breviorib; corollae lubi pane allenuaia calyce subduplo longiore. 2J. — Crescii in Promonlorio bonae spei (Gariepe).
4. P. VIRGATUM E. Mey. mss. ex Bib. 1. c. — Suffrulicosum: ramis rigidis virgalis viscosis; foil, inferionb. obovalis, superiorib. sessilib. parvis subrolundis, o in nib. subcarnosis leviier viscosis; laciniis calycinis obovalis oblongisve capsula dimidio breviorib.; corollae tubi parte allennaia calyce parum longiore. i — Crescit in Promonlorio bonae spei (Namaqaa).
5. P. ORIGANO1DE? E. Mey. mss. «x Bth. I. c. — SuffruUcosuai gltbran: ramls brevib. lorluoso-prosiratis; foil. ovaUs v. obovaUs; ealyols laeJiiis lioearib. aouliusculis, capsula obtusa vix breviorib.; corollae tobi paiie auanuaia vix exserU. 6 — Crescit in Promontorio bonie spei (Nienweweld at Sneewbergen).

3002. AVrnOCEBCIS *LabUlard.*

(Labillard. Nov. Holland. II. 10. u 158. - Meisn. Gener. plant, vascnl. 1.307. II. 818. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 478.)

1. A. L1TTOREA Labill. I. c. - Ker, Bol. Regisl *U* 212. — Sweet, Flora Anslralai. t. 17. — The Botanist. III. t. 102. — G. Don I. c. no. 1. — Foil. obovaUs impunclatls, margine laevib., nlrinq. ramulisq. glaberrimls; corollae lacioiis tubo longiorib.; capsula oblonga calycem bis soperante. *-to* — Corolla magna pallide Oava, inlus porpureo-striau. — Crescii in Novae Holland iae ora aostrali.
2. A. ALBICANS Cunniogb. Appendix to Field's Geogr. mem. of New South Wales 335. (cum Icone). — Sweet, Hort. Britannic 205., Flora Aostralas. t 10. — G. Don I. c. no. 2. flg. 42. — Foil, oblongis oblosis, otrlnq. ramisq. dense tomentosis; corollae quinqoep.artiue segmenlis tubo longloribns. 6 — Flores fragrantes albi, tubo intus coerulescenii-purpureo-slrlato. — Crescit in New Sooth Wales.
3. A. VISCOSA R. Br. Prodr. fl. Nov. Holland. 448. (edii. Nees ab gsenb. 304.) - Bot. Magaz. lab. 2061. - Bol. Regist. t. 10*1. - The Botanist II. t. 5Q. - p_o||. obovatis glanduloso-puncialis, margine scabnuhculis,novellisrainulisq. lenulssimt pnbesceolib.; capsula ovata calycem subaequame. 6 — Corolla magna alba. — Crescii in Novae Hollandiae ora auslrali.

4. A. ANISANTHA Endlicb. NOT. stirp. mas. Vindoboo. decad. I. 80. f — Viscoso-pabescens: ramis ramnlisq. spinescentib.; foil, io ramaloram axillis fascicolatis oblongo-cuneatis"bbtusis inlegerrimis; corollae laciniis tribas posticis breviori-bas. 6 — Ramali tereliasculi 2-4-pollicares sobflexaosi, spinis alternis, 4-5 li-nearam intervallo remotis patentiascalis 4-5 lin. longis. Foliornm ramos v spinas folcieotiam paacissima sapersani, plurima in ramorom, pauca in spinarum azillis fascicolata oblongo-caneata, 3 lin. longa, lineam lata, apice rotondata, Yersus basio angaslata integerrima crasaioscnla, inbtos aninervia, dense viscoso-pobes-centia. Ped tin cull e foliorom fascicalis sobsolilarii filiformes eirciter 3 lineas longi viscoso-pabescentes, at Yidetar ebracteolati. Calycis tubas sabcampanu-laius (ana linea paullo bre?ior) quinqaenervis, nenris rirenlibas glandaloso-pu-bescentibas in limbi lacinias ezcorrentibas. Corolla infandibullfonnl-campanu-lata, at videtar 8ara, tobo 8 lin. longo, Una baai sobgloboao eoarctato, saperne ampiiato, Intns glaberrimo strlato, llmbi qoinquepartlli laoJnlae angaste lineares acatae, S anticae S lin. longae, tres posticae sesquilinea band longiores, reliqais paallo angusliores. Capsnla orata acumioata, calycis tubo aacto dimidio Ion-gior bilocalaris bivaWis. Semina papaveracea fasca scrobicolata. — Crescii in Norae Hollandiae aastro-occidental is inlerioribos.

390Vi« ANTHOTBOCHE *End!.*

(Endl. Gener. plantar, pag. 1404 Snppl. I. — Endl. Novar. stirp. mas. Vindobon. deead. p. 7. — Meisn. Gener. plantar. Yascolar. I. 307. II. 818.)

1. A. PANNOSA Endl. I. c p. 7. no. 0. f — Fraticosa: ramis pedalib. opposite ra-mnlosis tomento denso sordide cinereo pannosis; foil, alternis, jonlorib. snbfas-eicalatis obovaUs T. obovato-rotandatis obtaslssimis, basi nonnihil attenoatis (§ lin. longis, 4% lin. latis) integerrimis erassiosealis tomentosis; florib. In Infe-riorib. foUorw azNIls solHarlto tcMillbna partis tlolacels; eorollae tobo sorsum ampliato, limbo rotato-aplanalo, ad mediotn qalnqoelobo (rlolaceo striato), lobls obtnilosenlla, ntrlnq. — praesertim eztas — lanato-pabescentib.; capsula calyce qolnqoefldo absoondita lala basi sessili, Pisi minoris mole, bilocalari qnadriYahrl; seminib. oblongis serobieolatis fuscescentibus. 6 — Crescit in No-vae Hollandiae aastro ^occi dental is interioribos.

#

3003. BROWALLIA.

(Linn. Gener. planUr. no. 773. — Meisn. Gener. planUr. Tascnlar. I. 307. II. 218. — Spr. SjiU YegeUb. II. 808. - G. Don, General sysL of gard. and bou IV. 477.)

1. BR. VISCOSA B. B. Ktb. NOT. gener. et spee. plant. II. 373. — G. Don I. c no. 1. — Foil. subrotondo-OYalis; peduncnlis nnlOoris; ramnlis calyeibq. YISCOSO-birtis; corollli fiolacelt. Q — Herba diffosa. Folia obtosa pilosa pollicaria T. sesqolpolliearla. Pedonenli ad apices ramoram aggregatl. Segmenia caljcina lanceolata aciU. Corotlae vloUeeae llmbl segmenu obovata emarginau, seg-meoto maiimo batl albo-maealato, tobo tersas limbam Inflato albido. — Gresoit prope Loia et Gonianamt (Nofo-Granatensiom).
2. BB. DEMISSA Linn. Spec planUr. 870., Hort Cliffort 31& t. 17. — Sims, Bot. Magas. 11131 — Sabb. Hort. Boman. II. t. 100. — Mem. de la soe. de phys. et d'bist. nat. de Genewe VI. l t t . U f l f . i - G. Don I. c. 478. no. 9. — Foil, ota-to-oblongis obtosis, basi aculis; pedoneolis onifloris ramolisq. puberalis; calyclb. glabria. *Q* — Folia pilosioseola. Segmenia calycina lanceolata. Corolla pallide coerolea nitlda, interdum porporascens Y. robescens, saepe in eodem spedmine bae trot eoloria Yarietatos simul occarrunL Segmenta limbi (at in reliqais spe-elebos omnibos) obovau omarginaU, majori basi albo. - Decoctio bojos plaoue •onm Upam, porriginis speoiem adbibotor. — Croacit io aommo Jogo monU* Avtlao hslor Gtracia et La Veota graodo.

X BB. ELATA Usja. L c 880. - Curtis, Botanic Magai. t 34. - O. DOB I. e. no. 3. - Foil. ovaUb. aeomiuiis; podoooolis aiilUrib. ooi- Y. molUBoris. O - Dif-*tm* a praecedeou tutva majori, caolibot Hgidiohb«s roniU n«mtroti«fftbos.

Galycis laciniae glanduloso-pilosae; corolla obscure axurea. Kami Inferiores caulis circiter sunt longitndine et folia floralia glabrescentia. — *[Sprmgeliui* bane cum praecedente conjunxit: *Br. IAmnaeana* 8pr. I. c. no. 2. — Caule erecio ramoso; foil, oblongis, ntrinq. attenuatis; pedunculis axillarib. subnnifloris ramulisque pubescentibus; calycibns glabris.] — Crescit in Peruvia.

4. BR. ELONGATA H. B. Kth. 1. c. 372. - G. Don 1. c. no. 4. — Foil, ovatis acuminatis, basi rotundalis; pedunculis unifloris; ramnlis calycibq. pnbescenti-hirtellis. O — Herba ramosissima; rami angulaii pubescentes. Folia pilosula. Calycis segmenta lanceolata erecla. Gorollae limbus coeruleus, segmentis obovatis emarginatis, majori ad basin albo-maculato. — Valde afflnis *Br. demissae.* — *Br. lactea* Honor. — In Nova Granata inter urbem Mariquita et fodinam Stae. Anae.

ft. BR. GRANDIFLORA Grab. New Edinbrgh. philos. journ. XI. 108. t - G. Don I. e. no. ft. — Hook. Bot. Magaz. t 3009. — Gaule diffuso ramoso; foil, ovalis aculis; pedunculis axillarib. unifloris v. in racemos terminates dispositis; ramulis calycibq. adultis glabris. O — Gaulfs glaber viridis, infra pnrpurascens; rami patentes glabri virides. Folia ovata acuminata in petiolum attenuate, nenro medio venisqne convergentibus, infra prominulis, supra eiscnlptii. Pedonculi recti uniflori axillares folio supremo minor! loogiores, in racemos laxoi corymbosos eollecli, Juniores glandoloso-pilosi. Calycis segmtnta inaequalia patentia linearia. Corolla hypocraterimorpha, Inbo calycem excedente, apicem versus snbinflato glanduloso-villoso vlresoenti-flavo, limbo albo v. paliide Illaolao, faoce lutea. Segmenta latissima in corollem subbllabiatam eoallta, apice brevlter biflda, labio inferiori semiciroulari oetolobo, superior! vix emarginato. — Crescit in Peruvia prope Yazo in convalli Cantae.

6. BR. CORDATA G. Don I. c. no. 0. — Caule diffuso ramoso; foil, cordatis'acutis; pedunculis axillarib. unifloris v. in racemos terminates digestis; ramulis calycibq. adultis glabris. Q — Caules diffusi teretes ramosi. Folia alterna breviter petiolata dtstincle cordata obscure viridia. Racemi seenndi terminates pauciflort, pedunculis ebracteatis pubescenlibus. Calyx oblongns qninqueplicatus, qolnqocdenlatus pallidus, denlibus et costis alro-viridibus. Corolla calycem duplo excedens, tubo gracili flliformi Inteo-pnrpnreo, apice ampliato, limbo bilabiato plicato quinquelobo subaequali paullulum obliqno, lacioiis emarglnatis, primum pallide coerulels, mox albis, fauce lutea. Stamina didynama, superiors arcuata faucemque corollae clandenlla, fllamentis laUs plants pubesceaUbus. Antherae lobi snbrotundi, altero saeplus defloiente. Discus smtfMM etnttw cystalformis ovarii dimidium attingens. Orarium Mloealiit, pUoeata oentrall earaosa polysperma. Stylus filiformis eorrugatus. 8ligna qnadntom sWaUlom subcicullatum, supra foveolis duabus altis impressum. — *Br. grmftfior** Lindl. Bot Begist. *U* 1384. (nee Grab.) - Crescit in Peruvla?

3904. FBANCI8CEA *PohJ.*

(Pohl, PlanL Brasiliens. 1.1. 11—7. — Meisn. Gener. plant vtscul. L 307. II. 818. — G. Don, General syst of gard. and bot IV. 476.)

1. HOPEANA Hook. BoUnlo. Magax. t tttt. — Folt oblongo-laneeolatis glabtrrimls; florib. plenimq. sollUriis In ramia brevib. rollosls aoliUriis terminalib.; corollae porpureo-violaceae tubo ealyce campanulato paullolum brevloro. 6 — In Brasillae provlnoia Penambveo creseit

2. FR. UNIFLORA Pohl, Plant Brasll. t. 8. f 11. — Ranli diffuso-patenUb.; foil, ellipticis acutis; bractels lanceolatis ealyeibq. glabris; florib. soliUiils. 6 — Caulis cubitalis canescenti-caiias flexills ascendens, qnandoqoe procumbens. Rami elongati, apice foliosi subrugosl. Folia brevlsslme peiiolau, utrinque glabra, snpra lutescenti-viridia integerrima nnda, duas et sesquitertiam unciam longa', unciam lata. Slipulae nullae. Flores brevissime pedunculali intrafoliacei. Bracleae minimae lanceolatae glabrae deciduae, medio pedanculo subgenicmlalo in•identes. Calyx campannlatns inflatus, dentibus ft lanceolatis aequalibas, apice vlrMibos, basi ferruginescentibus. Corolla bypocratorifornis, t«bo glabro albido.

apice inflato Inconro, limbo lilacino 5-partito, lacimis late rolandalis emarginatis undalatis, supenon caetens majori. Faux virescenti-albida oblongo-rotundata. — Crescii in ambrosis GapiUniae Rio de Janeiro in Brasilia.

3. FR. LATIFOLIA Pohl 1 c. 3. t t. 2. — Hook. Bot. Magaz. t. 3907 — Rchb. Flor. exotic. IV.43. L287. — Ramis brevissimis patentib.; foil, late ellipticis sabacutis; bracteis lanceolato-acuminalis calycibq. glabns; flonb. paucis subracemosis lerminahbus 6 — Caulis ulnaris teres gnseo-virescens corticalus, plerumque nanus, rami brevissimi, epidermide solubili tecli foliosi. Folia subrepando- Integra, utnnque glabra, laete albescenli-vmdia, infra canescenli-vmdia, tnuncialia, uncias r/«-l'A lata, bre?issime peliolata. Pedicelli brevissimi, ad basin subgemculati ibidemque decidui bracleati. Bracteae mtnatissimae lanceolalae acominatae ses»iles caducae. Calyx inflatoi glaber albido-vmdis. Corolla hypocraleriformis violacea, lubo inconrato glabro. — Crescii In ambrosis Don proeal Rio de Janeiro in Brasilia.

4. FR. ACUMINATA Pohl I. c. 4. f L 3. - Ramis erecto-patentib.; foil, oblongis acomtnatis, ad basin param atlenuatis glabns; bracteis lanceolatis acuminatis calycibq glaberrimn; flonb paucis subracemosis termmalibus. 5 — Fratex parfus cubitalis, cortice virescenli-branneo lenai obteclas, rami paoci. Folia mtegemma margineq ad leniem vix ciliata, olrinque glaberrlma, supra albcscenti-Yindia, subtas opaca minotissime asperato - panctalata membranacea plana, tnuncialia, uociam lata, bremsime petiolata. Racemus termioalis saprafnliaceos brevissimus confertas. Pedicelli brefissimi genlculali Bracteae oppo«iiac lanceolalae acaminaue glaberrimae cadocae. Calyx persistens Inflatus glabernrous reiicolatos latescenti-brunneos. Corolla lilacioa. — Crescit in umbroxs ad Mandioca in Capiltnia Rio de Janeiro in Brasilia.

9. FR. RAMO8IS8IMA Pohl I. c 5. f t i - Ramis TlrgaUs; foil, lanceolalis, basi auenuaUe, panells etaratle aeperatie; braeleolls petiolatit oblongis, basi attenuatis hirsutis; florib. racemosis axlllarib. terminal I basque. 6 — Frutex bicubiialis. Rami elongaii fastigiaii, Joniores pilosi. Folia integemma, utrinque punrtulato-asperata, sopra nigreacenll-firldlt, soblos loteo-vindia, ad cost am venasque birsuia, membranacea, brevissime peliolata. 2'A uncias longa, 8 lineas laia. Pedunculi elongati diffosi, medio bracteati nob to m id i et subgemrulati birsuti. Braeteolac solitanae obloogae, basi altenualae caducae Caljx inflatus nigreiceoti-brunneus birsotus. Corolla bypocralfrimon^ha, tobo incunro albido, limbo lilacino, lacimis late rolondatis margine undulalis. — Prope \illa Ricca Capitaniae Mmas Gerafs et prope Rio de Janeiro in Brasilia cre«cil

0 FR. COFERTIFLORA Pobl I. c 0 | U. - Ramis suberectis; foil, subsesulib. oblongis acuUs, basi ailennalis pilosiuscohs riliaiis, bracteolis oblongis, basi attenuatis, bracteis lanoeolalit catycibq. ferrvgineo-pilosis; Oorib. conferto-racemosis terminallboa. 6 — Fralex cnblulis, epidermide canencentl-brannea solabili vestitos. Rami ad totem pllosloscoli. In summiute latescenti-pilosi. Folia Integerrima ciliata, otrtqoe pagiaa aeabrlnaeola pilosioscnla, supra nlgrrscenti-tlrentia, subtu< brnnneo-flrldia fenosa, eosta intermedia piloia, membranacea 4Vt nneias longa, I • s uociam lata. Petloh brefissimi ferrugineo-pilo<i Bracteae minotlssimae lanceolatae. Bracteolae oblongae sessiles pilosae ciliatae ferroginotae Calyx Inlatus ferrugineus pilosns, quam reliquarum specierom longlor. Corolla lilacina hypocraterimorpha, tubo piloslusculo. — Crescit in Brasiliae provineia Minas Geraft.

7. FR. DIVARICATA Pobl I. c. I. 6. - Ramit divancalic. foil brevistime petioUtit tMftneje*lanceolalis, aplee oblasiusrulis pilosiutculit, bracieis lanceolatis birsotis; calyeln. IniaAla ferr«|1a)ee-villosis; lonb racemosis lermlnalibus. ^ - Fr*1*1 eabitalia. CMIU epidermide teanl aolnbili alb^ceoU-bnjooea «eslims Folia brerteelme petielaa ehinainse«Ja inteferrlaM, aapra aspera. subius luiescenil-vllloMi membranaeea pleaa, 3% nneias lonfa, nnam lau. Pedsncvll teretea *iUiorwm** in medieute tnaMaJi genkolaU braeteeU fetmglnee-vlllosl. Braeteae opp*tM" laneeeUtae lirtnue a§4neae. Braot«#Ue UneetJatae MrwrtM tfeeidnat. CaJy*

fnflatus tubuloso-campanula tus luleo-brunnescens \illosus, serius reiiculato-slrialus. Corolla hypocraienformis lilacina, tubo incurvo, ad lenlem pilosmsculo. — Crescil locis umbrosis provinciaram Minas Gene's et Rio de Janeiro in Brasilia.

8. FR. HYDRANGEAEFORMIS Pohl I. c. 7. f 1.7. — Rcbb. Flor. exotic. IV. 44.1.288. — Caule subramoso; foil, oblongis acutis, ad basin cuneiformib. glabernmis; bracteis lanceolaus pilosis cilialis squamulisq. aggregatis; calyce hirsnto; florum racemis terminahb. bemispbaencis amplis. 5 — Frutex ulnarls, bojas generis elcgantissimus et quoad flores *Hydrangeae hortensi* baud dissimilis, cpidermide solubili albescenli-brunnea vestitus. Kami 5-6-unclales bis subvcrlicillalim aggregato-foliosi. Folia mlegra, saepe lutescenti-viridia, costa intermedia aurantiaca, membranacea plana, 8-10-na subverticillalim aggregate, 6'/, uncias longa, 3 onclas lata. Pelioli brevissimi glabri. Racemus inlrafoliaceus sessilis, bracteis deeiduis obvallatus. Pedanculi teretes conferti pemstentes gemculali glabri. Bracteae mlnimae ad basin calycis blnae oppositae oblongo-lanceolstae scssilcs ciliatae deoidoae. Calyx toboloso-campanulatus inflatus fcrrugineus birsulus. Corolla polchre vlolacea. — Crescit Inter fruUees locis umbrosis provinciae Rio de Janeiro In Brasilia.

0. FR. PAUCIFLORA Cbam. et Scblcbld. Llnnaea II. 600. t — Foil, obotato- oblongis acummatis, basi euneatls brevller petiolatis glabrlf; bracteis foliaceis, braeteolis squamacrormib. calycibq. fnflatis laxls glandnloso-pobetcenllb.; tobo corollae caljccra MX superante; cyma terminal! pauoiflora slmplici. 6 — Folia O'/i-polll-cana, juniora pilis glandulireris eiliaU. — Habitat In Brasilia.

10. FR. MACIIOPMLLA Cham, et Scblchtd. I. c. 001. t - Foil, oblongis acuminatis, basi cunciformib. rugoso-venosis, subtus pubescenlib.; bracteis squamaeformib. ciliatis calycibq. inflalis laxis glanduloso-pubescenlib.; tubo corollae calyce duplo longion, cjma lerminali composita multiflora laxiuscula. 5 — Valde afGnis *Ft, hydrangeaeformi.* — Folia subpedalia, 3'A pollices laU. — ID Brasilia.

3005. BRLSFELHIA *Plum.*

(Plumier, Icon. 18. t. W. — Meiso. Gener. pltoUr. vascultr. I. 307. II. SIR. - Spr. 6yst veget II. 841. — G. Don, General syst. or gard. and hot IV. 47a)

1. BR. AMERICANA Linn. Spec, plant, lie. - Loddig. Bot Cabin. I 553. - Swrti. Observation. 00. L 4. flg. 8. - Curtis, Bot Magat. t. 3N. - G. Don I. c no. I. - Foil, subspalhuialo-lanceolatis petlotatls; pedancolis eiryotni pateotem excedeolib.; limbo corollae piano, tubo ereeto, segmeniis Integrlt. $ — Folia glabra ?. pubescentia. Flores axiitsres solltarll, temlnalet numerosl. Corolla prlmum flat a, tune alba, odoraiisslma. — Varial fotlis taUoribut et angustloHbus. — Bmn-*feltia /lore albo, frurtu croceo moili* Plum. Gener. plant Americ. IS. t 05. — In insults Indiac occtdcnlalis crescit.

8. BR. l'M)I'UTA S^rti. Prodr. 00., Flor. Ind. Occident. II. 1035. - Andrws Bot Reposit. t 167. — Ker, Bot. Regtst t 228. — Loddig. Bot Cabin, t 3HR - Rchlt. Flor. exoUc. V. 4. t. 204. - G. Don I. c. no. 8. * Foil. UnceoUls icuttib., utrinq. altenuatis; pedunculis calycem connUentem aequantib.; limbo corollae undulato. 6 — Corolla primum Oava, delude albida. — Crescit in insula Jamaica.

3. BR. GRANDIFLORA D. Don, New Rdlnbrgh. phllos. iourn. 180. JuL ex G. Den I. c. no. 3. — Foil elliptleo-eblongle acumlMtls; florib. corymbosts termiualib.; corollae tubo limbum vix excedente. S — B«ml vlrgtU. Folia palllde >indla, 3-d poll, longa, l>/,-8 poll. lata. Calycis dentei aenll. Corolla pollices circiter 8 diamciro habet Stamina subaequalia. — Crescil in Peru via (TafaJea).

t *Species* tix *nota,*

4. BR. YIOLACEA Loddifrc<, Hoi. Cabin, t 702. - Foil, petiolisq. maculis obsenre purpureu obiiin, corolhs Imdis. 0 — In India occidenuli crescit

3900. DCBOISIA *E. Br.*

(R. Br. Prodr. II. NOT. Holland. 448. — Meisn. Gener. plant. vascular. I. 307. II. 818.)

1. D. MYOPOROIDES R. Br. I. c. (edit. Nees ab Esenb. 304.) - Endlicb. Iconogr. gen. t 77. — Arbuscola glabra, facie *Myopori.* Folia allerna cum ramalo articulala integra. Panicolae axillares, ad divisoras bracleis cadocis inslructae. Flores albi, tubo inlus alriaio. Bacca parva ovalis nigra. $ — In Nora Hollandia.

3907. DIPLA1VTHEBA *Bnkt. et Soland.*

(Bnks. el Soland. mss. ex B. Br. Prodr. flor. Nor. Holl. 448. — Meisn. Gener. pi. vascular. I. 307. II. 218.)

1. D. TETBAPHTLLA Bnka. et Soland. mas. ex B. Br. I. c. 440. feilL fleet ab Esenb. 305.) — Arbor medioerls, coma Irregular! diffuse. Baml tereles tomentosi. Folia qaaterna petiolala magna Integra, saepe superne biglandolosa. Thyrsi terminales sabrotundi depressi, pedanculis partialibos Yerticillatis» pedicellis trichotomis. Flores speciosi. Calyx semicoloralas. Corolla fla?a. 5 — Crescit in No?a Hoilandia tropica.

t *Species e genere exdudenda.*

D. TBIDENTATA Ad. Sieinheil. — HALODULE TBIDBlfTATA.

Tribus V. *DIGIT ALEAE* Bth. Revis. 2. — Endlich. Gener. plantar, p. 676.

Corolla tnbulosa, saeplns veBtricosa, limbo bilabiato. Stamina basi dedinata, apice saeplsslme asceodeoUa, qaaterna fertilia didynama, qulntom sterile vel nollom. Antberae Mloctusres, locolit demum dlvarlcatls conflaentlbas. Capsule dura aeptidde blvafrls, talfla bifldis vcl bfpertitis, disseplmento e Talfarom marginibns introflexis duplicato, demam bipartibili, pleceDtis edoatis tel demom solatia.

3908. CHELOMB *Linn.*

(Linn. Gener. plantar. 748. — Meisn. Gener. plantar, raicular. I. 30R. II. 210. — G. Don, General sysL of gard. and bot. IV. 010.)

1. CH. GLABBA Linn. Spec, plantar. 840. - Hook. Fl. Bor. Amerie. II. 04. — G. Don I. c. no. 1. — Foil. Ofato-lanceolatls inaequalilerserratis; florin, dense splcatis; corolla* albae limbo contracto. 2J. — Trew, Ehrh. t. 83. — *Ch. gl*br*fi* alba* Prah. Fl. AméTic. sepL II. 427. — *fi. Unu$olaia* NotL Gener. Americ |l. 51. — Foil, lanceolatis coospicne acominatis serratis sessilib., infra pobescentib-; braeteis vix dilalatis; segBMBtii calycinis oMongis. — Crescit in Aaierica boreali*
2. CH. OBUQOA LIBD. SysL ?egeL 4B. - MilL loon. «. u 03. - Willd. Spec pi. III. 22S. - Ker, Bot Begist. t m. — G. DOB I. e. no. 8. — Foil, petiolatis oblique laneeotatls serratis; eerellls pnrpweJs. % — *Ch. furpurea* Mill. Diet. no. 1 — *Ch. giabra fl.* Mnn. Spec plantar. 840. - Mlebx. Fl. Am. bor. II. 24. - *DigitaMi Maria** Ptrsieae folio* Bay, Seppl. 307. - Plot. Mant 01 t. 34& fig. 3. - Differ! a praeeedente radice minus rtpente, follls laUorlbns profnndlns serratis, floribos parporeis. — Crescit in Americee borealls dviutlbus aostralioribns.
3. CB. LYONI Prsb. Flor. Amerie. sept II. 137. - G. Don I.e. no.a flg. 0ft. - Gl«bra ramosa: foil, peliolatis cordalo - o?alia serralis; spiris lerminalib.; florib. aleemaUs porparels. * - O. *w^ajor* Sims, BOL Magai. U 18S1 - Crescit la €ereilN bereall (prepe Wilmiegten) et In Georgia.
4. OL UTIFOLU Miblesibrg. GauL ex JUI. Carol. II. 127. - G. Don I. e. no.«» — GWbrt: fatt. late ovetle f. evalib. serreUe, abrupt* acominalis, basi aitenoetle petleleUs; eerelllt Belllde BBrviireseeBtlb.; SUmeoto sterili prope apicem Bar* bate. * - CUesM *HmtHomom* Walt Caret 171 - Cretcit le Cerelina boreaH-

ft. CH. NKMOBOSA DMgL mss. la Uadl. Bet Beglst t 1211. - G. DOB I. c. 641- •e. ft. - FolL otatJe acnmJaatU serraUi, taperierib. emplexiceelib. eordati"

pedunculis nndis triflorls pubcscenlib.; bracieis segmenlisq. calycinis subulalis; corollis venlricosis roseo-purpurascenlib. puberulis. ty — Anlherac lanalac. — Crescit in America boreali occidental*!.

f *Species e genere expellendae.*

- CH. ALBIDA Spr. «= PENTSTEMON ALBIDUM.
CH. ALPINA Spr. — EPNTSTEMON ALP1NUM Torr.
CH. ANGUSTIFOLIA H. B. Ktb. « PENTSTEMON KUNTHII.
CH. ANGUSTIFOLIA Lindl. = PENTSTEMON ROSEUM.
CH. ATROPURPUREA Sweet. = PENTSTEMON ATROPURPUREUM.
CH. BARBATA Cav. = PENTSTEMON BARBATUM.
CH. BRADBUR1I Spr. = PENTSTEMON GRAND IIXO RUM.
CH. CAMPANULATA Catan. = PENTSTEMON CAMPANULATUM.
CH. CAMPANULOIDES Andrws. » PENTSTEMON CAMPAMLATUM.
CH. CENTRANTHIFOLIA Bib. — PENTSTEMON CENTRANTHIFOLIUM.
CH. COERULEA Spr. - PENTSTEMON COERULBUK.
CH. CRISTATA Spr. — PENTSTEMON CRISTATUM.
CH. DIGITALIS Spr. — PENTSTEMON DIGITALIS.
CH. ELEGANS 0. B. Klb. — PENTSTEMON PULCHELLUIL
CH. ERIANTRERA Prth. — PfiNTSTBMON CRISTATUM.
f.ll. GENTIANOIDBS H. B. Kth. — PENTSTEMON GENTUNOIDBS.
CH. GRACILIS Null. — PENTSTEMON 6RACILE.
CH. GRANDIFLORA Spr. - PBNTSTBMON GRAND1FL0RUM.
CH. IIIHSUTA Lion. — PENTSTEMON HIR8UTUM.
CH. I.MBERUIS H. B. Kth. » PENTSTEMON HUMB0LDTI1.
CH. PEMSTEMLM Linn. - PENTSTEMON PUBESCENS.
CH. PENTSTKMUM Mill. =» PENTSTEMON LAEVIGATUM.
CH. RUELLIOIDES Andrws. — PENTSTEMON BARBATUM.
CH. ROSEA Cervanl. - PENTSTEMON ROSEUM.
CH. TERET1FL0RA Fraser — PENTSTEMON ALBIDUM.

3900. PEMT9TEMO* *Herit.*

(Herit mti. u Lambert, Transact of Ute Linn. soc. X. U 0. — Maftii. Geaer. plant Tabular. I. 308. II. no. - G. Don, General sy^t of garj. tad tot IT. 630.)

BeoUe L VHUB O. Bam L e. — Anihertsj jltht—.

1. P. CRISTATUM Fraser, Caul. 1813. ex lfoU. Gener. Aaerle* IL * - G. Dra I. c. no. 1. — Pubeicens: foil, radieallb. Itaeeolalle tanleolelle, eanUnla sesstllb. lineari-oblongis sublanceolalis; peduoeulis aiillarib. temlaalilNi. 1-3-floris bre\ittimig; calycis pilosiusculi segmenlis linearl-Unceolallt aeaminatls; Blanento qoinio sierili subcxserto, cum fauce corollae eiimie criilalo-barbato. *A> — Corolla magna violacea veniricosa, limbo paieole qainqoelobe. — *Cktione erian-Ikra* Prsb. Fl. Am. sept II. 737. - *Ch$Um§ cruUi** ftpr. Bftt vegei. II. 813. - Crescll In America boreali.

2. P. COBBULEUM Ntttt I. c. - G. DOB I. e. no.«. - Gtabram glaucnm: foil, radicalib. sobllnearib., eaollnls ••btooeeolato-ilnearib., omnlb. sessillb. laiegris, ad marginem aubpuberallf; podQaenUs moitltorls; calycla SffmeaUa lanceoiatls aculis; (llamento slerlll bretl, snrsiim barbalo. ^ — Corolla tttbrampanulaia imrea. - *Chelone angustifolia* Fraser, Caul. 1813. ex Prah. PI. Amerlc. sept II. 7M. — *Chelone coerulea* Spr. Syst veget II. 813. - Crmcll In planiliebui Missouriensibus propp Fort Mandan.

3. P. ALBIDUM Null. I. c. 51 - G. Don I. c. no. 3. - Humilc: foil. OTaio-lanceolalis subscrrulalis plabns sicsxlib.; florib. fasciculalis axillarib. terminalibq.; filamento stcrili gracili mtcrrupic barbato; corolla inlus glabra bubcampaniilaio-lobulosa, limbo subaequaliier quinqucfido palenle; ral>ris pubckccniin iCKmeoiK linear!-lanccolal is. % — Caul Is subanuulaiuH F«»|ia appronmau. f'.nrolU \>\p-

rumque alba. — *Chelone tereti/lora* Fraser, Catal. 1813. — *Ckelone albida* Spr. Syst. veget. 11. 813. — Crescit in planitiebus Missouriensibus.

4. P. TUB1FLORUM Null. Transact, of tbe Americ. Philos. Soc. (New Ser.) V. 181. — G. Don I. c. no. 10. — Foil, ovatis connatis denliculalis glabris; caule elato sabnudo; calycib. corollisq. viscido-pubescentib; segmenlis calycinis ovalis; corollae lubulo»ae limbo intus villoso; filamenlo sterili barbalo. 2J. — Folia radicalia elliptico-oblonga integra glabra, caulina versus basin sinuala, inferiora oblongo-ovata. Folia caulina parva remola, caule exinde subnudo. Corolla pallide alba, tubo el orificio villoso. Flores parvi aggregali in gloincrulos pscudo-•erlcillatos coogesli. — Grescil in America boreali (Arkansas).

5. P. OVATUM Doogl. mss. in Hook. Bol Magaz. I. 2903. — llook. Fl. Bor. Americ. II. 00. — D. Don In Sweet's Brit. flow. gard. (New SerJ) III. t 811. — G. Don 1. c. no. 11. — Loddig. Botanic. Cabin, t. 1635. — Herbaeeom: caale, florib. pedancalisq. glanduloso-pilosis; foil, cordato-ovatis ampleiicanlib. glabris grosse dentatis, inferiorib. longe petiolatis; corollis tubulosis; filamenlo slcrili opicc barbalo, basi unidenlato. 2> — Caulis herbaceus quadripedalis ererlus, sursum pilis brevibus subglandulosis albidis vestilas. Folia magna ovala glabra obscure virentia grosse denlala, caulina basi amplexicaolia, superiora mioora minusqoe denlala, soprema cordata Integerrima, radicalia longissime peiiolata. Flores magis minusve composite racemosi, racemis oppositis c foliis Mipremis oriandis. Calyi glandulosas qninquepartitus, laciniis lanceolalis arqualihus. Corolla speciosa pnrpurascenli-aiorea, eztus glandulosa bilabiata, tubo supra infteto. Faux pilosa. Filamenta curvala, anlheris cordatis purpura*ccnii -albi«. — Crescit in America boreali ad flnvium Columbia.

ft. P. PROCBBDM Doogl. nut. in Grab, in Edinbrgb. Pbilos. joiirn. July 18-20. ex Hook. Bot. Nagaa. U 8QM. — G. Don 1. c no. 18. - Loddig. But. Cabin, t. 1610. — Caule erteto strict* snbslmpUd; foil, laneeolatis integerrlmis, inferiorib. petiolatis, snperiorib. aessillb. subconnatis; florib. vertlclllato-spicalis; caljcis segmeniis membranaceo-lacinlaUs mucronatis; filamento sterili edenlulo. 3. — Caulis erecius strictus pcdalis, sesquipedalis vel (in speciminibus *ponlanci< bipedalis glaberrimus subramosus. Folia glabra lanceolate, inferiora in poliolum ailenoaia, reliqua sessilia connate, sursum gradatim minora, omnia inlegrrrima oblique venosa. Flores in racemulos opposjtos subverlicillatos digesti, exinde inflorescentia tola ad modum *Labiatarum* inlemiple spicalo- verticillaia apparel. Calyx profundissime quinquefldus, sc«menlis ovatis, albido-membranaceis, in apicem longum recunalum contraclis. Corolla pane violasceoti-purpurea glabre, labium superum reflexum bifldum, inferum trifidum, basi pallide inmarulatam, rufescenii-pilosum. Filamenlum sterile gracile albumf venai apicrm supra rubesrenii-barbellaloni. — In America boreali-oectdeoteli (Bocky mountains).

7. P. COFEBTCM Dongl. msa. In Lindl. Bot Boflst L 19B0. - G. Don I. c no. 13. — Foil, inlegerrimis glabris, raJioalib. snatbnlatis acuminalu louge petiolalis» svpenorib. h«*«iiilib. ovatis aenmioatis; verticillis muliiflori^cooferlis nubapbyllis; eorollis calyce paullo loogioribns. %> — Ceolis ererius ascendent nimptet teres viridis lucens, pedalis v. bipedalis. Folia radicalia lanceolate in pctiolum atte*nuala integerrima longequr peiiolata, cauline subemplexicaulia in bractras laceras mrmbranacees acuminates demon motate. Flores pseudo-vtrticillaii ronferti sab»e«sileii numerosi. Cil)eit leciniee eculee morronalee sublarerae v. fimbriatae. Corolla lobulosa sobveotricosa ochroleura bilabiata. titut glabra. labio suHriore bilobo, inferiore pilis brunneis barbalo. Antbrrae Rlabrae, lobi» diveri* €**!•• SUeaials stenlis rodimentum spire horbetnm. — Cresrit in Amciica boreali (Colombia, Inter Selomon river et Kettle Fells, Borky moonuins).

*• P. MICsURTBOII RotL Jonrn. scad, fbiled. VII. i\ - G. Don I. e. no. 14. - Glabrom: fell llneari-lanetolatia eeatls eemiamplctirauhb. iotrgerrimis; flo'ib> parvis vlomereUe inierropte spicato-nanlcolalis; corolla tubtuboloia, lotos barbellata; fllameoto sterili miooto vii barbato \ segmentis calycinis laneeolatis acoiis. % - Caulis gracillt. Flores purpurel minimi In tiomemlos 3-4 eolloeti-

Corolla lubulosa subcurvata, limbo subregolarl qulnquelobo — Cre&cil in America boreali (Rorky mountains, prope fontes fluvii Columbia).

0. P. PRUINOSUM Dougl. mss. in Lindl. Bot. Regisl t. 1280. — ilook Fl. Am. bor II. 00. — G. Don I. c. no 15. — Foil, caesiis, radicalib petiolalis inlcgns dentalisve, caulims dentatis sessilib.; bracleis saperiorib. inlegns, florib. verlicillatis calycib. bracteisq. villosis; corolhs glabris calycib. duplo longiorib., limbi lacinii* roiundaiis iniegns % — Perenne semipedale Y. sesquipedale, andique pruina caesia irroratura Folia radicalia caespitosa pubcscentia rigfda, nunc — praesertim in specimimbus cullis — lnlegernma, nunc dentala. Verlicillaitra 7-8-flora. Flores cyanci — Credit in America boreali (Columbia).

10. P. GLAUCUM Grab. New Edinbrgb. philos journ. 1820. p. 348. — Lindl. Bot. Regist. l. 1280. — Hook Fl. Bor. Amenc. 11 05. - G. Don I. c. 038. no. 10. — Caule berbaceo glabnusculo; foil ommb. glabemmis, radicalib. lanceolatis petiolatis mtegemmis denlicolatisve, caulinis -bracleiaq. ovalo-lanceolaiis sessilib amplexicaulib.; panicula tbyrsoidea; corollii Inflalis calycibq. exlus glanduloso-pubescentlb.; filamenlo sterill porrecto barbato. % — Corolla coerulescenti-purpnrea, fauce pallidiore Y. albida. — P. *groctU* Hook. Bot Magai. t 2045. (descnpt. exclus. Icone). — Crescit in America aroliea.

11. P. ATTENUATUM Dongi. mis. in Bot. Refill, i. 1905. f — Hook, Fl. Bor. Americ. II 07. — G. Don I. c. no. 17. — Caule strioto, aplce piloso; foil, radicalib ellipiicis acutls petiolatis, soperiorib. ovato-oblongis amploileaulib. aesslllib., ommb glaberrimis fnlegerrimlf; panicula stricU calycibq. el eorollii pubescentib , capsulis glaberrimis. 9fr — Caul is sesqulpedalis Y. blpedalis. Folia alrovlndia glabra. Flores ochroleuci. Folia radicalia nunc cuoeala, cospidata. — Crescit in America borcali (Lewis River, Clark's River).

12. P DEISTTM Dougl. mss in Lindl. Bot Regist t. 1318. — Hook Flor Bor. Am II. 00. — G Don I. c. no. 18. — Caule subsimplici ascendente glabro, foil, inciso-scrratis, radicalib. ovaio-oblongis, proximis spalhulalis, caulims oblongis acutis sessilib., supremis subintegris; calycib. glabris, limbi plani laciniis ret us is, supremis minonbus. 2J. — Caulis ascendens pedalis v. setquipedalis glaber Folia glabra, radicalia longe petiolala ovala, inferiora spalhulata oblusa, caulina oblonga sessllia subamplexicaulia, omnia grosse el Inaoqualiter ineiso-serrala. Flores arete panlculati ocbrolouci mlnores, calyeibus corolllaqno glabris. — Crescit in America boreali-occidental

13. P. DIFFUSUM Dougl. mss. In Lindl. Boi. legist, f 11191. - Hook. Fl. Bor. Am. II. t. 05. - nook. Bot Magai. t 3045. f — Hamotani diffvjani: foil. Inferlorib. late ovatis pciiolaiis, superiorib. sentlm mlnorib. tossnib. acnmlnatis, omnib. grosse inaequnliter serralis; panioola foliosa; laciniis ealyeinls tubo corollino triplo brcMonl) lanceolalis serratis. 2J. — Badli perennis repent. Caules decumbent radicanies ramosl, seiquipedales vel bipedales tereles glabriusculi purpurci. Folia eempervirentia ovato-oblonga inaeqaaliter terrata glabra atro-vlridia, superiora serraia, inferiora in peliolum decurrentia. Pedunculi aullarrs pabeseentes, saepius folio brevlores, apice muUiflori. Bracleae pnbescentes ovato-acuminaue integrae. Calycii Inrblnatl laciniae patentes, margine argute lacerac, aplce arlsuue. Corolla purpurea nncialls glabra, lablo superior! retuso, Inferlore trifido, laciniis rotandaUa. Pllamentnm sterile tnbi longilndlne, barbaiam. Capsula ovau puberula. — Crtaell In America boreali ad flumen Colambia.

14. P. STATICIFOLIUM Lindl. Bot BogUt 11770..f - G. Don I. c. no. 90. - Caule ascendente pubesccnte; foil, radicalib. oblongo-lanceolatis In petiolum longum anKu»tati!» mtegemmis glabris, caulinis sessilib. cordato-ovatis deotatis pubetcenlib , cjmij. subsessilib cal)cibq tomenlosis, corollis ventricoMS pubescenlib labiorum laciniis ntatis oblusts subaequalibu^ ^ — Caulis subbipedalis, apice tomenlosus el cjnns sul^essilib. vertioillaklra *Labtatarum* refereniibus o'nuttus Folia radicalia cum peiiolo 7-pollicana Corolla violacea speciosa, fere sesquipollicans. — trescit in California.

15. P. CORDIFOLIUM Bih. Scrophular. Indio. 7. - G. Don I. c no. 21. - Gaule pruinoso; foil, breviter petiolalis lale ovatls oblasis Integerrimis, basi cordatis bullalis, sublus ncrvosis; panicala laxa; eorollis tubulosis profuode bilabialis, labio superiori emarginato, inferiore (rifido; filamento sterili barbato; anlheris glabris. % — Crescil in California.

16. P. TRIPHYLLUM Doogl. mss. in Lindl. Bot. Regisi. 1.1245. t - G. Don 1. c. no. 22. — Herbaceum humile: foil, lernis qaaternisve glabris incisis, inferiorib. oblongis, floralib. integerrimis lioeari-lanceolaiis aculis; pedanculis 2-3-floris calycibq. arachnoideis; corollae laciniis oblongis oblusis, labii inferioris aequalibus. % — Caulii teres ramosns pedalis •. sesquipedalis coloratus. Folia lerna quaterna?e verlicillala obtuse ineisa, inferiora oblonga, snperiora iaoceolala, suprema lineari-lanceolata acaia inlegerrima. Flores laxe paoiculali, pedanculis 2-3-florit arachnoideis. Calyois laeiniae otatae aeaue araehnoldeae. Corolla subfenuricoaa pallido roaea ?enoaa, lablo saperiori emarginato, laeinila oblasis, inferioris trilobi laciniis oblongis oblasis aeqaalibas. Filamenta superiors basi di la la la, radimento qainti filiformi barbalo. — Crescit in America occideolali-boreali (Blue mountains).

17. P. BREYIFLORLM Lindl. Bol. RegisL t 1016. f - Foil, lanceolatis serratis glabris, summis sessilib.; panicula laxa bracbiata; calyce pobescente; corollae labio superiori lineari arcuato emarginato TIIIOSO, inferior! deflexo triparlito,[1] tabo calyce breriore. 2|. — Rami erecll glabri, brachialim ramosi glauci. Folia ovalo-lanceolala ant laneeolata plana glabra senrata aut dentato-scrrata, caulina brevissime peliolala, suprema sessilia, in ramulis laleralibus nunc omnia liirearia serrulala v. inlegerrima. Flores in apioe ramalorum bini, lerni quinaiive, imo solilarii prope fastigium paniculae. Calyx glanduloso-pabcscens aequaliler quinquefidas, dentibus aeoUssimi*. Corolla panra albida rubescens, lubo calyei* longitndioe tafandibularl, lablo rapattore lineari emarginato deorsom areaalo robeaeoBte, dorao glaBMoao-fllloao, Inferiore brevlore tripartite, laciniis albis sanguioeo-venosis, lalerallbos revololis, Intermedia breviore. Slamina ferlilia basi incrassata villosa* prope tubi basin ioserti, labio superiori adpressa, aniberis subrotondis, loculis basi divergentibos; fllamentum sterile flliforme in labium inferius incombens glabrum, fauce paullo longius. Stylus Gliformis glabcr, stigmo intfgerrimum. Capsula ovaU acula glabra, calyce paullo longior scpticide bivalvis, valvulia apice inlegris. — Crescit in California.

18. P. GRACILE Suit Gener. Amcric. II. 52. — Hook. Flor. Bor. Am. II. 07. - G*. Don I. c. no. 23. — Loddig. Botanic Cabin, tab. 1451. — Hook. Bot. Magn. 1.2045. (excl. dvscript.) — Canle erecto gracili; foil, magis mlnosve serratis glabris, Inferiorib. spalbulatis, caulinis lanceolatis, basi subcordatls; panicula laxa stricta pubescente; peduoculis plurifloris; corollae tobo elongato, labio superiore bifldo breviori, inferiore porrocto Uilobo, Intaa nndo; fllameoto qoioto sterili fulvo-barbato. %> — Floret magnl parporaaeratl-coeniiei, Infra viridescentes. Folia radlcalia lanceolato-oftU Integra, caollna pungenU-sermlata. — Crescit In America boreali (Arikareet, Fort Mandan).

10. P. PIBESCE.NS Ait. HorL Keweni. II. 300. - Sins, Bot. M.ipai. 1.1424. - Hook. Ftor. Bor. Americ. II. 07. — G. Don I. c. no. 94. — Canlc pubesrenie erecto; foil* laic lancfolatis lanceolatisTf dentato-serratis, InOmis sulmpathulatis, nupremlf basi subcordalis; panicula laxa rrecta; pedunculis pluriflori*; corollae lubo rlongalo, labio superiore bifido breviore, Inferiore porrerto trilobo, intut fllameotoq* itoiili apice dense fulto-barbatis. % — Corolla albiilo-purpuratirens, tubu* lon-:Itajdlno ealyds. Labium soperlos bretjier bipartiium reflnum, inferius trifldum rectum, loblt lattralibas reflexls. Filamantom sterile' barbatum. — (Willd. Spec, plant. III..OJJ.) . OWon# *PtnUlemon* Linn. Spec plantar. 8sa - *l>r*octpk*U* laUfoiiu$ gUhm-* £yW*«dM«# *lut** foUU* Moris. Oion. II.:tor. III. 417. sect. U-t. *l\.* fiff. 1 - *A—rim* erert** Mill. Dicf? M . K . W . - Crescit in America* boreali% civiuiiboa antlralioribus. - if«o*#r (I. c.) spectem bane a seqaenil re vóta differrt* nun credit.

20. P. MACKAYANUM Knwls. et Wstsct. The Floral Cabinet II. 117. f u 74. - Glandutoso-pobescens: caule gracili ascendente; foil, caulinis cordato - acuminatis undulalis subrepando-denticulalis glabris amplexicaulib., radicalib. lale lanceolatis petiolatts; pedunculis axillarib. oppositia multifloris in panicolam terminalem jlifTusam dispositis; calycis brevis segmenlis oratis aeolla; corollae com pros sae lablo superiori brevi, inferiore subelongalo, intus Tilloio; filamento iterili suhexserlo, ab apice infra medlam barbato; germine glabro. 2J, — Caolla teret 12-15-polltearis breviter glanduloso-pubescens. Folia glauca tenala, superiora eordata amplexicaulia, suprema magis attenuata sublanceolato-acuminata, inferior a petiolala, radicalia tale lanceolata, basi attenuata in peliolum sensim abenntia. Pedunculi longi ex axiliis folio rum (lores 6-8 gerentes. Pedicelli breves cum calycibus corollisque minute glanduloso-pubescentes. Calycis segmenta subreflexa. Corolla circiter pollicaris pulcbre violascenti-coernlea, fance alba Y. lactea, sursum longitudinaliter compresta, Infra trl-pllcata, lobls limbi rotandatis, iniermedio labii inferiors minori. Filamenti sterills barba pallid* lulea. — Crescil in America boreali (Ohio).

21. P. LAEVIGATUM Ait. Hort Kew,ll. 361. — 81ms, Bot Magai. t 1425. - Willd. Spec, plant. III. 228. — G. Don I. e. BO. «. — GUbnim: foil, loferlorlb. inlegerrlmls petiolatis, reliquis repando-serralatis settillb. v. seaiampiexlcaotib. lanceolatis; florib. paniculalis; ooroliae porporaae oriflclo ad lablnm Inferlns pnbescente; filamento sterill apice barbato. 2\> — *ChHon* PmUtimon* I. F. Mill. Icon. 4. — *Chelone foUit infirioribu* ova$6-amwtfm&tt$ peUolmM* tntogerrimi*, superioribus amplexieaulibus laneeolaHs dentatii; eoroliis palmSibus bilabiatit* Arduin, Spec. 14. I. 5. — *Digitalis perfoliata glabra, /lor* violaceo minor** Moris. Oxon. Ilislor. II. 479. sect. 5. t. 8. flg. 0. — Crescit in America boreali.

22. P. HIRSITUM Willd. I. c. 227. - G. Don I. c. no. 25. - Caule foliisq. pilosis; foil, acuminatis repando-serrulatis; florib. pallidc purporascentib.; corollae labii inferiors orificio pubcscente; filamento slerili apice villosissimo. 2|. — p. *pubescent 0. anguttifolium* Marlyn el Mill. Diet. no. 2. — *Chelone hirtuta* Linn. Spec, plant. 849. — Moris. Oxon. Histor. III. 417. sect. II. I. 21. fig. 3. — *Digitalis jlor* paUido transparent*, foliis cauleque molU MnuHe imbutis* Banist Virgin. 192ft. •- P. *pubesceniis* esse vldelur varieUs, ires Igltur species nltimae In unam forte aptius conirahontur. - Cretelt In America boreali (Virginia).

S3. P. PULCHELLUM Llndl. Bot BegisL 1.1138. - Uddlg. BoUile. Cable, t 1438. — G. Don 1. c. no. 27. — Caule berbacto pubaac—U< feH. tatattlb. llaeart-oblongls serrulatls glabris; panienla aimpllel M«oa4a; ealyetto. pobateeoUb.; eorollis ventricosi* pilosiuscolls eglanduloslsi palalo vllloto; Maaario ttaiill barbato; •taminlb. reliquis tubum aequantibni. % — Canlls erectos aeaqulpedails ramosus lev Her pubescens. Folia linearl-oblonga serrulata glabra, suprema sessilia subamplexicaulia. Paniculae terminalis simplicis subsecundae pedunculi blflorl, bracteis longiores. Calycis laciniae pubescentes glandulosae. Corolla tiolacca •. lilacina pobescens eglanduloia ventricosa albo-venosa, laoiniis tobaequalibus, palato maculalo vllloso. Stamina glabra, suprema lubi longitudlne, qoandoque osaerta, filamentum sterile his atajuale, ad apicem barbalun. * P. *{Chelon** H. B. Klb. Nov. gen. el spec. pi. II. 364. * Kth. Bynops. plant atqalnoct. II. 121) **Ugans* G. Don In Load. Hort BriUmle. II. *UL* — Croteit In Insula Cuba propo Havanam et In Pfova Hltpanla later Toloceam ai Tlaaglllo.

«4. P. ROSEUM G. Don In Loud. Hort Britannic. Ml — 6. Doo, General syst. of gard. and bot. IV. 639. no. 28. — Herbacenms foil, sostlllb. glabris ovato-lanceoIali5 argute serrulatis acumlnatls, soperiorlb. lailorlb.; pedunculis pleramq. trifloris; rilanicnlis superiorib. basi planis; eoroliis piloiimculit, labio inferiori barbalo; (llamenlo iterili apice barbato. ^. — Infiorescentia glandulosa. Panicula magna (thick) mullillora. Corolla pana subventricosa pallide rosra glandulosa nl totios plantae summitates. - *Chelone rotea* Cervantes mis. ex Sweet's Brit. low. gard. III. t. £10. -- *Pentstemon angustifolium* Lindl. Bot. Regist t. 1122. — Loddlg Bot. Cabin, tab. 1420. - Creieit In Mexico.

25. P. GRA1ND1FLORUM Fraser, Calal. 1813. ex Nutt. I. c. 52. - G. Don 1. c. 636. no. 4. — Glabrum glaucnm: foil, inlegris, radicalib. subovalib., caulinis amplexicaulib. rotundato-ovalib. abruple apiculatis; Qorib. magnis, pleramq. solilariis axillarib.; corolla campanulala, limbo quioquelobo paten te; Glamento quioto slerili ex parte pubcsceote. 2). — Species pulcbra. Flores magnitudme illorum />»-*gitalit purpureae* vane colorati. — *Chelone [Pentstemon* Prsh. Flor. Am. sept. II. 7J8.) *Bradburii* Spr. Sysl. vegeL II. 613. — Crescit in America boreali in planitiebus Missouri el Mississippi.

26. P. SPECIOSLM Dougl. mss. in Lindl. Bot Regisl t. 1270. t — Rchb. Fl. exotic. IV. 1.1. 217. - D. Don in Sweet's Brit. flow. gard. (New Ser.) HI. t. 250. - G. Don I. c. no. 5. — Glaucum glabrum: foil, integernmis, radicalib. spalhulatis, caulinis lanceolalis subuodulatis sessilib.; florib. verlicillalim paniculatis; corollae lobis subaeqaalib. rotandaiis; rudtiMnlo sierilis fllamenli qulntl glaberrimo. 2|. — Folia radicalia lanceolate-tpalbulala integerrima, caulina angusla complicala sessilia undulafa acamioala. Caulis 2-3-pedalis. Flores speciosissimi in cymas multifloras axillares, ad caulis fasligium spicatim dispositas digcsli. Calycis laciniae 5 ovatae cuspidalae. Corolla uncialis coelestina in rubrum ver»icolor, lubo inflato, limbo bilabialo, lobis subaequalibus rotundatis, palalo prominentc glabro. Stjlus purpureus filiform is glaber. — Crescit in America boreali-occidcnlali.

27. P. ACl.MINATUM Dougl. mss. in Lindl. BoL Regist. U 1285. f - G. Don I. c. 6J7. no. 6. — Caule ascendente foliisq. glabris valde glauin, radicalib. ovato-oblongis longe peliolalis integenimis subcoriaceis, caulinis braciciMj. cordatis acuminatis sessilib. amplexicaulib.; florum fasciculi* snbscssihb.; c.iljcis laciniis acuminatis glabemmis; corolla tubo infundibulifonni, faucc mflala, limbi lacimi!» laiis reiosis. 2} — Caulis ascendens pedalis - bipedalis glaucus, uti omnes panes, glaberrimna. Bracteae venotae coriaceae, inferiores flonbus longiores. Flores in faseicnlia aubacaailibaa Inlra braeteas axillaribus disposal purpurel, ad marginem amoeoo cyaoel. Calyeis coriacei laciniae valde acuminatae, demum ampliflcalae. Corolla calyce triplo longior glaberrima, tubo infundibuliformi paullulum arcuato, limbo valde obliquo, laciniis rotundatis. Filamcnium sterile tubo brctius, apice leviier pitosum aduncum. — In plamliebus arenosis Columbiae crescit.

28. P. PIMILLM Null. Journ. acad. Pbilad. VII. 46. - G. Don I. c. no. 7. - Puberulum, caespitosum: foil, lanceolalo-lincanb. acutis inlegns*, raulib. brevKsimis paunfloris; florib. majusculis glabris; segmenlis caljcinu lanceolalis aruminalis; fil.imenio slerili apicem ^rr»us barbalo. 2). — Caules non ultra 3-4-pollirares. florcH magm purpurei?? — Crescit in America boreali ad fontes fluvii Columbiae ad npas mull Goddin.

29. P. COBAEA Nolt I. c 1M. - D. Don In Sweet's Brit. flow. gard. (New Ser.) IV. t. £43. — Hook. BoL Magax. t 3405. — G. Don I. c no. a — Elatum puberulum: foil. oblongo-otaUs denticulaiis nlUdis; panlcula terminali foliosa; pedunculi* 3_"j-lions, pedicellis bracieails; corolla pubescente magna, tubo mflato, limbo bilabialo quinquHobo, lobis 2 el 3 palenlib. rotundali< intus linralu; filameoio sterili infra barbnto calycis pabescentis laciniis oblongo-lanrrolaii^ rrrclit. ^r — Caulis bipedal^ rl ultra erecius rigidus rolundalus > oblu*i**im«' angulatus* ul tola plania, pubrrulus. Folia superiora oblonga v. oblongo-ronlaia semiam-plmraulia, mrdia oblonga, basi anguslaia sessilia, radiralia ovato-spathulata peholala, margine denlirulala, mtida. Pamcula irrmm.ilM (olio.. Pedunculi oppotiu ei foliorum atillit!^-.V-flori, llorp« brrviirr prdirrllaii pul»rruli Corollae tubas albido-porpuratcen*, limbi »rgmenti« quinqur pairniibiM, intu* flaM'»cent|' •Ibis, nibro-ftinarit. Capnula cooico-o«ata arumuiaia bnahn. <!rr«cil IB America borrali (in ralcams .Red rl*er*^.

30. P. DIGITALIS Null. Transact of Ibe Americ Philo». s,.r >rn Ser.) V. 181- - S*rei, Brit Bow. gard. II. I. 121 — Q. Don I c no 0 - Sini*. Bo!. Mag**- 1. *5fl7. - Rcbb. Plor. eiolic. V 1 1 . a U - Glabrrriniunt full, taulinls U' reolatis acuminalis repando-deaticalatis; calycis %i»cidi segmentis acumioaii*

reflexis; corolla magna subcampanulata albida puberula, filamento quinto stenli apice barbato. % — Afflne dicilur *P. campanulaio.* Folia lala. Pamcula nuda. Ram oh ultimi et calyces viscoso-puberuli. Gorollae pallide albae, tabus exsertus, onGcio inflato subcampanulalo lereti, labio saperiori qaam infenus paullo brc-vion coarclalo, labium Infenas tnlobum dilalalum. — Crescil in America boreall (Arkansas)

31. P LAIUCIFOLIUM Hook, et Arn BoL Beech, voy. 376. — Perenne caespitosum humile gl.iucescens glabernmum foil, angustissime lineanb. obtosiutculu Inte-gernmis nilidis, ad caulium basin dense congestls, supenonb. remotiasculis, race mis foliosis, pedicellis folio florali brevionb, snpra basin bibracleolatis; ca-lycis lacinns ovatis acuminate, margme membranaceis; corolla glabernma, su-perne ventneosa, labio inferlori ad faucem piloso; slamine sterili piloso; anlhe-rarum loculis divancalis glabemmis 2|. — Crescil in California (Snake Fort).

32. P. KUNTHII G. Don in Load. Hort Bniannle. 913. — G. Don, General sysl. of gard. and bot IV. 63Q. no. 20. — Caule foliisq. glaberrimis linearlb. argute ser-nilatis patent!-recunralis; laciniia calycinit linear!-lanceolalis; corollis leviter barbatis; slamine sterili superne barbato. % — Folia sessilia tobamplexicaulia. Corolla purpurea. Stamina vii eiserta. — *Chdons tmgusiifoUa* H. B. Klh. Nov. gen. et spec pi. II. 369. t 173. — Klh. Bynops. pi. aeqnin. II. 193. — *PenUUmo* campanulatum 0. angutHfolium* Hook. Bot. Magai. ad lab. 3884. — Creacil In cre-pidimbus obumbratis Joxta Moran et Omitlao Mexlcanornm, - Maximo afflne praecedentibus et aequenti.

33. P. CAMPA1NULATUM Willd. Spec, plantar. 111. 228. — Jcq. Hort Scboenbr. III. l. 302. — Sims., Bol. Magaz t 1878. — Hook. Hot. Magai. t 3884. — G. Don I. c. no 30 — Glabrum caule berbaceo, Toll, elala tnm lanceolaiis acuminaiis sessi-lib, suirimis o\ali», pedunculis bractealis biflons racemosis seu fere paniculaii, flonb sub»ecundis, calycis lacinns serralis; corollae fauce hlrsula, filamenio sie-rili apice clavalo hirsuto, longiludinc staminum ^ — Caulis hcrbaceus leres glaber. Folia valde acuminala, e basi apicem usque ^rrrala, suprnora tennm minora el pro longitudine sua latiora, In bracleas o\a(as transeaniia Pedunculi plerumque 2- (interdum 3-)Don, floribus subsecundis. Corolla purpurascenli-rosea, subtus pallidior, basi angu^iaia, lubo sursum campanulaio-inflalo, lobm quinque rotundatis. Faui pilosa Stamen sterile longitudine fertllium, apice cla-valum pilosum, omnibus ioclusin. - *OuUm* campa—dat** Cavao. leoo. p>lant I 18. u 29. — *Chelone eampanuloidss* Andnrs. Bolanle. repotlt t 40. — Creacit prope Santa Rosa de la Sierra el Lot Joares Vexleanoram.

&l. P. ATROPURPUREUM G.Don In Loud. Hort BriUnolc. 943. — Loddig. Botan Cabin, t. 1420 — G Don, General syst. of gard. and bot IV. 630 no. 31. — Caule suffrulicoso bubfiexuoso nilido, supfrne glanduloso-piloso; foil. Rpssilib argtile HernilaiK glabns, mferiorib. lanceolatis, ulrinque atlenuatis, suprnonb o\ain acuminaiit amplexicaulib.; pedunculis axillarib subtnlloris; calynb. corollnq glanduloso -pubesceniib ; corollis superne barbatis, filamento sterili apice bar-bato. 6 — Flores obscure parporei panlculam efflcienlei. * *ChsUme atropvrpu-r§a* 8*eel, Brit, flow gard. III. t 235. - Crescit in Mexico.

35. P. (CHELONE II. B Kin. Nov. gen. el spee. pi. II. 269. f 1179 - klh Synops plant aequlnoct. II. 123.) GENTIANOIDE8 Llodl. Bot legist (New Ser) XI t 3 - (el (1 Don I c no. 32. «o4#s» *anno)* — Hook. Bot Magai. t 3661. | - Caule elaio, foil lanceolaiis Integerrlmls glaberrimis, auperiorib. breviorib. latinrib acuti»simi<, pamcula clongata laxa follosa; pedonenlis elongatis subumbelhreriN, lacinns cal)ciins late ovatis; corollae lobls acutis; filamento sterili apice paullu-lum hirsulo 2|. — (aulrs)-4-pedalis snpra ramosus glaber obscure purpuran-cens Folia lanrcolaia honzontalia sessilia glabemma integerrimi, ««iprnora latiora o>nta acute acuminala minora, suprema bracteaeformia. Pcriunculi in pa-niculam magnam dige»ti \alde elongati, flores 3-6 umbellatos speciosot gerente* Calycis seKmenla late ovala acula \iridia purpnrasccnlia Corolla nutaru rubi-cundo-purpurea ^punicea^ sunum ampliata subcampanulata, limbo bilabiato.

IDIUS albido venls purpureis percono, lobis ovalis acutis. Genltalia tabum corollinum nequanlia. Filamentum sterile apice parce pilosum. — Crescit locis frigidis 10 monle Tolucco MciicaDorum.

30. P. MIRRAYANUM Hook. Bot. Maffaz. U 3472. - Elatum glabeminum glaucum: foil. inlegernom oblongis, ioferiorib. spathulalis, superionb. seu bracleis connalo-perfohalis: florib. racemoso-paniculatis; corollis glabcmmis (coccineis), lubo subcylindraceo longiludine slaminam; filamenlo slerili imberbi. 2|. — Caulis iripedalis erectus teres simplex, infra parporascens. Folia *alde glauca, omnia integerrima oppotita magna, radicalia 0-8-pollicaria v. ultra spaibulala, caulina iofenora oblonga, sensim minora laliora, basi coalila, Ooralia (sou bracieac) basi vaginatim connaia perfoliata. Racemi paniculati, flores 4-0 magni specio»i peduncolaU ex aiillis folioram oppositorum. Pedunculi intersliliorum longiludine, floret nuUales. Caljeie segmeala patentia lineerl-oblonga. Corolla sesquipollicarii T. major eoeeinea, baai lutea, apicem versus palletcens, sursuni unipliala. Laciniae limbi 3 soperiores angustiore*, 3 inferiores palentes otales. — Crescit in terra Texana. — *P. geniianoidi* proximum.

37. P. HARTWEGI Bib. Plant. Harlwcg. 302. — Caule supernc tenuissime pobescenle; Toll, lanceoletis inlegerrimi* ubbris; florib. racemoso-paniculatis; pedunculis pedicello loogionb. soblriflon»; bracteis lanceolalis; lacimis cal)Cims ovalis acuminatis; corollis ample lobulosi^ in fancem vii ioflalia, exlus tiscoso-puberalis, iolus imberbib.; slamioe sterili glabro. 2|. — Crescit in Mexico.

38. P. LANCEOLATIM Bib. I. c 184. - Pubescens: foil, sessilib. lanceolalis inlegerrimis; panicula racemiformi terminali pauciflora longe pedunrulala; florib. in ramis brevib. binis aecundis; catycis laciniis ovalis pubescentib.; corolla tubulosa a medio ad apicem param inflata; fllamento sterili corollaq. imberbibus. ^ — Gretcit in Mexico.

». P. TEMIIFOLirJM Bth. I. e. km — Qlabram v. leviter pubetcens: foil, bretlb. angosie lioearib. oblosls; prdanenlit axillarib. unifloris bibractealis, ad apicem ramorum racemotis; caljci* laciniis ovatis acutis puberulis; corollis a medio ad apicem (supra medium) talde ioflalis; fllamento sterili corollaq. iroberbibus. ^ — Creseit in Mexico.

40. P. UUMBOLDTII G. Don, General sy»t. or gard. and boi. IV. 610. no. 40. - Caulo simphci pubescente; foil, lioearib. intfRerrinm; prdunculit biflons paniculali*; laciniis calyciois subrolundo-oiaiis acuiis; corollis imberbib.; dlainento slerili glabro. ^ — Folia oblusa i-3-pollicaria, lineas lVi-2 lata. ('al)i pubescent. Corolla fere eadem ac P. *barbaii* Red imberbis el minor. Stamina exserta. — *Chflott* imberbis* H. B. Ktb. Nov. gen. el spec. pi. II. 383. — Ktb. 8)oops. pi. aequin. II. I£L — Crescit in Nova HUpania inter Puerto de Vanenios et pagum Sanlae Rosae.

41. P. BiRBATLM N«tL G«a. Americ IL 5X - G. Don I. c no. 41. - Gtancum: foil, iniffterrimift, radleallb. tnajinttla^lt pciioUUt aeutis, canlinis srtikhb. lanceolalis; florib. pendnlia panicolatis; lablo Inferiore corollae barbalo rc\olulo tripartiio. 2|. — Corolla cocrinea speclosa, Inius albida, nutans. Filamentum slcrile glabrvm. €la>lyci« lanniae margine scariosae.

a. Foil, lalionb., radicalib. magis spalbulalis; corol|i« rocrineis. - *Chdon* barbata* Cav. Iron, plant III. tt. L *«. - Ker, Bol. RegiM. I. 110. ~ *Ckelom* rurUtotdts* Andms. BoL rrposit. L M.

fi. Foil, anguftiionli. Utionb.; corollis carncu. — Lindl. Uui. Regi»L >rw Ser.) XII. t. 21. - Crescil in Mexiro.

& P. CKNTBANTUIFULII'M Bib firropbolar. Indie, p. 7 aJoM (, Don I. *c* ••• **• — Glaberhmnm glancnm: foU. ovato-laareolaiis mi« ^rrnroi*. bj*i cordaio^amnle&iGAulib.; panicula elongala, cor*llu tubuli*%i« pruduli« gUbru. fauet nodis (eotclneit;; Mamcnlo slartli imberbi. 4 l^ulu J-;-pidalu lere* glao* rus rubro-maeolaiua. Folia glaoca ovalo - lanceoUia runlaia oblusa glabra el laetia. Panienla saepina luogusima fracilla flc&uosa. ramm omnibus breviba* parnm divuis. Pndnncvll flliformta. Caljcia Uctntoe ovaue acniae cuspidata*

Corolla tubulosa nullo modo infiata gracilis uncialts infundibuiaris cocnnen, limbo subaequaliter quinquelobo bilabialo. Aniherae oblongae, per paria quadrat) m approximatae glabrae albidae Filamenlum slenle apice dilatatom glabrum — *Chelone centranlhtfolta* Bth. Transact of ibe Hortic. Soc. (New Ser) 1 481 — Liudl. Bol. Regist t. 1737. — Creacit in California. — Afflms praecedenii

43. P. CORDATUM Bib Scropbul. Indie p 7 adnol. — Caule prutnoso, foil breviter petiolatis late ovalis obtusis inlegemmis, basi cordahs bullatis, sublus nervosis; pamcula loxa, corollis tubulosis profunde bilabialis, labio superiore emarginalo, infcnore iriGdo; filamento slenli barbato, anlbens glabris. % — Crescit in California.

Seetio II. ERIAHTHERA 6. Don 1. e. 639. — Anibcrac \illo»ae v pubcsccntes.

44. P. 11ETEROP1IYLLUM Lindl. Bol. Regist 1. 1800. - Hook el Am. R. t Recch Yoy 376 — Hook. BoL Magai. t 38M - G Don I c 630. no. 33 — Foil glaucesceniib. integemmii, infenorib. lineari-ltnceoltlis, sopenonb. lincanb., racemo virgato, calycis lacinua ovaiis acumtnalia; corollit ventrfcosfs imberbib ; 6lamento alerili glabro; tnlheris stgiltttls, apfce Bmbrialii. % — Caulu l'/,-2-pedalia tirgttus glaucescens, bail purpureus Folia aabcorltcea oblaia vii unquam aerrulata Corolla laete purpuret glaberrimt fere aesquiuncltlis ventrlcosa, lacinns labii lupenona oblique rotundatis, inferlorif intermedia laterallbua ptullo angustiore Pedlcelli mpra medium bfbraetetll. Flltmenlum sterile album gitbernmum aubemtrginttum. — Creacit in California.

45 P. GLABRI M Prsh Fior. Americ. sept II. 738. — Curtis, Bot Magaz t. 1672. — G Don I c no 34. — Glabernmum foil sessilib. ovalo-lanceolalis integru, margine ei p^rte undulalis, pedunculis multiflons secundis, segmenlis calycima rolundato-o\alib acuminatis, corolla subcampanulata, fllamenlo quinto stenli infra apicem retusum barbalo, anlhem pubeicenlibus. % — Flores numeroci purpurei — *PenMemon enanthera* Null. Gener. plant \menc. II. 52. — Crescit in America boreali (ad confluentem Quvium Sbitn et Columbia).

46. P. GLA1SDULOSIU Dougl. m«. in Llndl. BoL RegisL t 1902. - Hook. Bot Magai. i. 3088. — G. Don I. o. no. 35 — Pubescentl-gUndulosum* foil, radicalib. ovatis grosse denUtis, ctulinis amplencaulib. tculis subinlegerrimis; Itcinila calycinis capsulae glabrae subaequalib, eorollit ventricoals; llamento aterlll glabro. 2|. — Excepta sola capsult, undique pttJa brevibua mollibua glaodoUala obaitaa. Caulis strictus bipedalls teret. Folia rtdlctUt ovttt brevllav petiolaU groase denla la, caulma cordato-ovatt icutt tmplesletulit, Inferioribua ptullulum dentatis, supenonbus inlegernmis. Florea termintlea et tiilltres raeemoto-panlcuItU, umbellulis pedunculate saepius trlllorls, foliis longionbus, basi bracteails. Calycis laxi lacimae ovatac Corolla magna venlncost, *Dtgttalts* insiar, pallide rosea, intus purpurco-viilala, fauce subcompressa, limbo bilabialo, labio superiore bilobo, lobis conniventibus, infenore tnpartito majore, laciniis lateralibus incurvis, super mediam subincumbenlibus. Antberae albae cilittae. Filamentum sterile rectum glabrum spathulatum. Capsult ovalt glabrt. Semint angulau — Crescit In America boretli-occldenttll.

47. P. VBNUSTUM Dougl. BM. In Lindl. Bot BeglsL L 1300. - G. Don I. c no 36. — Caule ituffruiicoso erecto glabro; foil, teasilib. reetis otato-laoceolatU acuminatis dcnticulatis glabrls; florlb. panlculalis; corollis ventricosls clllatii; calycib glabcrrimis, anthens pllosis. 2J. — p. *diffiuo* valde tfDne vldetur, differt lamrn caulr magis cnuio, folm sessilibus longlonbun rectloribus; corollae rolore obscunorc, calycibus glabemmis antberisque birsutis — In America boreali-occtdfnlali cresnl

48. P UK IIARDSOMI Dougl mss in Lindl Bol Regist. U 1121. - I odd.* But Cabin, t 1641 -Hook Bot Vagat t 3301 - < aule hf rbaceo prrenm. Ml stssilib pinnaiiOdn. rahnb glanduloso-pubescentib , larinus ovatis arutic, corollae labio superiore bilobo, infrrinre inlobo tnn^eno, prdunculi* racemosis

2-3-florls. *Q* — Caulis crectus v. subercctus ramosisstmus, ram Is gracilibus puberulis. Folia ovato-acummata obsoletissimc pinnalifida pubescenlia, segmenlis angustis acuminalis sacpeque dentalis. Ramuli numerosi lalerales gerunt flores 2-3 pulchemmos. Calycis lacimac profundae lanceolatac v. subovatae acuminntae palenles. Corollae purpureac tubas valde ventncosus, labio supenon bilobo erccto, inferiori tnlobo palenle. Filamentum sterile linearc coraprcssum, supra Oavcscenti-vindc, infra album, apicem versus albo-pilosum. — Grescil in America boreali (Columbia).

49. P. DISSECTUM Ell. Flor. Carol. II. 120. - G. Don I. c. 640. no. 38 - Foil, opposilis sessilib. mulhfido-dissectis, segraentis lineanb. oblusis; flonb. pnniculatis. 2|. — Caules puberuli. Corolla purpurea, labn infenoris segmenla quam superioris angustiora acallora. Stamina inclusa. Antberae pubescentes >. pilosac. — Crcscit in America boreali (Georgia)*

50. P. SCOULERI Dougl. mss. in Lindl. Dot. Regist. t. 1277. t — G. Don 1. c. no. 30. fig 64. — Suffrulicosum: foil obotalo-lanceolalis scrrulahs, supremis intpgernmis oblusis; flonb. solitarns axillanb. racemosis broiler pedicellalis, corollis >cnlricosu», lacinns limbi scrrulalis; anlhens lanatis. 2|. — Rami terete*, ramuli pilosiusculi. Folia linean-lanceolita obovata acula argute serrala, nunc subinlegemma, supremis oblongis oblusis inlegernmis. Bracteae Imean-lanceolatae mtegrae, pedicellis breviores. Caljcis lacimae acuminatac pube&cenles. Corolla violaceo-purpurea fere biuncialis >enlncosa, limbo bilabiato, labio supenore bilobo, infenore tnlobo, palato apcrto pubescenlc, lobi» omnibus crcnujato-serrulalis. Anlherae lanugmosae. — Crescil in America boreali (Columbia).

51. P. CRASSIFOLIUM Lindl. Bot. Regist. (New Ser.) XI. t 10. f - Frulicosum glabrum: foil, obovato-lanceolatis iniegemmis conaceis, subtus cannaii»; racemit lerminalib. pauciflorit secundis; rbachi bine pubescente; calycis glabnusculi lacimis ovatis acomlnalis slrfalit; corolla infnndibulari glabra, labn Mipcnoris lacinns ovatis obtugiusculis, inferions tnpartiti lateralib. o\atis oh t us is, basi villosis, intermedia abbreviata; antberis villosissimis 5 — Rami rigidi doancati lignosi glabn, ramuli minulissime pubescentes. Folia carnosa conacea, infcnora obovato-lanceolala, supenora ramorum (lorigerorum scnsim bre\iorn. Haccmi sim pi ices secundi minute puberuli, peduelli apicc bibracleolati, braclroli* sctaccis. Flores lilacini, corollis uncialibus, cal)ci» lacimae minute puberulae acuuunatae. Filamentum sterile fill forme apicc villosum. Sl)lus glaber (lapsula ovata quadrivahn, calycis longiludine. — Crescil in ora Amcricac borcalin occidenMli-boreali. •

t *Species haud satis notae, forte ad distinction genus convocandae.*

52 P TOLMIEI Hook. Flor Bor. Americ. II. 06. — Bumile herbaccum caespitosutn glabernmum: foil, lanceolaiii acutis sobcoriaceit Inlegerrimis marginatis sessilib., sub lente impresso-pnoctatif, ioferiorib. peliolatis; ^erticillaslns florum racemosis densis; pedicellis plunOorls brevib.; corollis pan is, limbi larnius aculis subaequalib., cap^ulis fuscls cal>cem subaequantibus. 2|. — >ix spithamaeum. Radices borizontales lignosae crebrc flbnllosae, raulrs plurimi cae^pnoM Corolla — umca tantummodo adest — vn semipollicans. Inflorescentia «ub»picata. — (rescit m America boreali (Carolina).

53. P. MtirKs(K>S Lamb. Transacl. of the Linn. Soc X 2W t. 0. - Pr*h Fl. Amrrir. septentr II. 42K — Hook. I. c — Caule fruliro<o, raitiis anffulalis, <uperne pubcscenlib., foil lanceolate, obsolete dcntirulatis srssihb ^l.ibrni^culU; racemis trnninalib. subcorymbosis, filamrnto sirnli lonKiimliniliirr barbato *b* — Folia 3-4-pnllicaria, pollicem lala. — *Digitals dasyantha* Pall nx* — Lnalairhka.

54- P. MBNZIKhll Hook. I. c. — Fruticoium homile >agp ramosura foil, glabn* obo^ato-CQDoaiii oblasis coriaceis, apicem versus ^rrratis brentrr peliolalis; racemis terminallb.i flonb. »peciosi< oppotilit tubulooo-campanulatis. .S — *Gerardta ftuhcoia* prth. PI. Americ septeotr. II. *i£l* t 18. - Crescil in America boreali (\utka)

55. P. DOUGLAS1I Hook. 1. c. — Frulicosum humile: ramis subfasiigiatis ereclis, Toll glabernmis obovato-lanceolalis aculib conaceis lntcgemmis sessilib.; racemis lerrainalib., pedicel In oppositis; capsulis nigrescenlib. cal\cem paullulum excedentibus. 6 — Afflae praecedenti, sed distinciissimum. Folia 'A-'A poll, longa, exsiccata nigncanlia. Segmenta calycina ovalo-lanceolala serrulata, quam capsulae pdllfdiora — Crescit ID America boreali-occidenlali (Bine mountains).

56 P. GAIRDIVEIU Hook. I. c. 00. — Fruticosum bumile minute puberulom: ramis subfjsiigiaiis ereclis stnclis; Toll, alternis linean-spalhulalis (supremis lineanb.) conaceis inlegcrnmis sessilib , racemis elongatis, pedicellis alternis (III!) braetealis, capsulis rubro-fuscis caljce concolori paullulum longioribus. 5 — Grescit in America boreali-occidenlali (Blue mountains).

57 P SERRULATUM Menzies mss ex Hook I. c. 05. - Gaule glabro, foil ommb argute serraiis, supenonb. ovatis subhastalis; pamcula bi-trifurcala, filamenlo sterili barbalo. 2|. — Forte idem ac *P. dtffutum.* — Grescit IU America boreali-occidentah.

ft *Species dubiae.*

58 P. ARGUTUM Paxton, Magazine of botany VI* SH. o. icon, ex D. Dietr. Synops. plantar. HI. 505. no. 40. — Suffruticosum pubescens: caulib. numerosls ramosissimis, foil oppositis partim connatis, soperionb. ovatis, inferiorlb. spatbalaiis irregulanler serraiis, subtus pallidiorib.; calycis denlib. quinqae aequalib. oralo-lanceolatis persistenlib.; stylo apice recurvo, superne barbalo. 5 — Planla 3-4-pedalis Corolla bilabiata violaceo-purpurea. Filamenta alba. — In Mexico.

50. P. ALPINUM Ton- mss. ex Spr. Syst. vegelab. IV. 235. — Glabcrnmum foil oblongo-lanceolatis dcnticulalis, pedunculis mulliflons, corolla subregulan, antbens Inrsutis 2|. — *Che lone alptna* Spr. I. c. — Grescil in America boreali ad Rocky mountains.

3000/,. TETRANEMA *Bth.*

(Bth. In Lindl. Bot Rcgisl. [New Ser] XVI. t. 52 — Endl. Gen. pi. Suppl. IV. ined)

1. T. (PENTSTEMON llortul) MEXICANCJM Bib. I. c. - Herba humilis babilu *Gloxtntarum.* Gaulis simplex brevisslmus. Folia opposita vlx petiolala, peliolis vaginatim subamplexicaullbtis, oraU, bati looge auenuata, acuta scrraU, nerto medio valde prominente, sopra glaaea, infra mbeolla, ulrlnqae — at Tldelar — glabemma, crassiuscula. Pedunenli axillares blnl longluscull, folio broviorcs, apicc foliolis 2 lanccolatis inslrucli, Gores plurimoi (12-20) brevfttime pedlcellatos gcrcnlcs Oorollae lubus rubicundus, calyce Irlplo longlor, limbo bilabialo, labio supenori apicc bifido, labio inferior! trifldo, lacinus ovalibus oblusis albescenlibus, purpurco-ttnalis 2f — A genere *PenMemon* differt solummodo stamino quiuto slerili dcficicnle. — Crcscit in Mexico.

3010. Bi'mSELlA *Jcq.*

(Jcq. Plant. Americ. 170. tab. 113. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 306 II 210. Spr. Syst. veget. II. 811. — G. Don, General lyst of gard. and bot. IV. 513. sq)

$. 1. *FoMs oppotids; caulibus ramisque quadrangularibus.*

1. R. SARMEMOSA Jcq. Plant. Americ. 178. t. 113. — Willd. Spee. plant. Ill 344 — Kth S>nops. plant aequlnoct. II. 110. — G. Don 1. c. 514. no. 1. — Gaulc ramisq quadrangulanb glabrts; foil, oppositis ovalis, basi rotundatis, supra pilosiu*»culis, corjmbis axillanb. pedunculatis 3-5-flons. 5w — Folia broiler pcliolata o>ata aiuia dentata, supra pilosiuscula, infra glabra, 8 lin. longa, 5 lin lala (urulU carnoa \ puklue rubicuoda seinipollicans. — Crescit in s)|\alicii insulae tubai[1] propo (juuna>acoa.

2. R. MUL1IFLORA Suns, Botanic. Magaz t \M6 - G Don I c no 1 - <aul> quadrangular! glabro subscandenlc, foil oppo»ilis peiiolaiis o>aio-ohlongi,

acuminatis serrato-crenatis; racemis cymosls lerminalib. vertlclllalls multiOoris. 6 — Flores coccinei. Folia glabra. — Crescit in Mexico.

3. R. ROTUNDIFOLIA Gavao. Icon, plant. V. 0. t. 415. - Pen. Enchirid. bot. II. 164. — G. Don I. c. no. 3. — Pubescens v. tomentosa: caule ramisq. ereclis tetragonis; foliis sessilib. cordato-subrolundis crenatis tomentosis; racemis axillarib. bifidis secundis mulliOoris. 6 — Flores coccinei. Folia crenato-serrala. — In Mexico prope Acapulco crescit.

4. R. SYR1NGAEFOLIA Cham, el Schlchld. Linnaea VI. 370. t — G. Don I. c. no. 4. — Frulicosa scandens glabrescens: ramis telragonis acotangalis; foil, opposilis breviter peliolalis cordatls ovalis acaminaiis aculis mucronulatis; laciniis calycinis ovatis acumlnalis aculis brevib.; capsula oyata acuta a calyce basi amplexa. 6^ — Folia adulla 2'/t-3-pollicaria, l'/i-2 poll, lata, pergamenlacea firmia, supra nitida glaberrima, servo venisque primariis ulrinsecus subqulnis impressis, iisdem sublus prominenlibus, leviter reticulato-venosa, margine reflexa. Petiolus sesqui-trilinearis crassus pubescens, linea slipulari pubescenle cum opposilo connexus, pube in costam et venas folii vix ascendente. Cymae terminates el axillares multiflorae, more generis breviler pedunculalae dimidiumque folium subaequantes, ramis pedicellisque pubescentibus; calycibus glabrescentibus. Corolla 8 lin. longa coccioea, fauce el infra fauoem uberius barbala. Capsula cum basi calycis fere semipollicaris acuta seplicide dehiscent, valvis serius bifidis. — Crescil in Mexico (Papantla).

5. R. FLORIBUNDA H. R. Kin. NOT. gen. et spec, plant. II. 390. - Kth. Synops. pi. aeqftln. II. 110. — G. Don I. c. no. 5. — Caule ramisq. quadrangularib. glabris; foil, oppositis OTatis cordalis glabriuscolis; corymbis axillarib. sessilib. multifloris. 6t 2|iT — Folia breviler peliolala serralo-erenata, infra in nervo medio pubescent!*, 0-10 lin. longa, 8-0 lin. lata. Corymbi folioram circiter longilodine sessile* (H. B. Klh. I. e,)? pedonoulaU (Cham, el Schlchld. Linnaea V. 106.)? Corolla coccinea. Semina mlnuU oblonge mgulata fusca. — Crescil in Mexico inter fluvium Papagallo et Venta de Tiem tiolorada.

0. R. ALATA Cham, et Scblchtd. Linnaea III. 3. f — G. Don I. c. no. 0. — Caule quadrangulari-alato piloso; foil, opposilis ovalis acuminalis in peliolum alalum decurrenlib. pilosis; pedunculis axillarib. solilariis. 5 — Caules adulli prostrali, ad nodos radicanles, e quibus oriuntur rami erecli pedales vel sesquipcdales. Caulis alae ciliatae. Folia obtuse serrata, infra pilosa, 2'A poll, longa, 1'/« lata. Corollae limbus ciliatus. — Crescil io Brasilia iropica.

7. R. JUNCEA Zuccarinl mss. ex Lindl. BoL Regist. t. 1773. t — Ramis tctragonis ertctis Junceis; foil, minimis peliolalis ovatis subinlegris; pedunculis flliformib. subbiOoris. 6 — Caulis Iripedalit erectus angalatos viridis, ramis obsilus gracillimis tetragonls paJlide vlridibus, Junioribus subaphyllis nuunlibus. Folia saepe minima, semper parva, In ramulls dtblllorlboi majora petlolata ovata acuta subtil ilcr scrrulato-ciliala, aliquando denle ono alterove munila. Inflorescenlia primo adspeclu panlculala, re vert e ramulis racemosim digestis gracilibus distamibus constans, quorum apici insidenl flos unus duove pcdicellaii ccrnui. Calycis laciniae 5 ovalae acutae. Corolla tubulosa coccinea unciam longa, sureuo dilatata, limbo subaeqnaliter quinquefido, laciniis obtusis, duabus superioribas magis approximalis. Stigma bilobum, lobis oblongis planis. - Crescit in Mexico prope Oaxaca.

$, 2. *Foliis vtrticUlatii; caulibus ramUque multangularibus.*

& R. TERNirOLIA H. B. Klh. I. c. 350. t - Kth. I. c. 120. - G. Don I. c. no. 7. — Cavlt raalsq. stxaDgularib. pobetceaU-hirlis; foil, terni* veriicillatis obovali» aat ot«iu basi Maeaiis, »upra birtia, tafra kirio-pubescontib.; corymbis axillarib. prduocataUa Mliifloris. 6 - Folia breviler peliolala grosse serrato-denlaU, *ir-T/t* poll. Ionia, 16-W lin. lata. Corolla coccinea. - Crescit in decllvitate montis ignivomi Jonillo Mexici.

9. R. VERTIG1LLATA H. B. Kth. I. c. 300. t — Ktb. I. c. — G. Don I. c. no. 8. - Ramis subdecemangulanb. glabris; Toll, corymbisq. verlicillatis. 6 — Rami verticillati. Folia floralia rotundato-ovata oblusa, basi caneata, serrato-crenala pilosa Corolla coccinea — Crescit locis temperalis Novae Uispamae prope speluncam Puente de la Madre de Dios.

10. R. EQUISETIFORMIS Cham, et Scblcbld. Linnaea VI. 377. f — G. Don 1 t no. 9 — Suffruticosa ramosissima virgaU subapbylla glabra: ramls verlicillalib senis terms* c el sursum opposilis, saepius geminalis angulalis, angalis prom I-neniib , florib in apicib ramorum oppositis, terminali aborlivo, pedunculalis, lacmiih calycinib inangulanb. ocutis; corollae fauce imberbi, capsula globosa, calyce ipsa anguslion suffulla. 6 — Suffrulex Inpedalis. Caulis junior simplex 12-8-angulans, folns senis qualermsve verlicillalis. Folia peliolala cllipdca acuia grosse parceque serrate, qualuor circiler lineas longa. Serius evohunlur rami anllares cadunlque folia, peliolis sqnamaeformibm supersiilibus. In apicibus adultae plan la e folia bine inde observanlur minora anguitiora magis Ianceolata Pedunculi semipollicares. Calyx tub anlbesi parvus. Corolla 0 lin longa coccioea, genilahbus earn aeqnanlibm. Capsula diamelro iransversali inlinean calyce paullo auclo al ipsa anguslion suffulla, bllocularls, seplicide el simul loculicide dehiscens, stylo quadnflsso, placenU centrali demum libera. Seraina minula ovalia verruculosa dilute brunnea, Inter pilot albidos longos e spermophoro ortos, loculamenta capsulae farcientes nidulantla. — Gretcil in apricioribus Papantlae Mexicanorum.

11. R EPHEDRO1DES Blh. Plant. Hartweg. p. 60. no. 501. — Suffruiicosa, basi decumbens v erccla> rarais 3-4-nis verlicillatis slnciis junceis glabris, lereti—stria—tis (polyedriit), foil minimis squamaeformib adpressis v ramealib parvis ovatis dentate; cymis verlicillalis densis pauciflons, corolla viscidula apice ampliata %S — Caules 1-2-pedal es glabcmmi Folia ramorum primordialium omnia ad squamulam linearcm '/« lin. longam rigidam adpressam reducla, ex barum axillis nascitur bine inde nunc fasciculus e folns 4-3 ovali-oblongis 1-2 lin longis conslans, nunc ramulus clongalus remote folialus, fohis verlicillatis 2-3 lin , longis Inflorescenlia pseudo-veriicillata, squamulae enim supenores pleracque floriferae, cyma sub quavis squama 3-5-Dora, Ooribui brevlier pedicellate bracleis paucls brevibus foliacels inlermixiis. Calycis campanula^ deoten lanccolato-subulali, lubo subaequilongi. Corolla fere 5 lin. longa (coccioea TI) limbo ampliore, quam In caeieris speciebu. — In Mexico (Hacienda de Saota Anna)

t *Species mihi nomine tantum* nofo.

R. POL1EDRA Zucc. ex Steud. Nomencl. bot. (ed. 2.) II. 487.

ff *Species e genere espellendae.*

R AITERMFOLIA Per* - GALVEZIA FRUTICOSA (ex Steud. Nomencl)
R CAPE>SIS Linn fil. - VAULIA CAPE>S1S
R 01 DENLA>DIOIDKS Rxb. - VAHLIA OLDENU1SDIA.
R. V1SLOSA Rxb - VADUA SESSILIFLORA.

3011. PHYGELIU9 *B. Mey.*

(E. Mey. mss. ex Bib. in Hook. Coup, bot Magai. IL 53. - Meisn. Gener. plantar •aaealar. I. 308. II. 210.)

1. Pll CAPENSIS E. Mey mss. ex Bib. I. c. — Frulex glaberrimus, paniculac tantum rhachi tenuiter pubescente. Folia opposlta petiolata (fere *Teedtac)* otata subcordata crcnata crassiuscula laevia Pauicula ultra pedalis laxa secunda ramis laxc 3-.P>-flon*i Uractcae ad basin ramorum pamculae et pedicellorum breves Pcdicelli apice rerurvi (alyres nulantes glabernmi. Corolla sesquipollicam speciosa glabcrnma tubo bupra ovanum conlraclo. Stamina exserla. Capsula ovala semipollicans \alde obliqua submembranacea, bisulcata glaberrima glaucescens ,S — (*re»cit in Promontorio bonae spei (^lilbergen in Cafferland

3912. COLPIAS *E. Meyer.*

(E Meyer mss. ei Btb in Hook. Gomp. bot. Magaz. II. 53. — Melsn. Gener. plant vascular. 1.306. 11.219)

1. C MOLLIS E. Mey. mss. ex Blh. I. c. — Fruliculus divancato-ramosissimuA ramulis fragillinm molliter pilo»is. Folia peliolata sabrotundo-cordata semipol-hcana acuta inci»o-dentata v. palmaliloba, utnuquc pilosa. Peduncuh axillares uniflon folio longiores ebracteati. Calyx villosissimu». Corolla 8-10 Im. longa glabernma. Gemlalia brevissima. Capsula glabra calycem aequans 5 — Crescil in Promontorio bonae spei (in rupibus propc ZiheiTontein in ISemaqualand).

3913. IXIAVTIIES *Blh.*

(Bth. in Hook. Comp. boL Magai. II. 53. — Meisn. Gener. pi. tascul I. 306. II. 210.)

1. 1. RETZIOIDES Bib. I. c — Frulex: ramii erecils birsutis. Folia crebra 4-5-naiim verticillata subsessilia erect* rigida lanccolata acuta, apico serrata, basi angustata mtegemma coriacea glabra v. juniora villosa. Peduncuh axillares uniflon bibracteali, folio breviorcs. Calyx 4-5 lin longus, sepalis Jacimis) slnalis glabnusculn. Corolla circiter 10 ho. longa, valde obhqua, extus visco»o- villosa. Gemiaha corolla bretiora Capsula crassa semipollicaris otoidea acuta, profundc boulcata, matura bipartibihs. 6 — Crescit in Promontorio bonae spei (propc Tulbagh in districtu Worcester).

3914. REHNAWII *Liboschitz.*

(Libosxhitz mss. ex Fiscb. Indx. semin. hort Petropolit. I. 1835. coll. p 30. — Meisn Gener. plant, vascul. I. 306 II. 219)

1. R. CHINE>SIS Fisch. ei Meyer I. c. p. 30. - Ann. ic. natur. V. 134. f - Llndl Bot. Regitk k 1900, - Hook. Bot. Magai. t. 3053. t — Knwls. el Wslsc. Tbe floral Cabinel I. 01. f I- 44. — Herba pmnnli glollnoia pilosa, palmaris v. blpeda-lis, undiqoe livide purpuratcens. Folia obovata inaeqaaliter gnmequc denlata allerna, sunum decretcentia. Racemus laxos, in planla culta 8-10-floriis, b.i»i foliosus, in spontanea contractus. Flores In fen ores in axillx bractearum folia-cearum looge pedunculati, supenores subscsbiles. (alji tillosnomus campanu-lalus quinquedenlatus, limbo paullo obliquo Corolla tubulosa \illo<a sesquiun-cialis, tubn cxtuH fusco - purpureo, venire lutpsconto, limbo frrniRineo-venoso, basi HanKinnrn, quinquelobo, larinix rotundahs, suprrionbus l.itionhus paullo re(l«'\is, in for i on lineari, mullo angu»liori, utrinque phcila Siannna 4 <liil)namaf versus ba^in tubi in^crla inrlusa glabra, antbrrarum loculis tubparalkli* mulirif Ovanum ovatum uniloculare, placentis duabus did)mi< reflr&i« pol)«permii> Stylus filiformis. Stigma bilamelUlum, lobis aeqaalibu* ^ - *thgttaht lierardi** Bnge. Knumtr. plaoL (.binens. 40. (nee Linn.) — *Brhmammia* l.ibo»ch m»» > giu- *Umota* drtnr. Nov. eommeol aead. inpi-rial. Peiropoht. XIV. 544 t » - Crescit in China prope cjpiulem arbem Peking In nooloiis.

3915. DI«IT%LIH *Tournef.*

Toaraef. Instil, rei herb. 73. - Melsn. Geoer. plant, ^atcul. I W II 219 - Spr. h)st vrgeL II. 707 — Digilahum monographia, sislent hMtoriam bol*~ mcam generis, labulit omnium specierum hactrnus cngmtarum II* lustratam, utplurimum confectit ad iconrs *Per dm and t Bauer* penes Guilielmum CaU/<-y. — Curt JOABBIU Llndlry. - I ondim I*21 f°l.- Digitalis el l$opUx%$ (J. Dun, <icoi*ral %\%\ of ganl and but |\ 501 5U0J

•Mtto L DI6ITAU8 Uadley I. e. p. 0.

CorolUt labiaa supenut nullo brevlut, ab infrrmrr imbriratum

I. D. PtmrURBA Linn. Spec. pUoUr. 001. * tirlnr l)« fruriib n .eminib I. 847. I 9X - Fet*. Mitt iUrp. gOi. I. (BOL - Moo. Prmpud «urp II I. II Lob. Icon L 57i. - Rivfta. Mooop. irregvl. 1104. - knipbf. t^oiur Icie - Blackv. Herb I. Ift. — Curtis, Fl. Londin. 1. t 4ft. - Zorn. Icon, k <W - Flor. Dan «. k 74. - Eogl boi. k M97. - Hayne, Anneigcw. I. I. 4fc - bum. Ducblodf. Flor.

nfl. 11. ic. acn. - Llndl. Monogr. Digital. 0. f t. 2. - Rchb. Flor. Germ, excurs. 370. no. 2582. — Koch, Synops. flor. Germ. (ed. 1.) 518. — Foil, ovalo-lanceolatis crenatis, sublus caule pedunculisq. tomentosis, inferiorib. in peliolum angusla-lis; lacinns calycis ovato-lanceolatis brevitcr acuminatis.lrinerviis pubcsceniib.; corolla ampliato-campanulata, extus glaberrima, labio saperiore oblusissimo retuso v. Icviter emarginalo, lacimis labu inferioris breviler ovatis rotundatis. <? — Florcs purpurei, raro carnei v. albi, intus punclis intense purpureis albo-marginatis adspersi. Ilerba 2-3-pedalis. Folia rugosa mollia opaca, radicalia oblonga peliol.ita, caulina sessiha, \er&us basin attenuata, suprema integra. Race mi sccundi dcnsi clongali. Draclcac otalo-lanceolalae flonbus brcviores. Capsula pubcscens. — *(atnpanula sylvestris* t\ *Digitalis* Trag. Kr.iulorbch. II. c. 125. — *Virga regia* Cicsalp. Do plant. 348. — *Digitalis /lore incarnaio* Bessl. llort. Eysl. aest. ord. I. fol. 1 fig. 2. — *Digitalis purpurea folio aspero* Moris. Oxon. Hint, slirp. I. 478. beet. 5. t. 8.

0. floribus albit — *Digitalis alba* Lobel. Icon, t. 572. — Bessl. Hort. EysL acst. ord. I. fol. 2. OR. 1. — Cretcit In Europae mediae lucls el ad viarum margines >ix ultra 02° lat. bor. — (De bujus specei forma montlroia tingolari conf. *Vrolik* in Flora (B. Z.) 1844. no. 1. L 1. 2.)

2. D. THAPSI Linn. 1. c. 067. — 8m. Eiot Bot. 83. t. 43. — R. Br. in All Hort. Kerens, (cd. 2.) IV. 28. - Lindl. I. c. 10. f *• 3. et 4. — Foil, oblongit rogoiis crenatis unduialis decurrentlb.; sepalls ovallt; corollae laciniii otalls rolandatis; pedunculis gracilib. arcoatis calycib. moltum longioribus. 2|. — Praecedenti simillima, tantum diffTert habitu bumilfore, adspeclu molli et incano, caule ramuloso (in tar./?, tamt'ii omplici), foliis undulatis decurrcnlibus, bracteis lanceolalis saepius corolla bru\ioribus$_T$ lacinns calycinis otalis anguslioribus mamsquc tomenlosis, lacinns corollae rotundatis, demum anlheris immaculalis pubosccntibun, sed praecipuo pcdunculi* gracilibus arrualis quam caljccs muluim longionbun, capsulis minonbiiH glabris — />. *rerbascifolia* Boer. Mus. 1(H. t. H5. — Barrel. Icon. 20. t. U8J. — *Digitalis Hispanira purpurea minor* Tournef. Instit. 105.

fi. intermedia Lindl. I. c. I. 4. — Caule tlmplicl altiore; corollae laciniii obsoletlt. — *D. puipurra* Tabern. Icon. t. 568. — *D. /tors rubro* Betnl. HorU E)*t. ae§t ord. I. fol. 2. flg. 2. - *D. tomeniosa* Lnk. ct Hfllnnagg. Flor. Portug I. 220. I. 20. - Sims, Bot Nagai. L 2101 - Creicil In moniotls ElnirUe, 6abaudiae, Lusitamae el UUpaoiae.

3. D. MARIANA Boin. Voyage bot dam la mldl da I'Btp. p. 415. f t. 126. A. - Perenni*: foil, utrinq. cano-iomeniotia pannoslt petiolalit ovatla crtnallt; racamo unilateral!, bracteis squamaaformib. minulittimis; pedicellif per aotbetin ralyce plu§ dupio longionb.; ral>cis tomentosi laciniii roiundoto-ovalia oblusii mucronatis cucullahs; corolla campanulala, supra basin \alde ronstricla \erticaliter subcomprcssa, extus glabra broiler ciliala ro»o.i, infra brunneo-punclala, labio superior! brc\ion obtusmimo inlegro, infenon Inlobo, lobis rotundatis, inlermedio mullo majori; rapsulit tomentosis acutm, cal)ce patulo dupio longionbutt. 2|. — Caulis umcuraut plurcs crecli albo-lomcotosi slmpllees angulati »rmipedales v. sesquipedalcs. Folia pleraque radicalia, ulrlnque molissime allm-grucolomentosa, infra reticulato-nervosa ovata T. ovalo-oblooga, in peliolum magU miousve abrupie desinentia, caollna miobra acuta subsemlia. Racemus unilateralls 10-20-llorus. Pedicelli tomentosi In antbesi calyca dupio triplote longtores, ad ortum n iterum »ub calyca fleii, bracteola triangulari, apice subulata fulti. CalyciK ad basin u*que quinquepartill laciniae rotnndato-o\alae curullatac >alde patulao mucronaiac integcrrimac subenerves, exlus brr\itrr tomcnlosaf, supenon ancustiun. Corolla magniladine *D purpureae)* rampanulala irrtiralitcr depn'ssa, paullo dupra basin talde conttneta bilabiala, margine brr\ii«*r nliaia, inius parif mfrnore pilis lonflu albis barbaia rosca, intus partr infcriuri maculi* brunneo-rubric albo-marginatis taneicala. l'apsula o%alo-comra arutiutrula, •tylo persistent? apirulata breviicr tomcnto»a$_t$ cal)ce dupio longiur. Srmma mgra

minntissime muriculata. — Crescit In Hiopama mendionall ad ropes montis Manani vulgo la Sierra Moreoa.

4. D. MINOR Linn. Mantiss. 567. — Sims, BoL Magaz. u 2160 — Lindl. 1. c. 12. f 15 el 6. — Foil, radicalib bumi recnms lanceolatis plams denticulatis; racemis pauciflons; corollae laciniis ovalis rotandalis dilatatis glabernmis, superiore bifida, peduncuhs calyce tnplo longionbns. *%* — Caulis simplex glaber v. pubescens Folia remole dentaU glabernma, radicalia sublus pubesceniia Racemus laxus subsecundus. Bracleae infenores flonbus subacquales foliiformes. Calycis lacimae lanceolalae pubescenles, infenores lubum corollinum aequanles. Corolla pallide porpurea, lubo quam praecedentium minus venlnco»o glaberrimo, raaculis plunmis non ocellalis notato, lacioiis rolundalis dilatalis, superiore bifida. Anlherae valvalae interior*! vittatae. — *fi. tmmma* Lindl. I c. t. 6. — Scapo aphyllo folusqoe •illosisslals. — Cretcll In Hispaoia.

5. D. PURPURASCEN9 Rib. Catalect, botan. II. 62. — Lindl. I. c. 22. I. 20. - Rchb. Flor. Germ, excurs. 378. no. 2576 , Plant, critic. II. flg. 284. — Koch, Synops. fl. germ. (edit. 1) 518. — Foil, oblongo-lanceolatis serralis glabris, subtus in nervis pubescenlib., inferionb. in peiiolum angustalis, supenorib. basi ovata bessilib , laciniis calycims oblongo-lanceolalis acuminalia Innervns, margine pcdunculis cauleq. superne glanduloso-pubescenlib.; corolla lubuloso-campanulata, exlus glabernma, labio superiore obluso emargioalo, laciniis labn inferiors ovalis, lateralib. aculiusculis, intermedia oblusissima corolla raullo brcviore £ — Corolla flava, colore dilute purpureo focata, ran us tola purpurea, intus pallida, ventre punclis purpureis magis minusve adspersa. — *D. longtflora* Lej Revis. dc la fl. de Spa 126. - D. *purpureo-lutea* Mey. Cblor. Hannover 324 — *D erubecen* Dryaod. DM. ei Hort Kewens. (edit 2.) IV. 29. — *D. lulea y hybrtda* Lindl. Monogr. Digital. 23. t 23. - *D. hybrid** Salt. Nouv. Bullet. III. 337. t. 0. - Joorn. Pbys. 178. p. 285. t I. flg. 1. el 1 - *D. intermedia* Lapeyr. Abr. Pyr.T - Nam hybrid a inter *D. pwrpuream et tuUam?* — Crescit in Bavaria (Kosel, in moniibus Navae), prope Leodinm el Malmondariom.

0. D. GRANDIFLORA Lam. Fl. Franc. II. 332. — Rcbb. Fl Germ, excurs 370. no. 2580. — Koch, Synops. fl. Germ. (edit. 1.) 518. — Foil, oblongo-lanceolatis serralis cilialis pubescentih., inferionb. in peiiolum attenuatis, supenorib basi otata simiamplexirauhb, laciniis calycims lanceolatis acuiis, prdunculi» rauleque saperne glanduloso-pilosis; corolla amphalo-campanulala glandulu<o-pube«rrniet labio superiore oblusissimo emargmalo v subdenliculato, larinns labn infrnorls triangulanb, inlermedio duplo longiore oblusoque v. aculo, corolla raullo hreviore. ^ — Corolla lulco-sulphurea, interne linen fuscis reliculaio-nrbulosa.

a aculiflora Koch I c. — Laciniis labii infenorls aculm — /> *ambtgua* Sirnn-Deuucbl. Flor. HO. II. - *D. ockroUuem* Lindl. Monogr. Digit 14. t i 8 (excl. tar. *$)* - Varial. *D. ockroleuc** Jcq. Fl. Aaslriac. I. 36 1.57 — *ihytialts Inlea* Tabern. Iron. L 567. — *D. /lor* lmi§o* Bessl. UorL Eytt. aeii ord I. fol* I fig 1 - *D purpurea* ?ar Knipbf. Centar. 6. c. ic. — /> *ambtgua* Morr* Prodr fl dneiung 62. - D *grandtflora* Rcbb. Plant cnlic fig 280.

fi. obtunflora korh I c — Laciniis labn in tori or is oblu»is — *D. ambtgua* Lindl* I r 13 | ub 7 rxel synon) - *D ochroteuca* Rchb. Plant cm if II. 0f* 290 - In Auttnar, lleheuae rt Germamae nmbro«i» inHibiria* in Persia?)*

7 D MEDM Rlh Caiakrt. boianlc. II 60 - Rcbb Fl derm etcors 378 no 2575., Plant critic. II flg 281 — korh I r - Foil oblnngo-lanceolaii* «erraii« ftlabrl' eiliatit, inferionb in peiiolum atlenualis, tuperiurib *haw* otaia r.r«»ilit>. ralyei* laeisilU lanceolali» uninertn» aruds, marline prdunrulu raulrq »upernc g'«-doloso-pubeteentib.; corolla tobuloto-canpanulata, rtiu« glaodulo»o-pulir<renir, labio siperiArt oblnto emarffinato. lobolls acolls, laclniit Uirralih labii inferioris triangalarlb. aeoils, inlemie4la ovala obtota corolla mulio bre\iore ^ -" DilTert a «equeat« corollit Utionbut maJoHbos, inlus in venire obtolete brunneo-reticulalis el ad iotenionen tUmioain atrioque fascia laia f«*mi||inra pirns. — *&-4n4ermedta* Pers Rnebirid II. 167 /> *ambiguo-tnim* Meyer, t'blor. llmnover

325. — *D. ambigua* Llndl. I. c. 13. ei p. (ezcl. icon.) — Crescit in Bavaria (Kuscl el Niederalben) et in vallibns Jurae.

8. D. LUTEA Linn. Spec. pi. 867. — Rcbb. Plant, critic. II. Bg. 280. — Lindl. I. c. 23. f 1.24.25. (excl. var. *r>)* — Bull. Herb. t. 373. — Jcq. Hort. Vindobon. II. 47. 1.105. — Ker, Bot. RegisL U 251. — Koch I. c. 510. — Foil, obloogo-laoceolalis serralis glabris v. basi subciliatis, inferiorib. in petiolum allenualis, auperiorib. basi ovala sessilib.; cnule pedunculisq. glahris; laciniis calycinis lanceolalif uninerviis acutis, marline glanduloso-pubescenlib.; corolla lubulosa, extus glabra, labio superiore acute emarginato, lobulis aculis, laciniis labii inferioris ovalis, iateralib. acutis, intermedia acutiuscula v. oblusa, corolla multo breviorc. *J* — Caulis simplex teres v. levissime angulatus, pallide viridis glaberrimus v. pubescens. Folia radicalia spalhulata magis minnsve dentala, ad venas subtus pubescentia, superiora ovalo-lanceolala. Racemus secundus densus mulliOorus. Bracleac floribus inferioribus longiores. Corolla calyce triplo longior pallide lulea, versus apiccm puberula, laciniis ovalis barbalis, suprema blflda. Anlberae pilosiusculae. — *M-gilalit lutea parva* Lob. Icon. t. 573. — Moris. Oxon. Hit tor. slirp. I. 470. icct. 5. t. 8. — *Digitalis angustifolia lulea* Bauh. Plnx. 241 — Rlv. Monop. irregul. 1.105. — *Digitalis parviflora* All. Herb. Pedem. I. 70.

fi. micrantha Lindl. I. c — Calycis laciniis corollae aeqoalibus. — *D. mierantha* Elm. Mon. 40. I 2.

y. fucata Lindl. I. c. I. 95. — Hook. Bot. Magai. t. 9085. — Florlb. majorib. fusco-purpureis; caule erectiore. — *Digitalis fiuata* Ehrh. Beilr. VII. 151. — Pers. Enchirid. II. 102. — Crescil in Europa calidiore.

0. D. LACINIATA Lindl. Bot. Regist. t. 1201. — Boiss. Voyage bot. dans le midi de PEsp. 460. no. 1255. 11.120. — f.aulib. fruticosis, basi nudis, parte superiore dense foliosis; Toll, glaberrimis nilidis coriaceis lanceolatis acutis profunde dentate patulo-subrccurvis; racemis unilatcralib.; bracteis lanceolatis pedicello longiorib.; calycis laciniis lanceolalis acutis uninerviis; corollae glabrae margine cilialae labio superiore inlegro obluso, interior! trilobo, lobis Iateralib. parvis oblongis acnlis, intermedio multo longiori porrecio subacuminato; <capsula longe acuminaia. 2|. — Caules 3-4-pedal ei, infra llgnosl nudi glaberriml, vesligiis folionim vetuitorum obsltl. Ramuli dense foliosi. Folia sessilia secus ramorum angulos v. strias decurrentla, supra plicato-canalievlata, aplce iolegerrima. Bacemus saepe semlpedalls. Pedlcelll glaberrimi, eicetUs ioferioribas ealyee brevtoret. Corolla basi valde angusuta, sopra campaasUta, vertiealiter subdepretsa, eiius navescens, Intus aaranUaco-fernigloea, retlenlallonlbot intensiorlbos perenrsa. Labium superius integrum obtosum brevlsslmum, labrefleian, inferias trilobnm, lobis lairralib. oblongo-triangularib. acutiascolis, Intermedio mollo longiori ovatof extremitaie acutiuscula. Capsula glaberrima longe acuminata. Semina oblonga albida subincunra, nub lenle minutissime areolata. — Crescit in sylvaticis Hispaniar ausiralis (Sierra Bermeja, Sierra do Mijn$.

10. D. Fl'LVA Lindl. I. c 15. | L 0. - Rchb. PlanL critic. II. 6g. 2R7. - FI. Germ, excurs. 370. no. 2577. — Foil, lanceolatis ciliatis; bracleis omnib. florib. duplo breviorib.; corolla pubescente reticulata, larinlis ovalis acutis, labio inferior! barbalo; staminib. tubo subaequalibus. 3-? — llerba Iripedalis kimplex glabra. Folia radicalia in petiolum attenuate, ad venas subtus pilots, supra laevla bullau purpureo-tincta, caulina laaceolata reeurva disiaotla, sursom angusliora. Racemus laxus muliiflorus. Corolla folva ferrogioeo-reliculata, quasi inter *I). ambiguam* et *ferrugineam* intermedia, (nfundibularia ventricosa. Antherar albae intus pubriicfnles. - *hit/Halts media /lore luteo rubente* Park. Parad. Ml fig. 5? — *1). obscuro-ferruginra* Koclr. AcL Pclrop. II. » | ? — Absquc du'bio *hybn'Ha* inter *1). ochroleucom* el *IP. purpuream,* altamen eliam e semine educala e*i. Crescil in dilione Bueckeburgensi.

11. D. Ft'SCKSCKNS Woldnl. et Kit. Plant, rar. llungar. III. 3Q|. } i. 274. - Rrhb. Plant critic. II. fig. 288., FI. Germ, etrur*. 370. no. 2570. . Koeb, Syoop*. (l

Germ (edit 1.) 510. — Foil oblongo - lanceolatis remote denticulalls glabns ciliatis, inferionb. in peholum attenualis, supenonb. basi ovaia amplexicaulib.; lacimiM calycis oblongo-lanceolatis aculis, pedunculis cauleq. superne lanalo-villosis; corolla campanulala glanduloso-pubescente, labio supenore obtuso emarginalo, lacinns lateralib. labu mferioris tnangulanb., intermedia ovala breviter aruminala, lerliam corollae partem aequanle <? — Corolla ochracea, rete rubro - fusco exlus transparenle picla. — *D ochroleuca 0. fuscescent* Lindl. 1 c 14. — *D. lanoto- (laettgato-)ambigua* Mcy Gblor. Hannover. 320. — *(Meyer* hanc plantam hybridam e *D. lanaia* v. *D. laevigata*, quam postcnorem lamquam speciem ab ilia non separat, et e *D grandt/lora* ortam esse, exislimal — Crescit in montosis prope Tiume et in Hungana.

12. D. LAEV1GATA WaldsL el Kit. I. e. II. 171. t t 158. - Rcbb. PI. critic. II. flg 885. - Fl. excurs. 378. ••. 2578. - LUMII. I. e. J0. I. 10. — Koch I. c. - Full lanceolatit remote denticolalis iategemmisq. caaleq. glabrit; lacinna calycims lanceolatis acuminalls, margine corollaq glanduloso-pubescenlib, corolla bre->iter campanulala, pone labium informs gibba, lacima intermedia labu mferioris corollam fere aequante otata acuminata. <£ — Tola glabernma. Caulis ramosu* bipcdalis. Folia nilida, radicalia obovato-lanceolata obsolete denlala, caulina linean-lanceolala recurva 5-nervia. Flores spam dislanles. Bracleae infenorcs (lore longiores. Pedunculi longiludine calycis. Corolla ochracea, vems fuscis sinala et reliculata, labio infenore albo, veuis aquose virescenlibus nolato. — Crescii in ropestribas calcareis Croatiae el prope Flume.

13. D. SIBIRICA Mill. Diction, no. P. — Lindl. I. c. 16. f I. 11. — Villosa ramosa foil, ovatis dislanler dunlalf s; florib. spams pilosis. *Q* — Caulis ramosus, superne villosus. Folia sessilit ovato-laoceolala serrala, plana pilosa saperion integerrima villosa. Floret sparsi ferruginel rtUculaii. Peduncall villosl calycibus bre-•lores, Laciniae calyeinie saboUue tillotae. Corolla ventricosa birsuta, lacinns o>aiis iransversis leotls, labio porreclo. Stylus basin versus pilosus. — Crcscil in Sibina et in TaUrla.

14. D. FERRUG1NE4 Linn. 8pec. plant 807. — Lob. Icon L573. — Sims, Dot. Magai. t. 1838. - Rchb. Plant critic. II. fig. 880. - Fl. Germ rxcurs 378 no 2571. — Lindl. I. c. 17. t I- 12. — Koch I. c. — Foil, lanceolahs remote dciiiiculatis biibciliati»; calycis lacinns oblongo-ovalis rolundato-obiusis margine lalo mem-*branaceo cinclis, corolla breviier campanulata, prope labium lufcrius gibba, lacinia media labu mferioris corollam subaequante otata roiuodaio-obiusa *J* — Caulis ereclu* parum ramosu^ dense foliosus glaber Folia glabra v. ciliata, radicalia elongala subundulala, caulina sursum breuora. Racemus longissimuf den»i<mmus p)ramidalis. Bracleae infenores flore longiores, supenores brcviores. Corolla ocbracea, inlus fernifineo-, in labio inferiore fusco-purpureo-maculala. — *thgttmhs fion ferrmgmeo* Rivio. Monop. irregul. t. 105. - *,1 pamfior** Liodl I c — Florib. duplo miooribnt. — Crescit in Pedemontio, llungana, Hispania, Iberia et *fl)* in Persia.

li D. AlREt lindl I. c. Ift. f I. 13 - Racemo multiOoro, ral)ria lacinim marginalit; Ubio eorolbc inferiore ovato Ui den lalo *%* — Caulm »implrt bipedalii pubencens, remote folio»u» Folia radicalia oblongo-lanrrolala remote deniata gl«bra$_t$ superiora linean -lanreolala Raremun quam prai*cedt*nii« lenuior, floribus paurionbu* magisque di*lantibu« (.aljris laciniac oular aculoc, lubo subaequales («orollt fuvcescens arruala inQata, e&lu« fusfo-purpurra, inlus aure* reticulata, labio asrendente otalo tridenialo, lubi longituduir *Ihyiluits* **~ **— *f*rm§*MM Park Tbealr I. *91* fig 0. - *fitgttolts Inttfob*, fiort ftrrugt**** M«ns. O*o*. UUlor |. *m.* ^*cL* 5. lab M. - O. *fcrru$_{gi}$*<* Kibibrp el bm. Flor-Graec t 4tt. - Crescit in mooubu* Pamasso el Ol)opo

10 I) I F.I fopiMKA g a< Prodr Oor. Graec. I. 431 - L.odl I c |rt | I. 14. - Bjcemo dento cyliodnco multifluru, lacimis calyciuis lioeanb cilialis, corollas labio tuperiure biBdo, lofrnons lobo medio ma&imo uaguiculalo lunalo (dilaUto-

spaihulalo); bracteis lineanb. flore longioribas. % — Folia radicalia elongaio-lanceolata glabra, ciliata, suhqumqoenema fntegerrima. Folia raulina bracleis, con form la recarva sessiha hneana acuta, fere bipollicana, ciliata, supra glabra (infra forie pilosa) Flores sessiles dense spicato-raceraosi speciosissiml. Corolla basi sulphurca, paallo sopra basin curvala, iubo tune amplialo venlncoso, aurantiaco-lutescente, sanguineo-strialo — Lacmiae labii sopenoris brevissimac ovato- inangulares, basique anguslalae (subrhombeae) sangolneo-stnatae, uli lacmiae latrrales, quao sunt us similes, at paallo laliores Lacinia Intermedia labn inferioris protracta maxima, unguc ex aurantiaco obscure purpurco, lamina bemilunari nivca Stamina subaequaha, filamentis supra basin flexis, cunalis gldbris \niherac didymac glabrae sulphureae Ovanum pilosum — Croscil in Gracciac montc Alho

17 D. LANATA Khrh. BcitrJge VII. 153 - Waldst el Kit. Plant rar llungir I 70 ft 74. — Curtis, BoU Magai. t 1130. — Lindl. I. c 19. f t 15. — Rchb Fl Germ excurs 378 no. 2570. — Foil, oblongls, rbachf lanala; calycis lacinns acutis lanails; corollae labio inferiore produclo piano glabro oblongo - ovato imberbi, lacfnlis lateralib. acalls; bracteis lanceolaiis calycem excedenlibus % — Sesquitnpedalis simplex slricla. Folia atro-viridia clliato- lanata, radicalia oblonga rersn* basfn attenuala, eaulina oblongo - lanceolate. Baeemus longissimas densissimas muliifloras. Bbacbit pills artienlaiii lanaU. Calyois laclniae ovatac acutae vlllosae. Corolla pobeseens einerea reltcolata, lablo inferiore ovalo nodo albo, quandoque purporaicenle. — D. *nova* Wlolerl. mss. — *D. WifUerli* Rtb Catalect. boL I 71. — D. *femginea fi* Lam. Encycl. melh. II. SOO. — *D. ortentaltt* Elm Mon 45 t. 1. — Crescit in fruticetis et ad vineas Hunganae

18. D OR1ENTALIS Lam. Enc)d method. II. 280 - (Willd Spec plant. VII 286') — Lindl I r *V)* f *i* 10 — Caule superne ramoso pubescente, in fern c folnsq hnearib intcpernmis nenosis lacvib, florib bparsis subsessilib ; lacinns cnljm oblongis, lubum corollae arquantib , corollae labio inferiore porrcclo oblongo inlegemmo ^ — llerba 2-3-pedalis. Caulia gracllis lacte vindis. — Folia lineari- lanceolata rectin a acuta glabemma trinervia, radicalia Tersos basin attenuala. Florrs dittanies in rbachi noda flexuosa Bracteae Inferiores recunae, florlbos longiores, supfnores versm basin clllatae. Calycia laclniae obtutae rillatae, Inferioribus dimldii tnbi longltudlne. Corolla canpanolau clnerta, ettiiN pallidr, intus Intenmus purpnreo-retlenlaia plloaa, laclnila aoperloriboa laterali-bmquc minotis, intermedia tnflma oblonfa plana obtttta alba. — *DigttuHs* oHm-fa/u, *Tragoporp folio, fort albtdo* TOUQB. Cor 0 — Cretcit la Aslt minore.

10. D PAR\ IFI ORA Jcq Hort Vlndobon. V. f t 17. — Bot Begisl. I 457. — Lindl I c 20 f t 17 — Caule simplici stnato TIIIOSO; foil, radicalib obovatls T spa-Ibulalo-lanreolitis, rnulmis oblongo-lanceolatit deflexis, omnibus nervono-teno^is, intogcrrimis undulatu laevibus, praesertim margine VIIIOKIS; racemo dense spicato rlongatn, bracicii Infertorlb. flores excedentib.; flonb honzonlahb parvis; calycis lacinns suborbiculatls pilosit obtusis; corollae lacinlls abbreviatin obiugm tubaequalibus 2|. — Corolla fusco-purpurea. — Crescil. . . . .*

90. D. MICRA1STHA Rib. Caul. boL II. W(T) - Rchb. Plant, erilic. II fig 2rti. au. — Flor. Qcrm. excurs. 378. no. 1373. — Glabra atricia* foil, lanceolatis remote terralis; raeemo dense aparao(t); corollia Inbuloiia obtuse quinquefidis, labio inferior! rolundato porreeto. d" ^ — Folia nilida glabra, iuperiora Inlegemma Flores nutantet — Crescil in Helvetia aoalrali.

21. D. VIRIDIFLORA Lindl I. c. SI. t L 18. - (Spr. 6yst. veget IL 740 no W Glanduloso-pilosa Toll oblongia denUlis; bracteia flore longionb., lacinns calycis subulalis, corollar viridis lacinns subaequahb. ovatis. ^ — llerba tula piliH glanduloso, veroHimiliier \IHCIIIIH nbsita (aulis angulalus Folia oblongs dentala plana Racemus elongaiu» «parsifloru» quaqua^crsus lirarteae inferior***, ovaue supenores lineari-lanceolaiac \ lincart»«, fere omnen nonbiiN lunmorr/ Corolla magmtudine /> *parrt/torae* nndi», larinn* o\ati» \eno>i» Anihirac *\m* maculaUe Capsula glandulo<o-pilo»a (n*cii in drafciar mouie \tl»

22. D. RIGIDA Lindl. I. c. 21. f I- W. — (Spr. I. c) — Glanduloso-piloaa: Toll, oblongo-lanccolalis ragosis undulalis denlalis; racemo secundo mullifloro; corolla pubescenle, lacinns ovatis glanduloeis. 2|. — Antberae tindescenles sanguioeo-maculatae. — Crescil. . . . .?

23. D. LUTESCENS Lmdl. 1. c. 22. f t. 21. — Foil, cordato-oblongis plants crenatis impubibus; racemo secundo; corollae glabrae lacinns obtusissimis; bracteisommb. quam Oores brevionbos. 2|. — Caulis simplex gracilis nudiusculus. Dracleae, calycis lacimae et ovana parce Tillosa Corolla longa tubulosa glabra, lacinns ciliatis, supenore biflda. Antherae flavae sanguineo-maculalae — Crescit. . . . .* — (Secundom *F. W. Meyer* ID Cblori llannoverana baec est eadem ac *D. fucala* Ebrb.)

84. D. OBSCURA Linn. Spec, plantar. 807. — Jeq. Hort. Yiodobon. I. 40 l. 01. - Sims, Bol. Magai. t. 9157. — Lindl. I. c 94. t t. 90. — Gaale sufflraticoso; foil, linear!-laoceolatis, integerrimis, bati adnatis; racemo paocifloro secando; laciniis calycis ovatis; corollae relicnlatae lobis oblusis recunis 6 — Suffruliculus caule simplicissimo glabro. Folia linean-lanceolala alrovindia nilida rigida inlegernma refracta. Racemas laxus pauciflorus. Flores alro - ferruginei sublus et ad latera pallidiores. Cal)cis lacimae subaequilongae ovatae aculae, obscure umncmae pubescences, laterales inlenorei supenore minores. Corolla arcuata pubescens parum ventricosa, inlus aurea, lineis atro-fulvis notata, lacinia supenore emarginata, labio iofenore ovalo porrecto inlegro, ad basin intus villoso Antberae cilialo-glaodolosae. Discus iocoospicuus marginatus. — *D. angusttfoha Bupamca* Bocc Mas. 130. i. 06. — *Digitalis Utspantca angutitfoha, /lore mgncanle* Tournef. InsliU 101. — Crescil in rupeslnbus Ilispamao auslralions.

ttajtlt D. ISOPUSfl Umdl. L e. 80.

Corolla eaupaaolaia, laelmia Inltrsiiòdia labil iDferiorls labio aoporiori aequali el In eo per aestlvaUonem Incumbeole. Caulis fruticosus. Racemi pedunculaii.

25. D. (ISOPLEXIS G. Don, General sjsl. of gird, and boL IV. 500) CANARIENSIh Linn. Spec, plantar. 80S. — Mill. Icon. I. L 190 — BoU RegisL t 48 — R. Br. ID AiL Hort. Keir. (edit. 2.) IV. 30. - Lindl. I. c. 89. f t 27 — Frutcscens glabra. foil, lanceolalis mucronato-serralis reticulalo-vcnosis, racemo terminali, lacinii* calycis lanceolate elongatis; labio corollae superior! longion hilobo, lacinns reliquis acuti» aequalibus. *$* — Caulis simplex pubc&ccos. Folia percnnanlia Ianceolala >enosa serrata, subtus et ad venas pilosa. Racemus pedunculatus Mores densi aurei. Calycis lacimae subulatae, duac infenorcs majores. Corolla campanulala conacea bilabiata glauduloso-pilosa, lacinns »ubaequilongis tubo aequalibus, supenore plana maxima obovala emarginala, lateralibus subulaiis canallculatis, labio iofenore ovalo porrecto ooo incumbeote (in aestivationc Stamina glabra colorata, tubo multo longiora. Ovarium glabrum penitus bilocularc. Stylus flliformis glaber coloratos, apice incunrus. — *ihgtlalu acanthuses (anarienois fruletcens (lore aureo* Comm. Hort. II. 105. t 53. — Pluken. Almag 400., Pb)iogr* u 3Sft. 6g. 2. Crescit In Insults Canariis.

90. D. (ISOPLEXIS G. Don I. c. 507.) SCEPTRl'M Linn. Suppirm. 2U. - L'Hent Sen Anglic 21. I 24. — Smith, Exotic bot. II. 27. t. 7a - Lmdl. I. c. 20 f t * — Fruticosa* ramis folnsq oblongis acuminatis serratis, »ubtus hiriuio, spic* comosa, lacinns calycims lineanb., corollae obtusac labio supenore bifido, infc~ rioria lobo medio subrolundo, laleralib. oralis duplo hiion > Frutcx tripedalif •t ultra: tronco 2-3-cbotomo ramoso, «ursum folio rum drlap«orum cicatricibni nouto, ranis Junioribus pilosis. Folia ad .ramorum apicrm aggregata sessilia ob* ovato-lanceolata coriacea tenosa denticulaia, subtus *pilot §* Racrmut peduncolatus thfrsoideos comosos. Floret denti pendoli n aurco fuhi Bractea« linear** pilosae Calycto laciniae lineares apatbulatat pilonae, 3 »uprnor«t brrviore» Mrolla rampaaulala pilosa, basin versus subtus utnnque foteata reliculaia, U* rinns oblongis rotundatis, tubo duplo bretiorib subaoqutlongis, supenore Pl*nA bipartita laieraltbus patentibui. paullo minonbua. Inferior* concara deflexa.

aeslivatione superior! adpressa nee Ineambeote. Stamina colorata lubo loogiora Ovanum semibiloculare — Crescit in sylvis ambrosia insulae Bfadeirae.

f *Species non satis notae vel dubiae.*

27. D. LIBERTIANA Dumort Floral. Belgic. prodr. 36. — Foil, petiolatis ovalo-oblongls rugosis undulalis crenatis; calycia lacinus ovalis; eoroilae lobis obtusis, palato glabro immaculato 2|. — *D. purpuratcens* Lej. (excl. syn.) — In Belgio.

88 D LI1SDLEYAISA Tausch, Flora (B Z) XIX. 380. - Foil, lanceolatli aerrulalis ciliahs, racemo secundo slriclo. corollis lubulosis subventricosis quadrifldis, lobis oblusissimis subaequilongis palulis, infenore latissimo; calycib. acuminaiis,.!) OI — Corolla dilute purpurca, fundo faucis aureo tenuibsime punclato. — *D purpurascens* Lindl Monogr. Digit I SO. (nee Rlh •) — Crescit . . . . .?

9. D FtSCO-PUNCTATA Taosch I. c. — Foil, oblongo-lanceolatis confcrtim denliculatis, basi ciliatls; racemo secando subootanle; corollis tobaloso-ventrirosis (fundo punctalis), lobo saperiore emarginato, inferiore porrecto rolundato; pedicellis calyce duplo brevloribus. 2(, — Caalfs altlor quam in *D lutea,* racemu* laxior subnutans, corolla ochroleuca, in fundo puoctls erebrioribns fulvis picia, duplo major ac in D. *lutea* el ei toto magis ad D. *purpuraseenUm* quam ad *D luteam* accediL — Crescit . . . . .?

30. D. TUBULOSA Tausch I. c. 300. — Foil, oblongo-lanceolatis serrulatls glabns, racemo secundo flexuosoi braoteis calyce obtoslosculo brerlorfb.; corollis anguste tubulosis, fauce vix rentricosls quadrlOdls, lobls subaeqoallb. obtnslssimls, inferiore paullo longiore. 2|. — Toto habilu proximo accedere videtur ad D. *lutescentem* Lindl. — Crescit.... ?

31 D DENTICULATA Tausch I c. — Foil, lanceolatis remote denticulatis, ba»i cihatis, racemo spicalo, corollae tcnlricosae lacimis denticulatis, tnbus superiorlb. aequilongis, in fen ore elongata porrecta oblonga; calycib. oblongis breviter aculalis bracteas adaequantibus. 2|. — Proxima eil loto babitu *D. laettgaiae* W. K. ad quam tero se babet magmtudine corollae uli *D. lutta* Jcq ad *D ockro-Uucam* Jcq Racemus basi compositus undique imbneatus. Floras brevissime pedlcellaii. Calycis laciniae oblongae brevissime acutatae virides non scanokae Corolla e flafo in fuscum sordescens retlculau ?entricosa, tubo batUari \aldo anguslalo — Crescit . . . .T

32. D ? COCHINCHINBNSIA Lour. Flor. Coehlnch. 378. - 8pr. 8ysL vtftL II. 187. no 0. - Foil, opposltis lanceotatif Inleferrimls asptvtos Oorib. aiillarib aoliurim sessilib , lacinus calycis acutis, corollae lobis obtusls. % — Corolla pallidf YIOlacea campanulata, basi ventricosa, segmenta obtusa, superiori emarginalo Capsula o>ata acuta bilocularis. — Cerle *IhgtttUu* non est. — la Cocbinchina

33. D * SI\K>SIS Lour I c - Spr I c no 8 — Foil, ovatis acutis serratis piloiiv pelioIahH, flonb aiillarib solilarhs, laciniis calycis subulatis; corollae lobii obtuais ^ — Folia opposita nerrata. Calycis segmentum superius majus, interdum bifldum Corolla obscure purpnrea campanulata quadnloba, segmento *upenon maximo Capsola ovato-conica bisolcaU bilocularis. — Certc ad *lhg\la-Um* non pertinet — Crescit In China.

34. D WLLERI G Don, General syst or gard. and hot IV. 800. no. 25. — Foil ovato-lanceolatis nenrosls; caJyoib. aoatis. % — Folia glabra, caolioa semiamplexicaulia. Corolla lutea magnitudlne Illins *D. wMguae.* — *D. onenlalu* Mill Diet no 7 (nee Linn) — Crescit in Tataria.

•) *I) PtHI>IMSft)S Hth cf supra p* 256 *no* *) - *Tausch I e* W - *hoU lanceolate drnhculaltt nluitu tarrmo trrundo flrruoto* foxo, *corolla tubuloso-tenincont (juadn/idti, tartntts nbtusissimis, tnfenore longtore porrteto oblonao pedtcrlht eulyeem a cut urn subaequanhb corolla dttule purpurta, fundo fatns aibido, pvnehs crebnonbus uli* tń 1) purpurea *ptclo*

tt Species indescriptae 0 genere expellendae.

D DRACOCEPHALOIDES Arrabida, Flor. Fluminens VI t 101

D PILOSA Arrabida I. c. t 101

D. DASYANTHA Pall. — PENTSTEMON FRUTESCENS.

D GLUTINOSA Grtnr. » REHMANNIA CHINENSIS.

t t t Species nomine tantummodo cogntta.

D ER1OSTACHYS HorU Neapolit

Digitalem hybridam *purpureo-luteam,* e *D. lutea* L. et *D. purpurea* ortam fuse descripsit J. 9. Hmlftw in Transactions of tbe Cambridge philosophical Society IT. 257—278. tab. 15. ifl. 17. 18.

3916. PAULQWNIA *Siebold et Zuccar.*

(Siebold et Zuccar. Flora Japonic. I. 35. t10. — Meisn Gener plaular. vascular I. 300. II 218)

1. P IMPERIALIS Siebold et Zoccar. I. c. 27 f I. 10. — Arborea foil simplicib cordaiis acutis quinqueoerviis integerrimis tomenlosis; pamcuhs axillanhus fl — *Btgnoma {InearviUea* Spr. SysL vegeUb. II. 836.) *tometUosa* Tbnbrg. Flor Japon 252. — Grescit in Japonia.

3917. ANAOTkUBE *E. Meyer.*

(E. Meyer mss et Bth. in Hook. Compan. botanic Magai. II. 54 — Meisn Genci plantar, vascular. I. JOS II. 210)

1. A. INTBGERBIMA E.Meyer DIM. ei Bth. l.c — Foil, integerrimis; eapsulit calyee dnplo longiortiMu. & — In PreaiMiUrle bonae apei (Amaponda).
2. A. SERBULATA E. Mejer nus. ei Blau I. o. — Foil, argale serrulatis, capsulis calyce vn longioribna. 6 — In Pivmonlorio bonae spel (Amaponda).

Tribus VI. *GRATIOLEAE* Bth. Scrophular. Indie, p. 20. — Endlich. Gener. plant, p. G78.

Corollae limbo bilabiato TCI subaeqaali, laclniis sabplanis. Stamina fertilia gemma vel quaterna ascendentia, antherae biloculares muticac. Capsula bilocolaris- locnlicldc vel septicide aut septifrage dehisrens bivalvis, Yah is iotegns >el bilidis, dissepimento placentifero demum libero, rarfus baccata. Seroina aptera.

3018. HALLEBIA Linn.

(Linn. Gener. plant HI. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I 310. II 221 — Bib In Hook. Conipan. hot Magai. II. 54.)

1 D. 1AUDA Linn Spec, plant 872. — Sins, Bot Magai t 1744 - Lam Illusir gen. pi. i. 540 — Bib. I. c - (G. Don, General syst or gard and bui IV 617) — Foil peliolalis ovalis acuminalis serrato-crenalis, basi cuneatin, calycib irllobis, corollae incurvae limbo valde obliquo 5 — Rami el folia tircsrcntia, flo- *m* magm nolanles rubenles, baccae rolundalae — Bunn Afnc 214 I 80 flg 2. — Dubam Arb. (ed nov) fascic XX p 230. I. 00 — In Proraonlono bonae spei>

2. H. OVATA Bib. I. c — Foil, peliolalis ovalu crrnalu, basi roiundjilii Iruncatisve; calycib qolnqoelobis, corollae rrctlutculae limbo vn obliquo ^ — Crescit In Promonlorio bonae spei (Clanvilliam).

3. B ELLIPTICA Linn. I. c - Thnbrg. Nov act Uptal 4 30 - Bin I c - Foil bretittlme pettotetls ovalo-ellipticis argulr serralM, ba^i cuneaiit, calycib quadrilobis, corotlae reetlnsculae limbo sobaequali 0 - Corolla rubra nuuns Fractus elliptiel. - *B. kutda ft* Linn I c - Burm Afric. 43. t 80. Sg I. - In Promonlorio bonae spel crescil

3919. TEEDIA *Mudolphi.*

(Rudolphi in Schrad. Journ. fur Bot II. 289. -» Meisn. Gener. plantar. Taiealar. I. 310. II. 221. - Bib. in Hook. Compan. bot Magaz. II. 54.)

1. T. (CAPRABIA Ail. Hort. Kewens. [ed. l.J II. 3W. - Willd. Spec, plant. HI. 324. — BORKHAUSENIA Rth. Cataleet botanic. II. 90.) LUG1OA Rodolpbi I. c. - Ker, BoL Regist. t. 209. — Rcbb. loon, plant coll. el colend.1. t Id. — G. Don, General syst or gard. and bot. IV. 616. — Bib. 1. c. — Foil. ovato-ellipiiola, basi angusiatlt caulcm dilattto-amplectaniib.; oaale ealyeibq. glaberrimit. <f — Braeteae subulatae pedunculorum longitudine. — *fi. parvifolta:* Foliis mi no ri bus. - Crescit in Promonlorio bonae spei.
2. T. PLBESCEN6 Burchell mss. in Bol. Regist t. 214. — Bib. I. c. — Foil, orato-ellipticis, basi angustatis et caulem dilalato-amplectanlib.; caule caljcibq. villosis. <? — Crescit in Pro m on tori o bonae spei.

3920. FBEYL1NIA *Bth.*

(Bib. in Hook. Com p. bot. Magaz. U. 35. — Meisn. Gener. plant ?ascul. 1.310. II. 221.)

1. FR. CESTROIDES Colla mis. ex BUL I. c - Foil, oppoiitit laoceolaiis planis, utrinq. longe angoslatis; florib. paaicalalo-raeemoflf. 6 — Folia St-3-pollicaria acnta striaia rigfda; corollae cupreae. — *Capraria knwolata* Una. Suppl. plant 278. — *Capraria talidfolia* Lnk. ei Otto, Icon, select plant, rar. hort Berolin. 11. 1.4. - *Freylinia oppoiitifolia* Spin. 8eb. not 13. — *BuddUa* fto*#rr**# Caul, hort. Taurin. 13. — Creseit in Proanonlorio bonae spei.
2. FR. DENSIFLORA Blh. I. c — Foil, inftrlortb. verlicillalis, snperlorib. sparsis oblongo-ellipticis subplanis glabris; raceno denso subpanicnlato; corollis calyce 3-4-plo longioribus. *$* — Crescit in Promoolorio bonae spei (Swellendam, Scorge, Uitenhagc).
3. FR. LONGIFLORA Blh. I. c. — Foil, opposllis sparsisve oblongo-ellipticis vii nndulalis glabris; racemo elongalo simplici; corollis calyce qainluplo longioribus. 6 — Crescit in Promoolorio bonae spei (Zwarteberg).
4. FR. (CAPRARIA Linn. Suppl. pi. 294. — Lam. Illustr. gen. t 534. Bg. 1. - Sims, Bot Magaz. t 1556.) UNDULATA Bth. I. C - Foil, ovalis; raeemis broib. subsimplieib.; eorollis pnrpureia ealyce subtriplo longioribus. 5 — *a.carin*la:* Foil, •ubplanls glabris earinalU. - *fi.* Foil. gUbrlt nodoMf. — *y. pubescent:* Foil, pubescentib. saepeq. undulaUa. — Crettll la Promonlorio bonao tpei (Langekloof, Zwartebcrgen el Swellendam).
5. FR ? (CAPRARIA Tbnbrg. Prodr. flor. Capent. 108.) R1GIDA G. Don, General ijst of gard. and bot IV. 617. — Foil, ovalis integrit glabris; florib. paaleilaUs. 5 — Crescit in Promonlorio bonae spei.

3921. CAPBABIA *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 108. — Meisn. Gener. plant tascul. I. 310 II. 221. — Spr. Syst veget II. 813. ei partc. — G. Don, General sysl. of gard. and bol. IV. 042.)

1. C. HIRSLTA II. B. Klh. Not. gen. el spec plant II. 355 - G. Don I. c. no. |. - Ramis hir»uiis; foil, oblongis serralis, basi euneatis integerrimisq. plloso-uiriis; pedunculis gomims abbrevialis hirtis. *%* — Corolla alba, aegmeolo infenori macula rubra pilosa noialo. Valde afflois C. *bifiorae,* fed dirersa: caule birsaio$_y$ foliis mlnorlbui latiorlbus birsutis, peduncnlis mullo breviorlbus hirtis$_t$ Ooribus minoribui, lacinlls calycinls laUoribus. — Crescit In MezJco inter La Venle del Ezldo el portum Acapulcl.
2. C. BIFLORA Linn. Spec, plant 875. — Jcq. Plant Americ. 182. t 150. (edit, plct 70. I. 174) — Lam. Illustr. gener. t 534 Bg. 2. — H. B. Kth. I. c. 354. — Raima pilots; foil, oblongs bcrratis, basi angifelali* ei integerrimis ciliatis glabnusculis; pedunculi!. gemims elongalis capillacoi* pilous. 2(. — Corolla alba. Pedicelli soliiaru vel frequentiu* geminali, rarms Iprni. — C. *Curatsaoica* llerm. Paradia. t. 110. - Comm. Hort I. 70. t 40. - Pluken. Altnag. 237. t 08. fig. 4. - Crescil per lolam American) calidiorem.

3. C. SEMISERRATA Vahl, Eclog. II. 47. - Willd. Spec, plant. 111.324. f - G. Don 1. c. no. 3. — Gaule erecto herbaceo, Interne parce piloso; foil, allernis lanceolalis, basi in peiiolum allenuatis, utrioq. glabris (ope lentis margioe ciliatis), apice medium versus serratis; pedunculis axillarib. terminalibq. 1-4-Doris, pedicellis allernis brevissimis; bracieolis lineari-lanceolatis ad basin pedicellorum; calycis laciniis subulalis; corollas calyce longioris fundo villoso, laciniis 5 lineari-oblongis; capsula oblonga ralyce parnm longiore. 0T — Folia bi- v. Iripollicaria, pedunculi ramulorum vix unguiculares. — Crescil in iosula Slae. Marlbae.

t *Species vix nota.*

4. C. HUMILIS Ait. Hort Kewens. (1. ed.) II. 3M. - Willd. I. c. 325. - Pubescens: foil, opposiiis ternisve ovalii serralis petiolalis; peduncolis axillarib. peliolo brevioribus. Q — Cresdi in India orientalL

ft *Specie* e genere* expettendae.

C. ARABICA Stead, el Hochst - ANTICHARI8 ARABICA.
C. CRUSTACEA Linn. - VANDELLIA CRUSTACEA.
C. DURANTIFOLIA Linn. - STEMODIA DURANTIFOLIA.
C. GRATIOLOIDES Linn. - LINDERNIA PYXIDARIA.
C. Hl'MIFUSA Hamilt. - CENTRANTHBRA HUMIFUSA.
C. LLCIDA Ait - TEEDIA LUCIDA.
C. MONMERIA Rib. - IIERPESTES MONNIERIA.
C. MULTIFIDA Micbx. - STEMODIA MULTIFIDA.
C MULTIFLORA Strud. - STEMODIA MULTIFIDA.
C. PERUVIANA Fenill. — XUAHES1A BIFLORA.
C. RIG1DA TbBbrg. - FREYLINIA RIGIDA.
C RIGIDA HamilL — GBNTsUNTHBHA H1SPIDA.
C 8ALICIFOLIA Lnk. «i Olio. - FRBYLINIA CESTROIDE8.
C SAXIFRAGAEFOLU Cham. - POGO8T0MA 8AXIFRAGAEFOLIUM.
C. UNDULATA Linn. - FREYLINIA UNDULATA.

3tt2l/,. tiOMPIIOSTIIJMA *Turcxan.*

(Torcian. Flora [B. Z.) 1844. p. 190. — Endl. Gener. plant. Suppl. inedil.)

1. #G. SCOPARIOIDES Turctao. mss. in Drège, Coll. pi. Capens. no. 8354. et Flora (B. Z.) I. c. — 2|.? — In Promoniorio bonae spei.

:U>22. XI'iBEMI.% *Rz. et Paw*

(Ri. el Pav. Flor. Peruvian. II. 13. I. lil flg. a. - Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 311. II. 222.;

I. X. BIFLORA Rt. et PIT. I. c. - Pert. Enchirid. I. 170. — Frutex ramoiisslmn* KI a her. Folia lanreolaia remote serraia, in peiiolun attenuata, ba»i intrgerriaia* Corolla parva albido-lalotcent eampanilalo-roUU. 5 — *Capraria Per******* Feuill. Peruv. II. 7fl4. i. 48. — Creaclt In Pemtia H in regno Noto-(iranaieo>^

.'IU23. PO«O»TO9i.% *Schrad.*

;Scbradr. Indx. nemin. hort. Goetling. 1811. - Meisn. Gener. plantar, vascular. I. JIO. II. 2JI>

I. P. SAXIFRAGAEFOLH'M Srbrad. I. c. ex Scnlfhtd. Linnara VIII. Lilrralurbl. *> — Ramis birsutis; foil, spathulalo-obovalis runealis, duplirato-iori»o-serratia pilosiusculis; pedunealis tubsolilariis abbrruatit hir^ud*. ;• ? *Capraria ****~ ftftfoli** Srnlchld. et Chan. Linnaea V. 10V - G Don, Grneral tv»l. of f »rd* and hot IV. 642. no. 4. - Creteil in Mexico ad Vera Crut.

3924. *WTEMmWtlumJk Blh.*

(Bih. Scropbol. ladle. 9D. - Melts). Gener. planL vateol. I. 310. II. «». - G. Don, General »T»U of gard. and bot. IV. 53H.)

I. PT. Rl'BiGIJOSl'M Wlprt. In Mov. act. arad. Caet. Leopold. CUrol. oal furios. XIX. Soppl. I. 30. - Paberoluai: eanle »inpliciatculo slrielo; folL opposite

petiolaiis ovatitt acuminalis oblusis creoato-dentatis, supra glabris, subtus ferrugineis, s»ecus nenos puberulis punclalis; florib. axillarib. solitams pedunculaiis; pedunculis calyce duplo longionbus. 0 — Differ! a specie sequente folns cum peliolo tripollicaribqs, pollicem latis (nee sesqaipollicanbus), infra fcrruginei*, pedonculis 8 lineas longis, laciniis calycinis lineanbus oblusis (nee ovalis acuminails), bracteis linearibas (nee filifonnibas) puberulis (noc villosis) Ooribusque muho majonbus. — Caeterum ill) simillimum fortequc mera ejus variolas. — In regno Chinensi ad urbcm Macao credit.

2. IT. GIUNDIFLORLM Dili. I. c 21. - Hook, el Arn. Bot. Beech, voy. 204. *L* 45. — Foil. n>ah»; corollis ample lubulo»i& c.ilyce plus duplo longionb. pollicarib.; florib. racemose. O? 2|.? — Ilcrba perennis erecla parco ramosa. Caulcs ramiquc obtusiiuscule quadrangulares vitcide pnbescenles v. villosi. Folia opposila peliolaia ovala acuminata obtuse jerrata, supra pubescenlia viridia, sublus magis pubescenlia viscida pallide glanduloao-punelata. Pedunculi in fen ores axillarcs, superiores in raccmum termlnalem follla floralibna eanlinis paollo mJnonbus mktruclum disposiii, prtiolo duplo longiorea. — *Spatktstigma gkUinotum* Hook ct Arn. mas. — *Gerardia gluHnosa* Linn. Spec plantar. 841. — *MHgilaht CMnenns* Lour. Flor. Cocbinch. (ad. Willd.) II. 450? — In China (Maeao) «4 In Cochinchma.

3. PT. (ADENOSMA Bib. In Wall. Catol. 38M.) WLLOSUM Bin. garophular. Indie. 21. — Foil, ovatis aenmlnalia v. ovalo-lanceolaUs crenaiis mfosls villosis; coroll is cal)ce dimidio longlorlb.; florib. raeamosls. 0 - Corolla 3-4 lftn. longa. — Crescil in Indiaa orienlalia numiibna Sllhet at ad Tavoy.

4. PT. (ADENOSMA Bth. in Wall. CaUL 3B93.) MACROPHYLLUM Bth. Scrophul. lodic. 21. — Foil, ovatis acumloatis serrato-crcnalis, basi angastatis flaccidin glabnusculis; corollis calyce dimidio longlorih.; florib. racemosis. Q — Crescit in regno Birmannico ad ripas flumims Irawaddi.

5. PT. SPICATUM Bib. I. c — Foil, snbsessillb. oblongis obtuse serralis; florib dense oblongo-spicalls subcapiialis; rahcib. disUncte qninqaepartitis; capfulis rostratis. Q? — *Stcmodia capitata* Bin. in Wall. Calal. 3fc» el Bol. Regisl. adnot ad t. 1470. ex p.) — Crescit in Peninsula Indiac orienulm et in Zeylama

0. PT CAPITATUM Bib. 6crophnl. Indie SI. - Foil, ovalis oblongis\e. flonb. globo»o- v. oblongo-capiutis; ealyeib. hispidis sabqninqnepartltis; cap»ulis oblongis. 0T — Praeeedentl simile, s«d eapanla et calyce later *Piero$iigm%*ia ti Undenbtrgiai* intermedium. - *SUmvUm cmpUf* Bth. In Wall. Caul. 300. - In iota fere India, praetertim monUna, (Nepalia, Eanuon, Panlnanla, Bindoatanla, Silbel etc.) crescil.

3025. LI^DKXBEBtilA *Lnk.* et *Otto.*

(Lnk el Olio, Iron. srlecL pi. rar. hort. Berolin. W. t. 4ft. — Melsn. Ciener. plant, vascul. I 310. II. 221. — Bth. Scrophul. Indie. 21 - G. Don. General *>si. or gtrd. aud bot. IV. 530.)

1. L. (BO\KA Dene. Nou>. \nn. sc. natur. II. 2S3.) 8INM(\ 1Mb. I. c. 22. - Dura divaricalo-ramona \illosa: foil, parvia eubrotundo-ovaiis grosse denlati«, florahb calyco brevionb ; racemit elongatit axillarib. termlnalibq.; florib. oppotitis secundift*. rorollis calyce duplo longiortbu*. 2^ — Cretell in deserto Sinairo.

2. L. (8TEMODIA Hamilt. in D. Don, Prodr. flor. Nepalans. 80. - Wall. Caul.SOM.) GRA.NDIFI.OBA Bib. I. e. — Beandana villoso-pubeseens: foil, amplis inaequaliler ovalis acummatis dentalla, florallb. eorolla breviorib.; racemis axillarib. laxis; florib. opposltis secundis; corollis calyce quadruple* longioribas. ^^ — faule« plurippftaks. Folia 3-4-pollicana Corollae ultra pollicem loogae. — In >epalia

3. L. fSTKMODIA Bib. in Wall. Calal JQtt.) MACROSTACIIYA Blh. Scrophul. Ind.c' *22* — Miliscandrns dura glabnusrula: foil, oblongis acutissime Rcrratis, floralih o%aiu-l.inrfolan» rahec broionb., racrmi* elongate mulnflorm anllanb. Icrminalibt) , flonb t»ubaltcrm<. rorollm c.il>cc duplo longionbus. ^^ - Folia %x ••»•. quipollicarta, siccaia »cmprr nigr«»rrntia. — *Adenotma rusptdalum* Blh. in Wall Calal. ^\W. — In India oncntali (in Marlabanta, Oude, ad portum kheerc etc .

4. L. URT1CAEFOLIA Lnk. el Otlo I. c. t 48. - Bib. I. e. — Erecia v. asceodeos annua villosa: foil, ovatis, floralib. coo form ib.; florib. solitariis axillarib.; corollis calyce vix triplo longioribus. 0 — Herba semipedalis v. vix pedalis valde ramosa saepeque purpurascens. — *Stemodia ruderalis* Vahl, Symbol. II. 60. — Bib. in Wall. Calal. 3023. — *Brachycorit parviflora* Schrad. Indx. semin. hort Goeiling. 1830. ex Guillem. Archives de bol. I. 4M.

/?. *major* Bib. I. c. — Gaulib. elongatis ramosioribus. — Crescit in omni fere India orientali, praecipue in regionibus monlanis.

5. L. POLYAISTHA Royle mss. ex Bth. 1. c. — Erecia v. ascendens annua villosa: foil, ovatis, floralib. inferionb. conformib., superiorib. calyce breviorib.; racemis mullifloris; florib. opposilis second is; corollis calyce duplu longioribus. 0 — Affinis praecedenti, sed jam in florescentia differ!. — Crescit in Indiae orienialis proviaoia Delhi ad ripas flovil Jumna.

Stows Indeserlpfam*

3925/,. MITRANTIIXS *Hochstetter.*

(Hocbsleller, Flora (B. Z.) 1844. p. 103. — Eodl. Geoer. plant. Suppl. inedit.)

1. 'M. LATIFOLIUS Hocbsleller I. c. - 0 - Crescil in Abyssinia.

31)20. NTEMODIA *Linn.*

(Linn. Gencr. plantar. 777. - Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 310. II. 221. — Bth. Scrophnlar. lndic. 22. et Bot. Rcgist. adn. ad L 147a ex parte. — G. Don, General sysl. of gard. and boL IV. 530.)

Settle L MMIBTU ttial. et Seakot, Unnaoa IIL ft.

Capsula loealftdda deaJacemt, valvolis se>Ueide blfldis. — Herbae saepe glabrae, babita *GrmHoUs* vel *IdwmtpkiUt* afflaes, slcelUle vix nlgrleantes. Folia opposita vcl verticillala sesailia vel breviter peiiolalau Flores axillares vel supcriori'.s in rapilulum vel in racemum approximali.

$. 1. *Floribus subieitilibus.*

1. ST. MKNTHASTRIM Bth. in Wall. Calal. 3027. ct Scrophul. Indie. £1. - Krccia glabriuscula: foil, subsessilib. ovaio-oblongU, ulrinq. angustalii, floralib. conform ib. caljcc longionb.; florib. sessilib., supremis in rapitulum subgloboMim glabrum a^gregalis; caljcis laciniis lanceolalo-subulalt!*. QT — Cresnl in montibus Mongbyr Indiae orientalist.

2. ST. IIYPERICIFOUA Bib. in Wall. Calal. 3KH n Scrophul. Indie. 21 - GUbrfl, • basi radicans, ascrndens: foil. tcs»ilib. otato-obloogis oblasit, bati cordalo-amplexicanlib., floralib. mioorib.; racemis terminalib. axillaribq.; florib. sessilib* remold; calycis laciniis lanceolatis. 2}. — Corolla coeralea. Flores inbracleati. — *Cyrbantkera ronnata* llamilt. BMt. in D. Den, Prodr. flor. Nepal. 87. — Crescit in Xepalia.

3- ST. BALSAMEA Bib. in Wall. Calal. 3028. el Srropbul. Indie. 21 - Caule procambente; ramis subhirsutis; foil, ovalis obtu^is, basi in peiiolum brc\em aoirustalis glabris, floralib. conformib.; florib. anllarib. sr».silib. «oliidru« >. uirioq* 2-3 glomeratis; calycis laciniis lanceolato-subulalis. ^ — Crescil in Tavoy 1° regno Birmanmco.

1 ST. hESSILIS Bth. in Wall. Catal. 3030. et Scropbul. Indie. 23. - l»rocumbeot fUhra: foil, sessilib. obloDgis oblu«i« crroati*, bati angu»iah«, floralib. confor-•ib.; ••rib. soliunis axillarib. sub»i»s»ilib.. cjJ)cib. glabn«, larinn* lanceolate*" sobulatls airkUs; corollis calyce m lon^ioribus. ^ - Herba uligmota bamili* radicasjo. — *Cr—ca* In lodia onesiUli ad Goalpara et Mo»lm)nr, in Zr)Uma.

5. ST. TEXUIFLO'sU Bib. IO Wall. Caul. 3040. el Scrophul. Inriir. *IL* - rrocuss* bens glabra: folL aosailib. UicooUUs acutis serratis, basi roiundati*. floralib. conformib.; florib. aoliuriis axillarib. sabsetsilib.; calycib. glabris, (acinus la»~ eoolato-subuUlis sirieiis; corollis calyce vix loogionbus. % - Habita similii •*'

Lythro hytiopifolio, praecedenli similis sed magis pusilla, floribusque minoribus recedit — Crescit prope Prome in regno Birmannico.

0. 8T. MICRANTUA Bth. in Wall. Catal. 3030. et Serophul. Indie. 23. — Pusilla diffusa ramosissima glabra: Toll, sessilib. oblongo-lanceolatfs aculis, basi angustalis, floralib. conformib.; florib. sessilib. solitarlls aiilfarib.f calycib. glabris, laciniis lanceolalo-sobalatis recurvo-patentib.; corollis calyce daplo longioribus. 2J. — Praec-edcntibus quidem affinis, sed calycibus brevforibut sabglobotis et laciniis recurvo-palenlibus distincta. Gaules vix 3-4-pollicares. Habitus *Anogallidii tenellae.* — Crescit in montibus Silbet Indiae oncntalis.

7. ST. REPENS Bth. in Wall. Catal. J935., el Serophul. Indie. *24.* — Repens glabra subM^cosa: foil, sessilib. oblongo-lanceolalis, basi anguslatis acutis serralis, floralib. vix calyce longiorib.; florib. subsessilib. racemosis glomeralisve; calycib. subglabris, laciniis lanceolatis, apice sobulatis recuryo-patenlij>>; corollis calico duplo longioribus. 2> — Caules elongatf, saepe oltra pedales. Racemi laxiusculi lenninales v. axillares. — la peninsula Indiae orlenlalls circa Maderaspatam.

8. ST. CAMPIIORATA Vahl, Symbol, bot IL 00 — Bib. In Wall. Caial. 3932., el Scrophular. Indie. 24. — Erecta viseoso-pubescens: foil, petlolatis ovalo-oblongis, floralib. Ifneari-lanceolatis; raeemis axlllarib. folio subbrerlorib.; florib. sub»essilib.; calycib. pubescenllb., laclnlls lanceolatis acutis corolla subtriplo brevioribus. 2|.T — Caules basi florlferi. Racemi nnmerosi breves laxi roliosl. — *St. eimieina* Bib. in Wall. Catal. 3083. — Crescit In Hindustanis et ad Prome In regno Birmannorum.

0. ST. PHILIPPBNSIS Cham, et Schlchtd. Linnaea III. 5. f - Pubescens: foil, pseudo-opposslis petiolalis lanceolaio-ovelis, utrinq. acutis argute serralis, basi inlegerrimis; spies terminali multiflora; calycib. ebracteatis. 2j. — Undique, sed praecipue supra, pilis arliculalis pubescens. Caulis teretiusculus bracbiaiim ramosus. Folia pseudo-opposite, rarius allerna peliolaia, e basi integerrima argute serraia. pennincrvia, 2'/t poll, longa, pollice paullolum latiora majoraqne. Peliolus pollicaris v. ultra. Spica terminalisv basi foliosa laiiutcala, aplee dents. Folia floralia reliquis similia, at mlnora, In bracteas abennt anguste lauccolaias integerrimas, calyces aequanles. Flores opposili alternlfe sessiles brevitenre pedicellatl. Calyx ebracteatus, fundo eampannlalna, eilus pubescens, laciniis Isnceolatls acuUs clliatls. Corolla Intea tnbnlosa bllabiata fare semlpolliearis, eitns pubescens, lobis rotundatis, intermedlo labll Inrerioria minorl. Capsula pnbeseens, calycem parum excedens ovoldea acamlnau loeulleide blfatfIs, aplee dehiscent. Semina minutissima elllptica ragolosa, lulesceatl-faseesoentla. — Cresdl In Lo-(ooia ad pagum Tierra alia.

$. 2. *Floribus pedicellatis, pedicellis calyce longioribus.*

10. ST. VISCOSA Rxb. PI. Coromand. II. 33. t. 163. - Bth. in Wall. Cat. 3020., ei Serophul. Indie. 24. — Crorla pubescens vlseosa: foil, sesslib. o\»to-oblongi» aeutis, versus basin angu»taiis, ad basin dilalalo-cordali* amplexicaulib., floralib. conformib.; florib. axillarib. nolilariis, supremis subrscemosis; calycib laciniis lanceolatis arutis; corollis coemlels. QY — *St. wuuriiiwia* Beyne et Bih. in Wall Caul. 3031. (oee Linn.) — Crescit in Coromandelia et in Benghalia.

11. ST. HIR8UTA Heyne In Wall. Caul. 303a - Btb. Serepbul. Indie. 24. - Caule erecto hirsuto; foil, subsessilib^ basi angusUtls, sopremis vix amplencauhb. glabiis, florslib. pedieello subbreviorib.; racemo terminali; florib. soliiam* opposilis; calycis laciniis lanceolato - subulaUs. Q — Crescil in peninsula Indiae orientals, in Ilindostania.

12. ST. DIFUSA Bih. in Wall. Catal. 3037., et Scropbul. Indie. 24. - Diffuia flibra : Toll, sessilib. oblongo - lanceolatis, ba«i anguslahs florahb. ronrormib.. florib. soliiarus axillarib.; ralycib. glabris, laciniis lanreolalis aculit; corollis calycr dnplo longioribus. ^? — Slalura *SI. micraidkae,* »i»d flonbut podiccllaiii msjoribus el calyce disiinciissima. - Cresrii ad Ta%oy in rrgnn Birmsnmco.

13. ST. GRAT1OLOIDES Blh. in Wall. Caial. 3938., et Scrophol. Indie. 25. - Glabra erecta* foil, sessilib. oblongo-lanceolatis, basi anguslalig amplexicaulib., floralib. conrormib.; flonb. axillarib. opposihs solilarus; calycis laciniis lanceolatis; corollis calyce dimidio longioribus. 2).? — Ad Tavoy in regno Birm a Quorum.

14. ST. MI'RARIA Rxb. mss. ex D. Don, Prodr. fl. Nepal. 80. — Pilosissima: foil, ovatis acuiiM peliolalis serratis, floralib. similib.; flonb. axillarib., plerumq. soli— lams pedicellatis, calycis segmentis ovalis mucronulatis. 2⊁ — Radix cae»pitosa. Caules numerosi erccli ramosi. Folia illis *talamtnthae* mmilia oppo»ila. Corolla pallide rosea villosa, calyce duplo longior. — Crescit in Nepalia.

Sactio IL DIAMOSTE Chan. 1. e. — Capsula loculicida

%. I. *Calyce ebracteato.*

15. ST. (CONOBEA 8pr. MOT. proTtaL 13.) VfiBTICILLARIS Lnk. Enam. pi. hori. Derolin. II. 144. — Spr. Sysl. tegetab. II. 810. — Cham. Linnaea III. 7. t — Caulc ereclo glanduloso-plloso; foil, •erlicillaiis amplexicaulib. lanceolalis serraiis; pedunculis axillarib. subgemiDis, folio brevioribus. 0 — Rami — planlac cultac — numerosi erectt ramulosi, caole tamen semper simplici *MX* pollicari in planla spontanea. Folia opposita ternaqae. Corolla panra purpurea. Calyx ebractcolalus — Crescil in Brasilia Iropica.

Id. ST. BARTSIOIDES Lindl. In BoL Begist. adnot. ad tab. 147a — Suffruticosa erecta viscoso-pubescens: foil, opposilis >. verticfllalis lineari-lanceolatis, bast YIX amplexicaulib., floralib. calyce longionb ; racemo terminali; flonb. in axilla solitarily breviter pedicellatis; oalycib. quinquepartilis, laciniis lanceolato-subulatis; corollis calyce ultra daplo longiorib., lablo inferiors supra hirsute 2|. — AfBoia *Si. 9*rtidUari₉* ted folia ingotliora*Bee basi amplexicaulia; floret pedicellail ei eorolUo imai birtvUe. — Gmeil la pUttiiie Topelongo Meiicanorum.

17. 8T. CH1LIRBI8 Blh. *mu.* Ml *UmH* BoU Itglit 11410. t — Herbaeea perennis* erecta TISCOM: fell, oppotlils TOitklltUsqiie oblongo-lanceolatis acotis scrratii, basi cordtto-tmpleileanllb.; raeemo termloall moltifloro; flonb. axillarib. SC<M-lib; calycib. qaioqaepartitis, laciniis lanceolato-sabalalis; corollis cal)ce duplo longiorib., labio Inferiore supra glabro. 2|. — Badices repenles. Caule* c basi lignescenle plure« erecti subsimplices aogultti pubesceoti-nscosi '/s-l-pedales v. ultra. Folia tcrnatitn vertieilltla, rarius opposita v. quaternatim ?ertirillaU, 1-1'/ -pollicana acuia, argute et profuode scrrala, basi vix angutuu et auriculis rolundatis amplexicaulib. cordalo-dtlatala, utrinque pubescentia et >i«coia, supenora gradalim muiora, floralia m calycem ^uperantia hnrari-laneeolaia acutissima subintegernma. Flores sessiles opposili et saepius ternatim verticillalit %erticillt9 supremis approximatm. CalycU oblongo-campanulati laciniae tiscosae, basi laoceolatae, apice sobulatae, capsola longioros. Corolla purpurea calyce vis duplo loogior. Capsola ovoldea aeuia glabra. — *LoMia tfrhnUala* kotr nss* in Porpp. Collect pi. Cblloat. 110. — 51. It$tjfo4*>« Lebm. Linnaea XI Liters-* torb. 91. - Crmrii in Chill.

1*. ST. ABKNARIA II. B. Ktb. Nov. geo. el spec, plant. II. 357. t I. 175. - G. P°fl I. e. 541. no. 15. - Procumbent: foil, oppositis petiolalis otaiu crenato-serratis; flonb lolitarMs aui geanioalis breriter pedooculatii; segments calycimt Irtoer-*M\S* nliati* ^obaequalibos. % — Berba ramotitiima; ramit pilotiutculit. Folia gUbnuscula 3-5 Mn. longa. Corolla calyce duplo longior corrulea. Forte cades* ar «iM|urn«, sed floribos eoeruln* folnsque fsemper* oppo«iis differre dicitur. ~ *Comoro* orolfl llortor. - *Ctmobra pumtla* Spr. >ot. proieni 13. — *tt*?****9 fl^M WUI4. Htrb. 11444. - Crescit in rip* moodata flomimt Magdaleoae prop* Banoo ti Bl PeAoii, iaier Motjpox et Morale*.

!•. ST. PABV1PLOBA Ail. Hort EevttJt. (edit. 8.) IV. H. - ti Don I. c no "• " Lnk. B«Qm *p\.* kort Berollsi. II 144. ttd. sya plorib) - Procumbent ramosiftsima putieseotdi: Ml. opposite t. itmis terticillalls peliolatis otatis cresali^ corollis parti* slbis, l*bo locur^alo % - *Ertmms* errfcetftatoa Mill. Pletion. 9 pdd. - *t.rrtctt* m Aojorica aatiraliorl.

20. ST. SUFFRUTICOSA H. B. Klh. Nov. gen. el spec, plantar. II. 357. — G. Don I. o. no. 18. — Suffrulicosa pilosiuscula: foil, lernii verticillatis sessilib. oblongis crenatis; florib. axillarib., plerumq. geminalls pediceHatia; aegmenlis calycinis linearib. subquinquenerviis. q. — Folia 0-18 lie. looga, 3-0 lio. lata. Flores quam illi *Thymi Serpylli* majores. Corolla coernlea, exlus pilosa, tubo calycem vix excedente. — *Columnea {Stemodia* Rchb. Hort. botanic, t 1.) *UrifoHata* Lnk. Enumer. pi. hort. Berolin. II. 145. — Crescit in regno No?o-Granalenal Inter pagnm OBa el flumer Saraguru.

21. ST. JORULLENSIS II. B. Kth. I. c. 358. — G. Don I. c. no. SO. — ErecUplloaa: foil, ternis vorticillalis petiolatis ovatis; florib. aolitariis axillarib. longe pedicellatis; scgmenlis calycinis linearibns. 2|. — Caulis ramosas. Folia duplicate- et profunde arcualo-scrrala, basi integra, 5 lin. longa. Corolla calycem duplo superans, coerulea? — Crescit locia asperrimis ad radices moniis ignivomi Jorullo in Nova Hispania.

28. ST. PALUSTRIS St Hil. Plant, remarq. da BrtoiL 210., Mem. Moa. XII. 314. - G. Don I. c. no. 21. — Radice repente; eaolib. asceadentib.; foil, opposilis v. ternis verticillatis sessilib. oblongo-linearib. acnMs, obsolete dentatis, soperiorib. angustiorib. sublinearib., supremls illiaq. ramoloraoi llnearib. angiuiissimis; florib. subspicatis breviter pedicellatla; oalycib. puberallf. 9> — Corolla coerulea. Palatum anilateraliter convexam, latere altero oonoavom, albwa. Capaala ealjela circiicr longltadlne. PlanU apleem versus pnberala. — Creaell in Braailla anatrali (Rio Negro el Uragoay).

23. ST. GRATIOLAEFOLIA 8t- HIL I. c. 217. ei 315. - G. Don I. e. no. 22. - Poll, opposilis sessilib. linearib. acutis; obsolete dentaUs glabris; florib. panlcnlatls subsessllib. in axillis bractearam pleramq. solilariis; calyeib. glsbriusculis. % — Corolla pallidc coerulea. — Crescit in Braslllae provincia Rio Grande do Sol.

21 ST. FOLIOSA Bth. in Hook. Journ. of bot II. 46. - Annua erecu villoia: foil, breviter pctiolalis ovato-lanceolatis v. oblongis v. infimis ovatis serrato-crenalis, basi cuneatis, utrinq. asperis subvillosis; florib. axillarib. breviter pedicellalis in racemos interruptos foliosos axillarea terminalefque irregulariler disposiUs. Q - Crescit in Guiana Britannic*.

|. 2. *Calyc* bibracUolato.*

25. ST. MARITIaf A Linn. Spec. pUnt 881. - *Itq.* Plaat Aanerie, 181.1.174. fig. 00. (edit, plcu 201. OR. 48.). - ProcumbeiJ piloaa: folL oppotltls, basi batuUa M B I - amplexicaulib.; florib. axillarib. sollUriia aeaaUiboa. <fff— FolU vlscJda. Calyx basi bibracteolatui. Corolla coeralea. — Tola plaaU aasara^ aMaaatiee olens. - *Slemodiacra marHima odorata, foUU wtmoriHu m*Mkm 4mHtml*K$ k*$UUis, ftoribus iolUariit alaribu** P. Br. Jamale. 201. L 22. flg. 2. — *Seordimm wu*Mwmm fruiicotum procumbent* Sloan. Hislor. Jaanale. I. 171. L 110. flg. 2. — Crescit in insulac Jamaicae inundatis maritimii.

25. ST. (CAPRAR1A Linn. Araoen. acad. V. 370.) DCJRANTIFOLIA Swrtt. Observat. 210. — Caulc crocto subhrxngono birsolo; foil, ternis verticillatis oppositisq. amplexicaulib. lanceolatis serrulatis; florib. aubaggregallt axillarib. subsessilibu*. *f* — Rami pilosi viscidi. Folia pubtaeeniia. Calycia bibraoMolati aegmenta subulata, corolla breviora. Corolla panra coeralea. — Pfciafyp— artcto. *foliit* aeattlibus augustis amriiit ad mpitmm imraiit ofpottiis t*u virticiUatit, foribut rimguiaribus alaribu** P. Br. Jaoule. 2D0. — *Veronica emfr htwmmgulari, foiiis* 5a-*turtjae ttmis nrraiis* Slotoe, Ulstor. I. NO. t IM. flg. 2. — Crescil in Jamaicae Insulae paludosis maritimls.

27. ST. IIYPTOIDKS Cham. Llnnaea III. a t - Pobes<ttnti-birsata: foil. opposiUt ct ternaiis ovaio-lanceolalis argute denUUs, inferne angnslatis el basi auriculaU amplrxicaulib. inicgerrimis; spicis tcnninalib. densifloria paniculatis; calycib. bibracleolatiK. "4 - llerba habitu *Hypiidu* seu *MefOkat* foliit opposilis, rarius ternis quaternitve, ram is axillaribus ereclis raule brevioribua, pyrsmidato-paniculau, ex toto pubescent v. hirsuta, pilis in caule longioribus articolaUt crispatia rigidulis- Radix raro siolonif«*ra. Caulis simplex obsolete tetragoous alnaris

T. cubitalis alliorve, sopra crassior, interaodiis l'A-2%-pollicaribos. Folia basi latiori rolundato-amplexicaulia, dein conlracta integerrima, sensim in laminam expansawato-lanceolatam argale serratam, bine inde pilis delritis papillosam, maxima 2'/» poll, longa, pollice laliora, ramea mioora minus disrfbcie aujiculata el conlracta. Spicae terminales densiflorae, infra relaxatae, floriferae subcapitatae, fmcliferae elongatae. Bracieae (folia Ooralia) superiores lanceolalae acutae integerrimae, sapremae minores. Bracteolae 2 sub calyce, ejus laciniis similes. Calyx quinqnefldos birtns, laciniis angoste linearibus sabnlatis. Corolla exius leviter pobescens, circiter 4 lin. longa, labiom su peri as emarginatum, inferius aequaliler Irilobam. Capsula calyee brevior ovoidea glabra. — Crescit in Brasiliae provinciis meridionalibns.

88. ST. STRICTA Cham. I. o. 10. f — Viscoso-pobescens: foil, obovalis acutis dentalis, inferne anguslatfc at bail tobdilaUta seMllib. el inlegerrimis, inferiorib. oppositis, soperiorib. ternis; spiaa lenrilMll tertlclllata; calycib. bibracieolatis. % — Caul is simplex r. parce ramulosus obsolete lelragonus strictus, pedalis ulnarisre, infra pilis articalatis crispatis hirsutus, supra viscoso-pubescens, internodiis circiler sesquipollicaribus. Folia maxima pollice paullo longiora, 0 lin. laia, superiora sensim mioora, omnia interaodiis brefiora, subduplicoto-(inaeqnaliterjserrata, basi obsolete auricolata integerrima. Floret quam praeccdentis speciei minores (3 lin. longi) axillares solitarii bretiter pedicellali, spicam deosam viscoso-pubescentem sistentes. Calyx praecedenli omnino similis. Corollae lubus calyce fere doplo longior. Capsula......? — Crescit in Brasilia tropica.

f *SpeciB* vix notae.*

». ST. (COLUMNEA Rib. Flor. India III. 08.) MINUTA G. Don I. c. M2. no. 27. - Annua difost: caule qoadrang«^ri; foil oppositis sessiiib. oralis cordatis serrulatis; lorib. ailllarib. longe pedunsUUs; ealyeib. qainqaeOdis; corolla ringente; capsula gtobosau 0 — CreseM ia tedla orientali

301 8T. (COLIMIVRA lib. 1. a.) TOMBHTO8A O. Don I. e. no. 2B. — Annua diflusa: foil, pleranq. oppositis aoMatls, margine serralis; racemls terminalib.; calyce amplo qolnqnefido; corolla riogente. 0 — Crescit in Benghalia.

31. #ST. EHRENBER6IARA Bchlehtd. BoUn. Zeitng. 1.109. - Crescit in Mexico. - Species indescripta.

ft *Species e genere cxpellendae.*

ST. AQCATICA Willd. - LIMNOPBILA RACEMOSA?
ST. CAP1TATA Bib. - PTEROSTIGMA 8PICATLM.
ST. GLABRA Spr. - GRATIOLA PERUVIAN.
ST. GRANDIFLORA - PTEROSTIGMA GRANDIFLORUM.
ST. MULT1FIDA Spr. - 8UTERA MULTIFIDA.
ST. MACROSTACHTA Bib. - LINDENBERGIA MACROSTACHYA.
ST. RUDERALI8 VahU *mm* UNDBNBER6U DRTICABFOLU.

3W7. SCBISTOPIIBA6MA *Bth.*

(Bib. in litleris ad *SL* AuWd»«r. — Melso. Gener. pi. vascular. I. 218.)

I. 8CH. MEX1CAKA Bib. nss. — Herbula bipollicarii ramosa: caullb. tetragonis glabri* •. ad angulos scabro-pubescentib.; foil, opposllis pinnatiseciis, negmeniis linearib. subconeaiiste Integerrimis r. incisis; pedunculis axillarib. brcvib. secundis unidoris ebracieolalis; calycis fix 2 lin. longi lariniis linrarib. rigiduli* ^ acutis »cabris sobaequalib.; corolla calycfm subdoplo suprranle glabra; capsula 9 lin. looga tenol acula. (Endlich.| 0? — Crescil in Mexico.

31128. ERI«i* *Linn.*

(Lion. *Qmm.* pUolar no. 771. (excl. spec.) - Nees ab Eneob. Gener. pi. 0. Germ• XVI. t. M. - litlaa. Gener. plaour. taseolar. I. 310. II. 221. - G. Don, Geoeral sy»L of gard. aod bot IV. 3W.^

I. E. ALPINU8 UBB. fiotc plaaur. 87*. - Scbkbr. Bol. llodbcb. I. 170. - Corti»« B[illegible]Magai. L M. - Ntes ab Bsenb. I. c - Mem._4e Gta*" VI. 122. t. 9.

flg. 3. a. - Koch, Synops. Fl. Germ, el Helv. (edit. 1.) 584. — Rcbb. Fl. Germ, excurs. 373. no. 2928. - Loddig. BoU Cabin, t 900. — Bull, flerbar. t 5. - Lam. lllusir. Gener. t. 521. — G. Don I. c. no. 1. — Caespilosus pilosns: foil, apaihu-latis profundlserralis; racemo laxe corymboso. 9} — Pabnaris et ultra. Corolla purpurascemrv. roseo-violacea. — *Erinut Hitpwricut* Pen. Enchirid. II. 147. — G. Don I. c. no. 2. (non differt)

fi. albiflorut: Planta minor, florib. albis. — Barrelier, Icon. 1108. — Crescit in alpibug Gcrmaniae, Hclvcliae, Galliae meridionalis et in Pyrenaeii.

2 E? GRACIL1S Lchm. Linnaea X. Literb. 76. — Planta hlrsota: canle herbaceo ramoso; foil, pciiolatis spalhulato-lanceolatis denlalis, bracleis lanceolatls cilia—tis, lubo corollae pubcsccnle, limbi laciniis emarginatis. 2J. — In Promontorio bonae spei crcscil.

t *Species e genere excludendae**

E. AETHIOPIUS Thnbrg. - NYCTER1NIA CAPENSIS.
E. AFRICANUS Linn. - ZALUZIANSKYA AFBICANA.
E. AFRICANUS Sebum, et Thonn. — HEBPE8TB8 THONNINGII.
E. AMERICANUS Mill. - BUCHNEBA ELONGATA.
E. CAPENSIS Linn. - ZALUZIANSKYA VILLO8A.
E. FRAGRANS Ait. - LYPEBIA FRAGBANS.
E FRUTESCENS Mill. - CAPRARIA CUNEATA.
E. 1NCISUS Thnbrg. — LYPEBIA IffCISA.
E. LACINIATUS Linn. - VERBENA EBUIO1DES.
E. LYCHNIDEA Tbnbrg. - LYPBBU FBAGBANS.
E. LYCDN1DEA Linn. fil. - ZALUZIANSKYA LYCHNIDEA.
E. M AM TIM US Linn. - ZALUZIANSKYA MARITIMA.
E. PATENS Thnbrg. - LYPER1A VIOLACEA.
E. PERL'VIANUS Linn. - VERBENA CHAMAEDRYFOLIA.
E. PROCUMBENS Mill. - UERPESTES CIIAMAEDRYFOLIA.
E. SELAGINOIDES Thnbrg. - ZALUZIANSKYA SELAGINOIDES.
E. SIMPLEX Thnbrg. - LYPERIA SIMPLEX.
E. TOMENTOSUS Thnbrg. - MAN I LEA THUNBEBG1I.
E. TRISTIS Linn. - LYPERIA TBISTIS.
E. VERTICILLATUS Mill. - STEMODIA PABVIFLOBA.
E. VILLOSUS Thnbrg. - ZALUZIANSKYA VILLO8A.

3029. fHJTEBA *Mtk.*

(Rib. Nov. spec. pi. 201. — Meltn. Gener. plantar, rascular. I. 310. II. 821.)

1. S. GLANDULOSA Rib. I. c. — Bth. Scrophular. Indie. 48. — Glaodutoso-pilosa viscosa: foliorum laciniis incisis; florib. superiorib. alternii racemoiis; aepalla oblusis. ^ — Crcscil in India orieutali.

2. S. (CAPKARIA Michx. Flor. Dor. Americ. II. 22. I. 23. - STEMODIA Spr. SysL vegetab. II 811. - LEUCOSPORA Null Journ. acad. Philad. VII. 87. — G. Don, General s)»i. of gard. and but IV. 042.) MULTIFIDA Wlpra. msa. - Caule diffuso ramoso pilosiusculo; foil. tripartito-pinnaUfldii, laeiniit llnearib. obtnsiusculii lubdentatis; pedunculii aiillarib. oppoaitit laciniiiq. ealjeinlf capillaribus. Q — Folia Ijrala bit triflda. Capaala ovaU, placenta central! tngaita tubcolumnari; semina alba diaphana. Florea pallide rnbri cadueitsimi. — Creacil in America boreali (Ohio, Missouri, Mississippi, Arkansas).

3. 8. (CAPRARIA Delile, Decript. de I'Egjpie II. 830. t ^ 38. 4g. 8.) DISSECTA Wlprs. mss. — (laulc diffuso ramoso pubeicenle ? iscido; ramis erect is lerminalib. racomoso-spiciferis, foil, dissectis, summit alternis in axilla floriferis; capsulis ovalis compress is; pedicellis crcciis. Q — llerba subviscido-pubesceus, 3-0-pol« licaris. Caulos plures ei oadem radice ramulis foliisque opposilis instructi. Folia piooaiiQda, lobis rcclis dcnlalis. Corolla bilabial* v labio inferiori majori, lubo calyce longiori, nervis 5 roscis inslructo. — Odorem bituminoium tpargit. — In *X«gypto prope Kahiram crescil.

3030. DODABTIA *Tournef.*

(Tournef. Her. III. 208. com icone. — Meisn. Gener. plant, vascular. I. 311. II. 221. — G. Don, General syst of gard. and bot. IV. 542.)^

1. D. ORIENTALIS Linn. Spec, plantár. 883. — Mill. Icon, fig.' I27&-· Sweet, Brit, flow. gard. II. U 147. — Grinr. De fractib. et seminib. I. 245. t. 53. - Hook. Bot. Magaz. t. 2100. — G. Don I. c. — Radix repens. Flores allerni racemosi subsessiles atroporpnrei. Folia inferiora serrala, superiora integra. 2|. — Crescit in monte Ararat el in Talaria.

2. D.?? INDICA Lion. I. c. — Canle simplici foliisque o?alis scrralis villosis; floribos racemosis. 4 — In India orjenlali.

3931. MASVS *Loureir.*

(Lonreir. Flor. Coeblne*. IBB. ~ Meisn. toner, plant rascal. I. 311. II. 221. — Bih. Scropbnl. Indie. 20. — *Manu* O. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 542.)

1. M. (MASUS G. Don I. e. no. 1.) SDRCULOSUS I). Don, Prodr. fl. Nepal. 86. - Slolonlb. repentib.; foil, inciso-crenatis rugosis bispidis subcrispis, ramorum bierilium rotandatis; calycis laciniis tnbo suo breviorib. ovalis obtusis; corollis ca-, lyce vix daplo longioribas. 2} — Herba pilosa. Racemi radicales pilosi v. scapi racemiferi. — Crescit in Nepalla et Kamaon.

2. M. (MASUS G. Don I. c, no. 2.) RUGOSUS Low. I. c. 385. - Sweet, Brit. Qow. gard. I. t 36. — Vii stolonlfera: foil, omnib. oblongo-cuneatis grosse dcntalis; calycis laciniis otalo-laneeolatla lanceolatlste aculis tubum aequantib.; corollis càlyce fix doplo longioribas. 0 — Corolla coerolea, palato albo ?. luteo. — *Hornemmmim hieolor* Willd. Ranmer. pi. hort Berolln. 631 — Rcbb. Flor. exotic. I. 25. L 37. - Mém. de Gtatre VI. 128.13. - Iteatfmfo *Jmpomic** Tbobrg. Fl. Japoale. fl6tf — *GrtipU $**4md*W* Haneaa- Boat. Main.' 11 - Crescii in omni *kn* Isil* orfwalt

Sm. (MASUS G. Don I. C BO. a) DBNTATU8 Walt Caul. 3014. ex Blh. Scropbul. Indie. 21. — Non stolonifera: foil, ofttls slnaatis; corollis calyce triplo longioribas. O — Folia majora latiora glabriora minosqae lobata quam in praccedente. Corollae duplo majores. — Crescit in Nepalia.

4. M. (MASUS G. Don I. c) PUMILIO R. Br. Prodr. fl. Nov. Uoll. 430. [edit. N. ab Eseob. 205.) — Hook. Icon, plant. *U* 567. — Corollae labio supcrlorc profuode bifldo; scapis 1-4-Doris calycibosqne glabris. Q?

a. Raccmns 3 - 4 - floras; peduncalis Jnxta apirem bracleola setacca instructis.

fl. Scapus oniflotus. — Crescit in Nova Holland!*.

5. M. (MASUS G. Don I. c.) UEVIFOLIUS Blume, Bijdragen 75X - Foil, tpalbulatis repandis, ntrinq. laetib^ racemo terminali laxe glanduligero.Q*. — In J*f*#

9WL LIMMOPHIUI It. *Br.*

(R. Br. Prodr. fl. No?. Boll. 443. - Meisn. Gener. plant. Tascul. I. :)ll. II. 221. - Bib. Scropbular. Indie. 0. — G. Don, General syst. of gard. and boi. IV. 54i.)

$. 1. *Axilliflorae. Folia emersa vix semipoUiearia.*

I. L. REFLEXA Bib. in Wall. Calal. 3001 ex Scropbul. Indie. 2S. - Caule I**"* glabro; foil, emersis, plerisq. oppositis iolegerrimi*; florib. tessilib. aiillarib.; deotib. calycinls brevib. muticis; capsulii demum rtfleiit. (J? ^.T - Crr»cit ad Tavoy in regno Birmaooico.

t L. (COLI'MNEA Rtb. Flor. Indie. III. 97?) HKTKROHIIYM.A Bib. in Wall. <*"- 3ML» tt Scropbul. Indie. 25. - Caule crasslnsculo glabro; foil, rmrrtit, pler^q- UrfttUa vetUcillatit serralaUs; florib. sèssilib. aiillarib. «ubvrrtirilUn«: drotib. calyetaMe MAvUto-acominatls. % - Cretcit in Nepalia ad Naibpur et Gajpur).

3. L. SBSSILIFLORA Blame, Barege* Ml - Bib. la Wall. Cat. JP01 — ©¶ lb. terelib. calyeibtj. t«bp«be«ee«llb^ foil, rabments tertkilUiit tetarco - multifidis, emertis trlpartUls Inciso-terraUs; florib. atilUrib. »M»ilib. soliiariit. * - Crescit In inanU Jata et |» J|«paUi ad Goolpare, HilheL

4. L. V1LLOSA Blume I. c. — Caule lereti villoso; foil, omnib. opposilis lanceolalo-lineajib. amplcxicaulib. serralis pilosiusculis; pediiDCulis aiillarib. solitariis unifloris calycibusque villosiusculis. 2|. — Crescil in insula Java.
5. L. PUNCTJBX Blume I. c. — Caule terell subslrialo; foil, omnib. opposilis ternallsq. amplexicaulib. oblongo-lanceolatis serralis glabria, ulrinq. dcpresso-punclatis; pedunculis axillarib. unifloris calycibq. subglanduloso-pilosis. 2|. — In insula Java crescit.
6. L. GRATIOLOIDES R. Dr. Prodr. fl. Nov. Holland. 442. - Blh. Scropbul. Indie. 25. - Gaudich. ad Freycin. Voy. 447. t. 57. fig. 1. — Caule glabro: foil, emersii opposilis, infimis triparlitis incisis v. capillaceo-mullifidis, superiorib. inlcgrls serrulalis; florib. pedicellalis opposilis aiillaribus. ^ — Caulis procumbens, basi ramosus. Folia opposila, lerna v. quaierna, lineari-lauceolata, apico arguie denial* v. triGda. Pedunculi filiformes opposili foliis breviores. Capsula stylo persislente apiculaia, pilis raris albis lecla. — *Graiiola Iri/ida* Willd. Spec, plant. I. 104. — *ifoUonia Indiea* Linn. Spec, plant 208. — *Hydropityon pedunculatum* Ser. in DC. Prodr. I. 42*. — *Coluwm** baUawaca* Rxb. flor. Indie. III. 07.
fi. myriophyUoidei Bib. I. c. 25. — Foil, fere omnib. muliipartitis, laciniis breviier capillaceo-mullifidls. — *Uwmoph. w$yriophyUoid4t* Rib. Nor. spec. pi. 2M.
7. elongaia Bib. I. c. — Caule elongalo; foil, submersis caplllaceo-mulUfldis, caulinis dislanlib. fere omnib. inlegris. — *Uwmoph. dongaia* Bib. in Wall. Cat. 3001 — Crcscil in Indlae el Arebipelagl Aslaiiol paludosis aliginosis el eiiam in paludibus exslocalts, el nine valde varlal caule nune brevl erecio ramoso vix 2-4-pollicarl, nunc sesqulpedali naianle, foliis omnibus capillaceo-multiparlilis. Herba lola saepissime glabra, rarius pilis nonnullis in calycibus pcduoculisque praedila.
7. L. (GRATIOLA Lam. Illustr. gen. I. 54.) CHAMAEDRYFOLIA G. Don I. c. 543. no. 8. — Foil, lanceolalis ovalis, apice denial is; Oorib. opposilis axillarib.?; calycib. lubi corollini longiludine. ^ — *Ttieria Manga Sari* Rbeede, Horl. Malabar. IX. 166. i. 85. — *Gratiola trifida fi. integrifoUa* Vibl, Boomer. I. 00. - Ad varieUtes *L gratioloidi** perlinere videlur. — Crescll la bumldis Malabariae.
8. L. PINNATIFIDA Blume, Bijdragen 740. — Caullb. lereiib. slrlatls, soperae calycibq. glandaloso-plloslusctills; foil, omnib. venlcillaits seiaceo-mulUQdts; florib. axlllaribas sabsesslllbus sollurlli. ^ — lift.
0. L.? ROXBURGUII G. Don I. c. no. 0. — Btdlce repenle; caollbas annuls erectit; roll, opposilis subsessilib. oblongls serralis; florib. tollurlli axillarib. subsets!-libus. O — Caulcs lereies, dlglil minimi crassllie ad nodos radlculas flbrosas v. folia flliformi-multiOda emillenies. Folia polllcei 2% longa, pollicem lau. Corolla campanulaia purpurea, labio superiorl lallorl emarglnalo. — Aromallce olei. — *Capraria gratissima* Rxb. Flor. Indie. II. 01 — Rbeede, Hort Malab. IX. U 78, — Crescil in India oricnUli ad Cirears in rivulis.
10. L. SKRRATA Gaudich. ad Freycin. Voy. 448.1 57. flg. 1 (ex Prsl. Repert. boi. •ytu I. 138.) - Foil, inlegris oblongis serralis. Qt ^T - In Insulls Marianls.

§. 2. *Raetmiflora*. *Folia emtna sagpiui ultra poUiearia.*

11. L. RACKMO8A Bib. In Wall. Caul. 3007., ei Scropbul. Indie. 21. - FolL emersls opposltls subverileillailsve iriaervlis Inlegrls v. ioflmls partlUs; raeesso denso muliiOoro; calycib. membranacels laevlb. pedloellallsi eorollis purpurels. % — *CyriUa aquatica* Rxb. PI. of Ibe eoasl of Cores. II. 47. L 187. — *Uwmoph. kyttopifolia* Rth. Nov. spec, plant. 807? - Cretell In peninsula Indiae orienlalli ci in Benplialia.
12. L. (CAPKARIA Rxb. Flor. Indie. III. W.) DIFFUSA G. Don, General syst. or gard. and bot. \\. 543. no. 10. — Suffruticosa diffuse: foil, opposilis petiolaim lanceolalis obtusis inlegris; sptcis axillarib. terminalibq. folio brevionbus. 5 — Planla diffusa, partibus junioribuw pubrrula. Folia l-3-pollicaria, iofenora pol-Heem lala. Cordlla pan a purpurea. Raremi «illc>ni uscidi. - IQ India orientali

13. L. GIUTISSIMA Blurae, Bijdragcn 740. - Blh. in Wall. Calal. 3906. - Gaule tereli striato; foil, omnib. lernatis sessilib. lanceolato-linearib. serratis; pedunculis racemosis calycibq. glanduloso-pilosis. 2|, — Rheedc, HorJ^|Alabar. X. L 0. — Crescit in insulis Java, Zeylania, ct in peninsula Indiae oriepaljs.

14. L. POLYSTACHYA Bib. in Wall. Calal. 3009., et Scrophul. Indie. 26. - Foil. emersis ternalim verlicillatis trinerviis; racemis ramosis lenuib. multifloris; florib. parvis sessilibus. 2} — Grescil in peninsula Indiae orientalis el in Benghalia.

t *E genere expellenda.*

L. CAMPANULOIDES Bib. in Wall. Calal. 3906. ad Genlianeas perlincl.

3033. IVEDALIA it. *Br.*

(R. Br. Prodr. 0. Nov. Holland. 44a - Meifn? *fiener.* plant, vascul. I. 310. II. 221.)

1. U. LINEAHIS R. Br. I. c. (edit. If. tb Etenb. 396.) — Foil, linearib. pedunculo aliqaolies brevtoribai. O? 2|.? — Crescit in Nova Hollandia tropica.

3034. DIPLACTS *Autt.*

(Null, in Hook. Bol. Magaz. t. 3CW. — Meisn. Gener. plant, vascal. I. 311. II. 221.)

1. D. PLMCEIS Null, in Taylor, Ann. of NaL Hisl. I. 137. - Bot. Magaz. l. 36W. t — Knwls. el WslsclU The Floral Cabinet. III. 67. *t* 107. — Fruticosus viscosus glabcr: foil, lineari-lanceolalis subconnalis vlx terrulatis aculiusculis; calycinis laciniis inaequalib. acnminatis; corolla punieea, lobis emarginalis; caute clalo ramosissimo. ty — Crescit in California.

2. D. LATIFOL1US Null. I. c. 138. f — Suffralicosas viscosus: foil, oblongis sublanceolatif obtusiusculis serrulalis, toblus pubemlis; pedunculis brevib.; calycib. glabrit, laciniis inaeqiulib. tcutii; corollae lobit vii emarginalis, lalis. 2|. — In California eracit.

1 D. LKPTANTHUS Null. L e t — Frallcorat viscosus: foil, oblongo-lanccolalis i&iliusculif tobterralatii glaberrlmls; pedancolii brevisiimii; calycib. glabris tubulonii elongatii, laciniis inaequalib. aculis brevib.; corollae lobis lalis, oblique emarginalis. 2|. — Crescit in California.

4. D. LONGIFLORUS Null I. c. 139. — Suffralicosus, viscosus pubescens: foil. IIneari-lanceolatis, utrinq. altenualis vii serrnlalis, marginc revolulis, supra glabris; pedunculis brevissimis; calycib. villosis, laciniis \ix inaequalib. aculis; corollae lobis lalissimis oblique emarginalis. ^ — Habitat in California.

t *Species* e *genere expellenda.*

D. GUTINOS13 Null. - MIMI'LIS GLITIMOSt'S.

3035. MI HI I LI M *Linn.*

(Linn. Gener. plant 783. — Meisn. Gener. plaour. vascular. I. 311. II. 221. - Spr. Sysl. vegeiab. II. 7». — Bth. Scrophalar. lodic. ST. tq. — G. Don, General sysl* of gird, and bol IV. 398.)

f. I. *Caule erecto;* ***foliis penninerviit;*** *calyce tubuloso.*

1. M. LIKEARIS Bib. I. c — Suffrolicosus viscotissimus; caule ererlo ramono; foil* linearib. Integerrimis, margine revolotit; pedunculis subracemotis; ctlyclb. eloavgalis plicatis, denlib. lanceolato-linearib. oblusis inarqualibus. o — In California*

2. M. GLI TlftOSUS Wendl. Oli»rnaU 51. - Bib. I. c. «. - Vi»co»ui: raule erecto pubetceole; foil, supra, glabris, oblongis lanreolaliMr, ba«i angu»uii« eroto-deo-Ullt iolegerrimisve; pedancuhs folio brevionb.; c«l)cib. rlongaiu plicalis, denlib* UMtoltio-linearib. inaequalibu*. *$* — Floret auraniian, plrruroque in foliorum aiillit gemiMU. - *ihpUtcus gtutimotms* Null, in Taylor, Ann. of nalur. bistor. •• 1*. — *Mtmmhu mmrmmiUeus* Cart. Bot. Magai. t. 3M. — In California.

1 M. RMGRftg Lios). Spec. pUBUr. «4^ Hort. I'pMliens. 17ft. t. 2. Curtis. BoUO Magai. L 283. — Bib, I. c — Glaberrimos: uole erreto; foil, obloogis lanceoU lisve subdeoUUs.btsi diUUlit eordalo-ampleticaolib.; cilycib. tubalottt sub lacurvit plicatis, deatib. Unceolato-lioearib. loaeqotliboj. - Pluken. Pb.

L 393. fig. 3. — Moris. Ox. Histor. II 470. sect. 5. tab. 8 flg. 0. — Corolla violacea v. purpurea. — Crescil in America boreali e Virginia ad Canadam usque

4. M. ALATUS Ail. Horl. Kewens. II. 361. - Loddig. Bot. Cabin, t. 410 - Bin. I c. — Glabert caule ereclo; foil, amplis oblongo-elliplicis acuminaiis, basi in petiolam adferiStaiis; calycib. tubulosis plicalis Iruncalis, denlib. lineanbus 6 — Caulis folns decurrentibus quadnalalus. Corolla coerulea v. purpurea Folia inaequalilcr serrala. — Crescit in America boreali.

5. M STHIATUS Blh in Wall. Calal. no. 3018. el Scrophul. Indie. 28. — Ereclus* glaber foil, oblongo-lanceolatis oblusis subiotegernmis, basi vix anguglalis cordalo-atnplexicaulib.; folio pedunculis longiorib , cal)Cib o>ato-tubulosis vix plicate, dentibus brcvibus ovatis subaequalibus 2|. — Crescil in India onenlali (Rajemahl el Kheeve Pass.)

|. 2. *Caule basi saepius procumbente v. repente, rarius* erecto; *folus* 3-5-*nerviis dentatis; catyeibus ovatis tubulosisve, saepe inflatut*

0. M. HIRSLTUS Blume, Bijdragen 750. — Hirsulus. foil, peliolatis ovalo - lanceolatis serraus; pedicellls racemosls oppositis; caule ereclo argute telragono. O* 2|.T — Crescit in insula Java.

7. M. BREVIPES Bth. Scrophular. Indie. 88. — Pubeioens: caule ereclo viscoso, foil, oblongo-lanceolatis T. linearib. subdentatit, basi angosUUs •ubtetsilib. v. supenonb. amplexlcantlb.; florlb. subsessilib.; calycib. oTttlt plicalis bine flssis, denlibus lanceolatis inaequalibos. % — Crescit In California.

8. M. LEWISII Prsh. Flor. Am. sept II. 427. t. 80. — 8pr. 1. c. no. 4. - Caule bumili folusq. lanceolatis nervosis sessilib. denticulalis pubescenlib.; pedunculis paucis icrminalib longe pedicellalis; calycis denlib. acuminatis; corollis magnis speciosis pallide purpurascentibus — Crescit in America boreali.

0. M CARDOALIS Dougl mss ex Bib, I. c. - Sweet, Brit, flow gard (IScw Ser) IV. t. 358 - Hook Bot Magaz. t. 3360. - Maund el Ilenslow, The Botanist. I tab. 2 — Villosus: foil, amplcxicaulib. ovatis, margine eroso-dentalis; peduneolis folio longiorib, calycib. amplis inflato-tubulosis vix plicalis, denlib. ovatisacutis; anlhens villosis. 2|. — Ex concubinatu hujus cum scquente orta est slfrps hortensfs hybrida *Mtmulut roseo-carduuUis* Maund el Denslow, The Botanist II L 51. — CreHdt in California.

10. M. ROSECS Dougl. mss In Llndl. Bot Regitt t 1501. - Loddig. BoUn. Cabin, t. 1970. - Sweet, Brit. flow. gard. (New Ser.) 111. t 210. - Hook. Bot Magas. I. 3333. — Bib. I. c. - Pubescent: Colt amplexleaullb. oblongls subdeulaUi trinerviis; pedunculis folio breviorlb.; calycib. ampllt sobinflato-4ubulosis, denlib. ovatis aculis subaequalibus; antheris glabris. 2J. — Crescit ad flumen Columbia.

11. M. LITE US Linn. Spec, plantar. 884. - Lindl. Bot Reglst t. 1000. el 1700. — Hook. Bot Magaz lab. J330 33*3. 3303. - G. Don I. c. no. 11. flg. 50. - Blh. I c. — Feuill Peruv II 745. I 34 — Glaber foil, eroso-denlalfs, infenonb. longo petiolalis otatis subljralisvo, bupenonb. rolundatis cordalo-ampleifcaulib.; calycib. ovaiift, fruciifcris campanulatis, dentib. ovatis acotls, supremo maximo. 2|. — Corolla lutea, ad faucem obscure fusco - maculaU. VarieUtes plurimae hortenses bybridae florum forma, magniludlne el colore inslgncs oecurrunl. — *fi Hvularis* Lindl. Bot Begist. t 1030. — Crescil In Chill.

12. M. LYRATUS Dougl. mss. ex Blh. I. e. — Bati glaber, aplce pubescent viscosus foil, eroso-dentatis cordato-amplexicaulib.; calycib. ovatis, fruciiferis inOalo-campanulatis; denlib. ovatls aculis, supremo maximo; corollis calyce duplo Iongionbuk ^j. — Oesrit in California.

13 M. GLTTATL'S DC Cat. hort Monspel. 127. - Rchb. Icon. pi. culL el colendar t 901. Blh I c - Glaber foil lubinlegcrninis, infenorib longe peliolali*. supenonb rotundati<» conltitu-ampl(»&iraulib. calycib ovatis, fruciifrns inflati»i ore contraclo, dentib o\at">, Miprmio lalissnno, rorollm cahec duplo longionbut ^ — Crescil in California Surculi rrpmtcs, corolla lulca, ad faucem fusco-mteulata. - *M luleus* Sims, Bot Magai t IMU . *Vr*U* Hor Am %cjU II 4«

14. M. RIVULARIS Null. Journ. acad. Pbilad. VII. 47. - G. Don I. c. no. 14. - Loddig. Bot. Cabin. I. 1575. — Slolonifer glaberrimus: foil, peliolalis ovalib. obtusis argute crenatis, caulinis similib. sessilib.; florib. axillarib. terminalibq.; dentib. calycinis brevissimis; corollis magnis pallide luleis. 2|. — Crescit fif America boreal i (Rocky mountains).

15. M. PARVIFLORUS Lindl. Bot. Regist. t. 874. - Bib. 1. c. - Glaber v. vix pubescens: Toll late ovatis eroso-dentalis, basi late truncalo-cordalis, inferiorib. • peliolalis, soperiorib. sessilib.; calycib. ovalis, frucliferis latissime campanulalis, dentib. latis brevib., supremo maximo; corollis calyce dimidio longioribus. O — Grescil in Chili. — Corolla lutea.

16. M. PROP1NQUUS Lindl. Bol. Regist. t. 1330. - llook. Flor. Bor. Americ. II. 90. — Annuus, undique glanduloso-pubescens: caule decumbente tereli; foil, ovatis deolatis, supremis sesfilib.; pedunculis axillarib. folio breviorib.; corollae lobis obtnsis, fauce pubescente, tobo calycl aequali. 0 — Jf. *glandulostu* Lehm. Linnaea VI. Literatarb. 11T — Crescit in America boreair-occidentali. — Diversus dicitur a Jf. *glabrato* H. B. Kih.

17. M. GLANDULOSUS Lehm. Linnaea VI. Lileraturb. 11. — Annuus, pubescenti-glandulosus: caule procumbenle ramoso; foil, late ovatis denlalis nenrosis pallide viridib., superiorib. sessilib.; pedunculis axillarib. folio breviorib. ebracteatis; florib. parvis. Q — Cf. speciem praecedentem. — Crescit In America tropica.

18. M. GLABRATU6 H. B. Klb. Nov. gener. et spec, plant. II. 370. — Bth. 1. c. - Glaber v. vix pubescens: foil, late ovatis obtusis eroso-denlalis, basi late iruncalo-cordatis, inferiorib. petiolatis, superiorib. sessilib.; calycib. ovatis, frucliferis inhato-campanulatis, dentib. latis brevib., supremo maximo; corollis calyce dimidio v. vix duplo longioribus. % — Corolla lutea. Surculi repentes. — Jf. *propinquus* Lindl. Bot Regist t. 1330? — Crescit In Mexico (prope Moran, Jalapam et «d radioes montis Oriiabae) et in California.

10. M. ANDICOLA H. B. Ktb. I. c. — G. Don I. c. 554. no. 17. — Glaberrimus: caule repente quadrangular!(?); foil, petiolatis ovatis obtusis subcordatis dcntatis quinqnenerviis; pedunculis folio longioribus. % — Differt a praecedente staiura rainore, pedunculis folio longioribus floribusque minoribus. — Crescit in dcclivitalc montis ignivomi Pichincha prope Chorro de Cantuna.

20. Bf. PILOS1USCULLS II. B. Klh. I. c. - (Klb. Synops. pi. aequin. II. 12a) - Pilosiusculus: caule repente quadrangular!; foil.peliolalis subrolundo-ovaiis obtusis subcordalis dentatis; pedunculis folio brevioribus. 2|. — Caules repentes. Folia 3-5-nervia. Flores lutei. — Crescit in Peruviae umbrosis prope Patibilcam.

21. M. MOSCIIATLS Lindl. Bot. Regist t 1118. - Blh. I. c. 29. - Caulo diffuso lanalo-villoso; foil, petiolatis ovalis v. ovalo-lanceolalis subdenlalis, basi rotundalis pilosiusculis snbviseosis; calycib. tubulosls, frucliferis oblongis, dentib. lanceolatis Inaequalibus. 2(. — Herba diffbsa, basi radlcans. Tola planla exacte *Motchum* redolet. Floret parvi Intel. — Crescit In Columbia.

22. M. FLORIBl'SDL'S Dongl. mss. In Liodl. Bol. Regist. t. 112V - Blh. I. c. - Diffuftus, laxc pilosus viscosus: foil, petiolatis late ovatis subdenlatis, basi truncatls rotundatitve; cal)db. (parvis) ovato-tubulosls subaequaliter truncalis, brevisslme et acute dentatis. O — Crescit in California et ad flumrn Columbia.

23. M. ALSINOIDES Dougl. mss. ex Bib. I. c - Glaber diffusus: foil, longe petiolalis ovalis tubdeotalis, bui cunealis v. rotundatis; calycib. (panis) o\aio-iubulosis oblique truncaiis, brevissime dentaiis. *Q — a. panicuialus: — &. minimus:* PUau l-3-0ora. — Crescit in America borcali - occidenlali, in California el ad llmea Columbia.

24. M. PR1MULOIDBS Btb. I. c. — Glaber, slolonifer: ramis flohferis brevib.; Ml• jiubscsttlUb. obovatis obscure denlatis integerrimis; peduoculo clongato solitario tcrminali; calycib. tabulosis broiler denutis. O - In America occidenUli-boreali-

25. M. PEDIXCIUIW Doagl. mss. ex Bib. I. c. - Pubescens haanilia: foil. [illegible] ovatn anxit nubdentaim. ba«i runeati* rotuodatisve; calycib. parvi'

ovalo-lubulosis, denlib. brevib. acutts subaequalibus. 0 — Crescit ID America boreali-occidentali.

90b M. JAVANIGUS Blame, CaUl. hort Bailenzorg. 83. — Caale repente argale ** tetragono; Toll, breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminalis, basi paullulum attenualis deotalis, utrinq. scabris; pednnculis axillarib. tenninalibq. solitariis nniflorls, subfasciculatis. *Q* — Crescit in insula Java.

27. M. TENELLUS Boge. M6m. des sav. 6lrang. de St. Plrsbrg. II. 123. — Caule basi radicantc anguloso; Toll, petiolatis ovalis acutis, acute denlalis glabris; pedunculis axillarib. ebractealis, calyce membranaceo ampliato corollae tnbam soperante longioribus. O? — Grescit in China boreali.

$. 3. *Caule diffuso; foliis penninerviis tenuibus dentatis; calyce ovato-tubuloso.*

28. M. NEPALENSIS Bth. in Wall. Calal. 3017., et Scrophul. Indie. 29. - Glaber diffusus: foil, pciiolalis ovatis serralis, basi cuoeatis v. rotnndatis; calycib. ovato-tubulosis, denlibus brevibus acutis, supremo parum majore. 2|. — ID Nepalia.

29. M. ASSAMICUS Griffith mss. in Linnaea XII. Lileraturber. 199. — Diffusus subglaber: foil, obovalis v. ovatis, basin versus Integris, caeterum argute dentatis quioqueveniis, superiorib. sessilib.; calycib. campannlato - tubulosis truncatis, denlib. brevib. subaequalib., frucliferis amplis snbinflatis. O — Herba pusilla, basi radicans. Folia inferiora obovala, reliqua ovata basique altenuaU v. obovato-lanceolala, dentibus mucronatis. Flores opposili parvi lutei tubo intus rubro gultato. Pedicelli flliformes demum folia eicedentes. Antherae basi celluloso-papillosae. Glandula hypogyna nulla. Placentae stipitatae. Semina pallide brunnescentia oblonga saepius pilis brevibus hyalinis, apice 2-4-uncinalis bispida. — Crcscil ad ripas arenosas fluminis Burrumpootur regionis Assamicac.

§. 4. *Caule repente; foliis crassiusculis integerrimis glaberrimis.*

30. M. ORBICULARIS Wall. Calal. 3919. ex Bib. I. c. - Glaber repens: foil, peliotalis orbiculalis integerrimis crassiusculis; calycib. ovalo-lubulosis truncatis, brevissime denlalis. % — Crescit in India orientali (Ranzoon et Tavoy, in regno Birmannico).

31. M. REPENS R. Br. Prodr. fl. Nov. Boll. 439. - Bth. I. o. — Glaber rtpens: foil, ovatis obtosis lutegerrimis semiampleileaolib. crassiusculis; calyoib. ovato-tubulosis truncatis brevissime denutis. 3} — Habita slmillf eat *BirpeMdi Mtmnieriae.* - Crescit in insula Van Dlemen.

32. M. GRACIL1S R. Br. I. c. (ediL Nees ab Eseib. 905.) — Olaberrimus erectus: foil, linear!-oblongis oblongisve obtusis integris; peduneulls elongatii. % — in Nova Hollandia crescil.

t *Species e genere expellenda**

M. PERFOLIATUS II. B. Klb. - LEUCOCARPUS ALATUS.

3030. LEUCOCABPVS *D. Don.*

(D. Don in Sweet's Brit flow. gard. [New Ser.] II. 1121 - Meiin. Gener. plantar vascular. I. 310. II. 221. — G. Don, General syst. of gard. and bot IV. M4.)

1. L. ALATUS D. Don I. c. — G. Don I. c. — Caule erecto; ramis telragonit aUlli glabris; foil, connatls lanceolatis angusltlo-acumlnatis argute serralis glabris; corymbis axillarib. folio trlplo brevlorlbos. 0 — *MHmulus perfoliatus* H. B. Kth. Nov. gen. et spec, plant II. 371. — Hook. Botan. Magai. 13061. — *Conobea aUta* Grah. in Edinbrg. new philos. Journ. 1830. Oct p. 3. — In regno Novo-Granalen*i.

3037. ELLOBVM *Blume.*

(Blume, Bijdragen 740. — Mcisn. Gcncr. plantar, vascul. I. 310. II. 222. — G. Don General Sysl. of gard. and bol. IV. 549J

I. MONTANUM Blurac I. c. - Herba radicans pilo^a non satis nola: foliis oppotitit petiolatis ovalis serralis; racemis axillarib. pauciflorls; pedicellis frueiifeiis recurvls. % — Crescit in insula Jata

3938. MOBGANIA *R. Br.*

(R. Br. Prodr. 0. Nov. Holl. 441. - Meiso. Gener. plant, vascul. I. 311. II. 222. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 543.) .

1. M. GLABRA R. Br. 1. c. (ed. N. ab Esenb. 207.) — Glabra: foil, linearib. integris v. paucidentatis; peduoculis floridis calyces subaeqnanlibus. 2|.T — Crescit in Nova Hollandia.

2. M. PUBESCENS R. Br. I. c. — Pnbescens: foil, lanceolato-linearib. denlalis; pedunculis floridis calyce brefioribas. 2|.? — Crescit in Nova llollandia.

3939. SPHAEBOTHECA *Chamisso.*

(Cbamisso, Linnaea II. 605. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 311. II. 222.)

1. SPH. SGOPAR1OIDES Chamisso.I. c. 000. f — Radii repens? Caules berbacei erect! solitarii tetragon! flftoloai 2-3-pedales, a basi ad apicem usqae ramalis, foliis floribasqae ornati. Folia laneeoiata acata obsolete ioaequaliter argatissime gerraia, margine denUbosqne cartilaginea penninervia, ntrinque impresso-punctata, punch's subpellucidis, cum peliolo bipollicaria, 2'A linos lata. Pcdunculi axillares filiformes, angnlo fere recto patenles, 10 lin. longi, caulini ramulo eiteriori slipantur. Flores parvoli. Laciniae calycinae sesqnilineam longae, sub grossificatione panllo longiores; corolla (coerulea?) tres circilcr lineas longa, eitus pubescens; capsula diametro aesquilinearl. Bracteolae ad calycis basin mioutae aculae adpressae. 9} — Crescit in Brasilia aequinoctiali.

3939/,. ILDEFONSIA *Gardn.*

vGàrdn. in Hook. Lond. joorn. of hot I. 184. — Endl. Gener. plant. Suppl. III. p. 70. — Meisn. Gener. plant, vascul. II. 308.)

I. L BIBRACTEATA Gardn. I. e. 181 — Suffrulex ereetus ramosus bipedalis: rami alterni oblate tetragon! gUbri; folia opposita lanceolau v. ovato-lanceolata, basi sabattenoata actunlnaU glabra, nargino aoabrinseola S'/t poll, longa, 0-0 lin. lata. Pedunculi axillares solitarii uniflori, aplce btbracteat! circiter 0 lineas longt, sursum deflexi. Bracteae subulalae pilosloscalae. Calycis quinqucpartiti laciniae lanceolatae aequales subfoliaceae nervosae, 4 lin. longae. Corolla campanulas semiuncialis et ultra violacea, limbi qninquefldi lobis subacqualibus oblusis. Antherae oblongae biloculares, loculis divaricalis aequalibus mulicis. Capsula subglobosa glabra. Stylos persislens, basi demum fissus. 5 — Crescit in Brasilia (Corcovado, Rio Comprido).

• 3940. HEBPESTEB *Grtnr.*

(R. Br. Prodr. fl. Nov. Doll. 443. - Meisn. Gener. plant vascular. I. 311. II. 222. - Blh. in Hook. Compan. botan. Magai. II. 55. — G. Don, General syst. of gard. ao<l boL IV. 5440

Btctftft L āUTOURIA BtlL 1. e. S«.

Corollae labium supeiios Integrant v. enarginalum. Capsulae valvulae Integrae v. breriter bifldae, marginibus inflexit.

1. H. OTATA Wall. Cat. 3806. ex Btb. Scrophul. Indie. 30. - Bth. in Hook. Comp- bot. Magat. II. 56. — Glabra procumbent: foil, petiolatis ovalis crcnoiiji; florib. subsessilib. solitariis bibracteatis; sepalo eiterno latistimo cordaio. ZI - Tavoy.

& II. GRANDIFLORA Bib. I. c. - Glabra: foil, ovatis mrdato-amplciiraulib. deoUtis; pedicellis solitariis folia subaequantib. cbraclralis; calycis scaiipollicari* M»alo eilerno ovalo. % — Cretcit in Brasilia (Rio (iramie'.

3. H. CBAMAEDBYOIDES II. B. Ktb. Nov. KHI. et %\w. pi. II. 300. - Kin. Synopi- Piaint- atqmlaoet II. 190. - Bth. I. c. - 'Glabemina: raulib. prorumbentib.; foil, •bovatis tfctasis crenato-serratit; peduoculb folia acquanlib. v. parum eiceden* tib.; ealyelt tbracteati larinii» titeriorib. ovato-oblongis acutiusculin Integerr!" mis. ^ - *B. ektysmnOs* Cham, et Schlchld. Liooaea II. *5TI.* t - Caulis javeniH* spithamaeot tetraqaner dcbilin ereclut, dem dfcumbcos, ban brachiatim ramosas. Folia caulina opposita nvaia obtosiuscula brfviirr pftiolala frrrata, 20 li*-

longa, 3 lin. lala. Pedunculi opposili flliformes iriquelri, basi foliolis opposilis spathulalo-lanceolatis integerrimis inslrucii folio paullo breviores. Calyx sepalis Oexternis connivenlibus sublriqueter. Sepalum maximum ovalum acutum, rarius denle uno alterove nolatam, 3'/« lin. longom, 2 lin. latam, inlima duo linearia. Gorollae luteae limbos calycem parum superat bilabialos, labio superiore cmarginalo, inferiore aequaliier Irilobo. — *H. Cubentu* Poepp. mas. in Spr. Syst. veget. II. 802? — [Caule ascendente glabro; ramis virgatis; foil, peliolalis subrotundo-ovalis crcnulalis; pedunculis axillarib. filiformib. opposilis folia auperanlibus. O — In insula Cuba.] — *Lindemia dianthera* Swrtz. Flor. Ind. Occident II. 1058. - Willd. Spec. pi. III. 320.

fi. colubrina: Glabcrrima: caalib. procumbenlib.; foil, oblongis aculiusculis, basi cuncatis scrralis; pedunculis folio duplo longiorib.; calycis ebracleati laciniis exleriorib. oblongis acutis integerrimis. ^ — *Uerpette$ colubrina* II. B. Kth. I. c. 368. — Klh. I. c. — Adhibelnr contra morsum animalium venenatorum. — Crcscit in America cenlrali (Texas, Quito, Mexico, Peruvia, in insulis Trinitatis et Cuba).

4. B. TENELLA Cham, ct Schlchtd. Linnaea 11.470. f — Btb. I. c. — Herbacea glabra: caulib. prostralis; foil, breviter petiolatis ovatis acute serratis; pedunculis longissimis aliernis; sepalis exterais ovatis oordatla. % — Caoles tetragon! flliformes prostrati, bine inde radicantes spilhamaei, apicibus ramisqae tlternis crcclis fructiferis. Folia Internodlfs breviora, Inferiora ovata oblusa In petlolom brevem altenuata, petlolis connatls, (4-0 lin. longa, 2-4 lin. lata), summa lanceolala acuta, omnia acute serrata. Pedunculi alterni capillares folio triplo longiores, ima basi foliosi. Calycis ebracteati sepala valde inaequalia, exteriora cordata laic ovalia acuminala acuta, inleriora lineari-lanceolala. Corolla tübuloso-infundibuliformis, limbo aequali bilabialo, labio superioriemarginato, inferiori trilobo, lobis rotundalis, lana ad labium superius parca. — In Brasilia meridionali.

5. II. I1ERMARIO1DKS Cham. Linnaea VIII. 34. f - Blh. I. c. - Glabra: caulib. herbaceis telragonis ramosissimis humifusls radlcantib.; foil. ovall* grosse paucicrenatis obiusis, in peiiolum angoslalis, peliolis connalis; florib. axillarib. sparsis breviier pedunculatis; calyce ebracteato, fructifero aucto laxo captularo valvis integris bivalvem non superante, laciniis obtosiusculis, exleriorib. ovalo-lanceolatis. % — Radix subligoosa simplex. Limbl eorolllnl lobl longilodine aeqoales, forma subinaeqoales. - UabiUt in Brasilia.

6. II. CAPRAR1O1DES H. B. Kth. I. e. 3fe - Blh. I. e. - Glabtrrlma: caollb. procumbenlib. repentib.; foil, ovatis obtnaia, baal ooneatla eefrato-erenaUs; peduoculis folium subaequantib.; calycis ebracteati ItelnlU oblongls aentls subcrenatis. % — Corollae flavae, calyce longiores, labio superlorl emarglnato, Inferiore bi(??)- tripartilo reflexo. — Crescit locis sleds arenosis regnl Novo-Granalensis In ripa fluminis Magdalcnae prope El PcBon.

7. II. FLAGELLARIS Cham, et Schlcbtd. Linnaea II. 575. | - Blh. I. c. - Procmnbens glabra: foil, ovato - oblongis paucidentatis, basi in petiolum brevem tngustatis; pedicellis soliiariis, folio subduplo longiorib. bracteatis; sepalo nterno ovato-oblongo. 6 — Caules flagellirormes Bliformea talrtfonl flexuoii pedales ulnaresque, internodiis l-l'/.-pollicaribus; raml Inlerdum adsunl digitalei alterni flexuosi. Folia opposila oblusiuscula in petiolnm brevem atlenuaia, petiolls connalis subintegerrima v. obsolete remoteqoe nerrata opaea, ad summonl •/« poll. longa,,1/, poll. lata. Pedunculi literal fillfonnes tenues, In ramis ereclis Minipollicarcs v. pollicares, in nagellis usque bipollieearet Uxl, follola ad basin pedunculi indicant tcrminalem csse in ramo abbrevlato. Calyx eitllpalatus inaequalis 3 circiicr lin. longus, sepala cxieriora elliptico-lanceolata, Intina linearia. Corolla calyce duplo major, lineis intensius coloralis percursa, limbo aubaequali* labio superiori iruncalo mucronulalo, inferiori Irilobo, lobis ocordaila, Baals labii superioris iolus arcam proferl lanuginc densa lectam. Cap«ula calyce Iflrtla part* brevior membranacea crassiu&cula. — Crexcil in Brasiliae mcridionalis provlncia Montevideo.

8. H. RADIGATA Bib. I. c. - Glabra prostrata: foil, oblongis sabdentatis, basi in petiolom angustatis; pedicellis folio vii longlorib. ebracteatis; sepalo externo late ovato. 2|. - Valde affinis *U. oblongac.* — Crcscit in Patagonia (Port Desire).

0. H. PEDUNCULARIS Bib. I. c. — Glabra, basi procumbens: ramis floriferis erec-^ tis; foil, ovatis oblongisve serratis, basi in petiolum brevem angustatis; pednnculis folio muiloties longiorib. solitariis ebracteatis; nepalo externo maximo ovato. *y.* — Texas, Rio Brazos.

10. H. (MATOUREA Bib. in Hook. Compan. bot. Ma gar. I. 178.) MGRESCENS Bth. I. c. II. 30. — Glabra erecta: foil, oblongis serrato-crenalis, basi longc angustatis; pedunculis folio snbaeqaalib. T. supremis longiorib. cbractealis; sepalo externo oblongo. 2|. — *Gerardia cuneifolia* Prsh. Fl. Am. sepl. II. 422. — *Gratiola aeuminala* Ell. Carol. 15. — Creecit In Americae boreal 15 civitatibus auslraliori-bus ad Texas usque.

11. 11. (MATOUREA Anbl. PI. Golan. II. 048. t 290. - VANDELLIA Vahl, Eclog. II. 48. - Willd. Spec. plant. III. 343.) PRATENSIS Bth. I. c. 57. - Full, pctiolalis ovato-oblongis aculis crenatis; pedunculis axillarib. solitariis umfloris; corollis coeruleis. 21 — In America auslrali ab insula Trinitatis ad Brasiliam usque.

12. 11. PILOSA Bth. I. c. 57. — Erecta viscosa, mollissime piloso-lanata: foil, sessilib. oblongis subintegerrimii; peduncnlis folio brevionb. solitariis ebractvalis; sepalo externo late ovato. 2} — Crescit in California boreali.

13. H. VANDELLIOIDES H. B. Kth. ROT. gen. et spec. pi. II. 307. - Kth. Sjnops. pi. aequin. II. lift. — Glaberrima: caulib. procumbentib.; foil, obovatis acutius-eulis serratis; peduoealis folio longiorib.; calycls ebracteati laciniis exteriorib. oblongis acotis, apice obsolete serratis. % — Crescit in fissuris rupium inter Moran et Omitlan Meiieaaoram.

14. H. (MOiGAMA 8pr. Sjel. fegeL 1L 801) CALUTBICHOIDRS H. B. Ktb. I. c. 807. — Kth. I. e. l i l — Glaberrima: eaolib. proatratis; foil, oblongis aculis, basi cnneatis remote dentatis; pedunooiis folio breviorib.; calycis ebracteati laciniis subaequalib. laneeolato-Uoearibus. O — Corolla pallide rosea. — Forte melius *Lindemiae* species? — Crescit in arenofis juxta pagum San Fernando de Apure.

15. H. SERPYLLOIDES Cham, et Sehlchld. Linnaea II. 574. f - Suffruticosa: caulib. radicanlib. caespitosia; foil, sessilib. lanceolatis remote et obsolete serralis; Oorib. sessilib. alterois oppositisq.; sepalis externis lanceolalis arutis. 5 — 8uffrutex glaber opposilifolios babilo *Tkymi Serpylii* eodemque modo radirans et caespilosus. Caujes simplices v. infra ramosi tetragooi flliformes digitales. Folia basi attenuate, apice oblusiuscnla, serraturit 1-4 ulriosecus adpretsis quandoque obsoletis notata, 4 lin. longa, linean lata. Flores axillares soliiaril alierni v. versus apieem oppositi, aaepe sobseaailes, pedoncalo rarius ad 3 lin. elongato. Padonculi basi folios! (erit Igitor raninlae abbrevlalos). Calyx 3 lin. longus. Corolla parva, calycn paalUlasa losgior tubalosa, limbo aeqoaliter bilabiato, labio »upe~ riorl fix emargineto, Inferlore aeqnaltier trilobo, lobis rotundatis. CUpsula ralyce miner membranacea ovau acoU bivalvis aepiifrage drbiscens. — *Merardomis* tm#0i« Mart. Nov. gen. et spec. pi. Bras. III. 10. t I. ». - Bth. In Uook. Jonrn. of boL II. 4ft. — *HtrpnUs pusiiim* Meisn. m»s. ex D. Dietr Synops. pi. III. *>•• no. 30. — Creseit in Brasilia troplca.

Mi H. CAESPITO8A Cham. Linoaea VIII. 31 *t* - Glabra: caulib. caespilosis 4>n»* iomtela radicantib. adtcendentib.; foil, lanceolatin integernmit rarnosulis onl- * •HtlU; nnimnnlis in apicib. ramorum aheroit, folio 3-4V-tuplo longionb.: caly- ^ [illegible] laeiniis eiteriorib. ovaib acutu. ^ - Habiiu timilit est [illegible], sed miner gracihorqo'e. Folia vix duas IIOM« loo«a internodia [illegible] Sepala Inaeqoalla, tribot e&terionbat o«ali" acu-tis, [illegible] ncnaUotibna ovatls eenminatis aculis. - Dabliai in Brasilii MfJlce.

17. H. TOMETTOBA ttchlcbtd. *i* Cham. Linoaea V. 100 | – Candida lanaia: cau-lib. repenlib. ramosia Bafelllforniib.; foil, spaihalaio - eilipilels aculinsculit se-

silib., apicera versus subcrenalo - serralis ; florib. axillarib. sessilib.; calycib. bibracteatis; bracieis calycisq. linearib. acumioaiis aut aculis. % — loanrisprope Yera Cruz habitat

8eotfto IL OAOOHOBEA BUL L e. *hi.*

Corollae labiam saperias inlegrom v. brevfter emarginatnm; eapsula oblonga acota quadrivalvis; sepala post anihesin vix aucta, externo lanceolato v. oblongo.

18. H. (CACONOPEA Cham. Linnaea VIII. 28.) GRAT1OLO1DB8 Bib. I. e. - Glabra erecla: toll, scmiamplexicaulib. lineari-lanceolalis integerrimis; florib. axillarib. fasciculatis breviter pediccllatis bibractealis; sepalo exlerno lanceolalo. 2|. — Herba glabra. Folia in ncrvo el ad tnargines pilosa. Caulis purpurascens. Folia eomplicala linearia v. lincari-lanceolala acuta, quam inlernodia longiora. Braeteae seiaceac. - *Bramia temiserrata* Mart Cboix des pi. 11. t lab. 8. — Crescit in Brasilia, in paludibus ad Bahia.

19. H. RA3AR1A Bib. I. c 57. — Herbacea panra repeos: foil, semiamplexicaulib. ex ovalo subcordalis, basi angaslalis oblusiaiculls carnosulis, inlernodio breviorib. opposilis decussalis integerrimis; florib. partis axillarib. fasciculate, brevlter pedicellalis; calycib. minute blbraeleolaftit. 2|. — *Mmairia monnierioidtt* Cham, el Scblchid. Linnaea VIII. 31. — G. Don I. e. MY. — In Brasilia iroptca.

Beottoin. BBAMIA Btb. L o.

Corollae labium superios profunde emarfinatom t. blfldom. Capeola subglobosa v. ovala, rarius oblonga, quadrivalvis. BepaU post anlbetln aucla, exlerno lato sacpeque cordato.

|. 1. *Folia omnia uninervia t>. penninervia, nee multmervia.*

20. II. POLYANTHA Bib. 1. c. — Glabra erecla: foil, peliolalis ovalo-lanceolalis denlatis, basi angustalis; pedunculis fasciculalis pellolo breviorib., versus apicem bibractealis; sepalo externo lato cordalo. ^? — Crescit in Brasilia (Rio de Janeiro, St. Catharine's).

21. fl. CALYCINA Bib. I. c. — Glabra procumbent: foil, breviter petlolatlt ovatii obtusis denialis, basi cuneatis; pedunculis brevissials solltarili, aplce bibracteatia; aepalo externo lato ctrdato. 2(.? — CreseJt In Benegtmbia.

22. H. SCABRA Bin. I. c - BubgUbra: foil. ovaUt oblonglsre »««eMtsjuUt lo pe-Uolum brevem anguauUi el taepa ampl«xicattll-diUuUs peanlomlis, rantt •••-brls; peduooulls In axilla qaavU l-t ealfoe loftftorib., aplM b a btacfaUg M-dlsve; sepalo externo lalo sobeordalo. ^ t — GNMH.. . . . .f

A fl. 8TELLARI0IDBS Cbamiaao, Llnntta VIIL & (nat fwj - Glabra: eaola ereeto subsimplici laxo; foil, lubternls sessllb. llneart-UnoeoUtia, aplot obsolete terratis; pedunculo ex qnaque axilla folium subaequanle; ealjelt blbraeteail fructiferi aurtl laciniis majorib. ovalit obtutlt reticulalit. % — Folia quam Inlernodia longiora circiter pollicaria, rariut oppotita, pltrumque terna tetUclllaia temlamplexicaulia. Bracieac el calyces ut in if. *Montuiria,* eorolla Umen minor profundios flssa, segmentis angunlioribus loogioribusque obloogit obmtla. - Creaeii in Brasilia (Bahla, Cayenne).

94. B. FLORIBUNDA R. Br. Prodr. fl. Nov. noil. 908. - Btk. I. c. - Glabra ertcla: foil, lanceolato-linearib. inlegerrlmlt, basi angmlaUt unloervils; pedieallU *in* axilla quaque 1-3, versos apleem bibraciMlis) ttpalo externo lato, demos* tubcordato. *%* - *//. Irnmceokua* Wghu in WalL Catai 3800. ex Bib. Berapbul. ladle. 30 - *//. limearit* 8pr 8ysu vegai. II. 80if — [Canle humili ramoso; *iolL* lioetrik. iniegerrimis glabris; peduoculis axillarib. geminls unlfloris. — fjathnfii «ctaw *moidti* Necs ab Escnb. in Spr. Keue Entdecka> p. 14. — In ora Coromandeliana.J — Ciescit in Nova llollandia, in Madagascaria el in India oriental!.

85. II. HAM1LTOMANA Bth. Scrnphul. Indie. 30. el Compan. bot Magai. II. 58. - Glabra erecla: roll, lanceolatis inicgerritnis, basi angumatis uninervlb; florib. mbtefctiltb. tolilarii^ bibracleatik: nepalo eilerno lato cordato. *"$* - gutanafhnr in India oriental!.

26. II. TUONiMNGIl Blh. I c. p. 58. - Glabra, basi rep ens: foil, sessilib. lanceolatis serratis, basi angustalis uninenriis; pedicellis brevib. solilariis, sub Core bi-bractealis; sepalo extcrno ovato. % — *Erinut Africanut* Schum. el Tuonn'. Plant. Guin. 278. (neo Linn.) — Crescit in Guinea (Ningo).

27. H. SESSIL1FLORA Blh. I. c. — Glabra crecla: roll, oblongo-linearib. lanceolatisve, apice serratis, basi angaslalis uninerviis; florib. subsessilib. solitariis bi-braciealis; sepalo exierno ovalo. 4? — Cayenne.

28. II. MADAGASCARIENSIS Bib. I. c. - Glabra, basi rcpens: foil, oblongis v. oblongo-ovatis integerrimis v. obscure dentalis, basi ampleiicaulib. parum angustalis uninerviis v. obscure penninenriis; pedicellis folio dimidio brcviorib., apice bibraclealis; sepalo externo lalo ovalo. 2j.? — Crescil in Madagascaria.

§. 2. Fôlia *basi penninervia, nervis simplicibus vel rarius intermedio pinnato.* • .

20. H. (GRATIOLA Linn. Amoen. acad. IV. 300. — Jcq. Obserr. boL 4. 1.1. - Rib. Plant Coromand. II. 41. I. 178. - CAPRARIA Rxb. mss. in Willd. Herb. 11320.) MONNIERIA H. B. Klh. Nov. gen. el spec. pi. II. 204. — Kth. Synops. pi. acquin. II. 125. - Blh. Scrophul. Indie. 30. el in' llook. Compan. bol. Magaz. II. 58. - (G. Don, General syst of gàrd. and bol. IV. 545. no. 89.) — Glaberrima: caule repenle; foil, obovalo-oblongis oblusis inlegerrimit sobcarnosis; pedunculis folio longiorib.; calycis bibracleati laciniis exleriorib. ovalo-oblongis aculis iniegerrimis. 2} — Corolla panra, pallide coerulea. — *Gratiola portulacea* Weinm. S)llog. pi. Fl. Ratisb. I. 228. — Sims, BoL Magai. t 2557. - *Monniera Brownei* tors. Enchirid. II. 100. - *Monniera cuneifolia* Michx. Fl. bor. Am. II. 22. - *Monniera Africa*** Pen. Encnlr. 11. 160? — *Monniera peduncuiota* Pers. I. c. — *BerpesHs cuntifoUa* Prth. Fl. Amerie. aepL II. 418. — *Uerpestis procumbent* Spr. Ho?, protest. 88. et BytL Ttgt ll« *9UL* — *BorpttiM Brown** Nalt Gener. plant Amerie. II. 41 - *Brmnin* Mfe* Lam. DM. L 450. - *CatyiripUx obovata* Ri. el Par. Sytt fl. Peru?. 104, — (Ehifc. Pltl. 114. fig. 2. — P. Browne, Jamaic. I. 200. *L* SB. fig. 1. - Sloan. Hilt Ian. I. 9B3. L 190. 6g. 1. - Rheede, Hort. Malabar. X. 87. t. 11) — Creseit inter tropicoi Aaiae, Africae et Americac.

30. H. LANIGERA Cham, el Scblchtd. Linnaea II. 578. | — Blh. I. c. — Repeal: caule villoslfsimo; foil, ovato-orbiculatis amplexicaulib. inicgerrimis penninervlii el basi sobmultinenriis glabrii v. tubtus viltosb; pedunrulis solilariis folium tub* acquanlib., apice bibracleatit; tepalo exlimo lalo cordalo. ^ — Caules prosiraU spilhamaci longioresqoe, bracbialim ramosi lereies, pilis artieulaiis albis Unall. Folia seisilia carnoiala, loblos paullo pallidiora basique lanuginosa, apice* versus aeque ac supra glabreicenlia, 0 lin. longa, 5 lin. lala, iniernodia caulln* aequaniia, *Im* apicibus saperanlia. Pedunculi axillaret solilarii oppositi aliernlva unifloii lanoglnosi, folia aeqoaolat. Flos ft lin., calyx 2'A lin. longut; braeieae ad basin ealyela flliformet atioatae, 4enuoi reflexae. Sepala 8 exteriora mat ml* cordalo-ovau obmslvteiila laaequalia, 3 iolerlora lanceolata acuia magis ieae-qvalia, onnia, praeserlim ad basin pllota, nargine patenlim ciliaia. Corolla t>" boloM subinfundibulifornlf, lobo calycem excedenle, limbo bilabialo 5-partiUN lacinllt rolondaii^. — *Veronica rotumdifolia* var. *BratiUentU* Spr. Sytt veget I* 07. — Creaelt in Brasilia aequioocliali.

31. II. SALZMAMI Blh. I.e. - Caule tillofiisimo; foil, ovaio-orbiculatit amplexi-eaulib. inlegerrimis glabrit obscure penninerTiis mullinertiitq.; pedicelllt solita-lUo folioq. loagiorib. ebracleatis; tepalo eiierno lalo rordaio. :j. - Cretcil '° % itoolUt *ptPp** Bahiam.

SL E. (MONNIERA Michi. Fl. AD. bor. II. 822.) ROTt'NDIFOMA Pr»b. Flor. A* septemtr. M. Oi - Bib. I. e. - Caole glabro v. villoiiusculo; foil, obovalo-y' bicutatis bmgmlau molUoeniU glabrit; pedicellit In atilla quaquo aolW[11]' gealnlo ^. laJMt folio breviorib. ebracttatls; tepalo exierno ovalo. ^ — *f}oTt$* parvi paHlde eotrolei. - lo America boreali-occideoUli.

33. U. MICRA5THA Prth. L c 4181 - Bib. I. c. - Glabra: foil, otalib. loieferri-

mis amplexicauiib. obscure muliinerviis; pedicellis solilariis folia subaequaniib. ebracteatis; sepalo exlerno cordalo. 2> — Flores minimi albi. — Daec species falde accedit ad genus *Lindernia,* — New Jersey el Bahia.

31 H. (MONNIERA Michx. Fl. Am. bor. II. 22.) AMPLEXICAULIS Prsb. I. c. 418. - Blh. I. c. 50. — Caule villoso; foil, amplexicaulib. OYatls obtosis integerrimis multinerviis glabris v. nervis sublus villosis; pedicellis solitariia calyce breviorib. subbibracieatis; sepalo externo cordalo. 2|, — Corolla coerulea major qaam ceterarum specicrum Boreali-Americaoarum. — Crescit in Americae borealla civitalibus auslralioribus.

f *Species minus notae.*

35. 11. MORANENS1S U. B. Klh. Nov gen. el spec. pi. II. 367. — Klh. Synops. pi. aequin. II. 125. — Glaberrima: caolib. repenlib.; foil, cunealo-oblongis oblusis, aplccra versus obsolete remoleq. denliculalis carnosulis; pedunculis folio longiorib.; calycis bibracteatl lacinils exterlorib. ovato-oblongis obtusiusculis inlegerrimis. q. — Afllnis *H. Mofmieriae,* differ! lamen sUtura majori el foliorum forma. — In Nova llispania Inter montem Ventoao el fodlnam Moranemem.

36. H. 8TRICTA 6cbrad. in Lnk. Enumer. pi. hort. Berol. II. 142. — Caule ereclo; foil, lanceolatia acutis duplicate-serratis glabris; florib. •erllcltlaUff. 2J. — Caulii aabaimplex angalaios glaber. Folia In peliolum (6 lin. longnm) baal pubeseeniem attenuate, lamina 2% poll, longa, ultra pollioem laU. Floras 4-0 In vertlcillo, ramo simul excreaeento, pedleellla 8 lin. longia. Sepala 3 ovata reticulaU subserrulata, 2 angoaiisslma. Corolla calyce non mnlto major coerulea. — Crescit......T

37. II. DOBflNGENSIS Spr. Syat. vegel. II. 801. — Caule ereeto glabro ramoao; foil, peliolalis oblongis, basi atlenaatis crenatit; pedunculis verlicillalis; calycib. fruc-liferis relfculatis. %> — Crescit in insula Sli. Dominici.

38. H. 1HONTEVIDENSIS Spr. I. c. 802. — Ramis ereclis flexuosis foliisq. lineari-oblongis obtusiusculis subintegerrimis; pedunculis axillarib. natanlib. folia superanlibus. 2j.? — Crescil in Brasilia (Montevideo).

30. B. OBOVATA Poepp. mss. ex Cham, el Scblcbld. Llnnaea V. 107. — Caule lanato; foil, obovatis. 4 — *Gratiola* rep«u Wllld. Hb. — *GraHola parviflora* Juss. — *Uydrotricke Bteeabunga* Joaa. — In insola Cobi.

40. H. LANUGINO8A Blume, Biidragen 787. - Unugloosa: foil, ovatls doplicato-denutia; pedunoalia peilolo brevlorlb^ caiyeib. blbraetMtia. ^ — In Java croaclt

41. H. SPATHULATA Blume 1. c 748. - OUbffrimn: toll. spalholaUs, aaporno obsolete serrulaiis; pedunenllt folio longtorlb.; ealyeib. bllmoieitls. % — In Java.

42. H. JAVANICA Blume I. e. — Canlib. proenmbenUb., tlllotlnaenlla; foil, ovatls inaequaliter crenalis glabriusculls, Infra doproaao-poneUUt; florib. aubsesailib.; calycibus bibraclealis. ^ — Crescit In Java.

43. UT AMARA Spanoghe, Linnaea XV. 332. — Herba caullb. ereclis (1-ped. alt.), sulcatis glabris; foil, oppositis sessilib. lanceolatia, obtuse acominalis glabriusculis integris; pedunculis axillarib. 2- aul multiDoris bibraclealis, bracteis minulls fllifonnibus. ^ — An eadem ac *Curanga* anuiraT — In Insula Timor.

f *Spectit e genere excludmda$.*

H. AMARA Bib. - CURANGA AMARA.
H. BRECTA Spr. — ACHETARIA SPRENGELII.
II. FLORIBUNDA Rib. Nov. pi. spee.». 1 . kmmm•Um····_.
H. RUGOSA Rib. I. e. 20a } •<> Aeanibtceti penlnent

3040/,. BACOPA *AM.*

(Aubl. PI. Guian. I. 128. t. 40.- - Endlicb. Gener. pi. Suppl. I. p. |«B. . Mei|n Gener. plant, \ascul. I. 311. II. 222. - Bth. Ann. of natur. history II. 441)

1. B. AyiATia Aubl. I. c. - Bth. I. c. - Foil, lanccotatis; bracteis a calyce remoiis; sepalis exterionb. in podunculum »ubdccurrentib.; forollae calycem »ubdimidio supcranlis laciniit otali-oblongift. ^)?- - *ihrpnln tteUarioidtt fi. Ciye*-MiMii Bth. in Hook. ^lomp. but. Magar. II. 57 . r.rcwii in (iuiana ISallira n in terra Euequiboncn^i.

2. B. GRANDIFLORA Marl mss. ex Blh. Ann. of nat. history II. 443. - Foil, lanceolatis; bracleis calyci approximatis; sepalo poslico basi cordato; corollae calycem duplo sirperanlis lacioiis lale obovalis. 2|.? — Crescil ia inundalis el aquis slagnaolibus inter Alegre el Olbo d'Agoa in Brasiliae prov. Piauhiensi inferiori.

3941. CCRANGA *Juts.*

(Jnss. Ann. mas. d'hist. natur. IX. 310. — Meisn. Gener. pi. vascul. 1. 3ia II. 820.)

1. C. (SERRATULA Rmph. Herb. Amboin. V. 450. U 170. fig. 1. - GRATIOLA Rxb. Fl. Indie, edit. Wall. 1. 136. - CARANGA Vahl, Enumer. I. 100. - HERPESTES Bth. Scrophol. lndic. 30. — CURANIA Roem. el Schult. Syst. veget. I. 178.) AMARA Jnss. I. c — Blame, Bijdragea 740. — SubgUbra: foil, peiiolalis ovalis crenalis, basi cnoeatis; pedunoalii uillarib. folio breviorib., apice subracemosis 2-4-florls; florib. pedieellatia. *%* - *SymphgUiwrn*......t Griff, in Madras joorn. of sc I......? — Habitat In India oriental! (In Moluccis).

3942. ACHETABIA *Cham.*

(Chamisso, Linnaea II. 366. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 300. II. 220.)

I. A. SPRENGELII Chamisso I. c 367. t - Herba perennis(?) opposilifolia, habilu *Mclissam* v. *Calaminthам* quodammodo referens, praeler capsnlam pilis longis articulalis leviter hirsata glandolisque minotissimis sessilibos aareis conspersa. Gaules obsolete tetragon!, supra hirsntiores tripedales ?. aliiores. Folia internodiis pleramqne breriora ovata acala, in petiolam breviter attenuala obsolete dejaticalato-crenolata, infra pallidiora, venis otrinsecus 3-4 eiimie pilosis prominolis, adjeclo petiolo pollicaria, semipollicem lata. Floras in summitaUbus axlllares solilaril oppositi brevHer pedleellati, magaitadine fere *Tkytm Aemi.* Braeteae ad basin caljds 8 Uteraka ovatae obtnsae ealyee breTlores. Ctlycli sepaHa saperta* eUlptieui ftMnw, rellqais illformlbos. Corolla exlos pilosa et glandoligera, labo Intot parelns pNoae, lablo snperiort obovato, inferioris lobis rotondatis sobaeqnalibot. Capsnla glabra elllptlca snbeompressa obtusa, stylo persistente snperala. — *Herpe$Us erecta* Spr. Syst vegelab. II. 801. - Crescit in Brasilia meridional!.

3943. BEIWCHIA *Chamisto.*

(Chamisso, Linnaea in. 21. — Meisn. Gener. pi. vascal. I. 310. II. 890.)

I. B. OCYMOIDES Chamisso L e t — Caule pnbescente lelragono; foil, ovalls, supcrne serratis in petiolum brevem allenualis, ramealib. ellipticls mlnorib, floralib. minimis integerrimis; florib. in tpicaro lerminalem densifloram foliAsam* demum elongatam colleclis; corollae labio utroqne subaeqaall, soperloris margine inferioreq. reflexis; capsola membranaeea OToidea glabra. ^ — Folia !'/• poll, looga, »/« poll. lala. Corolla dreiter 4 Ho. longa, tubo calyeem paullo excedente. Calyx basin aaqoe qvlnqoeparlitas, laclnla postica minima flliforml» laleralibas lanceolalls, majoriboa *qum* antherae llneares. — Crescit in Brasilia meridionali.

& B. AJUGOIDE8 Blh. Seropbol. ladle. 0. adnoL — Florib. spicalls; eorollae lablo •npeiiore retaso, inferiore tricreoalo; geaiulib. inelosis. ^ - Cresdi in Brasilia ad Bahlam.

1 B. SCITELLARIOIDB8 Bth. I. e. - Pvbescens: roll, panris petiolatls; florib• axillarib.; corollae labio soperiore bifldo, inferiore trifldo. ^ - Crencil In fra* sttia prope Baniam.

4. B. VILLO8A 1th. I. e. - ToU Tillosa: foil lubsestilib.; florib. axillarib.; corollae t'tto asywloie enargioato, inferiore brrvitcr irifldo. ^ - In Brasilia ad Bahlaid- *

3944. ASTICHABIM *Bndlich.*

'Kndlich. Nov. sisrş). Mus. Viodob. p. tt. - Meisn. Gener. pi. vascul. I. 310. II. ¥*•>

I. A. 'CAPRAUA Steudel et Uochsl. In lib. an. ilin. Arab. no. 17. ARAIICA Bndl. I. c. 0. t, Iconogr. Geofr |»l i « - llerba anoaa pedalls v. sttajoipedaHi

erecta stricta simplex v. basi parce ramosa, uadique subviscoso-glanduloso-puberula. Caulis teres, basi sordide parpurascens, superne glauco-viridis. Folia 4 linearam intervallis allernantia elliplica obtusiuscala (9 lin. longa, 2'A lin. lala) Integerrima, in peliolum brevem attenuate, subtus unlnervia, utrinqae viscido-giandulosa glaucescenlia. Peduncall in folioram, saepluime ramali aborlivi foliola prima minata evolventiam axillis solitarii aniflori filiformes, folio ipso triplo breviores erecto - patentes, infra medium bracteolls daabas Hnearibas munili. Flores Unas lin. longi. Galycis quinqueparliti laciniae Hneari-lanceolatae acutae, duae anteriores paullo breviores, omnes erectae confertim glanduloso-pubescentes. Corolla hypogyna tobuloso-infundibuliformis, sursum ampliata, limbo quinquefldo subbilabiato, lobis rotnndatis obtosissimis, intermedio antico ceteris aeqoalibus triente longiore, omnibus venosis. Capsala membranaeea ovato-conica acuta subslraminea, obsolete venosa bisnlca, paree glandntoso-puberula bilocularis. O — Crescit in Arabiae felieis monlibas (Sidr el Kasr etc.).

3945. HTDBOTB1CHE *Zuccar.*

(Zuccar. Plant, nov. fasc. I. 109. — Meisn. Geoer. pL vaicut I. 309. II. 890.)

1. *H. HOTTONIAEFLORA Zuccar. I. c. *%* — Cresdt Inrlvullslfadagascariensibaj.

3040. «BATIOLA *R. Br.*

(R. Br. Prodr. fl. Nov. Holland. 485. — MeltB. Gener. pi. vuool. I. 310. II. SO. — Linn. Spec, plantar, p. 91 ex p. — 8pr. 8yst veget I. 39. ex p. — Dletr. Synop*. plant, pleramq. I. 39. ex p. — G. Don, General syst of gard. and bot IV. 534.)

$. i. *Species Buropaeae.*

1. GR. OFF1CINAL1S Linn. Spec, plant. 84. — Oed. Flor. Danic. t. 303. Hayne, Termini botanic, t. 1. fig. 47. — Ball. Herb. t 130. — Plenk, Off. Pflin. t. 15. - 8abb. Hort. Roman, t. 87. — Blackw. Herb. t 411. — Hayne, Arxneigew. III. t13. — Schkuhr, Bot. Hndbcb. 1. t. 8. — Grtnr. De fructlb. et seminlb. pi. 1.153. - N. ab Esenb. jun. Gener. fl. Germ. XVI. U ft. — Rcob. Flor. Germ, excurs. 370. no. 8596. — Koch, Synops. 0. Germ, et Helv. (edit I.) p. 517. — G. Don I c. no. 1. — Foil, sessilib. laooeolatls Irinervlis serrulaMs, basi integerrlmls; pedanculis txlllarib. unifloris. *%* — Radix repens artieulaU. Gaulis supra tetragonal. Folia daeussau 3-5-nervla, interdam Integcrrima. Corolla albida v. pallMa lutaa purpureo-strlau. Filameou ferUlia barbaia. Calyx aaoplM 7-Naa. CapsuJa ovau acumioaU. - *Gr. cnUawroidu* C Banh. Pins* 879. — *Or.* 4a)piM I. Baab. Illstor. 111. 435. Riv. Monop. irregut t 157. — Morla. Oxontooa. aiatar. *IL* 479. aaet 5. t 8. fig. 7. - Cresclt locis humidis In Iota fere Ewopa, praaterUm madia.

8. GR. LINIFOLIA Vabl, Knumerat pi. I. 89. - G. Don I. c no. 8. — Foil, linearib. integerrimis sessilib. enemis; pedancalis axillarlb. unlfloria. *%>* — Herba glabra. Caales ascendcnies ramulosi. Folia ampiexicaalla acata, lanoeolato-linearia *Urinervia??).* Flores purparascenli-albidi. — Gr. *offcituUit* Brot Flor. Lusit I. 15. — Lok. ct llffmnosgg. Fl. Portug. I. 825. t 31. — Greseit In Lasitania.

3. GR. CRAS8IFOLIA Lag. Nov. Gen. el spec. pi. I no. 6. ex 8pr. Syst vegot I. 39. — Foil, laneeolalis integerrimis crassls; pedancalis anlfloris. *%* — Crescit in Hlspanla ad urbem 8alamaneam.

|. 2. *Species Americanae.*

4. GR. AURBA Prsh. Flor. Amer. septentr. 1. 18. — Loddlg. Bot Cabin, t 1399. — G. Don I. e. 535. no. 3. - Glabra: foil, late linearib. sessilib. obscure denuUa trioervils, supra panctatls; peduncalla vlx folloram longlindine. *%* — Caulis repens tercs (ei 8pr.) parum ramosus blsolcatos. Folia semlamplexicaulia. geg. menta calycina apice glandulosa aequalia. Corolla aurea puberula. — *Gr* C#» *roKnentii* Pcrs. Knchmd. I. 14. - *Gr. officinal*** Micbx. Fl. Am. boreal. I. \ - Creicil locis uliginobis in America boreali (No* York).

. GR. PERUVIAN. Vahl, Enumeral I ftO - Spr. I. c. 40 *Q.* boo Lc no. 4, — Glabra: foil. o\ato-oblong»* subquiiiquoiicr\iu serraiu, flonb. sessilibua. *%* — AfBnis *Gr. officinal*,* «ed folia brcviora, flores minores albi. Capsula baccae

Piperis magnitudine. — *Stemodia glabra* Spr. Syst. vegeiab. II. 811. — Feuill. Peruv. III. 23. I. 17. — Crescit in Chili, Peruvia et io Brasilia australi.

6. GR. FLORIDANA Null. Journ. acad. Philad. VII. 103. - G. Don I. c. no. 5. — Glabra erecta: foil, lanceolalis obsolete denticulalis aculiusculis; pcdunculis folio longiorib.; corollae majosculae segmenlis emarginalis. 2|. — Folia quam ilia *Gr. Virginicae* angusliora floresqoe mallo majores pallide lulei. Caelcrum illi sirail-lima. Calyces el braeleae panri. — Crescil in Florida.

7. GR. VIRGINICA Linn. Spec, plant 25. - Willd. Spec. pi. I. 104. - G. Don I. c. no. 6. — Caule ascendenle lereli; foil, oblongis, ulrinq. allcnuaiis subdentalis nervosis; pcdunculis aiillarib. uniOoria folio brevioribus. 2} — Caulis icrcs, ad articolationes radicans. Calyx aequalis. Corolla albldo-lutescens. Capsula acu-minala calyce loDgior. — *Gr. mmmSmatm* Vabl, Enumer. 1.92. (eicl. synon.) — *Gr, neglecta* Torr. CaUl. pi. New York 80. — *Conobea borealis* Spr. Neoe Enldcckng. II. 205. — Cresdl in America boreali a Pennsylvania ad Carolinam usque.

8. GR. QUADR1DENTATA Micbx. Fl. bor. Americ. I. 0. - G. Don I. c. no. 7. - Pubescens: foil, linear!-lanceolalis remote paucidentatis; pedunculis foliorum longitudine. % — Habilos *Gr. officinal***, sed omnibus partibus minor. Caules lereles. Flores ebracleali. Calyx inaequalis. Corollae tubus flavescens purpu-reo-striato*, limbo albo. Captula quam calyx Iriplo brevior. — Gr. *ramota* Walt. Fl. Carolin. 61. - *Gr. Virginica* Lam. Illoslr. gener. I. M. t. 16. fig. 2. - Vabl, Enumerat I. 80. — Crescil in Carolinae agris arenoiis.

0. GR. PILOSA Micbx. Fl. bor. Americ I. U. - G. Don I. c. no. 8. - Caule erccio piloso; foil, cordalo-oblongis remote denlicolalis pllosiusculis; florib. subsessi-libus. % — Caulis lent. Folia semiampteiicaalia. Calyx loaequalis. Corolla alba purpureo-Uacta, IMSJI TiUoat. - *Gr. Ptrmima* Walt Fl. Carolin. 02. — Crescil locls aqoosla la CaroMaa et Georgia.

10. GR. TETRAGONA Billot, Carol. Ift. (nee Hook.) - G. Don I. c. no. 0. - Glabra: caule procumbent* tetragono; foil, laacoolalis parce denlatis; segmenti* calycinis subaeqnalibos. 2J. — Flores ebracleali. Corolla alba slriata. Capsula calycis Ion-giludine. — Crescit in Carolina aoslrali.

11. GR. MEGALOCARPA Elliot I. c. 13. - G. Don I. c. no. 10. - Foil, lanctolalis scrratis pubescenlib.; pedonculls opposilis folio longiorib.; ftcgtnenli* cahcinis linearib. capsulam globosam aequanlibus. ^ — Floras pallide lulei. Captula in-ter species maxima. — *Gr. atuminata* Prsb. Fl. Americ. scptentr. I. 12. eid. «ynon.) — Crescil a Pennsylvania ad Carolinam.

12. GR. SPIIAEROCARPA Elliot I. c. 14. - G. Don I. r. no. II. - Glabra: caule procumbente lereii; folt obovafls, basi allenualis »erratis; capsula globosa. 3- — Flores sabsessilos. Filament* sterilia nulls. - Porte ad *NeUoniam* prrtlneL - Crescil in Caroliaa aoalrall.

13. GR. HOOKKRI Wlprt. maa. — Glabra: caule tetragono, angulis obtute alalisi foil, laaeeolalift acute serraiis, iaferne altenoatis subauriculalis; florib. »ub»essiUb* sobspicalis. 2} — Perenolf. Caulis subsimplei prdalis *t.* ultra quadrangular** glaber. Folia opposita i'i-3-pollicaria lanccolala acuta, tupra medium profoode acuteque aerraia, iafra integenima angustala, basi ^ubaunculaia »r#»ilia, »upc* riora gradalim miaora, suprema e ba>i lanreulata «rrrau brarteaeformia. Floros panri racemum deotom pyramidalum rfDciroic*. liahi |>rorundc 5-partitus, tcff~ sioalis sabalalo-laaceolatik. Brarteae ad batin 2 »ubulalo-Unrco|aiae, c aff ^ Uoffitodine. Corolla coerulea («. purpura«ren», lubo ba«i inflaio pi|u»ulo, limbo bilabiate slriato, Ubiam »upenu« roiuodalum rmarginaiuro errrlum, inferiore BJVMB> '• laeiaias 3 cuaoaUs fltsam; orificio ft tubu inlut pilutit. Antherae 4 pcrfeetao, sUmitibQt igilor alorUiboa aullU. OvaHum otali-oblonffoai, disco carnoso laloo iaaMot Stylos tuboai corolNoum adaequans albus; »ligma ... p... compresaom (bilobam?). - *Grtliol* Mrawona* Hook lot Magai. I. 3131 (ofC EH.) - Species mellus forte ad *Sl*mo4i*m* refrrroda - Io iooaria.

J. 3. *Species Australasicae.*

14. GR. SEXDENTATA R. Cunningb. Ann. of nat. hist. I. 450. — Gaule glabro procumbente ramoso; foil, ovaio-lanceolatis sessilib., extra medium paucidenlalis pedunculum aequantib.; laciniis calycinis linearf-lanceolalit oblusis, capsula submarginata longioribus. % — Crescil in Nova Zeclandia.

15. GR. GLABRA R. Dr. Prodr.,0. Nov. Holland. 435. (edit Neei ab Esenb. 201.) - Glabra: Toll, ovalis obtusis obsolete crenatis integerrimisq.; florib. aessilfbus. 2} — Corclla alba? — In New South Wales, ad Port Jackson et in intala Diementl.

10. GR. PUBESCEXS H. Dr. I. I. c. c. — Glanduloso-pubescent: foil. lanceolatit dcnlaiis; florib. subscssilibus. 2|. — Crescit in New South Wales, In Novae Hoilandiae ora auslrali ct in insula Dicmcnsi.

17. GR. PEDUNCl'LATA R. Ilr. I. I. c. c. — Pulvereo-pubescens: foil, lanccolalis, extra medium dcnlaiis, pedunculo vix longioribut. ^ — Crescil in New South Wales, ad Port Jackson.

t *Species e genere expellendae.*

GR. ALATA Rib. — BONNATA ALATA.
GR. AMARA Rib. - CURANGA AMARA.
GR. APUYLLA Rth. - DOPATRIUM NUDICAULB.
GR. ASPERA Rth. « MORGANIA ASPERA.
GR. CIIAMAEDRYFOLIA Lam. — LIMNOPHILA MYRIOPHYLLOIDE8.
GR. CILIATA Colsm. — BONNAYA REPTANS.
GR. CORDIFOLIA Koen. — BONNAYA CORDIFOLIA.
GR. Cl.NKIFOLIA Rxb. — DOPATRIUM MJDIGAULE.
GR. GOODEMFOLIA llornem. - HORNEMANNIA BIGOLOR.
GR. (1RANDIFLORA Willd. - BONNAYA BRACHIATA.
GR. GKANDIFLORA Rctz. - CIIIRITA GRAM) I FLORA.
GR. IIIM'lllLA Commers. - BONNAYA IIISPIDULA.
GR. IIYSSOPIOIDES Linn. - BONNAYA HYSSOPIOIDBS.
GR. INUNDATA Kit. - LIN DERM A PYX1DARU.
GR. JUNCEA Rxb. - DOPATRIUM JL'NCEUM.
GR. LINEARIFOLIA Hrb. Madr. - BONNAYA TEN UI FOLIA
GR. LOBELIOIDB8 Reti. — DOPATRIUM LOBBLIO1DBS,
GR. LUCIDA Vahl. - TORBNIA CRUSTACEA.
GR. MARGINATA Colsm. — BONNAYA VBlONICABfOLLL
GR. MINIMA Rtb. - BONNAYA MINIMA.
GR. MONMERA L. - IIERPESTBS MONNIBRU.
GR. OCYMIFOLIA Vahl. - BONNAYA OCYM1FOLU.
GR. OPPOSITIFOLIA Rclz. - BONNAYA OPPOSITIFOLIA
GR. OPPOSITIFOLIA Willd. - BONNAYA BRACHIATA.
GR. PARVIFI.ORA Rxb. - BONNAYA PARVIFLORA.
GR. PARVIFLORA Willd. lib. - IIF.RPKSTEH OROVATA.
GR. PORT!' LACEA Weinm. - UERPESTES MOMMKKIA.
GR. PULRGIIFOLIA Vahl. - BONNAYA PULKGIIFOLIA.
GR. PUNCTATA Colsm. - BONNAYA PUNCTATA.
GR. PUSILLA Willd. - BONNAYA VAHLII.
GR. ROXBURGHIANA Roem. el Scbolt - BONNAYA VBRBENABFOLIA
GR. RACEMOSA Rlh. - BONNAYA VBRONICABFOLIA.
GR. RAMOSA lib. Madr. - BONNAYA PARVIFLORA.
GR. REPENS Smect. - MICRANTIIRMUM ORBICUUTtM.
GR. RKPKNS Willd. lib. - IIERPESTES OBOVATA.
GR. REPTANS Rib. - BONNAYA REPTANS.
GR. ROTIMHFOI.IA Linn. - MOH(iAMA ROTlNDIFOLIA.
GR. RIELLIOIDES KoniR. * (iRATIOI.\ REPTANS.
GR. RL'GOSA Lour. - DOPA1RII M LURELIOIDES?
CR. SERRATA Rtb. * BONNAYA BRACIIIA1 *K.*

GR. STRIGOSA Rib. - MORGANIA STRIGOSA.
GR. TENUIFOLIA Colsm. = BONNAYA TENUIFOLI.4.
GR. TRIFIDA Willd. = LIMNOPHILA TR1FIDA?
GR. VERBENAEFOLIA Colsm. — BONNAYA VERBENAEFOLIA.
GR. VERONICAEFOLIA Colsm. = BONNAYA VERONICAEFOLIA.
GR. VISCOSA Horaem. = VANDELLIA HIRSUTA.

3947. DOPATB1UM *Hamilt.*

(Hamilt. mss. ei Bth. Scrophul. Indie 30. — Meisn. Gener. pi. vascul. 1.310. II. 220. — *Gratiolae aphyllae* Dielr. Synops. pi. I. 40.)

1. D. NUD1CAULE Bib. I. c. 31. — Uumilis ramosissima: foil, caulinis minimis acutissimis; capsulis oblongis. Q — *Graiiola nudicaulis* Willd. Act. Berolin. IV. 102. — *Gratiola aphyUa* Rlh. NOT. spec pi. 7. — *Gratiola cuneifolia* Rxb. Fl. Ind. oceld. I. 142. — Herba 2-3-polllearis. — Croseit In Peninsula Indiae orientals.

2. D. (GRATIOLA Bell, Observat. IV. 7.) LOBELIOIDES Bth. I. c. - Caule elongato param ramoso; foil, caulinis minimis obtusis; capsulis globosis; corollis calyce quinlnplo longioribos. Q — Habitus *Lobeliae Dortmannae.* Floret) Iongiuscule pedicellati ad apices caulium racemosi. — *Gratiola rugosa* Lour. Flor. Cochinch.?? — Grescii in Coromandelia.

3. D. JUNCEUM HamilU mss. ei Bib. I. c — Caule elongalo parum ramoso; foil, caulinis minimis obtnsis; capsulis globosis; corollis calyce vix triplo longioribus. Q — Praecedenli simillimum, al flores mullo minores, pedicelli multo brcviorc*, inferiores saepe brevissimi. — *Gratiola Juncea* Rxb. PI. of the coast of Coromand. II. 16. t. 120. — Crescii in Coromandelia el in regno Birmannorum.

3048. BONNAYA *Lnk. et Otto.*

(Lnk. ei Ouo, leon. select pL bort. bot. BeroL IL 2a. t 0. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 310. IL 921. — Bib. SaropaaL ladle. & — G. Don, General sysu of gard. aid bow IV. 537.)

$. I. *Siliquosae Bth. L e. — Capsulis linearibus.*

• *Captulae erecto-patentes; /lores racemosi.*

1. B. BRACHIATA Lnk. el Olio I. c. - Bib. I. c. - G. Don I. c. - Erecla ramosissima: foil, oblongis argutisiime serratis; florib. racemosis; capsulis ereclopatentib., calyce duplo longioribos. *Q* — Corolla carnea. Capsulae semipollicares. — *Gratiola serrata* Rxb. Flor. Indie. I. 140. — *Gratiola oppositifolia* Willd. lib. 370. — *Graiiola grandi/tora* Willd. Hb. 363. — *HuaUia anlipoda* Linn, (ex p.) — Rheedc, HorL Malab. IX. 150. — In peninsula Indiae orientalis, in Bengbalia, in Lafonia crescii.;

2. B. (GRATIOLA Rxb. Flor. ladle. L 140.) 1BPTANS Spr. Syst fegeUb. I. 41. - Bib. |. c — 6. Don U- Caole repente; foil, sobrolundo-oblongis in peiiolom anguslalis argute serratis; florib. raoeaiosis; capsnlis erecio-patentib. calyce duplo triplo e longioribus. O — Capsnlte longiores quam praeredentis, saepius 8-10 lin. longae. Corolla magna pallide coerulescens. — *Gratiola rutUioides* KOnig ex Colsm. Graliol. p. 12. — *Bonmaya rmeUioides* 8pr. Sjut, vegct I. 41. — *Gratiola {Bonmapa* Spr. I. c.) *eiliala* Colsm. I. c. 14? - *llenckelia Rojcburghiau** Lnk. Schwägr. fl Dielr. Spec, plant. 1. 57i — In Nepalia ft in insults Moluccis-

3. B. (GRATIOLA Reli, Obsenrat. IV. 8.? - Rib. PI. of ihe roa<4 of Coromand. II-30. L IM.} VERONIL4EFOLIA Spr. I. C. - Rrh. I. r. - *il* Don I. r. - Caule re peote; foil, oblongis, inferiorib. peliolaiis, superiorib. sfrrati* rrattiuiirulit: florib. racemosls; capsulis erecto-ptlenlib., cal)ce duplo tripln^e longioribus. O ** Capsolaa f-7 Ha. longae. - *Bomnaya rigida* Bib. in Wall. Caul. 3N0. - *• *procuw*bems* Bib. la Wall. Caul. 3N0. - *Graiiola [Horn may a* Spr. Sysl. vegeL I* 4?) *marginata* Colsm. Graliol IP - Caole repente; foil, oblongis carlilagioeo* marginalis argute serratis; raremo ifnninali multifloro). - *Gratiola mrandiflor** R..., ObsenraL IV. 8 (aoa Rftb.) - *GraUola racemosa* Rtb. Nov. plant. •P«'<* ♀-

— *Bonnaya Rothii* Lnk. Schwaegr. el Dielr. Spec. pi. 1.556. — *Genltanella* u/nui-*que fndiae impatient, foltis Aggerati, Snoppgratt Barbadennbus* Pluk. Manl. 107. t. 180. fig 2. — *Crutta ollae major* Rrapb. Hb. Amboin. V. 160 t. 170. fig. 2 — *Peeltanga-pulpam* Rheede, Hort. Malabanc. IX. 115. t. 50. — Crescit in Iliu— dustama, Nepalta, Silhci, in regno Birmannorum cl in China.

4. B. (GRATIOLA Colsm. Graliol. 0.) VERBENAEFOLIA Spr. I. c. 42. — Bib. I. c. — G. Don I. c. — Cdule ereclo v. ascendenle; Toll, lanceolate inlegerniuis serratisve; flonb. racemo&is; capsulis credo- palcnlib. calyce duplo trtplove longioribus. O — Species *VandelUae angusttfoltae* simillima ct saepe nonniM sluuinib. distinguilur. — *Tiltmannia Cohmanni* Blh in Wall. (a'al 3050. — *Torenia graciht* Blh in Wall Calal. 3052. — *Grattola racemota* Rxb. II' Indie. 1 1J'). — *Gratiola a It at a* Commers. in Cols»m. Graliol. 14? — *Bonnaya ciltata* Spr. I. c. 41? — (Caule credo ramoso; foil. Ianceolato-oblongis» so trails, bcrraiuns aristalis; racemi!» pauciflons.) — *Gratiola [Bonnaya* Lnk. Schnaegr. el Dielr. Spec, plant. I. 550) *Roxburghiana* Roem. el Scbult. Sjsl. vegelab. 1. 123. — Croat in Hindustama, Birmanma el in China.

5. B. PUSILL4 Blh in Wall. Cat. 3801. — G. Don I. e. - Caule diffuso ramosissuno; foil, ovalo-oblongis sessilib. crassiuscnlli terralit; florib. ptrvif racemosis; capsulis subcreclis linearlb., calyces vii excedenllbus. Q — Creacll In Singapore.

•• *Captulae erecto-palmtes; floret axittaret.*

0. B (GRATIOLA Rxb. PI. of Ihe coasl of Coromand. II. 42. I. 170. — HENCKEI14 Lnk. Sch^aegr. el Dielr. Spec, plant I. 573) GRANDIPLORA Spr. I. c. 41. — Blh. 1. c — G. Don I. c. — Caule diffuso subreplanlc; Toll, ovalis v. ovalo-lanrcolaiis scssilib scrrjli!*, flotib. axillanb. opposilis; capsulis lineanb. crccto-paicniib. caljce \ix duplo longionbus. *Q* — *VandelUae peduncular %* simillima. — *li»n-naya Hujhtu* Blh. in Wall. Calal. 3804. — Crcscil in peninsula Indian oncntalis.

7. B. PEDINCIMKIS Blh. in Wall (å In I 3865., el Scrophul. Indie. 34. - G Don I. C. — Caulih. elongatis lenuib.; foil remolis oblongo-lanceolatis tubinlegernmis; florib. axillanb. solitarns longe pedunculaiif; capsulis lineanb. palentib , caljcc vix duplo longionbus. O — An eadem ac *Gratiola pulegiifolta* Vahl, Enumer. I. 06.?') — Crescil ad SilheU

*** *Captulae rtfUxi.*

8. B. (GRATIOLA Rxb. PI. of the coast of Coromand. II. 30. I. 155. - BBNCKELIA Lnk. Schwaegcr. cl Dietr Spec, plant. I. 573.) OPPOMTIFOLIA Spr. I. c. — Blh. I. c. — G. Don I. c. — Erecta: foil, oblongis lanceolaiisTe lubserraift; pedunculis oppostlifolns, c.ipsuli* hncarib. rcflexis. O — Corolla parva cocrolea. Cap»ula lincaris calycc duplo longior. Fi I amenta stcrilia alba. — In Corotnandella.

0. B. GR4T1OI A foUm Graliol 8) TEMIHHJA Spr. I. c. 42. - Blh. I. c 34. — G. Don I. c 5.)ri — Foil, lineanb. subiiilegcrrimis; podunculit oppo<*ilifolng; capsulis lineanb reliexis. O — Crc^cii Coromandclia, ad Tavoy in regno Birmanmco el in China.

|. 2. *Brachycarpae Blh. /. c.* 34. — ***Captuiis ovatis*** *calyccm breviter superantibut patentibus. Ilerbae LiruUrniit* ***similes.***

10. B. (GRATIOLA Linn. Manliss. pi. 174. - Rib. I. C II. 10. L 128.) HYSSOPIOIDES Blh. in Wall Calal. 3800. - G. Don I. c. — Caule elongalo laio; foil, oblongis lanrcolalisve romoli*; pedunculis axillarlb. elongatis filiformih , <orc.Hi> oeljco triplo (|uadruplo>e longionbus O — Cautit 0liformi< Iar\n rrrrtus pcdali<, inlornodus folio plunes longionbus Folia opposita sctbiha o\alo-lanreolata lat'ua, infenonbus hmc inde scrralis. Pedunculi axillarcb altrrni umflon,

*) *B. (GH4T1OL4* ItiM. *Inumer I* OS *PUFGIIhOIH Spr I e* 41 *G th n* I. *e. nn* M *t aule filtformt, foli. oblomju tentitu enerutt. prduncui\t anila-rtout oppotilit* ^ * — *(mat* in *India unenlah*

folio mulloties longlores. r.aljx minimus. Corolla foIiis mullo major. r.resril in Hinduslania.

11. D. (GRATIOLA Rib I. c III. 3. t. 903.) PAR VII ŁOR A Blh. in Wall. Calal. 38G7., el Scrophul. Indir. 34. — llumilis raraosa: foil, oblongis lanrcolaliste; florib. axillarib. subraccmo»isve; coiollis calyce duplo longiorihus. ~.> — Crcscil in Ilinduslania el in regno Birmannico.

§. .3. *Sphaerocarpae Bth. I.* c. — *Cap suits ŧot undo tis cahjce brevioribus. Vandeliiis sphaerocarpicis similes.*

12. B. (GRATIOLA Lino. Mantiss. pi. 174. - Rib. I. c. I. 304.) ROITMIIIFOLIA Blh. Scrophul. Indie. *34.* — G. Don I. c. — Diffusa: foil. sr.*»j»ilib. late o\ahs subrordatis; pedunculis axillarib.; capsolts rotondalis calycc brevioribus. 0 — *Gratiola debilis* Hejne mss. in Wall. Calal. 3040. B.? — In peninsula Indiae orientalist.

13. B. BRACHYCARPA Cham, el Sdilchld. Linnaea II. 508. 1 - Blh. el G. Don I. I. c. c. — Caulc dccumbcule; foil, oblongis oblusiusculis, ulnn«*ecus siihiridciiiiculatis, basi angtislatis; pedunculis folio brctionb.; capsula <\il\ccm subaequaiiic. C — Tola glabra, ramorum pedunrulorumquc apires cum caljcibus letiler pubcruli. Caulis dodrantalis tclraqueler, demum prostralus. Folia opposii.i, ha*i anguslala, angusto margine quasi connata, ulrinque sublndenlirulaia, P> lin. longa, 4-5 lin. lala, pallide viridia. El allera axilla pedunculus nudus uniflorus 3 circilcr lin. longus, ex allcra r.imus abbretiatus, florib. plunb. bn'Miin pedunrul.m» inslniclus. Cal)x fere ad I>.i!»jn quinqueparlilu» laiiusrolus, l.irmns Imearib. aculis. Corollae tubulosae labium luperius creclum breviter otalum, leviter bilobum, inferius expaosum inparlilun, lacioiis subaequalib. obtusis. Stamina S sterilia labio Inferior! adjacent, ad faocis orlflcium penreniunt. Capsula cjlin— dracea acuminata acuta, ealjce paullulom brerior. Semina numcrosa cjlindnra minula. — Crescit in India oriental!.

14. B. (GRATIOLA Rlh. Nov. plant, spec. 8. MINIMA ⁊.. Don I. c. no. 15. - Caulc filifonni ereclo simplici ; foil, oblongin seasihb. remoti.s scrrulotin rum segmcnlis calycinis cilialis; capsulis oblongis, pedicello longionbu». ^ - (roscil in India orienlali.

t *Speci$s vis notae vet dubiae.*

15. B. (f.RATIOI \ CoUm. r\ Vohl, Knumer. I. 00. PI M'TtTA (i. Don I. c. no. 1& — Foil. lanrn>l.i(?<» serrate enrniii, infra punrl.iii*; flonb. <r««ihbu«. - C.au- li« ereclu«, ba%i repen« «imphcis«imu<. Folia te«%iha ^rmipollirana. Flore« so- liiani npppositi. Cap»ala rotundala parum conpre«4a , caljcn longi(udm<*. - I[0] Java crc^cil.

10. B. VAHMI G. Don I. r. no. 17. — Caule umplicisOroo; foil main rrrnali* acuti%; prilunculi« atill.inb. uniflori*, folio longHmhuv O < .mli<» unciali* %im " plicisstmus \ ranus decumbent v. ooo allero^e r.imo in%(ructu% i«Mr«K'"»"*» Pillo rarm obtiiut. Folia ovala arula sub«e«silia raritrr rrmata, niflrgiur »cabrt* IMaota vix ultra 3 folmrum pana profert. Pedunruli piln%i fo|n« loiigiorrs 1° axilln suprriorun foliortin oppo»iii. Cal>x pilo«u« Cjp«ula »ubrotunda. *** *(irotiola pusilla* Willd. Spec, plant. I. 105. L, In India orirnuh ad tralungin^'

17. B. (GRATIOLA Conner*, ex \ahl(Enumer. I M IIIM'IDI I A G D»n I• * Bo. IH. • Foil. o%ahb. »et»ilib. rreoalit raulibq. |nlo«i». prdunruli* a»illanb. *>P^ poftitU. c^. - r.auli« filiform**, apice bifidu*. Folia unpuirulana arula. infrj *J nenia. Pedooculi glabri folio loogiore*. Segnenta ral)nna Imeari -lanceol Capsola gtobo*a fructuua *Corimmdri $ahr%* nagmiudine. - In India orirntall*

I-*. B. (iRATlOU Vabl I. r 90 fH:\MIFOLIA G. Don I. e. no. 10. - Poll, oblon- gi« integemnls, inferionb. prtiolalu; florib. raceno»i». - Caulis e bas! rano»u*. Folia inferior a pciiolata, toperiora sesailia renota. Capsula globosa* "" Crescil In India oHenlali.

tt *Species e genere excludendae.*

B. B1FOLIA 6pr. - CIIIR1TA BIFOLIA.
B. GRASDIFLORA Spr. -= CIIIRITA GRAND1FLORA.
B. PUM1LA Spr. = CIIIRITA PUMILA.

3049. MICBOCABPAEA *B. Br.*

(R. Br. Prodr. fl. Nov. Holland. 435. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 300. II. 220.)

1. M. MCSCOSA R. lir. I. c. (edit. N. ab Escnb. 202.) — llcrba pusilla muscosa glabra opposittfoha; florcs aiillarcs cbraclcali minuti. O? — *Paederola minima* Kocmg in ReU, Obscrvat. V. 10. - Crcscit in Nova Hollandia.

t *Species e genere expellendae.*

M. COCIILEARIFOL1A Sm. - PKPLIDIUM HIMIFISUM.
M. MONTKVIDENSIS Spr. — SCOPARIA FLAVA.
M. SPATIILLATA - GLOSSOSTIGMA SPATHILATIM.

3050. PEPMDI1H *Delile.*

(Delile, Flore do I'Aegyplo 148. t. 4. Og. 2. - Bib. Scrophnlar. lodic. 32. — Mci»n. Gener. plant, vascul. I. 300. II. 290.)

I. P. lll'MIFt'SUM Delile I. c. - Bib. I. c. — Herba repenn glabra babltu *Ptplidis.* Folia opposita obovata integerrima. Floret aiillares oppositi toltlarit brevittimo pedirellati. Q — *Microcarpaea [Paederola* Koenig el Rolte ID Wall. Caul. 3020.) *cochlearifolia* Sm. in Rees's Cyclop, el Hook. Dot Misoellan. III. Oft. Suppl. t. 20. — *Hcdyotis {Oldenlandia* Rib. Nov. pi. spec. 07.) *maritima* Lion. Supplem. 110. - Oescil in Africa cl Asia calidiore liltorali.

3tt5l. MICRAVTIIEMl'M *L. C. Rich.*

(L. C. Rich, in Michx Flor. bor. Americ. I. 10. t. 2. — Meisn. Genrr. plant. \a»cul. I. 300. II. 220. - St. Ilil. el Girard, Aon. sc. oatur. XI. 107.)

1. M. ORBICI'LAITM Michi. I. c. - Spr. Sysl. vegel. I. 70. - St. Ilil. el Girard I. c. t — Foil, late otatis aculiusrulif; florib. breviter pedunculalii; filameniis basl bine et inde appendicnlalis. Q — *Anomymoi (Globiftra* Pert. Kocbind. 1.20.) *umbroia* Walt Fl. Carol. 03. - *Pinarda [Gratioi** Sweet nst.) *reptns* Vellozo, Flor. Flumin. I. i. 52. - Crescil In Brasilia el In America boreali.
2. M. EMARGINATUM Elliot, Fl. Carol. Georf.18. — Spr. I. c 77. - SL nil. ct Girard I. c. 108. t — Foil, orbiculalis emarfinaUs; florib. tabsessllib.; fllamenUs iofcrnc latiorib. flciuosis, saperius redis lenaibns. O — Crescil in Brasilia el in Carolina au»trali.

30V2. ViXniXLIA *Linn.*

(Linn. Manlis:*. pi. 80. - MeiMi. Gener. pi. \ascul. I. 311. II. 222. — Btb. Scropbul. ln<lu*. 35. - G. Don, General »)s>t. of gard. and bot IV. 547.)

S. I. *Brachycarpae lilh. I.* c. — *Capsula subglobosa v. ovato-oblonga, calyce brevior* r. *tix longior.*

* Coiyjr *a*t$ anlkeii* quimqutdeuUUu, eapsula calyce bretior.*

I. V. OBLOMGA Bib. I. c. - Glabra suberecta: foil, obloogit lanceolaliste, bist angusutin integerrimis cratiiusculii; pedunculis paucU elongatis subracemoiu; ralycib. tubulosis mibaequaliter quinquedentalis v. scmiquioqucfldis; cap%ulii globoHis calyre bre%ioribu<. 0 - Crescil in China prop? Macao.

3. V. 'TORKMA Bid. in Wall. Calal. 3000.) MOLLLGIMHDES Btb. Scrophul. Ind.r. 35. — Glabra- foil, subsrssilib. o\ato-ublongiKt bati cuneati«t margine »raberriniis; pedunculis ri»:nli-i fa^riculaliH c*al>c«- \\\ longiorib.; ral)cib. ban an«UHUtiv apice quinqiiiMlfiitatiH, (leinuiu irn-jjularilrr OIMS; rapiulii ot.-iio-ob|onjMt ral>r/ brevioribus. Calyces rigidi 2 lineas longi. Corollae parum longiores. In regno Birmannico crescit

3 V (TOREMA Harailt. in Wall. Catal. 3901) ALBA Dili. I. c. — Diffusa subglabra-Toll breviler peiiolaiis ovalis, basi rotundalis cuneatistc, pedunculis lenuib. fasciculatis, calyce scsqui-lnplo longiorib ; calycib lenuib, apice subqumqueden-tads, demum vix fissis, capsule oblongis caljce brcvionbus. O — Crescit ad ftathpur in India onentali.

4 V. (CAPRAIUA I inn Mantiss. pi. 87 — TOREMA Cham, el Schlchtd. Linnaca I! 570.) CHLSTACEA Bib. I. c. — Diffusa glabra foil ovatis, pedunculis axilla-nb. subracemosiste calyce duplo quinluplove longiorib.; calycib ante anthesin quinquedenlalis, demum quinqueparlilis capsulas ovalas supcrantibus. O — Calyces 2-2[1]/. lin. longi. Corolla obscure coerulea. — *Gralxola {Morganta* Spr. Sysl. \eget. II 80-2. — *Torenia* Hamilt. in Wall. Catal. 3002.) *lucida* Rxb. PI. of the coast of Corom. HI 3. t. 202. — *Bornemannia [Tttlmannxa* Rchb. Flor. exotic. 1.27) *ovata* Lnk. el Olio, Icon, select, pi. bort. Berolin. I 0. t. 3. — *Antirrhinum hexandrum* Font Prodr. 43. (Willd. Hb. 11265.) — *Morgania {Grattola* Rth. Nov pi. sp. 11.) *atpera* Spr. Syst. veget. II 803. — *Crusta ollae minor Caranatct* Rmph. Herb Ambom. V. 460. 461. t. 170. fig. 3. — *hatu-pee-ttjanga-puspam* liheede, llori. Malab IX. 113. t. 58. — Crescit in omni fere India oncnlali, in China ad urbem Macao el in Luçoma.

•• *Calyx ante anthetin quinquepartiius, capsula calyce brevtor.*

5 V. (TITTMAMSIA Bib. in Wall. Catal. 3047.) ERECTA Bib. Scrophul Indie 36 - Suberecta glabra * foil, subsessilib. ovatis oblongisve, basi angustalis, pedunculis axillanb. raceraosisve calyce daplo quintuplove longiorib., calycib ante anlbesin qumquepartitis v profunde qainquefidis, larioiis laoceolatis membranaccis capsulas o^atas superanlibos. O — *Ttllmannia trichotoma* Bib in Wall Catal. J94J (ubi cum *Bonnaya parviflora* miicilnr). — Valde affiois F. *limosae,* sed satis distfncia videlnr. — Creicil in peninsula lodiae orientals, In Nepalia, in regno Birmanmco.

6 V (T1TTMANMA Bth. in Wall. Calal. 3044.) ELATA Bib. Scrophul. Indie. 36. - Glabra v. parce pilosa: foil, peliolatig ovalis, basi subcordatis, pedicellis racemosis, caljcc demum vix duplo longiorib.; caljcib. ante anihesm quinqueparliln, lacinns lanceolato-subulalis capsulas otatas superanlibus O — Crescit in regno Dirmanmco ad Ta\oy.

7 \ IIIIKIT4 Himilt ross ex Bib. I. c. — Ilinuta foil, ovalis, inferionb. peliolatiH, hasi .ingusiatis, supcrlonb. subsessilib, basi cordads, pedicellis racemosis rahro demum dirplo quadrnplo\e longiorib , calycib. ante anihesm bipartite, hciruis lanreiiLito-subulatii cap«ulas subglobosas vuperantibu* O — Corolla rncrulca - *Ttllmanma ocala* Bib. in Wall. Calal. 3M2. (non Rchb) - *(iratiola (Unrnemannia* Willd Enum. pi. horl. Berol. 654. — *TiUmannta* Rchb. Fl exotic I 20 i .Vj *titcota* Hornetn. llort. llafn. 10. — Crescit in India onentali (ID Peninsula, ad Goalpara, Silhel el in regno Avano).

" > SCVBRi Rlh Scrophul. Indie. 30. — Diffusa birsula v. subglabra foil subsessilib late o\ali«, basi subcordalis rotunditis>c, pedunrulis axillaril) raernio-sisQy caljre duplo quintuplove longiorib , caljcib ante anlhrsin quinquepariitit, linniis hnceolali*, cap»ulam subglobosam »upcranlibu« O — Ilahitus I *crusta-' rear,* planla lota, prafserlim autem caljces, mgrescil, similis etiam *llonnnya' rutundifohac,* scd jam inflorescenlia i»l staminibus di\ersa - Tola planta pilis •implicibuii longis non articulate albis birsuta, nodi et cal>cos praecipue birsutis, nargines foliorum el caljcis asperi obsenantnr C.aules acute tetragnni, ad ar* ticulaiiones nepe radicanlet. Folia opptfsita, superiora spssiha, inferiors *MX* IO' pcliolum brttcm altcnuala o«ala oblU4iu»cula, obsolete crmnta subintegrrnmaT^t p> I in longa, 4 Im Ula Peiliinculi axillarrs opposiii, raro plures ex eadem axill'i fuhorum circiter longitudine 3-0 lin longa, nuroquain elongati Calyx jam sol» onlhesi basin usque quinquctulu*, Ucinu« UnceoUtin acqualihus aculis LorolU lubulosa nngens, labio tupermn o%ain obtoso inteiterrimo, inferl»n loiiKion lalo

tnlobo, lob is, subaequalibus rotundatis integerrimis. Stamina 4 didynama, anteno ra majora Capsula membranacea calyccm subaeqaans ellipsoidea non compressa, axi diametrnm Iransversum vix tertia pane excedenle. Semina numerosa minuiissima scrobiculala grisea — *Torenta hirta* Cham el Scblcbld Linnaca II 571 f _ *Ttttmannta pustUa* Blh in Wall Catal. 3945. (excl lilt. C.) — *Ttttmannia tulcata* Bib. in Wall Catal 3046 A — In India on en tali el in Luc. on i a

0. V LAXA Blh Scrophul Indie 30 — Diffusa hirsula- foil sobsessihb, basi rotundali^ subcordatisvc, pcdicellis axillanb. racemosisve calyce duplo qointuplovc longionb , caljcib ante anlbesm qmnqueparlilis, lacinus subulalis hirsutissinm capsulam globosam supcrantibus O — *TtUmanma puttlla* Blh in Wall Calal 3W5 C — An praeccdcniis vanelas[9] sed habilu calycibusque diffcrt. — Crescil in peninsula Indiac orientals.

10. V. MOLLIS Blh Scropbul. Indie 37 — Hirsuta* foil subsessilib oblongo-ovatis • otalo-lanceolatis molliler villosis; pedicellis axillanb racemosisve, c«i1)cc duplo v quadruplo longiorib , calycib ante anthesin quinqueparlilis, lacinus subulaiis hirsulissimis capsulam oblongam suparanlibus. O —* Caljcet demum 4 lin longi, in aim plensquc hnjus scclioms vix 2 ho. longis. — *TtUmannia fnrla* Blh in Wall Calal. 3048 — Crescit ad Sillet in India oriental!.

* * * *Calyces qutnquedentalt vel quinquefidu Captula ovala calves parum longior.*

11 V (TOREMA Blh in Wall. Calal. 3050.) SBSSILIFLORA Bib. Scropbul. Indie 37 — Foil subsessilib. rolundalls, basi subcordalis; florlb. sessilib. fasciculalis, cal)cib quinqucdentatis, demum subflssls, capsulis oblongis calyces subsuperatilibus O — Crescil in regno Birmannico ad montem Taong Dong

12. V MINIMA Rojlc mss. in Blh I. c. — Pusilla simplex erecla subglabra foil subsessilib rolundalis, basi subcordatis, florib. sessilib fasciculate, caljcib semiqumqucfidis capsulis ovalis calyces supcrantibus Q — Crescil in Mussoorec

13 V M UMLLARUEFOLIA D Don, Prodr fl Nepal 86' - Bth I c - Erecta ramosa foil hubscssilib. rolundalis, pedunculis axillanb. subfa&ciculatis uniflons ramosisve, capsule o\aiis oblongiste, calyce subduplo longioribus Q — Crescit in >epalia

14. V. LIMOSA Wlprs. Nov act acad. caeiar. Leopold. Carol, natur. curios XIX 6upplem. I. 304. — Caule procumbente bl-lrlcholomo radicanle; foil, petiolalio ovato-deltoideif serraio-denlatis; florlb. pedonculalia racemoio-umbellatfa; capsulis calyce vix longioribas. O - Crescil In China locis llmoalt prope Lin-ting.

%. 2. Sthquosae Bth. /. e. 37. Capsutae obtongo-lineares calyce longiores.

15. V. DIFFUSA Linn Maniiss. plant. 00. — Bib. I. c. — Transact, of the medico-bot. Sociel) I 10 I I I — Diffusa pubescent- foil late otalis tubtestilib ; florib axillanb srssilib , caljcib. subquinquefidis, capsula oblonga dimidio broioribus O — *Gratiola ongantfolta* \ahl, Enumcr. 1 00* — *Bonnaya ortgamfoha* fepr 6yst veget I 42 — In Brasilia prope Balnam cl ID India onenlali.

16 V PEDL>CLLATA Bth. I c — Glabnuscula laxe procumbem: foil. o>atis, pcdicellis axillanb soliiarni elungalis, calycib. quinquepartilis, capsula oblongo-lineari subdimidio brevionbus Q — riKmannia *grondtfiora* Spr. — Crescit in peninsula Indiae onentalis el in Zeylania.

17. V (TITTMANMA Blh in Wall. Calal 3051.) ANGU8T1FOLIA Blh. Scrophular Indie 37 — tilabraJaxe diffusa: foil, oblongo-llnearib; pedicellis axillarib flongaiis, calycib quinqueparlilis, capsula oblongo-lineari dimidio brevionbus. Q — trefoil in INepalia

f *Spectet non satis notae.*

18 V ((.RATIOI \ nth Nov spec 10) CHAMAEDRYS G.Don, General s)st of gard and hot l\ VI0 — (auk dicholomo pilosiusculo, foil otalis obtusis in pctioluin ntUMimlis trincmis, „;r(is«ic obtusiq scrratis crrnalis, cal)cib obt»olitc penlagom^ quinquHidis, cipsul mi roiundalam acquantibu* Q — Florcs ad ramorum apices axilhrc> Dcn'os (iljdni acuminjti obtusi Forte *Sicmodtni* *pecie»* (riMil in India oricnlili

19 V. (GRATIOLA Koenig mss. in Vahl, Eoumcr. I 07. - BONNAYA Spr. Sysl. vegel. I. 42.) CORDIFOL1A G. Don I. c. no. 18. — Foil, subcordato-ovatis pelio-latis» crenalis; pedunculis axillanb.; caulib. prostratis. O[9] — Cuiles simplicissimi sesquipedalcs. Folia supenora sessilia semipedalia, infenora minora remota. Pcduncuh folio dimidio longiores. Segmenta calycina lineana. Corolla alba, faucc llatescente. Capsula sabulata, calyce dimidio longior. — Crescil locis humidis graminosis in India onentali.

20 V (UORG4MA Spr. SysU veget. II. 803. - GRATIOLA Rlh >ov. pi spec. 12.) STRIGOSA G. Don I. c. no. 19. — Caulib. dicbotomis ramisq alternis divancalis singosis; foil, opposilis oratis acaliascolis in petiolum attenuate serrulaUs glabns; racemis lerminahb. subnudis (axis; capsulis ovatis acuminnli* caljcem parum supcranlibus. O — Floret parti. Pedicelli fill formes ad basin bractea minuta ovata oblusa instruct!. Calyx glaber, fere basin asqoe quinquepartitus, segmenlis linean-lanreolatis aeotis inaequalibus, saperiori longiori et angusiiori. — Crescil in India onentali.

21 >. ROXBURGIIII G. Don 1. c. no 20 — Annua diflusa foil sessihb cordatis scrralis, florib. sohtarns longc pcduncilalis, cahcib quinquepartili*, filamenhs supenorib processo stenh auclis. O — *landelha [Torenta* Rxb. Flor. Indir III 95 *dtffuta* Willd. Spec plant III. 34J. (nee Linn.[9]) — In ora Coromandchana.

22 \ TOREMA Rxb. Flor. Indie. III. 96.) VARIANS G. Don I. c. no 21 - Annua crecla (elragona glabra: foil, opposilis petiolalis cordalo-ovolis serrate, flonb axillanb solitanis; calycib. quinquedeniatis; corolla nngcnie, fil.imenii<» longiorib processu sterili aactis. O — Cresclt in Coromandelia el in Bcnghalia

23 V (TOREMA Rxb. I. c.) MLLTIFLORA G. Don I. c. no 22. - Annua crecla tc-iragona glabra: foil, opposilis obloogis sobserraiis; florib. lenninalib.; calycib quinquepartitis; corolla bllabiaia; fllamentis loperiorib. proceMU sterili aacUs, capsula ovata. Q — Cresclt io Benghalla.

24 V (TUTMtNNIA Bnge. Men. des MT. etraog. de 8t Ptrebrg II 121.) (>BO> VT\ Wlprs. mss — Caule diffuso ramoso; foil, obovatis grosse denlniis suhsessihb glanduloso-pubescentib.; racemis termmalib. elongalis, pcdiccllis frurtifrritf •rectn <mcli4 O* — Crescil in China boreali.

25 V f riTTMANMA Turczan. Bullet des natur de Moscou \l 1M ^ ST4CII\DI-FOII\ ^tlprs. mss. — Caule ereclo dense piloso, foil srnmmpleiicaulib lancooljtn denticulatis, subtus hirtis, mrenorib opposilis, prdunculis fruclifcrls errcti», dentib. cal)cim& lubo longionbus *J* — Crescil In China boreali

3953. TOBE\I% *Luin.*

Linn Gener planl. 574. - Meisn. Gener plant, vasrol I 311 II. 222. — Bih Scrophular lodic. 38. — *ll.* Don, General syst. of gard. and bni |\ 550.)

I T RACF.MOSA Bib. In Wall. Caul. 3*7 B. C el Scrophul Indir JH. - Ilimuia full o\atis aculis ni|osis; florib. opposilis raremosis. rorollis ralycc plut dimidio longioribu* ^ — Calyx fructifer 7-6 ho. longus Corolla coerulra (rcni io feilhrl, Prnanit

i T FLA\A lUmili mss tn Wall Caul 3957 A. - Rth I c SuMiirouia foil, ovato-oblongis oblutis, florib opposiiis racrmosu roroliis rahrrm *M* ....-dentibus *"4* — Cornllar flavar* Cal)i frurlifrr 0-7 liu lon^us \d ...

J T \M\TK \ LIDQ sprc plant W2 Blh I c l-n||-o\.iii« « ovato-lanceolali*. prduoculit atilUnb subfjifriculatis, rorolln r.ihrr oM.»uco, ba»i ...-Doalo lubduplo |nngioribu« **4* — *»prno% hirsutir, fuliorum furma rt forull«c magnitadine talde variabilit forlcque plurrs in unam lunr ronfu«ai* »unl. •*" •pecimiBibos siceis ooo dUlingurodar I JIM frurufrr •*-!() I n I •!>««• ^#f#T »ia *difv* p. Don, Prodr II. Nepal M. nrr R\b *T eordtfolta* Blh in Wall-Calal 3QM. (Qoa fctb • - T *prtwmeuimrii* Blh in Hall (jial IBO *T alba* llamilt mu in Wall t.aial TQ6I - *T k»amt* R\b M |n«lir III *W T ra...* Hib I < r *kirtula* ^ilM Hprr planl III JBu f,#rt/i../.i *Hamnaya* sV ... %rn.-l I 41 *Henekehm I nk* Hrh* ir.-r .ilHifr ^*cr* |>lam I ... &*

Rxb. Fl. Indie, (ed. Wall.) I. 137? — Lam. lllustr. genci. I' !>2J. tig. I. - *Luphratiae affinxs pustlla planta* Pluken. Amallh 85. t. 37J. fig 2. — *haka-pu* Rhccdc, Hort. Malab IX. 103 t 53. — In omm fere India oncnlali, in China

4. T. EDEMTLA GnfOlhs Madras Journal of litter, and science 18-30. no 1J ex Schlchtd. Linnaea XII. Lileraiurb. 200. — Erecliuscula molliter hir»uu Toll pe-liolalis cordalo-o\atis rugulosis; flonb. pseudo-axillanb. fascicularis raccmosiMj . filamcntis longionb basi cdcnlulis. 2|< — Corolla calyce vix duplo longior, saepius coerulco pallidc tincla, lobis latcralibus labu infenons parlim saturate azurcis, medio macula lutca notalo. — Crescil circa Suddiya in rcgno Assamico.

5. T (.OKDirOLK Il\b PI. of the coast of foromand. II. 52 t. 101. - Dih Scrophul. Indie J9. — Hook. Hot. Magar. t. 3715. — Foil, ovatis , pcdunculu axillarib subfasciculalis, corollm caljce o\alo, basi rolundalo «ubduplo longionbus Q - Caulis 4-8-pollic.iri!» crcctus acute quadrangular^ v. quadrulalus vindis, ad JII-galos p.itentim ciliatus. Rami opposili dccussali palcnlc*. Folia pcliohm <or-dnlo-o\ata, simplicitcr inciso-serrala, supra pallidc vircnlia parcc pilosa, infra pallidiora glabra. Petioli canaliculati ciliati, folio ipso breviores Pedunculi pn-mum pctiolorum longiiudine. demum olongati folio longiorei quadrangulares ci-liaii. Florcs in apice ramorum subumbcllali axlllarei, e foliis aggregate m>o-lucrum qua»i confcclum est. Calyx bilabiatus, labio luperiori tridenlalo, inferior! profundc bifido vmdi ovalo subalalo, ala superlorl in pedunculum Don producta. Corolla palhde hlacina calyce lerila parle longfor, lubo clavalo, Infra curvato glabro, limbo bilabiato patente, labio superior! crenalo subemarginato, infenori tripartite, lobis rotundatis. Stamina didynama, labio supenon breviora. Capsula a caljce tecla. — *Corosinam* Rheede, Hort. Malab. IX. t. 08 — Crescil in India oncnldli in montibus Circarensibus.

0. T. P4R\IFLOI(\ llamilt. in Wall. Calal 3058. - Bth. I. c. - Foil ovatis, p(>-minculis axillarib ,">ul)fa«»ciculati!»; corollii caljccm lincarem basi aiimu.iium \ix excedonlibus 2J. — llcrba lenclla, petiolis connalis oppositifolia Hpithatnaon, \i\ umquam pcdalis, rcpcni», ad nodos radicans. Caulis lelragonus, mfornc praiMcr nodos glaber ramosus, irregulanter bifurcus, omnis axilla gemmam fo«rt, nunr etolvilur ulraque gemma axillarts par! v. dispart tigore ipsa gemma apicali ab-ort iente Y. cvolula, nunc altera tantum, nunc aborltur ulraque caule lunr elongato lolernodia bipollicaria. Folia ioternodiit breviora ovata v. ovato-lanc«olata acu-tiuscula depresio-serrau, supra plana, oenro venisqae Iribus tenulbas tubtus prominentibui. Follorum lamina temipollicarlt, 3 lln. lata, petlolo bilinear! Folia superiora minora lanceolata. Peduocoli I-A atillares pseudo-umbcllai!, ramo ex cadem axilla subvenieutc pseudo-alares. Plot cum calyce 5 circiler I n. longus, ral)x fruriifT paullo auctus ejusdem fere longitudinls, lubseptemnervius, irregulantcr 4-7-donlatUi. Corollae labla subaequalia. — *T. pedunrutaia* Vtilld Herb inn. - 7 *rcromcarfoUa* Willd Herb 11540. — *Koriema MadaQOtcanentit* el ^ *3launltana* Pet Th. (iener .Mfldap 0. no. 17. ex Knrjrl hot. XII. 10H. — Aof/rniM *Ihouarm* Cham, el Schlchtd. Linnaea III. 18. t — Crescil in India oricntali ad tioalpora, in regno Dirmanmco), in Brasilia (prope Baliiam ct ad Rio dc Janeiro^ inque insulis Maunlio et Madagascar.

7. T. JIKRPKSTKS Bth in Wall. Catal. 3807.) POI.YGONOIDE8 Bth. Srruphular Indie. JO. — Procumbens* foil, subrotundii; pedunculli axillanb. umbellatim 3-4-florls; calyclb, campanulalis late trialatis; corollae tubo breviter cxsirlo. ^ — Crescit in India orientali ad Singapore.

a T. OBTI SA Blume, Bijdragen 754. — Caule repente; foil, subsessilib ovatis ob-tusiusculK obsoleti* repando-serralis glabnusculis; pedunculis axillanb trrmi-nalibus>o umlloriH, corollae labio superior© obluso, capsula cal^cem exredmtr % — i resc it in Ja\a orndentali.

0. T >IIM TA Illume I c. 7M. - (aule rcprnte, foil breviler petio|ati» o\.mfc \ selaceo-!»errah« subciliatis, prdunrulis axillanb. \ terminalib urnnorit, rorollar labio %upenorr emarginalo, cap^ula cahcem aequante ^. t.roeii in iniul.i Java ad Builcnzorg

10. T. (TITTMANM4 >*pr.* byst. vegeU II. 800.) SCABRA R. Br. Pro dr. 0. Nov. Hoi I. 440 (edit. Nees ab Esenb. 290.) — Foil, lanceolalo-ovatis scrratis scabris; caule ercclo puberulo; c;il)cc quinquedcnlato aequali. ^ — An eadem ac *T. scabra* Graham in Hook. Bol. Magaz. t 3104? — Cretcil in Nova Hollandia.

11. T. FLACCID 4 R. Br. I. I. c. c. — Foil, late ovatis obtiuis crenalis cauleq. glabns; pedunculis flore iripio quadruplove loogionbus. 2J.? — In No\a Hollandia.

f *Species e genere expellen lae.*

T. ALBA Hamilt. » VANDELLIA ALBA.
T. CRUSTACEA Cham el Scblcbld. = VANDELLIA CRUSTACEA
T. DIFFLSA Rxb. — VANDELLIA ROXBURGHI1.
T. HUBRIATA Grab. - ARTANEMA FIMBRIA1UM.
T. GRAC1LIS Bib. — BONNAYA VBRBBNAEFOLIA.
T. HIRTA Cham, el Schlchtd. — VANDELLIA SCABRA.
T. MOLLUGINOIDES Bth. - VANDELLIA MOLLUGINOIDES
T. MULTIFLORA Rxb. — VANDELLU MULTIFLORA.
T. SCADR4 Grab. = ARTANEM4 FIMBRIATUM.
T. SESSILIFLORA Bth. = VANDELLU SESSILIFLORA.
T. VARIANS Rxb. — VANDELLIA VAR1ANS.

3954. ABTANEMA *D. Don.*

(D. Don in Sweet's Brit. flow. gard. III. t 834. — Meisn. Gcncr. plantar I. 311. II. 222. — G. Don, General Sysl. or gard. and bol IV. 540. — Bib. Scrophular. Indie. 30. — Endlich. Gener plantar, p. 684. no. 3054. — *Ackimenes* Vahl, Symbol, bot. II. 71. [Don P. Br. - DC. Prodr. VII. 535. — Repertor. bol. syst. II. 710. el 003.])

1. A. FIMBRIATUM D. Don mss. in Sweet's Brit flow gard. III. t. S34. — G. Donfl. c. 55a no. 1. — Foil, laneeolalia acutls lerratls; corolla magna tubuloso-infundibuliforml; segmentlt calyciois lanceolatls mucronulatts; bractcisotaiis. 2j.> j* — Cauhs erectus, basl pubesceolia brevissima reflexa rigidj obelus, »uperne glabemmus, in lateribus oppositis sulcalus, a nodo ad nodum alternatlro; folia lanceolato-ovala acute serrala, basi apiceque inlegra subciliata tcnosa, ad venas deorsum scabra, apice glabriuscula. Cymae terminals paucidorac pedunculi erccti ebracteati ngidi. Calyx glaber rcgularis quinqucfidiis prrsiolens, segmenlis acuti» mucronulahs, Infra irabncalis, supra patentibus. Corolla pollicans violaceo-purpurea, lilacma v. alba slnata glanduloso-pube^rens rmgens, limbo dilatalo patenlc cronalo, labio supenore bi-, in fen ore inlobo, lobo inlermcdio maximo emarginalo, tubo campanulato, infra inflato, supra applanato. Stamina didynamia, fllamenta dnianiia, prope basin pilosa, cum tubo fere ad fjuccro conuata, tune subito inclmata, longiore ad inclioatioms poncium proccssu carnoso capituliformi notaia, antheris aecombentlbut. Captula ovata lumida, styli persittenlis basl murronaU. — *Torenia? fimbriata* Grab. Edlnbrgb. Philos. Journ. XII. 370. — *Torenta scabra* Grab, in Hook. Bot. Magaz t. 3101. (nee R. Br[4]) — Crearit IO IS ova Hollandia.

2. A. ANGl'STIFOLIlM Bth. Scrophui. Indie. 30. - G. Don 1. c. no. 2. - Foil, angusle lanceolatis; corolli» subinfundibuliformib. caljcc iripio longionbus. 0? — *Dlceroi anguthfoliut* Bib. in Wall. Catal. 3HH. - In Indu onentali ad Singapore.

a A. (ACIIIMKNES Vahl, Symbol, bot. II. 71.) SESAMOIDEM Bth. Srrophul. Imlic. 30. — Foil, oblongis v. ovato-lanceolalis; corollis »ubcampanulati», cahre duplo longionbus. Q? — *Columnea lomgifoita* Linn. Mantiss. plant. 00 - *threros longifolius* Pen. Encbind. II. KM. - Blh. In ^ all. Catal. J8KI. - *Snamum Jatani" cum* Burn. Indie. IJJ. - *Bahel TsptlU* Rhecde, llorl. Malnbanc IX. 100. t 87. - Caulis herbaeeus. Folia opposita sessilia lanceolata longissimasubscrrata, utrinque laevia. Raceni termioales clongati recli, flonbu» opposing. Cal}X pentaph)llos ovatui erectus persiatena. Corollae labium supenus magnum, infenori Vnfido. Capsula suboboTtta. - Cr«#cit io lodia oriental..

31)55. IIETEBA\TI1I1 *ISees et Mart.*

(Nces et Marl. Nov. act. ocad. Caesor. Leopold. Carol, nalur. curios.. XI. 42 t. J. - McUn. Gencr. plant, \ascul. I. 309. II. -220.)

1. II. DECIPIENS Nees et Mart. I. c. — G. Don, General nyst. or g.ird and hot. IV. 551. — Herba repens: ramis ascendentibus teretibus, pilis breMbus leclis; Toll, allernis suborbiculanb. oblusis subapiculatis inlegerrimis in pctiolum atlcnualis pilobiusculis; tlonb. raccmosis; raccmis exlrafoliaceis nudis subsecundis simplicibus ex internodns superionbus oriundis; calycibus coeruleis; corollis albis; capsulis ovatis suboompressis acuhs glabris albis. 2|. — *Yrulitkia polygaloides* Spr. Sjst \egel. 111. 105. IV. 222. — Crc*>cil in Brasilia.

.31)50. IIYDRWTIIELim *Kth.*

(Klb. in II. D. Klh. No\. gen. el spec, plant. VII 2QJ. t. 040. — Mei&n. Gener. plant. \a*cul. I. 300. II. 220.)

1. II. CALIITRIGIIOIDES Ktb. I. c. 203. t. 640. - G. Don, General <>st. or gard. and but. IV. 552. — Herbula glabra radican* fluilans: full, opposilis intcgcrnnii* 7-ncrvns; flonb. axillanb. solilariis allernis pedicellate minulis albis. 0 — In cataraciis Aluminum cl in missionibus Orinocensibus cresctt — *Wxllichia* ...... **Mulisa**. m». ex Linn. Manilas, plant. 556.

3957. 1LYOGETON *Endlich.*

(Endlich. mss. in Gcner. plant, pag. 684. — Meisn. Gener. plant. I. 311. II. 222.)

1. I. (LIM)ERMA R. Ilr. Prodr. fl. Nov. Holland. 441. [edit. Noes ab Esenb. 207.] — TITTM4NM.V Spr. Sysl. vcgel II 800.) ALSIINOIDES Endlich. mss. - Toll, O\JIIS jntepii> el pauudcntali*, caulims distanlib., Horalib. minulis tubo corollac raljco parum longion; caulc credo. 0? — Crcscit in >o\a Ilollandu.

2. I. SI BL'LATl >I Endlich. m>s. — Foil, laic o\ali<> subinte^ns, infimis confcrlis, caulims paucis^imii) minonb., floralib. minuti!»; tubo corolhno calyce duplo Iongiori. 0? — *Luulcrnia scapigera* R. Br. I. I. c. c. — *Titlmannia scapiycra* Spr. Syst. veget. II. 800 — Crc»cit in No>a Hollandia inter tropicos.

3. 1. SDBULATLM Endlich. mss. — Foil, liocari-bubulalis inlegris 0? - *Linderma {Titlmannio* Spr. I. c.) *subulate* R. Br. I. I. c. c — Crescit in **Nova** Uollandia inter tropicos.

3058. L1NDEBNIA *Linn.*

(Linn. Gcncr. plant. 1315. — Meisn. Gener. plant, **vascul.** I. 311. II. **222.)**

1. L. PYXIDAIUA Allioni, Miscell. Taurin. III. 178. L5. — Schkuhr, llandbch. 1.175. — Lam. Illu^ir. gencr. t. 522. — Slrm. Deutschl. Fl. lift. 30. ic. — Koch, Synops. n. Germ, el llch. (edit. 1.) 532. - Kchb. Fl. Germ, excurs. 3H0 no. 2010. - Foil. oblongo-o\ali:> iniegcrrimu trincrviis sc^silib.; pedunculi^ unillorin; caulib. procumbcntibus. 0 — *Pyjcidana repens annua, ftoscuUs monopetalis umlubtatts* Lindern, AUal. I. 152. I. 1. cl 2. — *Capraria gralioloidcs* Linn. Spec, plant. H70. — *Anagalloides procumbent* Krok. Flor. Siloiac. II. no. 1001. t. 20. pag. ,108. — *Gratiola inundata* Kilaib. in Schultz, Flor. Auslr. II. 3i. — *Lindernia hitatbelii* G. Don, General sy&t. of gard. and bol. IV. 551. no. 2. — Corolla albida, limbo dilute carneo. — Cre»cil in locis humidis hyeme inundalis, ad ripas lacuum et (1u>iorum in Europa media.

f *Species inquirendae, verosimiHter e genere exdudcndae.*

2. **L. MOM i:\IDL\MS Spr S>st. voget. II. 7G0. - Caulc procumbenlo ramoso,** foil sp.itlniKilo-lmc.ini). OIKTMIS, pedunrulis axillanb. millions; cahub. Tohacei^. Q> _ ('resell in MonleMdeo

3. L. ,1I1TMV>MV spr I. e SX) MOM ICO! A Vilt (lener. Amenc I. 0. - Caul.' ercclo di< holmim, full, raduahb. sp:nlnil.ili^, rauln is lnie.irib. remolis; prdun**culis** vlongjli*, fruiliferi* dellexis. {j* I'.ri ni in Carol na borejh.

4. L. (TITTMANMA Spr. I. c. 601.) GRANDIFLORA Null. I. e. II. 43. - Caule prostrato repcnle, foil. subarapJexicaulib. crassiusculis subrotundis subinlegernmis glabernmis, pedunculis axillanb. elongatis v. eiiam lerminalib.; filamenlis slenlib. furcads ^ — Folia aggregata. Calycis segmenta lineari-subulala. Corolla magna noljceo-coerulescens, labio in fen ore pallidiore Inlobo, supenore brevissimo bidentnto Filamentorum slenlium processus lalerahs profcrl anlheram impcrfeciam umlocularem. Capsula ovala. — Crescii in humidis Georgiae.

5 L. DILATATA MUblenbrg. Catal. el Elliott, Flor. Carol. I. 10 - G. Don, General sysl of gard. and bot. IV. 551 no 0 — Foil, basi dilaiatiş amplexicaulib. parce dentatis; pedunculis folio longionbus. O — Folia obscure 3-5-ncnia. Calyces pubescentes ciliali. Corolla purpurea. — *Ltndernia Pyxtdana* Prsb. Fl Amer. aept. II. 410. — *Gratiola tnaequalu* Walt. Carol. 01. — *GraUola anagaUidea* Michi. Fl. Bor. Am. 1. 0. — In America boreal! (New York, Carolina, Georgia etc.).

0. L. ATTENUATA Mdhlenbrg. Catal. ex Elliott I. c. 17. — G. Don I c no. 10. - Foil, lanceolatis obovalisq., basi altenualis, pedunculis folio dimidio brc\ionbus. O — Folia serrulata villosa. Calyces ciliati. Filamenla stenlia tillosa — fresnt in Georgia

ft *Species* e *genere expellendae.*

L. ALSINOIDES R. Br. - ILYOGETON ALSINOIDES.
L. DIAISTHERA Swrti. - HERPESTES CHAMAEDRYOIDES
L. JAfOMCA Tbnbrg. - MAZUS RL'GOSUS.
L. SCAPIGERA R Br. — ILYOGETON SCAPIGERUM.
L. SL'BLLATA R. Br - ILYOGETON SUBULATUM.

395^,. CONOBEJi *Aubl.*

(Aublet, PI. Guian. II. 030. i. 258. — Meiin. Gener. plant vascul. I. 311. II 222 G. Don, General lysL of gard. and bot. IV. 552.;

1. C. AQUATICA Aublet I. c. — Lam. Illustr. gener. t. 522. fig 2. - G. Don I. e. no 1. — Caulib. procumbcniib. nodosis; foil, reniformib. dentatis tfmiamplexicaulib ; pedunculis folio longionb. solitarus. ♃ — llerba glabra. Corollae coeruleae. — Crescit in Guiana Gallic*.

2 (.. PL>CTATA Nees et H"t NOT. art. acad Caetar. Leopold. Carol. XI. 43. - G Don I c. no *i.* — Caule atctndenlf, ba«i radicanlr; foil, o^atm arutif irrratis, supra ncabrif ,| Oorib. axillanb. geminalis, peliolo parum brevionbua. ^ — Folia pollicana v. aetquipnllicaria. Calyci« quioqaepartiii »cgmeota ovtlo-lanceolala acuminala, membranaceo-margioala. (.orolla calycem duplo exeedil. Labn toperiorit »egroeota oblonga undulala. — Creteil In Brasilia.

3 C VISCOSA Spr Sjut, regeU II. 771. — G. Don I c. no. 3. — Caule erf no, »uperne tisco^o, foil lanreolatis argote serratis glabmimit; pedunrulu subgrminis folio brevionbu*. % — Crescll in Brasilia

f *Species e genere expellendae.*

<: ALATA Grab. - LKI COCARPl S ALATI 8.
C BORKALIS Spr. - GRATIOLA MRGIMCA
C. IM)ICA Spr. — LIVNOPIIILA R4(KVOSA*
C OVATA Hort. - STEMODIA AREN4RIA.
C H7MILA Spr. - STEMODIA ARENARIA.
C VBRTICILUM8 Spr. - bTEMODU 1ERTICILLARIS

MOPHBOKA%THE *Blk.*

(Bih mLindl Natur SytL (»dit.S.)44&. - Meisn Geoer. pi. t aicul II ttl sub no. 93.)
1 'S FLORIDA^A Bib I r - C.retcit io Florida. - *?

Tribus VII. *BUCHNEREAE* Bth. mss. in Hook. Gomp. bot. Magaz. I. 357. — Endlich. Gener. plant, p. C84.

Calyx quinquefldus v. quinquedcnlatus. Corolla limbo quinquefldo v. ioacqualiter quadriGdo, Dune bilabiato, laciniis omnibus plams. Stamina 4 ascendeniia didynama, rarius duo approximate; antherae uniloculares. Stylus simplex; stigma parvum subcapitatum. Capsula bivalvis, valvU intcgris v. bifidis, rarissimc carnosa indehiscens.

Subtribus I. EUBUCHNEREAE Endlich, 1. c. 685.

Capsula loculicida bivalvis, vahulis intcgris.

3059. STBIGA *Lour.*

(Loureiro, Flor. Gocbinch. 127. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 313. II. 224. - Btb in llook. Compan. bot. Hagai. u 301.)

8eoUo I. 0R0BAI0H0IDB8 Bn4L toner. pL pag. 686.

Calyx qumquecoslalus. Corollae tubas supra medium inrraclui.

1. STR. /BUCHNERA R. Br. mss. ex Endl. In Flora [B. Z.] 1832. II. 388. L 2.) OROBAKCHOIDES Bib. I. c. t. 19. — Glabra ramosa * foil, minuiis squamaeformtb., florahb. lanceolatis calyce breviorlbus. 2|* — Hcrba parasitica Irl-oclopollfcari*. Radix luberosa, *Juglandis* magnltudlne. Scapus basl simplex squamis dispems teclus, »upra ramosus, squamis v. bractcis paucis oppositis Instructus, lotus pilis brevibus rigidis obsilus. Squamae v. bracteae lanceolalae. Flores sesstles bracteis terms slipaii. Calyx brcMlcr pilosus quadrifldus, segmentis lanceolalis. Corolla glabra pollide »cpiacca h}pocralcriformis, tubo gran 11 col) com tnplo excedcnlc, apicc incunalo, limbi quinqueparlili segmcnlum inflmum maximum, laicralibus obotaii* subrclusis, superioribus reflcxis minonbus oblongia oblunis 8tamina quaiuor lubo »upra medium insert a t gemims paullo longionbus, omnibus glabm. Ovarium ovatum »ubcompre*sum, ovulis numerosissimis. Sl)lus gracilis reciiusculus, tubo corollino paullo brctior persistens; stigma incrassalum. Capsola ovala subcompressa. Semlna minuta ovalia. — *Buehnera hydrobadenstt* Rtb. Nov. plant spec. 202. — *Bucknera gemertoulei* Willd. Spee. plant. III. 3J8 * *Orobanche Indica* Spr. SyiU teget. II. 817. (oecRxb.) — Crescll In Bcoegambia, Abyssinia, Africa austral!-oriental! et in peninsula lodlae orienUlis.

SeoUoIL KUPHRA810IDB8 IB4L L e,

Calyx quinquecostatus. Corollae lubus supra medium infractus.

1. STR. (BKOW4LLIA Fomk. Fl. Aeg. Arab. 12. — BUCHNERA Vahl, Symbol, bot. 111.81) 111 MIFL^A Bth. I. c. 362. - Proslrala scabra: foil, obovato-oblongit oblusib, spins broib. paucifloriH, caljcib.quinqueslriatfs*; coroltae lubo glabro *Z*\. — Foliorum forma ci caulc procumbenle diffcrt ab omnibus bujus generis speciebus. — Crcscit in Arabiae moniibus lladje.

3. STR. (BUCHNKRA R. Br Prodr. fl. !So\. lloll. 204.) PARVIFLORA Blh. I. c - Pusilla scabernma foil, lineanb. integemmis strictis; calyclb. quinqucslrialu, corollae pubesceniis labio superiorl iniegro inferiore vix duplo brr>iorc. % — Herbula pan a parum ramulosa floriboi mlnimii. — Crcscit in Novae Hollandia* ora austro-oriental! (Keppel Bay).

4. SIR. (EtPIIRASIA Willd. Spec, plant. III. 107. - BUCHNERA Sebum, el Thonn Kongl Darntk. \idensk. Selsk. Afhandl. IV. 51 f) ASPERA Blh. I r. - Foil I,-neanb. inlegcrrimin slnclis ramisq. calloso-tuberculosis el pttim patcntib nmdi» ciliolads, cahcib. quinqucslrialis; corollis glabru, tubo clongato tenui, labio RUpenore cmarginalo infenorr duplo broiorc ^ — Valde aflim« *Sir pam/forar,* differ I lamrn jam corolla duplo majon Ocsrit in \fnra tropica, duiuca

4. STR. (BICIINKHV R Br Prodr. (1 >o> lloll 204. < HIM FLORA 11(1. I c Scabernma full elongatn-linrarib inlegvrnnu* «ut»palrnlib., calytib quin«|u< •Inaiis, corollae luho pubfirfole, Uhio luperiorc rciuio infcriurc tripartito ...

...

hrexioro. ^ — Habilu acccdit ad *Sir euphratioidem* el *coeeineam* — Grescit in >o\ac Ilollandiae ora boreali.

G STR MLITIFLORA Blh I. c 3G3 — Glabra ramosis«ima foil elongato-lmeanb palenlib , spin-, eh ngatisj laiis; raljcib qumquccostjti*, oorollis glabns, labio supcnore bilitlo in fen ore tnparlilo paruni brctiorc. 2J. — Habilu subdecurnbcnle florumque forma satis dislincia. — Crescit in Auslralasiae uisiilis (Goulburn island) ct in nia scpicnlnonali.

7 SIR (BK HNERA Blh. Scropbul. Indie. 41.) DENSIFLORA Blh. in Hook. Cornpan bot Magaz. I. 363 — Ilumilis glabnu»cula scaberrima foil lanceoialo-lincanb. sub«quarro»is, flonb dcnsis appronroalis, calycib. o\alis quinqucMnalis, corollis glabriN, labio supcnore emargmalo in fen ore bis lervc broiore 2J. — Htrba pana ngida 3-5-pollirans ramulosa, re fere ns habitu scquenlem Mores minorcs, lacinns limbi minonbus lationbusqae. Folia eximic paieniia saepeque recurva. — *Bucknera Ariahca* Vahl, Symbol bot. III. 81? — (Linn. Spec plant 879 ex p.) — Crescit in peninsula Indiae oriental)*

8 STR THINDERGII Bth I c — Hispido-scabra slncla subsiraplcx Toll lanceolalo-lincarib creclis, floralib. lanceolahs adpressi*, neno «ubtus margineque ciliato—hispidi*;, spica densa; Cdljcib. quinqueslnatis, corollac lubo pubescente, apice rcruno inflato, limbi labns parum inaequalib, lobis oblongis ^ — Iligidior ereciiorque quam *Str denufiora,* diffcrl lubo corollae ad apircm msignitcr inflato. Corolla longiludinc \anal occurntque 6-S-10-lineans. — *Buchncra isiaUca* Linn. Spec, pi 870. ex p — *Buehnera btlabtata* Thnbrp. Flor ripens 405 — *Buehnera Uneartfolta* Sebum, el Tbonn. Kongl. Dansk Vidcnks Se1»k \fh.indl IV. 51. I — (Toll lineanb. inlegemmis; ciulc nlycibq pilis adprcsMs; corolla exlus pubescente, lacinns labu infenons lincanbus aculis.) — *$. grand*fora* Flonbus majonbos. — Crescil in Guinea (?) el in Africa australi exlrairopica.

Stella m. IQSniSA *WtfL* L e.

Calyx decem-quindeeimcottatiM. Corollae lubot supra medium infractus

0. STR. ELEGA>S Bib. I. c — Hirsoto-scaberrima stricla subsimplcx foil Ianceolalo-lineanb. ereclis subadpressis bispidis; floralib. consimilib. calyces aequaniib, calycib. decemslriatis; corollae lubo pubescrnio, limbi loins obhngis, labio supenore bifido in fen ore parum brcMore. 2|. — Cresnt in 4fnca australi exlrairopica.

10 STR LITEA Lour Flor. Cochinch. 22* — Blh. I. c - Ilirsulo-scaberrima foil, cloiui'o-lincarih patenlib, inferiorib lanceolatis; spicis elongalu; caljcib. 10-1>-N(niis, corollae luteac lubo glabro, limbi lobis obovalis, labio supenore nimgintlo infer iore duplo breviore. ^ — Laxa ramosa, v. Juniori Maiu simplei ngidior srmipcdalis v. pedali», exticcaia ranus mgrctcil. — *Buehnera hirsute* Wall Cat. 3ttO. — Bib. bcrophul. lodic. 41. — *Buehnera Attatiea* Linn. Spec pi. 879 ex p. — Crcseil in peointtula Indiae onentalis el in Cbioa ad Canlon.

11 STH BI(II>ER4 Wall. Calil. 3874. - Bth Scrophul. Indie. 41.) PIIOK.MCEA Blh. in Hook f »mpan bol. Magax. I. 3UJ - Ilumilis \illosa senberrima foil, lanceolalis obluMS palrnlib; spicis densis; calycib decemMriahs; corollis phoemrcu glabns, limlu lobis oboalis, labio supenore cnarginato inferiors duplo brc\iore. % — \alde afGnis praecrdenti, a qua forte re ma non difTtTt. — In Indi.io onrnlalis peninsula crescit.

12 SIR *i* AVPILKJA Hook. Exotic Flora III. L 901 - III CHM-.IH Blh Srrnphul. Indir 40. rl in ^all Calal. 3870 MM (I>K\ Blh in Hook I r 151 - blabriu»cula scabra foil elongalo-lineanb. cal)nb oblongm drrrmMnatiH; «picitlaxi»; corollis coccinci* glabns, limbi lobis obovatis, labio nuprnorc emarginalo, inferior* dupln bretiore. ^ — Habilu acrrdit ad *Str luteae* uprrimina laxiora, sed mafit glabra etl el ciiicr.iU plrrumqur mgrr«cil *Buehnera itiaitea* L.inn. 1 r ex p. — Crtscil in Africa Iropira rl in A«ia autirali India onenlali

1J. sTIl <>I ABRATA Bib I e - blabnusrula scabra foil rlongalo - linearib., cal)f.b oblongis 10-15-slnaiis. spira leoui, corollis eoerulcsreniib • glabns. limbi lobi« nbloogU, |«hio sqprrtore emargmalo inferior* duplo br«*viorr %

Quam gpecies praecedenles omnes multo gracilior, ad sequentem proximo acccdii, sed differl corolla giabra. — *Buchnera Asialica* (Linn. I. c. ex p.) Blh. Scrophul. Indie. 40. — Crescit in India oriental! (in regno Avano, in Nepalia ct in peninsula Indiae orientalis).

14. SIR. (BUCIINEKA Vahl, Symbol, bot. HI. 81.) EUPHRA6IOIDES Bth. in Hook. I, c. — Glabriuscula scabra: Toll, clongalo-linearib. integerrimis paucidentaiisq.; calycib. oblongis subquindecies strialis; corollae tubo pubescenle. ^ — A praccedenlijus omnibus differl corolla pubescenlc et ralycibus longe Plrialis. — *Muchnera Asialica* Linn. I. c. (ex p.) — Crescil in peninsula Indiae orienlalis.

15. STH. (BUCHNERA Hamilf. mss. in Wall. Calal. 3877. - Bth. Scrophul. Indie. 41.) MASERIA Blh. in Hook. I. c. — Elata scabcrrima: Toll, integerrimis lincarib. adprcssis striclis; calycib. subquindecies striatis elongalis; corollae tubo clou— gato (enuiter pubescente, limbo amplo. 2|. — Corollae quam pracccdenlis dupio majnrcs. — *lluchncra Wallichii* Blh. mss. in Wall. Cat. 3876. — In India oricnlali.

10. STIt. I'OUBKSH Blh. in Hook. I.e. — Elata scabcrrima pubescens: Toll, lineari-lanreolalis dentatis; calycib. profunde fissit decies strialis, laciniis linearil). foliaceis; corollae lubo clongalo tonuiler pubescentc, versus apicem incurvo. 2|. -- Affinis *Sir. Masurine* srd minus rigida foliisque latioribut differt — *fi. grandiflora:* — Crescit in Madagascaria et Mozambique.

Sectio IV. CAHPULEJA Endllch L o.

Calyx quinquecosiatus. Corolla medio infracta.

17. STH. (BLCHXERA Delilc, Flor. de PAegyple t. 34.) HERMONTICA Bth. I. c. — Pilosiusculа scabra: foil, linearih.; floralib. lanceolalis ciliatis; calycib. quiuquics striatis; cnrollae tubo glabriusculo ad medium incurvo, limbo ampin. 2|. — In Aegyplo el Mozambique crescit.

3000. 1U<'I1AERA Linn.

(Linn. Gcner. pi. 772. excl. spec. — Meisn. Gcner. pi. vascul. I. 313. II. 284. - Ilih. in Hook. Compan. bot. Magaz. I. 303.)

S. 1. *Spica rara vel densa non imbricata.*

1. B. JUNCEA Cham, el Schlchld. Linnaea II. 590. f - Blh. I. c. - Herbacca: caulo slmplici junceo, foliis quadhfariit adpresiii teilito; panicula brevi cootracta tcrminali. % — Radix perennit bretii nigra. Canlis limplicitiimoi Jonceui hiv. tripedalis et aliior, obsolete tetragonut, teretiuseolos, deortua pabernlat, foliis oppositis quadrifarils vestitas. Folia Uneari-laDoeolaU, latlorl batl iet»llia acuta, margine scabra, arete adpressa, membranacea flrmla trinenrla, Inferiora latiora breviora, ferc ellipiicn, in medio canle ioteroodla aequantla (0 Ho. longa, 1% lin. lata), suprema minima squamaeformia, inleroodiis ibidem valdc elongalii. Panicula brevis stricta rontraria c spicis denslflorlt constans, ramis floriliusque pseudo-oppositis, rarius alternis. Uratiea calyce brevior, lateralcs angusliores, vix breviorcs, omncs nervo medio subrarinatac, in acumen excurrenle. Calyx nervoso-slriatus $I^1/_2$ lin. longus bubaequalis, dentibus acutissimit, anlicis Kinu paullo profundiori disiinclis. Corollae tubus calyce paullo longior, exlus glabcr, limbus subaequalis partus, laciniae lioeam clrciler longae, faaceet Intus villosac. Capsula ovoidea apiculata calycem persisteniem explens V/% lin. longa fusca. — Crescit in Brasilia meridional!.

2. B. (PIRIPEA Aubl. PI. Guian. II. 028. t. 253.) PALUSTRIS 8pr. SysU tegrt. II. 805. — Blh. I. c. — Scabra subglabra: caule tenul aubramoso; foil, angustc linearib. inlegcrrimis v. inflmis parvit obovatls; spica laxa pauciflora; bracteis lincari-lanreolatis; rorollae lubo calycem subduplo excedente; calyce fruclifero recto. ^ — Florns purpiirnsrrntps. — Crrscit in Guiana Gallica.

3. B. KLONGATA S^rt/. Flor. Indian ocrid. II. 1001. - Bth. I. c. - Slrigoio-seabra : mule stihMiiipliri, IKIH fo|·OSO; roll, oblonpis inlegerrimis, KUpcriorib. linearib.; >pica lain |>auciflora; rorollan lubo ralyrnm subduplo fxcedente; ealyrr frurtifnro redo. ^. - Plum. Icon. 19. \. 17. *Irinus Americans* Mill. Diet.? - Corolla vioUrra \. piirpura<rfnli - ronrulra. liauli« ruhilalit ct ultra grariln

firmus. Folia 1-3-pollicaria integerrlma. Scabritles folia utrinque, bracteas calycisque nervos occupans in saperiore caule et corollae tubo rarescens e strigis conslal brevibus albis sursum versis, e lala basi callosa orbiculari orienlibus. Spica laxa 12-24-0ora; bracleae subaequales acutae, antica ovala, laterales lineares. Calyx florifer tabalosos, froctifer ovato-cylindricus eximie slriatus, dentes breves $^l/_a$ lin. longi acuti, antici duo sinu paullo profundiori distincti. Tubus corollae calyce dupio fere longior (5 lin. longus) limbo subaequali. Stigma eximie clavalum *Typhae* spadicis instar. Capsula calycem explens eumque rariiM dirumpens. — *fi. pilota* Cham, et Scblchtd. Linnaea VIII. 245. — Tola pilis longioribus obsiia. — In America centrali et australi (Jamaica, Carolina,Mexico, Brasilia).

4. B. TENELLA R. Br. Prodr. fl. Nov. Holland. 437. (edit. N. ab E. 393.) - Btb. I. c. — Scabra subglabra: caule lenui subramoso; foil, anguste linearib. integerrimis; spicis laxioacalfi; bracteis ovato-lanceolalis clliatis; corollae parvae tubo gracili calycem sabdopio eieedente; calyce fractifero vix incurvo. 4 — Crescit in Novae Hollandiae ora septentrionali.

5. B. LINEARIS R. Br. 1. I. c. c. — Btb. I. c. - Scabra: foil, oblongis, superiorib. linearib. obtusis inlcgerrimis; spica rara; bracieis inferiorib. linearib., superiorib. ovalo-lanceolalis; calycib. pubescenlib. vix incurvis; corollae tubo breviter exserto. 2|. — Crescit In Nova fTollandia (Carpentaria).

0. B. PIBESCENS Bib. I. c. — Scabra: foil, inferiorib. oblongis, superiorib. linearib., omnib. inlegerrimis oblusis; spicis maltifloris; bracieis ovalo-lanceolalis subciliatis: calycib. pabescentib. sabincurvis, fructiferis ore obliquis; corollae - tubo breviter exserto. 2£ — Crescit in Novae Hollandiae ora seplentrionali (ad Endeavour river).

7. B. RAMOSISSIMA R. Br. I. c. 438. (edit. Necs ab Esenb.894.) - Bth.l.c. - Scabra ramosa: foil, rameis Iniegenimis lineari-lanceolatis; spici» elongatla mulliflorls; bracteis ovato-laoeeolatie aobciliatis; corollae tobo calycem fl or i forum incarvom plot dlmldlo excedente, aplee plloio-hispido; calyce fructifcro rectiusculo. 4 — Crescit In Novae Hollandiae oris orientali (Thirsty Sound; ct borcali (York Sound).

8. B. Dl'RA Bth. I. c. 306. — Glabra v. basi hispidula: caule subramoso; foil, infirois obovatis, superiorib. oblongis inttgerrimis, suprcmis linearib.; spica apice condensata mulliflora; bracieis ovaio-lancrnlatis subciliatis; rorollae lubo eiserto; capsula calycem frucliferum rectum subaequanle. ^ — Crescit in Africa australi extratropica (Litenhage, Cafferland'.

9. B. <;i.ABRATA Blh. I. c. - Glabra v. basi vix bispidula: caulib. ereclis fubtimplirib.; foil, inferiorib. late obovalis, suprriorib. linearib. oblongiste; spica conden«ata brevi; bracteis ovalo-laoceolali»; corollae tubo fxserto; capsula calycem rrctum dimidio soperaote. ^ — Crescit in Africa aoslrali extratropica (Cape district prope Rondeboseb).

ia B. T.RACILIS R. Br. I. e. 437. (edit. Ner« ab Etenb. «3.) - Btli. I. c. - Caule •implici glabro; foil, fnferiorib. obo^aii», tupeHorib. oblongis, omnib. obtusi* iotegriti; npica rara; bracltis ciliatis calyrc dimidio brrvioribun; cap»uli» apice exsrrtifl. 4 - Crrsctf in Mova Hollandia propf Port Jarknon.

II. B. ASPERATA R. Br. I. c. 438. (edit. N. ab K. 2M. - Blh. I. r. - Scabrm»« foil, infrriorib. lanrrolato-oblongis paucidenttli^, ^uprrionh. lincari -|jnri»olalJ* inlrKerrimi*; braclrit lanccolalo-ovalif caltre dupio brrvionb.; rjlynb. fructifcris apice ore) obllquU; rapsulit inrlu«i«. ~4 j. Foln* an^uftionbui. — Crescit lo Novae llollandiar ora •rplenlrionali. 3. (toulburn i»land .

11 B. I7RTICAEPOI.IA R. Br. I. r. 417...rdii. >. ab K. SBI. - Rib. I. r. - Scabra glabrivfcvla v. pnbMceo*: foil. Inflnit appro%imati% oblongi* obtu»i» mediisque droUUa laneeolatit dUUolib.; tpie* lata; brarin* lanrrolaii* nhaiit calyce breviorib.; eorollae tobo ralyetm t«bdvplo esredeatr; raptulae apic« ftterto. 4 Cretcil in Novae Hollaadiae ora orienuli 'Port Corfu .

13. B. HISPIDA Haoiilu km D Don, Prodr. 0. Nepal. 91. Bth. I. r P'l» longius hispida tubfimplei, basi folios* foil, obloogit •obdvntatit, tuperiorib. linearib.;

spica laxa muliiflora; corollae tubo vlx exserto. Q — Crescil In montibus Indiae orientalis.

14. B. AMERICANA Linn. Spec, plantar. 879. — Blh. I. c. — Piloso-hispida scaberrima v. demum glabrala: caule subsimplici, basi folioso; foil, oblongis lanceolalisve subdenlalis, superiorib. linearib.; spica laxiuscula; corollae lubo calycem subduplo excedcnte; calyce fruclifero redo. Q — Crescil in Americae borealis civitalibus auslralioribus, Mexico, Panama.

15. B. MAGRANTHA Bib. I. c. — fubescenti-scabra: foil, lanceolalis subdentalis remotis; spica laxiuscula; corollae lubo hirsute* calycem quintuplo superanie. Q — llabilu proxime accedit ad praecedeniem sed floribus diflert. Calyx glulinoso-pilosus. Corolla ultra pollicaris, limbi laciniis magnis lalis. — In Sierra Leone.

16. B. PLSILLA II. B. Klh. Nov. gener. et spec. pi. 11. 340. - Bth. 1. c. - Hispido-scabra: caule subsimplici tereliusculo; foil, subopposilis, inferiorib. obovalis oblongis, superiorib. linearib. integerrimis uninerviis; spica solilaria; calyce quam tubus corollinus breviore capsulam superanie. Q? — Flores subdistichi. — In regno Novo-Granatensi crescil.

17. B. D1ST1CUA 11. B. Klh. 1. c. — Blh. 1. c. 307. — llispido-scabra: caule ramoso sublciragono; foil, subopposilis linearib. iniegcrrimis uninerviis; spica foliiaria disiicha; calyce lubum corollae aeqaote. Q — Corolla coerulea. — Crescil ad Santa Fee de Bogota.

18. B. ARGLTA Dene. Nouv. Ann. du Mus. d'hist. natur. 111.374. f — Scabra: caule ramoso tcreli; foil, radicalib. lanceoloto-oblongii oblusis subrepandis, ramealib. linearib. inlegris obtusis sessilib.; bracteis ovalis aculis calyce cylindraceo subarcualo dimidio brcviorib.; florum limbo subregulari; capsulis inclusis.Q — Corolla glabra coerulescenli-purpurca. — Crescil in insula Timor.

19. B. LONGIFOLIA 11. B. Klh. 1. c. ¯¯ Blh. I. c. — Glabriuscula: caule ramoso lercli scabriusculo; foil, inferiorib. opposilis angusle linearib. elongalis inlcRerrimis irinerviis calloso-exaspcralis; spica solilaria; lubo corollae calycem superanie. O — Corolla coerulea. Folia 4-5-pollicaria. — Prope Sanla Fee de Bogota.

20. B. LITHOSPERMIFOLIA II. B. Klb. I. c. Ml. - Blh. I. c. - llispido-scabra: caule simplici tereliusculo, superne inblrigono; foil, inferiorib. subopposilis linearib. subiolegerrimit irinerviis; spica solilaria; calyce quam corolla triplo breviore capsulam subaequanle. Q - Corolla coerulea v. violacet. — Crescil in ripa exsiccata fluvii Magdalenae JuxU Melgar el Picala el in alia plaoilie Bogoienii.

21. B. TERNIFOL1A II. B. Klh. I. e. - Blh. I. e. - Hitpldo-scabra: caule simplici trigono; foil, inferiorib. ternis linear!-lanceolalis f apicem versus remote terra (is trineriis; spica solilaria; tubo corollae calycem paullo superaole. O — Corolla violacca. — (Irescit cum praecedente.

82. B. YIRGATA II. B. Klh. 1. c. 342. | - Blh. 1. c. - llispido-scabra: caule basi ramoso; ramis virgalis suhtclragonis; foil, oppositis lanceoUto-linearib. integrrrimis irinerviis; spicis paoiculalis; ralyce lubo corollino duplo breviore, capsulam bis superanir. O — Corolla violacea. — Crescil in Nova-Andalusia in monlibus Cocollar el Tumiriquiri.

23. B. ROSEA II. B. Klh. I. c. - Blh. I. c. - llispido-scabra: caulib. subcacspitosis simplicib. teretiusculis; foil, inferiorib. oppositin lanceolatis oblusiusculis, apice subdentatitt irinerviis; spicis complurib. congesiis.Q — Corollae roseae. - Crescit locis temperatis prope Caracas.

24. B. MACROCARPA II. B. Klh. I. c. - Bib. I. c - llispido-scabra: cattle simplici tereiiusculo; foil, inferiorib. opposiils UoceolaUs aculis, basi anguftatis, apicem versus remote dentalis; spica solilaria; calyce lubo corollae capsulaque breviorr.^ Folia trinrrvia. Corolla coerulea. -· Crescil in No\a-Andalutia?

2V B. AMKTIIYSTINA Chamisis. el Schlchld. Linnaea II. VW. f - llibarca: raule »impliri, in fern c folioso; spica laia paundora; bractea exlcrna o>aia acuU; calyci» dentib. hirvib. »ul>aequaliliit>. ^.? - llerba 7-l5-po||icari». T.aulis grarilii foliis subradiralibus pauris inflrurlu*, Mirtum fere deniidaius. Spica laxa 0-12-fl°ra. Folia l-1[1] s-pollicaria obscurius ncrvosa dvntata aul inirgrrnma. Folia n

caulis par* inferior pilis brevibus rigidi* callosa basi orlentibus hlrta et scabra. Bracteac, caljcis prae%erlim margioe) fohorumque uervi pilis similibus pube&-cenles. Flore* quara *B elongatae* majores Dractcac subacqualcs acutac, antica ovala, laterdle* lanceolalac Calyx 4 lin longu*» Tubus corollae calycem paullulum superans», exlus parce pilots Limbi inaequalis lacinuc maximao 2 lin. longae Stylus paullulum sursum incrassalus — Crescit in Brasilia iropita

26 B LOBELIOIDES Cham cl Schlchtd I c 580. f — Blh. I c — Caulc simplici in feme folioso, spica laxa mulliflora, braclearexlcrna lanceolata acuti*sima, caljti-» denlib inaeqaalibus, anlici* doobus majonhu* 2I. — Ilerba 10-pollicans v sesquipedalib, e tolo hirta et pilis brevinsculis scabra, in folio c culloba IWIM oneolibus ngidis patenlibus, sursam curvalis uncinaliste Caulis gracili*, infra dense foliosus, supra denudalus. Folia eximie el profundc denlala, deniibus paucis plnnbusve in medio folio inaequalibua, alia loiegernma. Spica laxa 10-28-flora Bracteae acatlstimae tnbaequales, extenun Innceolata cannata, laicralibuc Imeanbus Calyx submaequalis subbilabialui denies poviici 3 minores minusquc profundi, duo antici l.inceolah, majors (erti.im ciruter eahcis partem aequantcs, omnes aruti, tolu* lubulosus 3 lin longu* Tubu* corollae quarla longiludmi* parlc caljcem cxcodcns lnrlu»v limbus inacqualis, lacunae maxinuo j.esquilinearo>. Stjlu* subaequal », hligmate aoquilalo (apsula otoideo-qlm-dracea, caljccm aequans inclusa. Planta exsiccata lurido-Mndom Kenans colorera — (resrit in Brasilia tropica.

27 B LAV \ MR LACE \ Cbam. et Schlchtd I r }- Herb a r or caulc simplici inferne folioso, foil inlcgemmis subplicato-ner\osis, spica donMflora 4 — Herba 10-15-pollicaris simphcissima Y. tripedilis spicaquc turn ramulosa Folia r.i^ul.i, subtus nervis valde promineolibas qu.isi pluiti, — in specimimbus minonbtis pauca tubradicalia — 16 circiter lin. longa, in vrgelionbus aliius In caulem ascendenlia, major* ad 5 polliees ntqne elongala. Pili brevismmi rigidi cur\uli, e lala calloia basi orti, folia labradlcalia et caulis infimaro pnrtem prai^trnm obtegunl el scabrilie donant, ilirps caeterum supra glabella spin pauci- \. mulliflora deosiflora, basi magis minusve relaxata Hrnrteae subaequnles aiutae, antica ovata, laterales angoslae lanceolatae Cal)x trnuiter ninaius gl iber) lin. longu>, denle» aculis»imi subaequales, sinu inter anlicos pa'illo profundion torollac tubui 5 circiler lin longus, exlus glaber, limbu* subaequalis, launn* nr-(idr *1* lin longis Stylus di»linctc clavatus Cap^ula o\oidea cal)cem explen« it demum dirumpens — Crescit in Brasilia mendionali

ii-l B JIXTOHU Berlolom, Flor. (jualimal 90. - Foil l.noiri-dliformtb hi^pidulis, riKino lerminali lanfloro; strn» cahcims nliato-^pinulosK *Z*\. — (.resell in ijininnah

29 B. K)\lh>T()SA Blume, Bijdragen 741. — Sublomeolosa foil inferionh oblongis oblusis grotse denlalif, iupenorib linearib. obtusis inlegemmis, bracteis semilanceolalis calyce brefiorib.; caule subramoso lereliu«culo ^» — Crescit io in intula Ja\a

30. B. CAPILLARY Dsvx in HamilU Prodr. flor Ind occid 40 (aulr erecto ramono, foil bre>iu<cuk petiolalis rordatis aculis glabrin, flor.b tirnunahb oppositis, pedunculis el(>iurJto>rapillarei», ralyre campauulato Mibscanoso ^ " Ad *Hurhnrram* pertmere nun %idelur — Credit in Guiana

f. 2. Spica *densa imbncata Utragonu.*

31. B. STBK.TA Blh in Hook. (ompan boi Ujgai I 167 (.'abnusrula foil-linearib erectm »lricli»(ipiea lelragnna imbrirala »ubt;labr.i, lirarteit o^ato* UneeoUht acuhs nudis ral)cem aequanlibu* ^ *i* rr»ni 11 < Iniu — «7o"* magna raijicaha, quae in >equenlibu» obtrr^antur huu doiini tauli* >implfS rirrurr H.».pollicaht<

3il B • DI.NMFLORA Hook el *Km* Bui Beech *toy* 2ttJ - \nn«ia umplrt scabra Ml inlegerriBii*, raliralib. owlib , raulim* infenunh linean -©bl-longis obluti*. supertorib linranb aruniinalis, »ursum >ire»centib , »pica ot longa

pedancolata (a foliis remola) tetragona densa imbncata, bracteis lernls, duabus lateralibus subulalis, terlia late ovata acuminata concava ciliata, calycem quinque-deniaium slrialom aequanle; corollae parvae lobo subreclo, limbo sobaeqoahier qoinqoelobo, lobis oblongis undulalis, capsolis inclosis. O — Crescit in China.

33. B. CRUCIATA Hamilt. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 01. — Bib. I. c. — Hubescens: foil radicahb obovalis, caolims infenorib. oblongis, supenonb. linearib , spica telragona imbricaia pubescenie, bracleis ovalis ciliaiis calyce brevioribos. 2J, — Calyx fere cylindncus. Spica circiler pollicans. Folia radicalia denlata, caulina Integra — Crescil in Nepahae montibus.

34. B TETRASTICHA Wall. Catal. 3878. ex Blh Scrophol. Indie. 41. ct Hook. Comp. bot. Hagaz. 1 c. — Pobescens v. glabnuscula data: foil, oblongis lanceolaiisve oblosis inlegernmis, spica tetragona imbricaia villosa, bracleis late ovalis calycem aeqoanlibos. 2J.* — Calyx valde depresses. Folia nomerosa Spica bipollicaris densissime imbricaia, fruclifera 7-8 lin. diameiro babel. Plania lota bipedalis. — Crescit in India orientali ad Moolmyne, ripas Salian ct Phonas.

35. B TETRAGONA R. fir. Prodr. fl. Nov. Holland. 437. (edit ISees ab E»cnb. 203) — Bth 1. c. 368. — Glabra elala: foil, oblongis lanceolatisve paocideniaiis, spica telragona imbricaia glabra; bracteis late ovalis calycem snperaniibos. 2|. — Differl a praecedente glabrilie, spica molto mlnos dense Imbricata foliisqoe magis dislaniibos. — Crescil in Novao Hollandiae ora septentrlonali (Goulbourn island)

f *Species* a *genere expeUendcu.*

B AETHIOPICA Linn. — CHAENOSTOMA AETH1OPICUM.
B ASIAT1CA Lino. — Ad complurcs 8TRIGAE species perlinel
B. ASPERA Sebum, el Thonn = STRIGA ASPERA.
B. AUREA Bnks = POL\L\UEN\ AUREA.
B. B1LABIATA Thnbrg. = hTRIG* THUftBERGll.
B. CAPENSIS Tbnbrg - POL1CARENA CAPENSIS
B. CURVIFLORA R. Br. - STRIGA CURVIFLORA.
B. DEIHSIFLORA Bib. - STRIGA DENSIFLORA.
B. D1VAR1CATA Linn. - ZALUZIAN8KYA PUS1LLA.
B. EUPHRASIOIDES Vabl. - STRIGA EU'IIRASIOIDES.
B. FOBTIDA Andrs. - CHAENOSTOMA FOETIDUM.
B. GESNBRIOIDES Willd. - STRIGA OROBANCHOIDES
B. HIRSUTA Wall. - STRIGA LUTBA.
B 11UMIFUSA Vabl. - STRIGA HUMIFtJSA.
B. H1DROBADENSIS Rib. — STRIGA OROBANCHOIDES.
B. HERMOISTICA Delile. - STRIGA HBRMONTICA.
B L()>GIFLOIIA WghU - RHAMPHICARPA LONG1FLORA
B. MASLRIA Ham.lt - STRIGA MA8URIA.
B. OROBANCHOIDES R Br - STRIGA OROBANCHOIDES
B PARVIFLORA R Br. - STKIGA PARVIFLORA.
B. PEDUNCLLATA Andr. » 11PERIA PEDUNCUUTA
B. PHOENICEA Wall — STRIGA PHOEMCEA.
B. VISCOSA Ait - SPHENANDRA VISCO8A
B. WALL1CUII Bib. - STRIGA MASURIA.

3061. DOBATANTHEB% *Bth.*

(Bib. mss. ad St Endlicb. — Meisn. Geoer. plant vascnl. L 311 II. SM.)

1. D. SENEGALENSIS Bib. I. c. — Herba annoa erecu ramosa, pills brevlb. giandulotls biria, siccilate nigrescens. foil, allerals linearib. anlnenrlis iDlegernmis, floral i b con form i b , pedicellis axillanb. flliformib. sollUrlls uniRoris tecundis, calycib b<i>i bibractcolalis gUnduloso-hirtis corollisq. venosn. O - [Endl mn j — Crescil in Senegambia

3002. BIIAMPHIC4RP% *Bth.*

(Bib. in Hook *i* omp bot Magai I 30K — Meun (iener pi >atcul 1.31X11 324

1. RH. (BtLUNLRA V^gbt msi) LO.NtilFLORl Blh I c - Foil pionaliteciu

angusie lioearib.; corollae tubo recto limbum pluries excedente; capsulae roslro subrecurvo. O — Herbula parva raroosissima glabra, foliorum segmenla paaca dislanlia glabra. Peduoculi calyce plerumque breviores nudi, inlerdam eo Ion-giores bractearum pari inslructi. Calyx profunde fissus, segmenlis longis subu-latiaif basi laoceolalis. Corolla alba (sicca coerulescens), tubo sesquipolllcari, limbl laciniis brevibus lalis Iruncalis v. emarginatis. — Crescit in insula Sli. Ludwigii (Senegal), in peninsula Indiac orienialis.

2. RII. (GERARDIA Linn. Spec, plant. 270.) TLBULOSA Bib. I. c. - Foil, lanceolalo-lincarib. integris; corollae limbo tubo subincurvo parum breviore; capsulis trun-catis, roslro brevi. Q? — Tola glabra. Caulii erectns pedalis v. ultra, parum ramosus. Folia glabra v. scabrella, uirinque alienaata, fere omnia opposita. Pe-dunculi calyce sublongiorea. Corolla alba, exiiccau coerulescens, tubo pollicari, prope medium sobcorvato, llmbl lacinlls obovalis integris. Calycis dentes lan-ceolati ,tubum subaeqnantet. — Crescil In Africa austral! extratropica (Uileobage).

3. RU. CURVIFLORA Bib. I. c — Foil, lanceolalo-linearib. integris; corollae limbo tubo incurvo vix breviore; capsulis acinaciformibos. Q? — Habitus speciel prae-rcdenlis. Folia angustiora; calycis dentes longiores; corollae tubus magis cur-vatus, limbo latiori. Capsola valde obliqua. — In Hadagascaria et Mozambique.

3963. CYC\HM *E. Meyer.*

(E. Mç\er mss. ex Dín. in llook. Comp. bot. Magaz. I. 308. - Meisn. Gener. plant. vascul. I. 313. II. 224.)

1. <S ADONENSE E. Meyer mss. ex Bib. I. c. - Caule procumbente; foil, otalis oblongitve; florib. sessilib. axillarib.; corollae tubo calycem plus duplo exce-denle. 2J.T — Codique pills breviMlmis rigidiii tcctum. Folia sessilia, basi ca-neata; ealyx ultra pollicarls, capsola maturescente ad basin raptns, dentes folia-eel 3-4 lio. loftfi. Gorollae albae lotas 8'/, poll, longus, limbus plaous sesqulpol-lieem diamotro kabok Gaptvla otaMa aomlpollicaris, semlna numeroslssima. — Crescit In Promonlorl* bonaa apol (Olloanafo).

2. RACEMOSUM Bib. I. e. — Caole oreelo; fell, lanceolatis; florib. pedunculatis racemosis; corollae lubo calycem vix aequante. 2(.? — llabilu quodammodo refert *Melasmam teabram* Y. *Rhawtphiearpam tubulctam.* Caulis pedalis subsimplex scaber. Folia sesqui-bipollicaria paucidentata, basi conlracta, fere omnia alterna. Pedicelli breves; bracteae lineares. Calycis tubus 0-IO-pollicaris Mriatui, limbi laciniac lanceolalo-subulalae. Corollae limbus 1'/« poll, diametro ha bet Anlhe-rae approximatae supra apiculaiac. Capsula globosa esse >ideiur. — Crescil in Promontorio bonae»spci (prope Silob ad fluvium Kliplaal, Wittenberg, Tam-bukiland .

Sublribus II. ·MAISULEAE Eodlich. Gener. planter, p. GS5.
Capsnla sepUcidt, TaJvulis bifldis.

3M4. BALVSIJLNM1TA *J.* IF. *Schmidt.*

(J. W. Schmidt in Uteri, Annalen der Bot VI. II*. - Meisn. Gener. plant, vascul. I. 313. II. Si - *fycterini** D. Don In Sveel's Brit. flow. gard. [1 Scr.J III. I. £». - Btb. in Hook. Compao. boL Magax. I. 300.)

f. 1. ***CoroUa$ laeiniae** bifidac,* ***tubus tenuiter pubescent.*** *Folia oblonga U-nearia v. lanceolata.*

1. Z. (M'CTEBIXIA Btb. I. r ; r.ORIACE.4 Wlprs. m». - SufTrutirosa: foil, floralib. late lancoolatls oblasis deoiatis crassis coriaceis villosis ralyre* roriaceos vlllo-aot doplo soperantibus; spica elongala. % — Habitu accedit ad Z. *divric*!*** ei •*ptkM—m,* sed mnllo major rigidiorqae est. Capsula e rongeneribus maxima ligoeteeas. - In Promontorio bonae spei (in montibus prope Cape Town).

& 2. (?IYCTEBI2«IA Bïa. I. c) 8PATHACBA Wlprs. mas. - Suffruticosa erecu: roll, obovato- v. obloafo-spalholatlt, Inflmls ulneniis, floralib. ampltxicaulib. lalo lanceolatis oblonglste obtosis sobiotegerrimis uolnerviis, omnib. coHaceis, mar-ftno 04 ad oerros pnboacenlib., caetenam glakris; spica elongaU; ealycib. elongatis,

folio Ooraii param brevlorfbos. q. — Rami simplicea pedales rigidi. Folia floralia spatbulata pollicaria colorata, exsiccala ul reliquae partes nigricanlia. Spica deflorala valde elongata. Corollae iubus ultra sesquipollicaris. — Crescit in Promontorio bonae apei (Winlerberg, Kalrivieraberg, Wilberg).

3. Z. (NYCTERINIA Bih. 1. c.) MARIT1MA Wlprs. maa. — Suffratlcoaa erecta subglabra: foil, lanccolatis oblongisve oblusia subintegerrimia, Boralib. late lanceolalis calycem parum superantib., omnib. subcoriaceia glabria; aplca elongala densa muhillora. % — AfTinis praccedenli scd robustior. Folia cauiina nameroaa adprcssa, spica longa crassa. Rami laleralcs — si adsunl — graciliores florfbus foliisquc paucioribus instruct!. Forte spccici scquenlis varietas? — *Erinus maritimut* ThnbrR. Fl. 474. — Crescil in Promontorio bonac spei (Uilcnhage dislriat, in ora mnrina propc Zeekoe river el Kacbu).

4. Z. (NYCTERINIA D. Don in Sweet's Bril. flow. gard. [New Ser.] III. t. 230. - Blh. 1. c. - EIUMS Linn. Suppl. 287. - Willd. Spec. pi. III. 333. fncc Thnbrg.J — Bot. Magaz. 1. 2504. - Ker, BoU Regiat I 748.) LYCHNIDEA Wlprs. ross. — Suffrulicosa: ramis adpresse villosia; foil, oblongo-linearib. paucidenlaiis inlegerrimiaq. unlnenriia glabriuscolis, floralib. ampiexlcaullb. late lanceolatis oblongisve obluiia pancidenlatis inlegerrimisq., margine nenrlaq. elllalla; spica elongata; calycib. folio floral! brevioribus. 2|* — Rami bail pleramque decumbeotet. Folia magis rainutre carnoaa, majora semper denlala. Corolla talea, inlua alba ?. extus purpurascena. - Crescil in Promontorio bonae apol ad maria litlora (prope Amaponda inter fluvia Umlenda el Umtimeoolo).

3. Z. (ERINUS Linn. Manliss. plant 252. - NYCTERINIA Bib. I. c. 37a) CAPENSIS Wlprs. mss. — llerbacea dura: caulo erecto adpresse villoso; foil, inferiorib. lanceolalia, superionb. v. omnib. linearib. paucidcnlatis inlegerrimisve unincrviis, margine nervoq. plernmq. cilialis, floralib. oblongo-lanceolatis intcgcrrimis, calyces vix supcrantib.; spica oblonga. Q? — Valde affinis Z. *lychnidrat,* scd differt radice probabilitcr annoa, caulibus erectis foliisque minoribus. Spicae pleromque breves pauriflorae, central! inlerdom elongala. Corolla gracilia vix I 'A poll, longa. — *Erinut Aethiopicu** Tbnbrg. Flor. Capens. 473.

a. *kirntia:* Ramis villosioribua; folila utrinque blrsolia.
fi. gtabriutcula:
y. folioBa: Foliis miooribus crebris; apica paoclflora.
o. *tenuifolia:* Fotiia anguste linearlbus glabHoaoilU. — In Pmoitorio bosao spei (Neutral territory, Ffonaqualand, Now HanUaa).

0. Z. (NYCTERIMA Bib. I. c.) LONGIFLORA Wlpra. mat. - Berbaoea: eanle adpretse piloso; foil, linearib. pinnatifido-dentatla, floralib. lanceolatia denialis aobviscoso-pubosrentib.; spica brevi. O? — Differt a praecedente foliia profunde dentalis, a scqurntc foliis angustioribus, ab ulraque corollis 18-20 lin. longis. — In Promonlorio bonae spei '.Kamiesbergcn in districlu borcali Clantilliam).

7. Z. (NYCTERIMA Bill. I. c.) DKNTATA Wlprs. mss. - llerbacea erecta: caulo adpreusc piloso; foil, oblongo-lanceolatif elliplicisve, baai anguatalis grossc denlatia semipinnalifldisve, floralibq. late lanceolatia viacoao-poboaocntlb.; spica brc^f deoaa. *Q1* — Uabilus Z. *Capnuis,* ted foliii latis profdnde deoUlin, basi sacpe in potiolum attenuatia recediL — *fi. kmrnilis:* — Crescil In Promontorio booae apei (Capo Towo, Paarl, Zwarteberg etc).

8. Z. (NYCTERINIA Bib. I. c) OVATA Wlpra. maa. - Suffrulicoaa divaricala v. procumbent viscoso-vlllosa: foil, ovatia groaae doatatU floralibq. oblongia, utrinq. villoiis; spica brevi. % - Folia obluaisaima, baai anguslaia, apica eximic mtcrropta. Corolla ^cnquipollicaris. - Crescil ia Promonlorio bonae spei (Witbemn in CaffrrlamlJ.

9. Z. (NYCTERINIA Bib. I. c, Pl.MIU Wlprs. mss. - llumilis ramoiii.imi: f. oblongo-lincanb. profundo el remote donlaiin. floralib. conformib.; ralycib. duplo lonre longionb., ba%i «ulxlilalatis; florib. anllanb. \ix »picaii»; rorollae lubo »u pnbesccnlc; rap»»ili% m.iii« roriaccit. ^* - Specie ilitlincliimma luibiium «|iio

dammodo refer! *Castillejam /Urifoliam,* ?ix tripollicaris, sicca nlgreselt — Crescil in Promontono *house* spei (Nieuweveld T. Kowp).

J. 2. *CoroUae laeiniae bi/idae, tubus glaber; folia tpathulata.*

10. Z. (ERIMJS Thnbrg. Flor. Capens. 475. - 1SYCTER1NIA Blh. 1. c.) SELAGINOIDES Wlprs. mss. — Humilis, basi ramosa foil tyalbulalis, floralib. basi dilautis, corollae faace pilis ngidis coronala; glaminlb mferionb. abortivis. O — Herba bamilis 3-y-polhcaris, pleramqae pilis patenlibus rucosis undique tecta, exsiccata qoam species seclioms primae minus nigrescens. Folia infcnora obovala, snpenora oblonga T. lineari-spalhulata Integra T. paucidentata. Folia floralia calycis basi adnata, apice paleolia. Flores snbdislanles, praeseriim in spicae basi. Calyx el capsnlae membranaceae. Corolla 0-11 lin. looga, in var. *r-* vn 5 lin. long*, sob folns floralibas abseondlu. — *Erinut Afticanut* Hb. union, ilin. 301. — a. *viUosa:* — *fi.* flobr*; — y. jgort^oro: — Crescil In Promoniono bonae spei (locn arenosis Cape Flats, OlHants ei Zwartdoora riter).

11. Z. VILLOSA Frnz. Wilib. Scbmldt ex Csteri, Annalen der Botanik VI. 119. f — Humilis, basi ramosa: foil, obovatis, floralib. oblongo-spatbuiatis; corollae fauce •ix pilosa; stamimb. qnataor anlheriferif. 0 — Radix tenais ramosa flbrosa. Caulis ad radicem inflexus erectus semiteres ramosus viltosus. Rami radicates procumbentes. Folia caulina opposila obo?ata in peliolnm longum decurrentia Tillosa Integra rotondata. Flores In spica ovata terminali. Singulus flos bractea lanceolato-linear! caljce longiori obtnsa Tillosa suffullua est Calyx lubulosus membrantcens qoinquestriatns perslsteos bilabiatus, labio superior! 3-, Inferiore bidealato, ore Tillis cillalo, sob bractea abscooditus. Corolla monopelali infan* diboliformis. Tubas germen dngens longissimos filifonnin incunrns, Terras Urnbam fentrieotaa. Limbos qoioejvefjftitos aeqoalis, lacioiis biidii llaaarlbos. Fan pills COTOMU. FlUaMaU m t toperlori tobl parieU adaaU dee«rrentia, aniherae oblonffae mi cam* tobl. Oeimeai enratam, stylos filiformis tobo paallo loogior, stigma simplex Ineorrom. Capsola oblonga acominau tecta biloculans biraltii, ntrinqoe sotmra solcaU ftfcrlpta. Semraa numerosa minata. Placenta centralis eompressa. — *Erimus AfHeanmt* Lion. Spec, plant 878. — Tbnbrg. Flor. Capens. 474. — Bonn. Afric. 130. t 90. fig. 1. — *Nyctenma Afticana* D. Don In Sweet's Brit flow. gard. (2. Ser.) III. adnot. ad t. 230 — Bib. I c. 371 no II. — Habitus *1 itlaginoidti.* Folia in caolis basi magis aggregala. Spica deniior, folia floralia magts promineotia el imprimis dircrsa aolbens duabos mferioribos e corollae fauce sobeisertis. — Crescit in Promontono bonae spei (Carro, Carroid, Hex river, Winterbergen, Soeeowebergen, Hermanns Kraal etc.).

f. '1. *CoroUae hmbi laeiniae integrae, tubus glaber.*

12. Z (MAM LEA Thabrg. Flor. Capeo*. 488. - NYCTERfftlA Bth I. c.) DfVARICATA Wlpn mas. — Homllis Hgida, basi ramosa oobescenti-hirU foil, iofiml' longe petiolalis obotatls, raptriortb. florallbq. lanceolatis deouiit, tpieis eloagatls. O? — Sicca nlgretcU. Corolla graeills deeem circiter lineas longa. Cap* sola sobeonacea. — Crescit In Promontorlo bonae spei (locis arenosis prop* Capo To**).

II Z. (RYCTEanVIA Bid. I. e.) PEDHICCLARIS Wlprs. mst. - Humihs, basi folioia ramosa: folL loflmU petiolatis otatis, eaolinis paurn lanceolatis tobdeau" tis; spicis looge podoocalatis capitolfformib pauriflom. O* Folia fpre omaiK in caolis basi colleeU. Raml scapiformet 4-0 poll longi Floret praeerdeoti*- Captolae sobeortaeeae. * c *Bireutm: - fi Clabnmsmim - i* retell in fromoo* tarto botjto spei (Tboopolis it Albany, llaaienkraaltritifr

>«- *• (KtCTlRllIU Hå. I e) PtftlLLA Wlprs. mti - Rrerta sobsimplex: f»N ftubfodlealib. patlolaiis lato otalis, floralib. obloogo-liotahb •paibolatisro; s>-rib paoeia diMaotib. v. sobaofrotimaiis. O[9] - Uraeilior qoam fp«eie« praaea* den»v ramls ajoa oeapilormibot - *Bmekmerm famrifim* I loo Herb * - Cre^*[1] in Promofljtorio BOOM as*! to diMrietu Claowilliam bomli lotrr Hoi *ft**** rl •icreofattrri

15. Z. BENTHAMIANA Wlprt. mis. - Canle erecto ramoso villoso; foil, oblongo-linearib. obtasis subintegerrimis; spiels basi Interrnptis, aplce densis. 0? — Herba major qaam omnes bojas paragraph!, exslccata vii nigrescil. Capsulae snbmembranaceae. Stamina omnia antherffera In tabo Inclasa, ui in reliquis hu-Jns $. speciebus. — *Erinut villonu* Tbnbrg. Fl. Capens. 474. — *Nycttrinia viUota* Bth. I. c. — In Promontorio bonae spei (HaaienkraalsriTier) cresclt

3005. POLYCABENA *BtK*

(Bib. in Hook. Compan. botan. Magaz. I. 371. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 313.11. 9M.)

f. 1. *Corollas tubus calyce duplo triplove longior.*

1. P. (BICHiNERA Linn. Mantiss. pi. 88. - MANULEA Tbnbrg. Flor. Capens. 407.) CAPENSIS Blh. I. c. — Viscoso-pubescent: Coll. linearib. oblongtsve inlegris paucidenUlisq.; spicis laxinscnlfis nomerosis corymboso-paoiculaiis; corollae tabo calycem triplo excedente. 0 — Herba speelosa semipedalis floribas numerosis latels ornata. Corollae mbns semipolllcarls, limbo qaam in generibus praecedenlibos majori. Capsala membraaacea. Doae ?. saepios omnes antberae subexsertae. — Crescii in Promontorio bonae spei (Capo district).

2. P. GILIOIDE8 Bib. I. c. 378. — Yiseose-pabeteeos: foil, linearib. sabdentatis; floralib. calyces aeqnantib.; spicis pabosoontlb. paaclfloris; corollae tabo calyeem duplo excedente. 0 — Habltn rolert *CUiem laHmittrnm*, maltoqoe graellior qaam species praecodens florlbnsqoo dlmldlo mlnoribns Jam prlmo dlffert adspeeta. — *Buehnera Capmtû ft.*. Boks. Bb. — Cresclt In Promontorio bonae spei (locis arenosis prope Paart).

f. 2. *Corollae tubus calyce lubbrmAor.*

3. P. (BICIINERA Bnks. Hb.) ALREA Bib. I. c. - Viscoso-pabescens: foil. linearib. iniegerrimis subdentatisve, floralib. linear!-lanceolatis calyces aeqaanlib.; spicis brevib. densis pubescentib.; corollae limbo tabo sao longiore. 0 — Differt a seqaente foliis brevibas erectis et praecipae floribas daplo majoribas. — *Jfatmka Atikiopica* Tbnbrg. Flor. Capons. 4071 (oxcl. syn. Linn.) - Croscit In Promontorio booae spei.

4. P. PCBESCEN8 Blh. I. c. — Erecta paslllt viscosa: foil. Mòriorib. sabovstit, saperiorib. oblongls llsoaribasvo Intogorrisilt donuUsq., floralib. ovalls UBCOO-latisq. floras sobaoqvanUb.; bradols eapttriisq. paboseotlbw; eoroltao llabo tabo sao sabaequilongo. 0? — Bpica brorls doa«a. Voriot follls totofrit dootatlsqae. * Crescit In Promontorio bonae spot (HaateakraaJsririor, loodosaad, lllforfontein, Nemaqualand).

A. P. (MAMLEA Linn. Sappl. 985.) CAPILLA1I8 Bth.l.c - Gltbriucala: foil, ioflmis obovatis oblongisvt, ramealib. linearib., floralib. linoarib. obtosls calyeem aeqoantib. capsulisq. glabns; spicis frucliferis laxis. 0f — Herba somipedalis. Bami nomerosi minutissime pabcrali. Calyx lineam circiter loogas. Capsala et calyx fructifer longiores. Floras parri latei. — Crescit in Proneatorio bonae spoi (Capo Flau et Zwartdand).

0. P. BABIFLOBA Btb. I. c — Tenoiter poboscens: foil, aagvsto HneaHb. sablnlegerrimis v. inflmis oblongis, floralib. lores soporaatib.| apldf raris paucifloris snbglabrisi oorollao limbo tabo sao brevlert. 0t — Antelt praeeodenii, tod foil it •ngastloribas floribasquo mlaoribas tflflbrt. Pollloos qaataor •. sot aha erocu ramoslsslma. — In Promontorio bonae spot (abtqae Indicatione loel naulis).

7. P. (MANCLEA Linn. Soppi. «0.) PLANTAGimfl Wlprs. mis. - EreeU pasilla vIscoso-pobescMis: foil. Inferiorib. obotatis, saperiorib. oblongls integerrimis ptacidentatiRq., doralib. lanceolalls obtosls calyces soperanUb.; corollae minimae tabo limbo suo longiore. Q? - Bpicie capitaliformes foliosse, florrs pauci In caalf infra aggregati. ToU planta sarpe non ultra bipolllcaris floresqae omnlam *Bucknfrearum* ad hunc diem cognitaram minimi. — Pofyrortno *pimmlmaimra* Bth. I. f. — *Crticix* in Promonlorio bonae spfi f Ifodderfonteln et Zllverfontrtn In Ilemaqaalandi.

8. P. (MANULEA Bnks. Hb.) INTERTEITA Bib. I. c. - Proenmbens vUcoso-pubescens: foil, peiiolttis pan is ovalis dentatis pubescentib., floralib. ovato-oblon-Kis oblusis pubesceotib. calyces tii superanlib.; spicis globoso-capilalis sobfastigiatif. O? — Flores parti. Folia qaam in speciebus reliquis profundius denlaia. — Crescit io Promootorio bonae spei.

3000. PHYLLOPODICM *Bth.*

•Bib. in Hook. Compan. botan. Magai. I. 372. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 313. II. 291)

1. PH. Cl'NEIFOLIUM Bib. I. C. 313. — Caule pubescenli-hirlo; foil, inferiorib. petiolalis otalis obotaiiste Inciso-denlalis, loperiorib. oblongo-cuncalis, floralib. tii calyces saperanlib.; spicis floriferis capitatis, fructiferis oblongo-cylindricls densis muliifloris. Q — Caules lifnesccotes. Folia cransioscula glabra. Calycis segmeoia medhini tuque membraoa eonnala. Habilus *Selaginis.* — *ManuUa cuneifolim* Linn. Soppl. 285. — Thnbrf. FL Capeos. 408. - Grescil In Promonlorlo bonae spei (Uilenbage, Algoa bay).
2. PH. CAPITATIM Bib. I. o. - Canla hirtoj foil, ovalis lanceolalit oblongiste birtis, superiorib. partis linearib.,t floralib. otalo-lanceolatis hirtis, eilimis calyces superanlib.; spicis capitatis sabglobosis t. demam oblougis densis multiflo-ris. 0 — llagis pilosum apiceqne minos ramosam, quam *Ph. cuneifolium.* Spica densissima vii piso magno crassior. Folia floralia eiiima quasi involucrum efflcinnt. Calycis denies oblusi profuodi. Corolla miouta. — *Manulea capitata* Linn. Sopplem. 281 — Tbnbrg. Fl. Capens. 409. — Crescit in Promontorio bonaa spei (in regionibos occideaUlibus t Cape Town adOlifant* rMer in Clanwilliam).
3. PH. BETBfcOPHYLLCM Bth. I. c - Pusillum blrtoro, bati ramosuro: ramif •reetia; foil, inimli peOolalif ofttit tnbdenuUs, soperiorib. panels linear!b.,t floralib. lintarl-laneeototia, esllmls eatyeea ellialos soperantib.; apicia capluiis, frnctlferlt oblongls Inlaaealla *i* ttamlnlb. limbo corollae bretioribos. O — Forte *Ph. eapiimii* varieUs, aed mollo gracillor, vhi ultra 0 poll, alta, capilulis florum laiioribus. Corolla dilute flata. — *Mkmuha heterophyll** Linn. Supplem. »tt. — Tbnbrg. Flor. Capens. 400. — Cretcil in Promonlorio booae spei (prope urbettt Zwarlelaud, Caledon).
4. Pn. PI'MILUM Bib. I. c. — Ereetnm gtabriosculom: foil, petiolalis otalis, superiorib. oblongis, floralib. ovaiis obtusissimis pubescentib. caJycrm acquaoiib.; spicis capitatis pauciflori*; slaminib. limbum corollar arquanlibu*. C) - MuU» gracilior quam pratredens species, capilulis minoribos floribusqoe majoribas differt. — Cretcil in Promonlorio booae spei ;(irofn river in Clanwilliam*.
5. PH. DIFFISCM Bib. I. e. - Glabrioscalom v. vii birlum ramosissiroum: fok ovalis oblongisve dentalis, bail ia petiolom longe anRvtUiis, floralib. NnearuV ealycea tit svptranlib.) spieis eJotgalis latls. Q - Bami semipedales t. pedal** procumhenle*. 8a4ea fltriftra Uta, fraeiifera lere bipollicaris, capsulae Imea faf* ana dittanies. Floret majastnlt. — Creacil ia Promontorio bonae spei.
6. PH. BBACTEATI'M Bth. I. c. - BamosJutmoai diaTosam: ramis pubescentib.; Ml. pciiolalit ovalis dealatis glabria, floralib. coaformlb.; spirit longts; florib. omnlb. rtaaoUss calycib. peiiolo folioram floralium tit loomonbu*. *J* * Rom! Ian loogi, MUmm floralium limbos late tipantut. — Io Promooiono bonae *** . Liieokage, prope Addo el Eaoo, UlifaoUbork cretni.

3007. MPBE«.%\DB% *Bth.*

(Bth. la Hook. Compan. boUn. Magai. L 373. -- Meita. Gener. plaour. tatcolar.« 3IX II. 2M.)

1. SPH. (BtCHOREA AIL Hort Ktveaa. (tdiL I.) II. 3S7. - Curtis's BoL Magaz. t. «7. - aUftl'UU WiUd. Boom, plant aort Btrol. Ui.) VI SCO HA Bib. Io Lindl. .^•t iyiL of boL 441 H ia Book. Umpao. bot Magat. L 371 - Soffrulft erectum Ptdalia 'ifrum-pibagraos; foil, pltrisq. opposiiit obloago-laoreolalis pauci-dtouOa, florali*. oodieollo molto bretiortb. libcrts ovalis iaiogonimis acotissimis;

calycit hispidi laclniit lanceolal'ts; tUminum paribui lubaequalibuf. 6 — *Ma-nuUa coeruiea* Thobrg. Flor. Capens. 407. (vix Linn.) — Crescit in Promonlorio booae spei (in deserlit Carro et Carroid).

39G8. CIIAESOSTOMA *Blh.*

(Bib. in Hook. Cumpan. botan. Magaz. I. 374. — Meiin. Gener. plantar, vascular. I. 313. II. 224.)

f. I. *Coroliae tubus vix exsertus v. calyce brevior.*

1. Cll. ROTTNDIFOLIl'M Dih. 1. c. — Suffrulicosum glabriugculura: foil, partis petiolaiis obotalo-rolundalis inciso-denlalis, utrinq. viridib. crassiusculis; pedicelli* axillarib., caljcc glabro parum longiorib.; coroliae infundibuliformif lubo calyce breviorc. ^ — Rami procnmbeniet. Folioram limbus vix 2-3 lin. longut, peiiolo vix 2-3 lin. longo. Floret paocl panrl, versut ramorum apices axillarcs. — Crescil in Promonlorio bonae spei.

1 GH. PAUC1FLORUM Blh. I. c. — Soffrotleotom pubescent: foil, peliolalis obovato-rotundalis dentatis, ulrinq. pobetcenllb.; pedlcelllt axlllarib., calyce bltpido •ublongiorib.; coroliae infundibulifonnls tnbo calyee breviore, %> — AfBoe praecedentl, ted floret taltem doplo majore*. — Cresefi In Promontoiio bonae tpei (Nleuweveldtbergen in Beaufort, Krakakamma In Ullennage).

3. CH. CAMPANULATUM Bib. 1. c - SollrnUeotuni vllloton: foil ovatli donUUt; racemis laxit mnlUOorlt; catycls bltpldl ladnilt linear!-lanceolaUt; coroliae lubo breviislmo campanulalo, calycem duplo exeedeole. % — Folia tenipollicem clrclier longa, plerumque Irregulariter denlala baaiqoo conlracla. Stamina per paria valde inacqualia, longioribut corolla coeruiea brevioribui. — Cre«cit In Promonlorio Iionac spei (Zuurebergen el Zwartehoogden in Utlenbage el Albany, Key river in Tambukiland).

4. CU. CALYCIMM Bib. I. c. — Suffrulicosum glabriutculum: foil, oblongo-lanceolaiit deniatis glabrii v. sublui caoescenlib.; calyrlt glabriutculi laciniit tubalatit corolla tubcampanulata vix dimidio brevioribui. % — Habilu accedii ad *Spktntmdram viscotam,* ted gracllior floribntquo numerotioribat. Corolla *Ck.* campanulati.

p. lawiflprm: Floret in racemom laium ditpotiU, calyce mnlla sninori. — Fone diiiineia eti tpeeiet. - Cretcit in Proawalorio bonae »poi (in dUtrlctn ,Amarnit inter flumina Qebaa el Bathe, tar. *0.* In WlndfOfelbOff).

5. Ca PROCUMBEXS Blh. I. c, - BnfrnUeotnm nnito msnotltilninni: foil, ovall-oblongii fubdenutii obtotlt, otrlnq. viridib. nrnatlnaenlit; raeemlt paaeiflorit; pedicel I it ral)ce longiorib.; coroliae infundlbnllfbrmls lobo calycem aeqtante ?. vii tuperanie. ^ — Rami protirali ad apicen puberull, calyces parce pllotl, lota rfliqua plania glabra. - Cretcil In Promonlorio booae upel (ad Fiah river).

0. Cll. LAXIFLORl'M Blh. I. c. - Suffruiicotum procumbent tubcanetceni: ramit atcendeniib. fatiigiaiit; full, oblongo-ovalit tubdentatit, batl longo tQgo»uiit planis; racemi* laxit; florib. longe pedicellalit; calyeib. glabrit v. canescenlib.; coroliae iofundibuliformit tubo calycen aeqoanle v. vii tnpomnU. ^ — Cre>cil in Promonlorio bonae tpei (prope Kelikamma).

7. CD. lULIMlFOLItlf Blh. I. e. 37ft. - SoffmOcotom nnsnllo: raniit nnnmotit ereciit albidit; foil, ovall-oblongit laoceolalitve sobdeoUlt, nlrinq. incanlt planit; racemlt laxln; florib. looge pedicellalit; coroliae lafuodlboliformlt Inbo calycem aoquante v. vix auperante. % — Habitnt *Mm*mU*4 ime****;* rami ad baiin dento folioti. Bacemi tubaphylli, folia floralia parva iolegerrima. - Cretcit in Promonlorio bonae «pci (in deterto Karroo prope Graafre)nei, Hamerkuil *\ io planilirbus prope Aastogtlberg[1].

8. Cll. POI.YANTIIIM Blh. I. e. — tlerbarcum v. tuffmticoium, bati ramotiuimum ramis apicr pubr»rrniib. panirulaii»; foil, o^atu denutit ad bann cuneatit, tnpremii oblongis glahrii v. tubius eanetcfnub.; racemu la⁢ calyeib. hitpidU; coroli** infuodibuliformu tubo calycem vix tuprranie. ^ — Habitut et corolla

Ch. laxiflori, folia et calyces *Ch. eampanuhti.* — Crescil in Promoniorio booae spei (Zwartkopuriver in Uilenbage).

9. GH. PUMILUM Bth. I. c. — Suffraticosom muliicaule glabrum: foil, oblongis, superiorib. linearib. integerrimis paucldentalisq.; florib. racemosis corollae infundibuliformis lubo calycem fix exeedenle. % — Kami numerosi erecli 3-4-pollicares. Folia ad margioem subrevoluta. Pedicelli calyce glabriusculo Iongiores. Corolla patola at in omnibus bojus paragraph! speciebus. — Crescil in Promontorio booae spei (Uilenbage, Algoa bay).

10. CH. DENUDATUM Bib. 1. c. — SoJfrulicosom: ramis glabris ascendenlib.; foil, distanlib. linearib. integerrimis, margine revololis glabris; racemis paucifloris; calyce hispido corollae infundibnliformis tubo TIX breviorc. % — Ilabilus fere *Atperulae eynanckieae.* Calyx *Ch. campanula***. Corolla *Ch. pumili.* Capsnla oblonga calyce longior. — Crescil in Promoniorio bonae spei (Langekloof in »George di'striof).

I* 2. *Corollae tubus calyce bis terve longior.*

11. CH. REVOLUTUM Bib. U- Suffruticosum cinerascens v. pubescent: foil, linearib. integerrimis, margine reyololis; florib. racemosis; pedicellis calyce vii longiorib.; calycis laciniis linearib. subulatisq. capsulam ovaiam subaeqoaniib., lubo corollae bis tenre brevioribus. ty — Herba pedalis ramosissima. — a. *glabriusculum: — fi. pubesans.* — Crescit in Promontorio bonae spei (Zwartebergen, Inter rivolum Zondereinde el Gauritx, Fisb river etc.).

12. CH. GLABRATUM Bin. I. c — Soffroticosum glabrum: foil, linearib. inlegerrimls, margine rerolutis; florib. racemosis; pedicellis calyce plus duplo longiorib.; calycis lacioiis lanceolate-subulatis sobpabescenlib., capsula oblonga breviorib.; corollae lubo calyce bis lerre longiore. 4 — Differl a *Ch. limfotio* foliis angusiiorfbos capsnllsqao lonflorlbM lotamque caeieroquin glaberrimom. — Crescil In Promontorio boat* spot (ley rhor In Ttmbnklltnd, Kannaland In Zwellendam, ZwaanepooUport).

ia C& LLMFOL1UM Bib. *I* e. — Mhnticosam: ramis apice birtellis; foil, oblongis lanceolalis r. linearib. inlegerrimis paocldeolalisq., margine subre^olulis hirtis glabriusculisre; florib. ractmosls; pedicellis calyce plus duplo longiorib.; calycis laciniis glabris ?. vix birtellis linearib. capsulam subsuperanlfb., corollae tobo triplo brevioribos. ^ — Intermedium inter *Ch. glabraluw^* et *Ch. Aelkiopieum* forteqoe bujns Tarielas. — *Manuka Imifolia* Tbnbrg. FI. Capens. 406? — Crescil in Promontorio booae spei (in montibus prope urbem Worcester et propo Brackfontein, Clanwillilm etc.).

14. CH. AETHIOPICl'M Bth. I. c. — Soffruticosum: ramis numerosis floriferis fastigialis; foil, oblongis oratisq. paocideotalis glabriusculis; racemis brevib. laiii snbcorymbosls; calycib. bispidis, corollae lobo bis tenre brerioribos. ^ — Inter* medium quasi inter *Ch. Umifohum* el *Ch. faetigiainm.* Folia fere eadem ac *Ch- imltgrifoUi. - Budmera Aelkiopiea* Unn« ManUss. plant 251. (nee Thnbrg.) - Crescil in Promoniorio bonae spol.

1& CH. FASTIGIATUM Bib. I. C.3H.'— Suffrnlicosnm: ramis numerosis subereclliS foil, linear!- v. oblongo-cnneatis, apice profande paucidenlatis; florib. ad apice* ramorra eapitalo-taccmosis; pedicellis plerisque calyce brevioribus; calycib* bispidis tubo corollae bis terve brevioribus. 3- — Suffrntri bumilis babitu folii»-que simillimns *Sahiae dentaias,* insignis racemis compactis 3-7-floris, calycibo* biipMissimis.

«. sUmis folitoqno birsnUs.

fi- lasBis (oliisqoe glabralis. - *Mammlea cephaloto* Tbnbrg. Flor. Cap*ns*410T — Croscll In Promoniorio bonae spei (Babylonslorcnbergen prope C M * 9, Hynrlvftoraboife).

16. CH. StiSPtCATCH Bib. I. c. - •affetieosttm nUberrimam: ramis noverosK snboroctis; foil. tMlasiploxkaalib. oblongit profundo paucidenUUs; flrib* sficaio-ractSAosis; ealyoJb. glabris v. brtvisslmo cUiatis; corollae lobo bis terve

brevionbus *ty* — Floram spicae foliosae subpolhcares. Pedicelli omoes calyce mulium brevlores. — Crescit in Promontono bonae spei

17. CH. MAR1FOLIUM Bib. I c. — Suffruticosum procombens: ramis cano-pubescentib ; foil ovatis crenalis, margine subrevolulis, sublus v. ulrlnq. cano-lomett-tosis; Qonb. brevissime pedicellalis opposilis subracemosis; corollae tubo calycem duplo excedenle. % — Kami longi virgati. Folia subsessilia albida, quart) non quadrat cum descnptione Thunbergiana. — *Manuka vtrgata* Tbobrg Fl. Capens. 470* — Crescit in Promonlono bonae spei (Vanslaadenriviersberge In dlslriclu Litenbagc).

18. CH INTEGRIFOLlIM Btb 1. c. — Suffiulicosum laxe ramosissimum subglabrum Toll, ovaiis, margine subrevolutis iniegernnm paucidenlalisq. glabns, Qonb. axillanb pedicellalis, supenonb. laxe racemosis; corollae lubo tenui, calyce Iriplo longtorc. 2|. — Ilabitu prope accedil ad *Ch. htsptdum* scd folus minoribus minusque denlaiis differt, caeteroquin tola planla glabrescil v. glabemma est. — *Manulea tntegrtfoha* Linn. Supplem. 885. — Thnbrg. Flor. Capens. 407? — *fi. porvifoltum.* (Tygcrbcrg). — Crescit in Promontono bonae spei.

10 CH. CUNEATUM Bib. I. c. — Suffrnlicosom procumbent: ramis birsulis; foil, subsessilib. obovalo-rotundatis euneatls inelso-denlaiis, utrinq. virldib birtis, florib ad apices ramorum axillarib. subracemoslsvo; corollae lubo calyce bis ter\e longiore. 3fr — Uabilo prope aceedit ad *Ch. mmrifoihm* sed Jam follls et inflorcscenlia satis differt Folia longltudlne latitudlnequo aeqnalia, dentlbus 3-5 profundissimis notaia — Crescit In Promontorio bonae spei (Holtenlolsbolland ct Palmielrner in Slellcnbosh).

90. CH. HISPIDLM Bib. I c. — Suffruticosum: ramis procumbentib v. divaricate hirsutis, Toll ovatis oblongiste grosse dentalis, bam angustalis cunealisve pubesccntib , florib axillanb pedicellalis, supenonb laxe racemosis, cal>rib hirin, corollae lubo Icr brctionbus 2} — Planla hirsulie foliorumque magmludinc valdc vanabilis — *Manulea htsptda* Thnbrg Fl Capens. 473. — *Manulea oppostti/lora* Vent. Jard de Malm 1') l 15 — Crescit in Promontorio bonae spei.

81. CU. FLORIBINDIM Bib I. c. — Ramis ercclls? pubescentib.; foil ovaiis grosse dentailt, basi cuncatis tcnuiter pubescentib; racemulis subcorymbosis in ptniculam termlnalem muliifloram disposltis; calyeib. breviter pedieellatls hirtts, corollae tubo ter brevioribus. 2|. — Folia fere eadem ac praecedanils at majors, floras etlam ejusdem magoiludinis. Ab omnibus bujus generis apteiobas roeedit inflorcscentia. — Crescil in Promontorio bonae spei (ad Port Natal).

82. CH CORDATUM Btb. I. c. 377. — Herbaceum: ramis proalralli fnbradlcantlb hirsutis; Toll, peiiolatis ovalo-rotunda Us dentails, basi trunealis cordalfsve pubesccniib , flortb axillanb. pedicellalis, calyeib. hispidis, corollae tubo vis duplo brevioribus 2|. — I'olia scmipolhcem longa lalaque, corolla quam *Ch. hwptdt* brevior — *Manulea cordala* Thnbrg Flor Capens. 47J —/? *htrsuttor:* — Crescit in Promonlono bonae »pci (krakakamma et Olifanlshoek in lilenbagc, Rmgtevalci)

83. CH. RAfEMOSLM Bib I. c. - Herbaceum? ramis erecUt pubescentib, foil petiolatis lale o\ahs denlatis, tenuiier pubesrenlfib., floralib. mlnimls, florib. longe pedunculatis racemosis, corollae lubo calycem duplo eieedente. O — Folia icmipolliearia •• longiora, basi rolandata Y. coneata, floralia sessllia tis 8 lineas longa. Pedicelli patentes •/• poll, longi. Calyx glabnusculus Inaeqnallter ladnlatus, lacinlis apice subulatis. — In Promontorio bonae spei (Zuurebergen).

84. CH. FOETIDUM Btb I. c — Annuum? ereclum ramosum glabriosculum Toll longe peiiolatis ovatis inciso-denlatis; pedunculiraxillanb. 1-3-flons, supenonb subracemosis, corollae tubo tcnui, caljrem bis tene supcrante. O — Folia semipollicana * pollirana Pedicelli infenorek cor)mbulum Iriflorum gcrenies »upenores saepe simplices, racimum irregularem folio»um efficienles. — *Bmehn+ra foeltda* Andrms Bol Itepokit t 80 *Manulea foehda* Difont mss. ex PITS Encbmd. II 148 — *Manulea allermfolia* Dtf mss ex Pen. I c. — Crctfti in Promonlono bonae »pei (v^orce§lrr et (hmullum

23. CH. PEDLNCULOSUM Blh. I. c. — Herbaceum ramosisslmum procambens viscoso-pubescens: foil, petiolatis ovalis inciso-deotalis pinnalifldisq., superiorib. parris; peduoculis axillarib. longissimis filiformib.; corollae tubo tcnoi, calyce dimidio v. subduplo longiore, limbo amplo. O — Caules inlricati folios!, pedoncoll numerosi, saepe bipollicares. *Florum forma similis *Lyperiarum.* Corolla (sicca) flavescens, fauce obscurias colorala. — Crescit in Promootorio bonae spei (Zilverfontein et Nemaqnaland).

3000. LTPEBIA *Blh.*

(Bib. in Hook. Compan. bot. Magaz. 1.377. — Meisn. Gener. pi. rascal. 1.313. II. 221.)

f. 1. *Floret tubtetiilet spicati.*

1. L. FRUTICOSA Bib. I. c — Viscoso-pubescens: foil, otalis oblongis suhcordatisve inlegerrimis pancldentaUso^, floralib. conformib. calyces saperamib.; caps*ilis oblongis calycea subaeqnantlbns. 6 — Folia sesslIla 3-4-12 lineas longa, exslccaia simal com Oorom spica nigricanlia. — Crescil in Promontorio bonae spei (Zwartdoornrivcr in Clanwilliam, Modderfonlein, in planiliebus Garicp in Nemaqualand).

2. L. AMPLEXICAULIS Blh. I. c. — Herbacca? erecla viscoso-pubescens *. >illosa: foil, lale o?atis denlalis, basi cordato-amplexicaulib., floralib subconformlb. calyces superanlib.; spicis elongalis mollifloris; corollae lubo cal)ccm vix superante, limbo panro. 2J. — Rami floriferi fere pedales, spica bujus longitudinis ultra dimidiom explente. Capsola glabrioscula ?ii calycis longitad.ne. — Crescit in Promontorio bonae spei (ISVtnaqualaod, Natroet et Groenriver in Clan*illiam).

3. L. (ERINUS Linn. Snppl. 987. - Tbnbrg. Fl. Capens. 470.) TRISTIS Bib. I. c. 378. — Herbacea erecU titcoaiaaima: folL inlmis petiolatis ovatls oblongisve dentaiis Inciaisq., supeiiorib. oblo«f«-UBC«olatia, floralib. lanceolalis Integerrimis, sopremis capanla brevlorib^ spica florifera densa, flmclifera elongata; capsulis ralyce daplo longioriboa. 3|i — Caolea crassi rigidi, saepe ramosissimi pedales r. ultra. Corollae tubas eirciter pollicaris, limbi laciniae subcmarginalae. Capsula 4-5 lin. longa. — Crescil in Promontorio bonae spei (Cape Flats, Ztarleland etc.)

4. L. (ERINUS Ait. llort Kewens. [edit. I.] 11.357.) FRAGRANS Blh. I. c. - Suffrnticosa suberecta tiscosa: foil, abloogo-lanceolalin, apire drntalis, basi angu«tatis inlegerrimis, superiorib. angustiorib. subinlegcrrimis, floralib. calyce subbretiorib.; spica florifera (Jcn»a, fruciifera clongala; capsule calyce m duplo loogioribus. ^ — Folia ad cauln ba»in numerositsima, lota plania pubcrula, exsiccata omnino nigricans. *Capsulae 4-5 lineas longae. — *Erinus iycknideus* Thnbrg. Flor. Capens. 474? (excl. syn. plurib.) — *Lychmdem tillota* Burm. Afric. IX 1. 49. fig. 4. - Crescit in Promontorio bonae spei (Cape FlaU, Dotftenlotsbolland, Saldanbabay).

5. L. MACROCARPA Bib. I. e. - SuffrtUcosa: canle glabrioacalo; foil, oblongolinearib. obtoiis iotegerrimis, basi angusUUs lenuiier pubetceniib., floralib. calycea aeqaantib.; spica elongaU; captnlis calyce subtnplo longionbut. % — Habitos *L frtgramtiM* sed folia Integra et capsulae fere pollicare». — Crodl i« Promontorio bonae spei.

0. *I.* (ERIftl'S Tbnbrg. Flor. fapens. 474?) SIMPI.FA Blh. I. r. - lirrbacea erecla subsimplei: foil, iofimis peliolatis ovatis subdentatis, suprrionh. floralibq. ob* longis lanceolalisve inlegerrimis; »pira elongata; cap»uli< mro^o-pubciceollb* calycem vii excedentibus. ^ - In Promoniorio bonae »pei >Fal«e Bay, Karroo,.

f. 2. *Hrba foliii mm fasciatlatis; flpret ptdtcellati racemosL*

7. *I.* TENtJIPLORA Bib. I. e. - Posilla erecla tenuiicr vucoto-pubescens: foll. oblongis laaeaolatisve IniegerHmts pavcidenlatitq ; pedierlh« ralyce panim longionbus. ^ - Tou plants tit qvadHpolllcari*, flores 8-10 lioras longi. - ln Promoniorio bosiae tp«t crescit

S. L. RACEMOSA Bib. I. e. - Ereela Yiscoslssima: foil. peliolalU ovalis argute dentatis, bail longe angvstatU; florib. pedoncnlatis racemoala; corollat limbo amplo

dimidio tubo longiori. % — Herba circiter pedalis; corollae lubus 0 circiter tineas longus, limbi laciniae latae breviler bifldae. — Crescit in Promontorio bonao tpei (Clanwilliam, Nemaquatand).

0. L. GLUTINOSA Bib. I. c — Herbacea, erecta viscosissima: foil, peliolalis ovalis argute dentatis, basi rolundalo-lruncatis; florib. peduncolaiis racemosis; corollae limbo dimidio tubo breviore. 2|. — Gaulis quam praecedeoiii speciei gracilior magis glulinosus; folia breviora; corolla gracilior, limbo multo ninori. Calyx visconissimus qnam capsula longior. — In Promonlorio bonae spel (Gariep).

10. L. (MANULEA Lnk. Enumer. pi. horU Berolin. II. 142.) YIOLACEA Bib. I.e.370. — Decumbens v. erectiuscula glabriuscula: foil, peliolalis oblongis dentatis; florib. paucis subracemoftis; corollae limbo dimidio lubi mullo breviore; capsula ovala xllosa calyce duplo longiore. 2|. — Kami glabrescentes fere seipollicarcs. Folia semipollicaria parum profuodeque denlata. Corolla 7-8 tin. longa, limbi lacloiae inlegrae. — *Erinut patent* Thnbrg. Fl. Capens. 475? — *Manulea cryttallina* Weinm. Syllogo plant, ad Flor. Ralisbon. I. 921? — Crescil in Promontorio bonae apei (Ueiriver).

$. 3. *SuffruUcet* v. *fruticuli; folia $aepe ad amiUaru fasciculata; pedicelli axillares v. tubracmoti.*

11. L. IIS CIS A Bib. I. c — Suffratioota bumilli ramoftisslna: foil, peliolalis obovatis otatisve iocito-deolalis, ulrinq. ramifq. Tillosif; florib. pauoia aubraeemosis; corollae tubo calycem subsextuplo excedeote, limbo brevl. 2} — Corolla ultra polhcaris. — *Erinut ineitut* Tbnbrg. Fl. Capens. 475. — Crescit in Promonlorio bonae spei.

12. L. CANESCENS Blh. I. c. — Suffrolicosa decumbens ramosissima: foil, petiolalis subfasciculalis oblongis inciso-denlalis, subtus v. ulrinq. incanis; florih. subracemosis; raccmis paniculalis; pedicellis brevib. rigidis; corollae limbo breu; capsulis cal)cc dimidio longioribus. ^ — Affinis *L. argeuttae* sed rami minus divaricati rigidiorcs, pedicclli breviores, Oores numeroaiorea mi no re*. — Crescil in Promonlorio bonao spei (locis inundalis ad Gariep).

13. L. (MANULEA Linn. Supplem. 2U. - Tbobrg. Flor. Ctpens. 472.) ARGEMEA Bib. I. e. — Sufffuiicosa, divaricalo-ramosissima: foil, peliolalis aubfasciculatis o\alis oblongisve inciso - dentatis, sublus T. otrinq. scabro-pabeseenlib. subincanis; pedlcellls axillarib. flllfomib. v. aopremis subracemoala; coroltoe limbo lubo dimidio breviore. ^ — Rani longl, ramalis nanerosis graelllbva instruct!. Folia inferiora fere semlpollicaria, ramealla minora. Pedieelll €-10 llneaa longt, corolla 5-0 lincas longa, capsola circiter llneaa longa. PUnla qaoad pubeacenliam valde variabilis, sicca pleramqoe nigreteena, nominl specifloo rarissime respondet.

a. Fohis sublus albidis.
fl. Fohis ulrinque subtiridibus.
y. *Scabrior:* fohis obiosioribua. — Crescit in Promonlorio bonae ipei (Uitenbage, Vanstaadensberge, Bosbmans rifer, tmlaU in refione Aaakosa).

14. L.{ BLCHNERA Andrws. Bot Repotlt t 84. - MANDLBA Pen. Bncbirid. II. 181) PEDUNCtLATA Bib. I. e. — SuaTrallcoaa diraricato-ramosissima, lenuiicr pubescens: foil, peliolalis subfaseleulatis obovalo-cuneatls Inciso -dentatis; pedieellia elongalis aiillarib. flllformib.; ealyet oorollae lubo Iriplo qntdroplove breviore; corollae limbo lubo panim bretiore. %> — Dabllus praeeodeniit. Affiois JL *cumtata;* sed folia mullo najora peUolaU, pedieelli ultra pollictret. - Crc*cit In Promontorio bonae spei.

15. L. PIILOGIFLORA Btb. I. c. - Suffrulicosa decumbens ramosi»sima: roll, fasciculate petiolatis oblongis inriso-dtntatis pinnalifldisve lenuiuime pubescentib. glabmvf; rarrmis lasts nsco^o - pubescentib; corollae limbo amplo, lacimit emarginatis, tubo aequilongis. ^ — Diffrrl a *L. argenita* foliig ninonbus profundius deniain *a* rorollae limbo lain rtpanso. - Crescil in Promooiorio bonao •pel (Keiskamm.i

10. L CRASSIGAULIS Bth I.e. — Saffruticosa, basidecumbensramosissima• ramis stnclis rigidis scabris, foil petiolatis ovaiis pinnaliseclis, segmenlis oblongo-cuneiformib. integns 2-J-fldis scabris; racemis slnciis; pedicellis calyce sub-brevionb; corollae limbo brevi, lacinns emarginalis. 2> — Semipedahs v. pedalis, sicca nigrescit, glanduloso-punclata, panctis statu sicco albis. — Crescil in Promontorio bonae spei (Wildhatsberg et Witbergen).

17 L. MOLL1S Bth I. c. 380. — Suffraticosa molliter villosa. ramis elongatis procumbentib., foil, subfasciculatis peliolatis ovatis inciso-pinnatifidis pinnaliseclisve, lacinns ovatis mlegris incisisve; pedicellis axillarib. filiformib.; corollae lubo calyce vix duplo longiore. 2|, — Rami graciles; pedicelli 8-10 lineas longi. Corolla 4-5 lin. longa. — Crescit in Promontorio bonae apei (Grahams Town in Albany, Zunreberg in Uitenhage)

18. L. F1L1CAULIS Bth. I. e, — Soffmlleosa pnbescena: ramis elongatis tenuib. procmnbenlib; foil. subfascfoulalis petiolatis obovato-subrolundis inoiso-pinna-ufldis, lacinns obovatis obtusissimis, pedicellis axillarib. Bliformibus. 2|< — In Promontorio bonae spei (Witbergen) crescit.

10 L. (MANULEA Linn Supplem 286 - Thnbrg. Flor Capens 473.) PLY\ATIFIDA Bih I. c — Suffrulicosa decombens ramosissima • foil, pinnatiseciis, segmenlis oblongo-caneatis integris denlatis pinnatifldisve; florib. subracemosis, corollae tubo calycem triplo quadruplove soperante. 2J. — Planta maxime vanabilis vanetatesqoe infra ennmeratae forte lolidem efOcienl species bene di»tinctas, sed statu sicco difficile distingnendas. Folia longitndine variant trilineana v semipollicana, segmentis pleramqae convolotls v. condnplicatis. Flores pauci reele stricleque pedicellati. Corollae tnboa 4-5 lin. longus, limbos 2-3 lineas longus, segmentia obtasis v minale emarginatis.

a. *edneseens:* Capsalls calyce vix dimidio Jongloribos.
*fi. 9*bc**s9t*%s:* Capsnlls ealyce sobdoplo longloribua.
y. *vtscoto-pubneem:* Capsnils ealjee aubdaplolongioribns; corollis minonbus
d subbiptimatitecia: Corollis majoribos.
*. *mteropkylla:* Viseoso - pobescens. — Crescit in Promonlono bonae apei (Karroo el Karroid, inter Beaufort et Fish river).

80 L MULTIFIDA Btb. I. c. — Suffruticosa procumbens ramosissima foil subfasciculalis bipmnalisectis, segmenlis plerisq peliolulatis* oblongo-cuneatis integris incisis pinnalifldisvc, racemis pauciflons, calycis lacinns lineari-spaihulaiis, corollae tubo vix dimidio brevionbus 2f — Folia magis divisa, flores mullo minores quam *L pttmahfidae.* — Crescit in Promoolorio bonae spei (Slernbergs-pruil et Slrombergen).

21 L FOLIOLOSA Bth. I c. — Frolicoia divaricato-ramosissima* foil, parvis fasciculalis lineari-cunealis dentalis pinnalifidisve, utrioq. canescentib.; florib. subracemoais; corollae tubo calycem subtriplo excedente. % — Folia 1-3 lin. longiora mullo angustiora mlnusque Ineita quam ilia *L pinnaitfidae t,* cui simillima — Crescit in Promontorio bonae apei (Karroid, Zwartekopf et LangeklooP.

22 L. CUNEATA Blh. I. c. — Fruticosa ramosissima' foil, mmutis fasciculalis, apice 2-3-deatatis, rarios lotegerrimis glabriusculii v. tenuissime pubesccnlib; florib. subraeemoait; corollae tubo calycem triplo quairuplove excedenlibus. ^j. — Folia intermedia inter ilia *L foholosac* et *airopurpureae* Diffcrl a *L pedunculate* foil is minolis sessilibus pedunculisque raro aemipollicanbus. — Crescit IO Promontorio bonae apei (prope Gauntz river).

tt. L. (MAIHL'LEA Bnkt. Hb) PtRPlREA Blh I. c. - Frulieosa ramosiuima foil ninuiia fasciculalis lineanb. lategemmis v, rarius unidentatis, florib. subraeemoiia; eorollae tubo calyces aexiea vel aepties excedenie 6 — Folia glabri ?• pubeeettita liaaaa unam v. duaa looga. Corolla fere polhcarit. Capsula quam apecieruan prtt«e4e«iiuBi aajor PlanU culta differ! solummodo follia longioribus. — Crescil |a ProaioBtorio bonae apei (Karroo el Karroid)

M. L. ASPAUTHOIDB8 Blh. I e. 381. - FruUcoaa ramoaisaima foil minolis faaciculatis oblongis lineanbusve lotegerrimit; florib. raceaoals; rorollae tubo ca-

lycem duplo (riplove superante. 6 — Folia minora quam praecedentis, angastiora qnam I. *microphyllae*, non imbricala. Flores circiler semipollicares. Rami pubescent es ; folia glabra. — Grescit in Promontorio bonae spei (Grasrugg ct Krakakamma in districlu Uilenhage).

25. L. (MANULEA Linn. Supplem. 258. - Thnbrg. Fl. Japonic. 466.) MICBOPHYLLA Bth. I. c. — Frulicosa ramosissima: foil, minntis ovatis integerrimis, ad axillas fasciculalis, ramulorum juniorum qoadrifariam imbricatis; florib. versus apices ramorum paucis. 5 — Folia vix semilineam longa. Flores circiter semipollicares. Limbi laciniae latae obovatae. — Crescit in Promontorio bonae spei (Karroid, Zwartkops river, Garlep, inler Ado et Zondag river).

3070. MANULEA *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 1264. excl. spec, plnrim. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 313. 224. — Bib. in Hook. Gompan. bot Magai. I. 381. — G. Don, General syst. or gard. and bot IV. 503.)

$. 1. *Pedicelli uniflori. Corollas laciniae bifidae obcordatae obovatae vel rarius oblongae obtusae. Folia subradicalia; pedunculi tcaptformes simplices nudi vel minute bracteati, apice racemoti.*

1. M.? NERVOSA E. Mey. mss. ex Btb. I. e. — Foil. peUolaUs obovalo-obloogis ovatisve integerrimis glabris; laelnils caljelnis late lanceolatls; eorollae laeiniis lalis cmarginalis, binis soperiorlbas ultra medium connaiis Integerrimis. 2|. — Species distinclissima forte propriam efflclet genus. Herba iri-qaadripollicaris. Segmenla calycina latiora crassiora, eorollae tubus brevior, limbos major minusque profunde Gssus quam in ulla alia hujus generis specie. — Crescit in Promontorio bonae spci (Zilverfontein in Nemaqualand).

2. M. SILENOIDES E. Mey. mss. ex Bih. I. c. — Annua: foil, petiolalis ovatis integerrimis v. obscure denlatis; laeiniis calycinis linearib., Juniorib. basi submembranaceo-connexis, fructiferis capsulam superantib.; eorollae laeiniis emarglnato - bifldis. O — llabitus if. *nervotat,* sed gracilior. Corollae tubus longior, limbos brevior, segmenlis angnslis. — Grescit in Promontorio bonae spei (Karakuls, Mlcrenktsleel, Zwartdora river, Modderfontcio in Clanwilliam). — *ft.* minor E. Mey. mss.

3. M. ANDROSACEA B. Mey. mss. ex Bib. I. c. - FolL oborato-oblontis gtabrls inlegerrimis subcrenatlsve; pedunculis glabris; neearif snbeaplUUs; laeiniis calycinis oblongo-linearib. glabris capsulam aequantib.; corollte ttibo oalycem trlplo quadruplovc superante, limbi laeiniis obovatls retosls. % — Caalis rigidior ae *M. rilenoidis,* folia longiora angustioraque. Flores subsesslles capllulam compactnm formanles. — Crescil in Promontorio bonae spei (prope Noagas).

4. M. CORYMBOSA Thnbrg. Flor. Capens. 472. — Bth. I. c. — Foil, ovalo-oblongis obovalis integris dentatisq. glabris v. tenuiler pubescenlib.; pedunculis scapiformib. 1-2-foliatis; racemis fructiferis elongalis; laeiniis calyclois linearib., capsula longiorib., basi margine membranaceo-ciliatis; oorollae laeiniis late obovalis. 2J. — Semipedalis v. pedalis. Flores saepe reflexL Corollae tabus 3 lin. longus, oriOcio piloso. — Crescil in Promontorio bonae spei.

5. M. ALT1SSIMA Linn. Snpplem. 285. - Thnbrg. L e. - Bib. I. e. 382. - Foil, oblongo-elliplicis lanceolalisve subdenUUs lenuiter pubescenlib.; pedunculis Iongigsimis, interdum 1-2-foliatis; raeemis frueUferis oblongis densls; laeiniis calycinis capsula longiorib. pubescent!-scabris. 9|. — Pedonculi v. caules floriferi saepe sesquipedalcs, ramis interdum 1-2 inslructl. — In Promontorio bonae spei.

0. M. LOMGIFOLIA Bib. I. c. — Foil, oblongo-lanceolalis Integerrimis v. obscure dentalis glabriusculi^; racemis floriferis elongatis ramosis subnudis v. basi paucifoliatis; racemis fructiferis elongatis; calycib. brevissime pedicellatis, laeiniis lanceolalis bispidis capsulas subsuperantibus. % — Forte If. *alitisiwuH* various, sed caules ramosi, rami parti corollaeque multo minores. — Crescit in Promonlorio bonae spei 'Ebcneier .

7. M. BELLIDIFOLIA Bib. I. c. - Poll, obofalif oblongisve subcreaatis glabris •. tenuiter pubcscenlib.; racemis fruciiferis elongatis; capsolis remotis; laciniis calyciols laaceolatis subglabris; corollae laciniis oblongo-ovatis. 2f. — Jf. corymbotae afflnis, sed calyce satis dislincU esl. Folia *BeUidii tylvettrii.* — Crescii in PromoDlorio bonae spei (Uiteabage, Kalriviersberg etc.).

|. 2. *Thyrsifiorae. Racemi compositi, pedicellis fasciculate-plurifloru. Corollae laciniae oblongae integerrimae obtusae. Caules saepe foiiosi.*

8. M. INCANA Tbobrg. Flor. Capeas. 468. — Bib. I. c. — Suffruticosa humilis ramosissima: foil, ad basin ramoram approiimalis peliolalis obiongis oblusis, apice dealalis, basi anguslalis, alriaq. lacaais; ranis Ooriferis ereclis subondis racemosis; peduacalis brevissimis 1-3-loris; calycib. incanis lubo corollae vix brevioribes. 2fr — Species disliaelissiaii babilu *Chaenoslomatis halimifolii.* Calyi 3-4 liaeas loagat median esqae flssas. Corollae divisioaes aagailae obloagae. — Crcirii ia Promoalorlo boat* tpti.

9. M. CRASSIFOLU Bib. L e. - Pereaalt: foil, tabradlcalib. oblongo-elliptic Is spalbulaiisfe oblasis el oblase sabdeatalls, alriaq. glaberrimis; caalib subaudis; racemo eloagalo ialerraplo; florib. fascicelalis; calycii laciniis membraaaceoconnaiis, apice lanceolalo-liaearib. capsalam snbaequaatib.; corollae lubo calycem duplo Iriplove superaale. 2(. — Glaberrima glaucesccns. Varial magniludine, J-4-pollicaris T. pedalis sesquipedalisve. — In Promonlorio bonae spei (Mooglais el Wilbergeo) cresciU

10. M. JUNCEA Bib. I. c, — Pereaais glaberrima glauca: ramis slriciis ereclis Jaecvis paacifoliaiis; foil, obloago-liaearib. remote dentalis piaaaiiOdisve, superiorib. liaearib. ialegenimls; racemo composilo paacifloro bre*I; calycii laciaiis sabalaiis capsvlam tabaapertJiUb.; corollae labo ealycem qaadruplo qaJaiuplove snperaDle. % — Bami aim blp#dales. Baeeml ft-7 poll, loogi. Calyi paberalas. Corollae labai clrcilcr semlpollIearit. — la Promootorio bonae spei (Giflbergeo).

11. M. BIGIDA Bib. I. c. — Erecla seabro-pnbesceas: ramis divaricalis; foil, laaceolaiis laciso-dealalis pinnaiifldisve; racemis elongalis; florib. subfasciculalis brevissime pedicellalis; calycis laeiniis apice snbulalis capsulas duplo superaelib.; corollae tubo calyce vli daplo loagiore. 2^ — Habitus *M. junctor*, sed saprt raroosa: folia sessilia •. amplexicaulia saepe erecla, ncrvo medio valde prominenle. Pedicelli 1-A-flori. Corolla *M. jmmeeae.* — Crescii in Promoalorio boat* spei (Olifants ri^er el Brackfoaleia, Wopperlbal).

H. M. DE.NSIFLORA Bib. I. c. — Pereanis ramosa pubesceos: foil, eaulials oblongo-liaearib. sabialegerrimis dealatisq.; racemis deasis snbspicaeformlb.; «** lycis laciaiis sabalaiis eepsulss sabsaperaallb.; corollae labo crtaaiasculo. %> — laflorescealia JH /»•*•#, ted babita foliisqoe difert — Cretcll ia Promoalorie boaae spei (difsaU rtter at BraekfMMtla).

IX M. PABVIFLOBA Bib. L c - PervBaU: oaale trtclo aabramoso paocifoliaU pabeseenle; foil, radiealib. obloBge-spetbaUlis obovaUsve, caaliais linearib. ialegtrrimis paacidfatalisq.; racemis eloagalis leaaib. maliifloris; rbarbi pubetcealt; calycis miouli lacioiis lioearib., capsala truacala brevioribns. % — Afflali .V. mire* et *Uioslmckf*,* sed mullo gracilior et corollae lubus *u duas liaeii longus. -- la PromoBlorio boaae spei (prope Omlaia ia regione Amapoada).

14. SI. I.EIOSTACHYS Bib. I. f. - Pereaais: caale errcio, basi pubesceale; f»Upubeseeaiib., iaferiorib. longe petiolalis obloagis denlain, supenorib. obloago* •Mtbalaiis liaearibasve paorideBUlis; racemis malnflons eloegatis caaltqae »•* era* glebtrrimls; ralyeis laciaiis liaeahb. oblasis, capsula tii brtttoribas. * — BigWlUr BMgisqae ertcta q«em *M.* rsiara Soribusqae planbas graciliba* IB* siracta, amBmiiam loiiat ptaaue gla^rae gMaeeseeaies. - Crescii ia Pro**** lorto boaae sf#i (Ce4etbofgea la CMSjvllliam H Gaadraibal).

\y *U.* (KEMIA Borgli*, pt Capojs. 160.) BtBBA Uaa.ftappl.itt. - Tbobrf.rt.CaM**' 411 - Bib. I. c. - Poroaals:' eaale eredo v. basi deeambealo tIIloso; fell- **" loBgo-lBaeeolatis itaiatls. basi aagatiail*. airiaq. pabetceaUb. vtUoaiavti r »

inlerraplo subramoioj calycis laclnlls llnearl-oblongls oblusls capsula subdimidie brevioribus; corollis calycem Iriplo Y. qaadraplo eicedenlibus. % — Flores semipollicares v. breviores. — *Manulea anguttifolia* Lnk. ei Olio, Icon, plant select bort Berolin. I. 47. t t- 20- — In Promontorio bonae spei (Hollenlolsbollaod).

10. M. OBOVATA Blh. I. c. — Perennis: caule basl decnmbenle pnbescenle; foil, radicalib. ovalis, caulinis obovalii oblongisve grosse erenalls subinclsisve, uirinq. pubescent ib.; racemo elongalo mullifloro^ subramoso; calycis laclnlls llnearib. obtusis capsula subbreviorib.; corollae lubo calycem duplo trip lore superante. % — Foliorum latiiudine maxime variabilis. Flores quam in *M. rubra* multo numerosiorcs, corollae el capsulae ullra dimidio minores. — Crescil in Promonlorio bonae spei Algoa bay}.

17. M. (SELAGO Linn. Spec, planl. 877.) TOMRNTOSA Linn. Suppl. MO. - Thnbrg. Flor. Capens. 47a — Curliu, Botanic. Magai. t 322. — Lnk. el Olio, Icon, plant select bort Berolin. I. 45. | I. 10. - Bib. I. c. — G. Don, General syst. of gard and bot IV. 505. flg. 56. — Caule deeumbenle huniili ramoso lomenloso-villoso; foil, obovails oblongisve denlalis cratsii, olrinq. dense tomentosisi racemo brevi denso; calycls laciniis lanceolalo - lioearlb. vllloso-tomeotosis capsolas subaequantibus. at — Ram) bre?es rlgidi; racemi 2-3-poll I cares. — Crescil in Promonlorio bonae spei (Hollenlolsbolland).

18. M. TRYRSIFLORA Linn. Sopplem. 9B1 - Thobrg. Flor. Capeos.471. - Bib. I. e. — Caule erecio fleiuoso ramoso tenoisslme pubescent*; foil, oboralls grosse denlalis glabriusculis; racemo panlculaeforml mnlllfloro; pedonculis laie cymolis; calycls laciniis linearib.; corollae lubo calycem Iriplo qoadruplove superanle tenui, limbi laciniis oblongo-linearib. obtusis. ^ — Racemus v. panlcula semipedalis. C)mac inferiores opposiiae, superiores alternae laxe dichotomae. Corolla gracilis, lubo tres circilcr lineas longo. — In Promonlorio bonae spf i.

10. M. PAMCl'LATA Blh. I. c. — Erecla elala ramoia cano-pubescens: foil, ovalis obovalistc grosse crenatis; panicula maxima; racfmi* numerosis, baii foliosls elongalls mulitfloris; pedunculis cymosis; calyns laciniii oblongo-linearib. oblusit; corollae lubo calycem Iriplo excrdenle, limbl laciniis otatis. ^ — Caules crassl duri. Paniculae pedalis raml erccll, cymls mullo drntioHbut qoam in Jf. *iMtfrtiflora,* — In Promonlorio bonae spei (Slrombcrgen el prope Krai rivers

90. M. TLRRITIS Bnkt. Hb. «x Blh. I. c, - Caule v. raaila ertcUt ramoftis blrsvUs; foil, petiolatis ovails oblongisve indao-dtaUUs, batl aagmsUUi, vlrlftq. birsulls; racemo elongato teoui; Oorib. ftselenlalli; ealyda laelnlla lw*ari». obloaisj corollae lubo gracili calycem quiniuplo t. seituplo excodeate, toclajlla obloogo-linearib. obiusi*. *~4* — r.aules pills albis obslli, racemi floresque similes Illis Jf. *leioslaehyae,* sed folia el babilos diverslssima. Basis frulicosa ease videlar. — Crescil in Promontorio bonae spei (in rupibus ad Nieuvekloof).

f. 3. *Acuti/lorae. Racemi comporiti v, *ub$implice$. Corolla* ladnia* omne$ v. *%tperiore$ subuloto-acuminatae.*

21. M. BTELLATA Bib. I. c. 384. — Caule ascendeole pubesoMie parce ramoso; foil, peilolalis late ovalis Inciao-serrslis pobesceolib.; racemo elongalo composilo laxo mulUOoro; calycis laelalla linearl-subulalis; corollae lubo calycem iriplo excedente. % — Species elegant loribus auranllacis lerols seplenis^e in eodem pedunculo insignis. — In Promonlorio booae spei (Worcester) crescii.

tt. M. EXALTATA Bnkt. lib. ex Blh. I. c. — Caule erecio riitaricalo ramoso pubescenic; foil, pftiolati* laie ovaii« inriso-serraiu pubesrentib.; racemu frtnllimis pauriflori* iolerrupiii, bail folios*; calyris laciniis lincari-tubulau* corolla© tubo dimidio brevioribus. *"4* - Kami «racilfi; pcdunculi brcmtitni 1-3-Qori rcmoli; (lore* quam illi Jf. *ttrllalar* dimnJio minor?*. -- Cretcil in Promonlorio bonae spei Clantilliam, OlifanU mrr, BrarkfunU'in elr..

O. M. (>EMIA Bergiu*. Klor. Caprn*. 100. LOBELIA Linn. Spec. pi. Ul,) CURI•UATHL'S Linn. Manliss. planl. 88. Blh. I. c. - Foil, tubradicalib. ovalis ob-

otalis oblongisfc; pedunculis scapfformib. ereclis slmplicib.; racemis composilis; corollae lobo vix eiserto, limbi laciniis saperiorib. longissime subalalis. 2fr — Laciniae quinque corollinae magnlludine sua valde differunt, unde nomen generis desumlum esl. — Jf. *rhynehanika* Lnk. Enum. pi. hort. Berolin. II. 142. — *fi. Floribunda:* floribus mulio numerosioribns. — Crescil in Promoolorio bonae spei (Gariep river in IH'emaqualand).

24. M. Pl'SILLA E. Mey. mss. ex Bib. I. c. — Foil, subradicalib. obovalis oblongisve snbdeniaiis; pednncolis icapiformib. numerosls subcrcclis; racemis sub— simplicib.; corollae lobo vix exserlo, laciniis limbi fix inaequalib. tubo subbrevioribus. 2|. — Affinis praecedeoli, fed babitu floribosque mulio minonbus. — In Promonlorio bonae spei (Zilverfonlein in Nemaqualandy crcscit.

tt. M. GARIEPINA E. Mey. mss. ex Bib. I. c - Foil, subradicalib. ovalis obovalis oblongiave; pedoocolis seapifonnib. eredis sabramosis; racemis composilis mnltiBoris; eorollae labo ealyeMi pins dopto exeedente, limbi laeinlis loaeqoalibos. 2fr — Prope aceedil ad Jf. *Cktirmmfkmt,* ted loribas differl, nlriosqoe el etiam praecedenlis laciniae corollinae Inferior* saepins v. Interdom omnes oblusae. — In Promonlorio bonae spei (in planiiiebni Gariep in Nemaqualand) crescit.

f *Species vix notae.*

26. M. ANTIRRIIINOIDES Linn. Supplem. 280. - Thnbrg. Flor. Capens. 400. - G. Don, General tyst. of gard. and bol. IV. MM. no. 20. — Foil, ovato - lanceolatis serralis villosis; capilulis globosis; canle erecto. <*f* — In Promonlorio bonae spei.

87. if. VIRGATA Thnbrg. I. c. — G. Don I. c. no. 87. - Foil, obovalis serralis villotia; ramis panicalalis; lorib. allrrnis remolis. </ — AfOnis dicilur *M. lurritu* — Greaeil in Promonlorio bonae spei.

tt. M. CSPHALOTU Tknbrf. U- FolL •blonyia aroso-temUa gUbris; Oorib. sobambellatls. cf T — (Cf. *Ckmmo&tomm fastigimHm* Bin. — pag. 318. no. 15.) - Crescil in Promonlorio bonae spet

88. M. HIRTA Thnbrg. I. c. — (i. Don L c. no. SO. — Foil, obovalis duplicalo-serralis pilosls; florib. axillaribun. <*f* — In Promonlorio bonae spei.

30. M. TIJtNBERGII G.Don I.e. no.3a — Foil, oblongis serrahs lomenlosis; raule erecio piloso. </ — *Erimms tomntiotu** Thnbrg. I. c. 47H. - Crescit in Promonlorio bonae spei.

ft *Species § gen$r$ ixpellendae.*

M. AETIIIOPIGA Thobrg. - POLYCARKNA AIREA.
M. ALTER.MFOLIA DWonl. - <:il,\K\OSTOMA FOETIDUtf.
M. ARGEXTEA Linn - L\FKRIA (\>ESCE>S.
M. ATROPI RPUREA Bnht. - LVPERIA ATROPURPtREA.
M. CAPEXftIS Thnbrg- — POLYCARSKA CAPE^SIS.
M. (UPILLARI8 *Umm.* - POLYCARB?IA CAPILLARIS.
M. CAP I TATA Linn. - PBYLLO PODIUM CAPITATl M.
M. (EPHAU)TES Thnbrg. - CHARROSTOMA FASTIGIATIM?
M. CORDATA Thnbrg. - THAE5I0STO1IA CORDATl'M.
M. COERVLEA Thnbrg. - SPBRSASDRA VISCOSA.
M. t:RY9TALLI5IA Wfins. - LYPERIA VIOLACEA.
M. (.1 >K I POL IA Linn. - PHYLLOPODIl'M CI^EIFOLIl'V.
M. DIVARMATA Thnbrg. - ^VCTEII^IA DIVARICITA.
M. FOBTIDA Aodrwt. - CHAESOftTOUA FtlF.TIDI M.
M- HRTRROPBYLU Linn. - PBYLLOPODIl II IIKTEROPBYLLtM.
H. HISPID* Tbabrg. - CBAE!IO6T()ilA lll>FIPlli.
* MTBttRirOLIA Linn. — CnUKKUnTUllA LNTEGRIFOLIIM.
M. LUIIPOUA Thsihrf. - CnUEROftTOMA UNI FOLIUM.
M. MK.ftOPflYLLA *Umm.* - LYPER1A MICROPBYLU.
M. OPPOSITIPLORA YtsiL - CHAEXOSTOMA RI&PIDUM.
M. PEDUSCULATA Pen. - LYPERU PSDUMCULATA.

M. PINNATIFIDA Linn. - LTPERIA PINNATIFIDA.
M. PLANTAGINIS Linn. - POLYCARENA PLANTAGIMS.
M. REVOLUTA Thnbrg. — CIUENOSTOMA REVOLUTUM.
M. VIOLACEA Lnk. et Olio. — LYPERIA VIOLACEA.
M. VIRGATA Thnbrg. - CHAENOSTOMA MARIFOLIUM?
M. VISCOSA Willd. - SPHENANDRA V1SCOSA.

Tribus VIU. *BUVDLE1EAE* Bth. Scrophular. Indie. 42. — Endlich. Gener. plantar, p. 687.

Corollac tubo recto, limbo piano patcnte, aequaliter quatlrifido. Stamina quatuor, omnia fertilia acqualia, antheris distantibus bilocularibus. Capsula bilocularis scpticide bivalvis.

3971. BVDDLBIA *Linn.*

(Linn. Gener. plantar, no. 140. — Melin. Gener. plantar, vascular. I. 300. II. 220. - G. Don, General sysL of gard. and bot IV. 80S. — Spr. Syst fegeL I. 428.)

|. 1. *Flor*$ axiilare* vertictilatL*

1. B. 8ES8ILIFLORA B. B. Kth. NOT. gen. el spec plant IL 345. f t 182. - Kth. Synops. plant aeqnln. II. 110. — Ramia terelib. glabrla; raaolis folliaq. Incanotomcnlosis lanceolatis, ntrlnq. angoatalo-aenmlnalla IntegerrlmU anbietsllib.; florib. axillarib. glomeratis. 6 — Folia 8-3-pollicaria, infra ferraginea. Glomerull 3-5-flori breviter pedunculati. Capsula obovala, aplce pilota. Corolla calyre duplo longior lulca. — Crescil prope urbem Meiicl.

2. B. SCORDIOfDES II. B. Klb. I. c. f t. 181 - Klh. I. c. - Ratnis Icrclib. folinq. tomenlotiis scssilib. obloogis obtuiis crcnatls rugoiii, subtui ferrugineis; florib. aiillanb. tcrticillalis. 6 — llabitui *Teucrii Scordii.* Folia supra virentia fere pollicaria. Florutn >erticilUftra globoia, nagnltadlne Pist najorii. Corolla canpanulata lulea. — Cretcil prope urben Meiici.

3. B. VBRTICILLATA H. B. Ktb. I. a 34ft. f L 1M. - Klb. I c. - Ramis terelib. glabris; ranolia foliitq. lomeoloslt, tapra Incanlt, aublai fafoeteeflUb. oblongis acuiii, bati aogatuilt breviler petloUUe IniegerrimUi forib. ailllarlb. •ertlellla-Us. 5 - R«ml stellatim plloal. Folia ft-»-poUicarla. Flonun fertleillasua globoaa, denta, Cerasl magnliudloe. Corolla eaatpanalala pálllde Idea. — Crescil Inter Acaguisolla el Cbilpamiogo Mexieanoram.

4. B. BRASIUKNSIS Jcq. 01. ei Spr. SysL vegeL I. 430. - Grab. Bot Magai. L 2711 — G. Don I. r. 507. tig. 57. — Foil, delloideo-oblongis per peliolos deevrromib. connatu, irregulanter crenato-dentatis; florib. verticillatia braeiealis; ramis tetragoms lanatis. j — Cauhs tereliusculus corlice rimoso fusceaceoli tectos. Rami dccu»»aii quadrangulares albo-lanati, lana tandem detersili. Folia opposila decutiaia, jumora oblonga, demnm baai ampliata magisqne aeomioata ideoque frrc delloidea, Inaequaliter dentato-erenata, in petlolum latoai allonnata crenata molliaf praeseiiim Infra lomenloaa reticulala. Flores terUciltail, terticillaiira Inferiora breviter pedonculala. Bradeae ad basin verticlllastrorum parvae acutae. Calyi peraistens albo-laoaloa qoadrifldus. Corolla aoraoliaco-lalea loiua piloia, lubo calycem ultra duplo eieedenle, llmbl palentls quadriparlili lacioiae rotuodaUe. Anlherae in faucc eorollae sobtessiles. — *B. Neemia* Lnk. Eoumer. plani bort Dtrolin. I. 125. - *B. Auslraiis* Arrabida, Flor. Flaminens. I. t 104. - Crr»cit in Brasilia tropica.

5. B. DIVERSIFOLIA Vabl, Symbol, botanic III. 15. (Wall. Caul. (MIC) - Bib Scrophular. lodic. 43. — Ramis divancaus; foil, late ovatis integerrimis repaodi»te, utrinq. glabris v. Juniorib. rfirugineo-lomentosis; florum glomerulis aiillarlb. 3-5-floni folio brevionbui. $ - *B. Indira* Lam. Diction. I. 908. — Crete it In Java (ande in hortum Calcaitensem Iniroducia e»r.

§. 2. *Flores capitati, capitula plerumque in paniculam terminalem disposita.*

6. B. GLOBOSA Lam. Diction. I. 507., Illastr. gener. t. GQ. - Rz. cl Pav. Fl. Perur. I. 52. L 83. - Curtis, BoL Magaz. t. 174. - Uope, Acad. Harl. XX. 417. t. II. - Ramis subtetragonis piloso-tomentosis; foil, lanceolalis acuminatis petiolalis crenatis, infra piloso-tomentosis; capitulis lerminalib. pcdunculalis globosis. 5 — Frutei biorgyalis incanos tomentoso-pilosus. Folia 0-pollicaria breviter petiolata, peliolis basi conoalls, supra ragosa glabra viridia. Capitula magna. Flores aurantiaci. — *Palquhn* Feoill. Peruv. H. 71. t. 38. — *Buddleja capitata* Jcq. Collecian. II. 333., Icon. pi. rar. t 307. — Crescit in Chili locis humidis.

7. B. PERFOLIATA H. B. Klh. I. c. 340. - Klb. I. o. 111. - Caule hcrbacro; ramis quadrangularib. foliisq. tomentosls, sopra Incanis, sublus ferruvineis oblongo-laneeolatis acutis crentlit connaiis; capital is terminahb. (?) globosis. :|. — Folia fere tiipolllcaria. Capilola magnitndlne frnclus *Prvni tpinotae.* — Crcscil inter lacam Chalcensem et arbem Mezici.

8. B. CONNATA Rf. et Par. Flor. Peru?. |. & t. 81. flg. B. - Hook. BoL Magaz. t. 8853. — Foil, lanceolatis serratis connatis, basi auriculatis, subtus pubescenti-tomentosis; pedunculis ternalim divisis; florib. eapitalis. 6 — Suffruticosa erecia ramosa quadn- v. quinquepedalis, rami obsolete aogulati, supra glabri. Folia nmima 6-7-pollicaria lanceolala serrata, supra glabra, infra albo-tomenlosa, ba»i attenuate Integra connata, margine ulrinque aunculata, auriculis tandem evanescentibus. Ei aiillis foliorum oriuntur pedunculi angulali, apice florum capilulom gcrooles, tii centrali apice ternatio dirisa. Bracteae ad capilulorum basin parvae lincari-lanceolatae. Corollae tabus eitus pubescent, lirabi patentis segmenta obtosa, orificio pllosulo. — Crescit In Chili ad Valparaiso.

0, B. LA1ICBOLATA BUL Plant Harivtf. p. 48. no. 383. - Foil, broiler petlolali* obloBfo-laocaolaUs aeamteatls, aapra mediam seiratls, basi angusutls integerrlmi«, supra gtabrlosculls, sobUis ramollsq. Incano-tonientosls; panicula t««rminali floribunda; florum glomeralla pedicellatls; caljce tomeotoso rorolhip tubum aequanle. 6 — Folia 3-4-polllcaria. — Crescit in Mexico tOmillan, propc Real del Monte).

10. B. SPITAERANTII \ Cham, et Schlcbtd. Linnaea V. 101. — Ramis comprcsso-telraffonis foliisq. basi connaiis sessilib. lanceolate acuminate rrenati*, praeser* tim subtus rugosis molliter sub>r|ulino-tomenlosi«; florib. rapitali<; rapitulis bi-bnctcahs pedunculate aiillanbut. ,S — Species pulrhra, tomrnlo aorato in partibus emonenlibus albido cinereoqoe indula, folia *Salnar* 2-27, poll, longa, 6-8 lin. lala. margine latiori angu«tiornc connata, hmr prrfoli.ita, sublus rele vasculoso valde prominenle, supra impre>«o(scd ob drncum inmentum m conspicuo. Internodia brevia, apire snbinragona compressa, pollire semp«*r udrnlur br*~ tmra. Capitula florum etacte %identur globosa aoreo-tomento»a, diametro 4-^* lineart, peduneulo tii umquam semipollicari soffulta, bracteis duabus lanceolatii tomrntosis capilnlit mlaoiibus luidenlia aiillaria oppotita. Corolla eitus aurto-lomeotosa, intut glabra. — Crtscil in Metleo (Llanos de Perotc.

11. B. POLTCEPIUJA n. B. Klb. I. C. 340. t - Klb. I. e. III. - Caulr herbacao(t) volubill tatragono fohitq. tobtus feimginro-lomentosis ovato-lyratis acumin*'' rrrnaii«, basi connaiis; capitulis terminahb paniculate globotis 4 *)*+ — ?o1!* I)raia. ba%i connala, sopra pilis fermgineis obtiu, 7-A poll, longa. CaplWJ* magmiudine Cerj*i. Corolla calyce «u lontior fermfineo-lomrntoM. Capsal* •bovata. I>pliulnrum panirula timplet - Affinis *B. ronmmlm§* Ri. ft ?•'* *" Crvscit loela tylvalieit propr Ayavaca Perunannrum.

11 B. PICniftCBEMI* H. B kib. I. c. 347. t Klb. I. c. - Wlpn. Sof. act. a©if Onar. U«pold. Carol, naior. cariot. *XIX.* Soppl. I. 389. - Ramis ttrelib. •>•* brit, ramalit Miiaq. sobio* femsgtnao-toniMlMla lanceolalu arumioalis crenatis bretiter pHiolaUa; eapitnlu lermlajalib. panlevlaUt gtobosi*. :> - Folia supra slabra, polheet d«+ loaga ?. ISM loaaiora. CUpUoU Ora«i *mlaori** owirni tudine in paaltolam sisapliccni disf«s4ia. Cotolla campanoUu ealye# panini loag*«'»

segmenlis reOexis. — Valde afflnls dicitur *B globotae.* — *B inlegrifoha* Willd Herb. 8900 — *B. arborea* Meyen, Reise um die Erde 1.478. — In declivilale onenlali moolis ignivomi Pichinchae inler calaractam Catunae oi plamiiem Verdecuchu.

13. B. DIFFUSA Rz el Pav. Flor. Peruv. I. 52. t 80. fig. A. — Subscandcns ramis teretib. folnsq sublus flavescenli-tomentosis subpetiolalis ovatis subcordalisq, supra pubescenlib.; pedunculis aiillanb. lerminalibq. flores capiutos aptce gereotibus. 6 w[9] — Caules diffusi ramosissimi flavescenles. Folia defleia inlegerrima r. ano allcrove denle noUla, in petiolum allenaala. Pedoncnll solilarn, gemim v. term. Stipulac reniformes reQeiae. Corolla lulea, ad faucen villosa — Crcscit in Pcruvia ad agrorum margines circa Huanaci.

14. B. RUGOSA H B. Klh. I. c. 347. f — Klh. I. c. 111. - Ramis lerelib. folimq aublus fcrrugineo-lomenloiii, supra glabris rugosis, lanceolatis acatis crenalis, breviler pcliolalis, capiiolis termlnalib. panicalalis globosis. 6 — Ramoli letragoni. Folia 8 poll, longa, semlpollicem lata. Capitula mogoiludine fruclus *Prum spmotae* in pamculam ramosam disposita. Corolla campanulala, calycc parum longior, segmeniis rolundalis refleiis. — Crescli locls asperrimls frigidis Parami de Saraguru prope pagum Ofia Novo-Grtnatenilum.

15. B. ELEGANS Cham, el Schlchld. Linnaea II. 904. f - Ramis terellusculm tomenlosls; Toll, lanceolalis acatis obsolete denial!*, supra glabrls nigulosls, subtui tomentosls; panicolae terminalls follosae capllatis bemisphaerlds lenninalibos 6 — Frnlex creetas eoriiee eioDamomeo laevl tertium in annum dense iomenloto inslructus. Rami tlrgatl sub angnlo semirecto prodeontet obsolete tetragoni, ad nodos compressi. Folia lanceoiata coriacea subacuminata acula, basi atlenuata in petiolum broem decurrenlia, adulu obtuse denial*, apice basique integernroa, supra glabra mtidula rugulosa, sublus dense molliterque tomentosa, margine crcnulata, floralia inlegernma »pathulato-lanceolala sesquipollicana pollicana>o. Pciioli margine membranaceo concreli. Panicula foliosa terminals ex toto tomenlosa, rami longiludine foliorum, inlernodus brcviorei, supra medium siogulo foliorum pan inslrucli. Capilulum bemispbaencum 15-31-florum magoiludine circiter *Cerast* fruclus mioorii. Flores subsessiles vii 3 ho. longi braeteolla llnearibus stipati. Calycit denies ovali oblosi. Corolla eilas ad limbum osque lomenloaa, limbi laciniae rolundaue oblusae eipansae. Antberae 4 in summa Cauce sobsessilct. Capsula lomenlosa cyliodracea, malara......t Tomeolum toiius planue exsiccalae ferruglneiim. - Gratoil Ui Brasilia ‹nsjsjtMMliH.

|. 3. *Panicula terminals; floru* ***ipicaH, nu*moH ghmiraH*** «. *totUarii.*

10. B. 1NTERRUPTA H. B. Elh. NOT. gener. « spec. pi. II. 348. t — Klh. Synopt pi. aequinoct II 112 — Ramis lerelib. folilsq. sublos ferraglneo-tomenloiit, iupra incanis oblongo- lanceolatis acumlnalls loiegerrimii; spiels panlculatls ?er* ticillatis paienubu«. *b* — Folia iripollicarla • longiora. Pciioli lineas 2 longi Panicula simplei scmipedalis ferrugineo-lomenlosa. Florom terticllllailra giobota distantia, pisi majoris magnliudine. Capsula lubglobosa glabra calycem eipiens — Crescil in Andibus Qullensium.

17. B. BETOMCAKFOLIA Urn. Illustr. gener. I. 901. no. 1488. - Ramis obsolete lelragonii; foil, peiiolalis ovato-obloogis ereoulaUs valdeque ragoils; tpicis paniculatis Inierrupiis terticiUaUs. 6 - Caulls lobereulosus Folia infra tomeotoM Rami paniculae opposlii, floras Mttllti pabatcenlei, glomeralo-Tertlcillati — In Perutia cresclu

1& B. Bl'LLATA II. B Kib. 1. c. 318. - Elh. I. c. Ill - Ranis tttragomt glabnutculis; foil lanceolatu - oblongis acutis, basi rotundaUs, crenalis, tupra rugu»ik glabn» miidis, subius incano-iomenlosis, pamculis lerminalib. ramo»if diffunt, florib glomcraii!» j - Folia 4-5-pollicana, pctiulo semipollicari Panicula incholoma se»sili» quadripollicans patrot, (lores ad apices ramorum glomerali brrviler pedicellali. Corolla caljce parum longior, lanoiae rotundatae patentes *B. i*c**«r* Ri n Pt> fcimilu - uetcit in Andibu» Quitensium

19. B. CORDATA 11. B. Ktb. I. c. 348. t 185. - Ktb. I. c. 112. - Ramlt quadraogulanb glabnusculis; ramulis folnsq. sublus femigineo-lomentosis, supra glabns, OTOIIS acutis cordatis crenulaiis; paniculis lerminalib. palulls, florib. glomeraus. 5 — Folia basi inlegemma 3-4-pollicaria, pctioli pollicares. Pamculae sessiles iricholomae. Florcs ad apices ramorum glomerali. — Crescit in convalli GuanazualCDsi prope Marfll in Mexico.

20. B. LONGIFOLIA H. B. Ktb. I. e. 349. t t 180. - Klb. I. c 112. - Ramis quadrangulanb. glabnusculis; ramulis folnsq. subtus ferrugineo-lomentosis oblongolanceolalis, ulrinq. acuminatis serralo-crenulalis; pamculis terminalib.; florib. glomeratis. 6 — Folia 7-S-pollicana breviler peUolala, basi apiceq lotegemma. Paniculae sessiles tncholomae, floras odorali. Corolla calyce parum longior Chanum el stigma pilosa. — Crescll loeii aobfrigidis Andium Peruwaoorum inter Tillam Monun el pagan 8ancue Croeis.

91. B. MOIXIS H. B. Klb. 1. c 349. t - Ktb. I. c. 113. — Ramulis telragonls Incane—lomenlosls; foil, oblongo-lanceolatis, ulrinq. acutis undulaio-cordalis, supra glabris, sublus fuscescenli - lomentosis; paniculis terminalib. ramosissimis palulis; florib. glomeratis. 5 — Folia 6-7-pollicaria brevissime peliolata. Paniculae sessiles Incbotome ramosae, glomerulis 0-10-floris bretiler pedunculalis. Corolla lutea calyce parum longior. — Crescil in apricis regm Quilensis prope Ilambalo.

22 B. UIMBOLDTIANA Roem el Scbult Syst. vegelab. Manliss. HI. 08. - Ramis telragoms cano-tomenlosis; foil, ovalo-oblongis acumtnalts, basi acuhs, serralis, supra glabris, sub lusferragineo-torn enlosis; paniculis terminalib. patentib.; florib. gloaaeratis. 6 — Folia 3-4-pollicaria breviter peliolala. Panicula sessilis tncboloma. Florea bre?Iter pedicellati. — Valde affinis praecedenli, differt praesertim foliis brevioribos acuminatis serralis. — *B. ocuwmuUa* H. B. Ktb. NOT. gen. el •poe. plant II. MB. f 11ST. - Klh. Synops. pL aeqnlnoct II. 113. (nee Poir.) - *B. PoirHU* 8pr. Syst Tegel. I. Ml BO. SCL — HaWtal prope Santa Rosa de la Sierra Mexieanornm.

93. B. DBCURREN8 Cbam. ei Scbicbld. Linnaea V. 109. — Ramis tetragoms aureotomentosis; foil, elliplicis acuminatis, basi longe in petiolum dccurrentib. subcrenato-serralis, supra glabris, sublus canescenti-aureo-tomenlosis; paniculis terminalib. patentib.; florib. glomeratis. 5 — Afflms praecedcnti, sed differt foliis in petiolum decnrrenlibns el lomenlo laxiori quasi furfuraceo r. floccoso, in par* tibus junionbus aureo, mox vero canescenti-aurvo. — Eadem esse dicilur ac praecedens. — Crescit in Mexico ad San Andres.

24. B. IMERMED1A II B. Ktb. I. c. 390. f - Ktb. I. e. 113. - Ramis telragonis pubescentib , foil, oblongis, ulrinq. acominalit serralis, sopra pilosiusculis, sub— tus ferrogineo-tomenlosiii; paniculis lermmalib. ramo»ii$_t$ ramis abbretiatis pa* tentib.; florib. glomeralis. 6 — Folia in petiolum allenuau vindia, supra pilii slellalis obsiu 2-2% poll, longa. Panienla aesaklia 2-J-pollicari*. Floret srssilef. Corolla calyce duplo longior. — Medium Uoet Inter *B. antmmatam* el *B occ%-dmUmltwky* an tart eta t priorisT — DUUnguitur a *B. emthctnyo%dt,* cui eliam talde afflois. ramif letragonis, foliis mioonbus el angustionbos, tubiun ferrugineotomeolosis (BOC incaoo-pabescontibns) ramlsqae paniculae abbreviate ^nec snbfasligiatls). — Crescit prope SanU Rosa de la Sierra Mexicanorum.

29. B OCCIDENTALIS Lion. Spec, planur. 102. - Willd. Spef plant I 032. - »«• el Pav. Flor Peru?. I. 41 t 82. - Urn. Illotlr. geo. t 00 flg. I - Grtnr D« frucub. el sosaiaib. pi. L 200. t 40. - H. B. Klb. I. c. 390. - Ktb I e. 113. - ••aila loroiib. gUbrla, rannlis foliisq. soblus fuscotceoti -lomeniotit obloogolaneoolaua, alrinq. acuaioaiit sorralis, spiels paoicutaut, florib. gloneraUs. 6 — Kami TttgMt Ftlit s-4-pollkana; corolla alba v. UUa (sec. Rs. el Pat.). Spica* In paoieolaai Urminalea disposiuo. - *OpkiHtftou*. *Am*nemm*m foka* »*J#«f *mucronmtu U*Um>* $_{99rrmt}t_a$ *Bmrdm*— teafsMP *mktm§ lmu§imo»%»* PlukeD. Alaaaf• 210. I. 210. fig. I. - CroMil loola losiporalU propo pagan Guancabamba Ptr«-O•propt CarUageoaoi «t ahis locis lodiat occidental!*.

SO. B. CALLICARPOIDES H. B. Klh. I. c. 350. — Ktb. I. c. 114. - Ramis compresiiusculis, ramulis foliisq. sublus incano-tomentosis ovalo-oblongis acuminalis argute serralis; spicis paniculatis subfasligfatis; florib. glomeratis. 6 — Folia 3-4-pollicaria, supra pilfs stellalis obsita. Spicae In paniculai terminates dispositae, glomerulis opposilis breviler pedunculatis. Corolla calyce parum longior. — *Buddlejoe oeeidentali* et praesertim *Americanae* valde confinls, differi ab bac. magmtudine foliorum, tomento tenuiore incano, panicala triplo breviore tpicuque approxlmalis, ab ilia: tomenlo incano, ab utraque tamen forma follonun. — In dediviiale orienlali monlium Mexicanorum inter Xalapam el flumen ChachaUcas.

17. B. AMERICANA Linn. Spec, plant. 168. - Willd. Spec, plant. I. 631. — Rz. et Pav. Flor. Peruv. I. 53. t 82. - H. B. Klh. I. c. 351. t - Klh. I. c. 114. - Ramis eompres!»iuscuUs incano-tomentosis; foil, ovatis acuminalis, basi valde anguslalis serraio-crenalis, supra pilosiusculis, lublusflavido-lomenlosis; spicis paniculatis; florib. glomeratis. 6 — Rami subtelragoni. Folia supra viridia, 4-8-pollicana, pollices 8-4 lata, petioll polllcares. Spicae In panioulam lerminalem fere pedalem disposiiae, glomeruli subglobosl breviler pedanealatl magoitudioe fructus *Prun* spinosae.* Corolla lulea. — *Verbasrf folio iminor* mrkor, floribut ipiemiis luteit, semſnibut tingulit oblongit in tingulii vaseulii rtceis* Sloan. Hist Jamalo, II. 89. f. 173. fig. I. — Crescit in montlbns Peravlanonim el In Insulis Carlbaels.

28. B. VERBASCIFOLIA H. B. Ktb. I. c. 351. f — Ktb. I. c 114. — Ramis totragonis ad nodos compressls folllsq. sobtos flavldo-tomentosis, supra glabrit ovalo-ellipiicis, ulrinq. acutis dupllcato-serratls; spicis paoiculatis; florib. glomeratis densis. 5 — Folia 7-8-pollicarla, 4-5 poll, lata, breviler petiolata. Spicae 3 clrciter pollices longao digill minimi crassilie, In paniculam terminalem disposiiae, panicula spilhamaea diffusa. Corolla lulea calyce duplo longior, segmenlis otatix acuiis. Capsula ova la obtusa. — A praecedente, cui simillima, nonnisl forma foliorum divcrsa, an varielas? — Crescit in radlclbus montis Quindiu prope Ibague Mexicanorum.

». B. FLORIBCNDA H. B. Ktb. I. e. 3XL t - Kth. I. e. 114, - Bamis tetragonls glabriusculis, ramutis folllsq. sublns Incano-tomentoilt, supra glabrioscalis ovalis aeomlnatis, basi angaslatls serralis; panicolis termlnallb. ramosis divaricate; florib. dense gtomeraUs. 6 — Folia supra vlrfdla trlpollleaiia, petloll 1-8 tineas longl. — *B. eaiiiearpoidi* et *AmnUamm** valde afflnls. — An re ?«ra distlsjeuT — Habitat prope Tasco et Tehullotepee MexJcanonum.

30. B. DENTATA H. B. Kth. I. e. 3M. f - Klh. I. e. 119. - Ramis tereUb., ramalis folllsq. subtus ferragineo-tomentosls, sopra gtabris ovato-obtongis acuminalis, baal valde angustatis argute denutis; spiels panlculatls; florib. glomeratis. 6 — Folia 6-7 poll, longa, peiioli semipoilicares. Spicae 8-3-pollicares In paniculam terminalem sessilem disposiiae, glomerulis oppositis sessllibus. Corolla calyce longior. Capsula ovala. — Recedit a speciebos supra memoratis omnibus folds deniaiis ncc serralis. — *Oja de Queso* iocolarum. — Crescit locis humidis In rip a flomlnis Guayre prope urbem Caracas.

31. B. PARVIFLORA II. B Kth. I. c. 353. f - Ktb. I. c. 115. - Ramis obsolete tetragonls solatia glabrls; ramalis pubeseentib^ foil, ovalo-oblongis acutis, basi anguslalis crenato-serratis, supra glabrlusculis, subtus fuscescenU-tomeolosii; panicuhs terminalib. tricholomo-ramotisalmls dlvaricatis; florib. subsollurils. 6 — Folia bipollicana brevissime pelioUta, Juniora supra pubescentia. Panicula sessilis 6-8-pollicaris, ramis ramulisq. opposlUs. Flores pan I. Corolla alba cal)ce longior. — Cresnt in montosis prope urbem Cuernavaca Mexicanorum.

32. B. HETEROPIIMU Lindl. Bot. Regist t. 1290. t - Ramisteretib lanalu; foil, sublus lanatis, infenonb. cordato-oblongis acuminatu denllculatis, lupenonb. ovato-lanceolatis subintegcrnmis; Oorib. spicalo-paniculatis lanatis. 5 — Folia inferiors quinqucpolhraria, peiiolo fere pollican, superlora minora lanceolaU integernma acummata brrviter pfholata. Panicula ibjrsoidea terminalis. Florri bfl , lerni i ciiam quaierm aggregah, pfdunculo communi suffulii irin|fi,

fupremi solitarii. Corollae tubus calycem trlplo fere snperat, limbo patenle, laciniis ovalis obtusis aareis. — Crescit io America tropica.

33. B. MICROPHYLLA H. B. K(h. I. c. 353. t - Klb. I. c. 115. - Ramis teretib. glabris; ramulis foliisq. subtus ferrugineo-tomentosis, supra scabriusculis oYato-oblongis, otrinq. aculis, apicem versos serratis; paoiculis terminalib. coarctalis; florib. glomerails. 6 — Folia vii pollicaria bretissimc pcliolata. Florum glomeruli pisiformes. Corollae albae. — *B, parvifolia* Willd. Herb. 2018. — Crescil locis aridis montis ignivomi Jorallo Mexicanorom.

31 B. ABBREVIATA H. B. Klh. I. c. 353. t - Kib. I. c. 115. f - Ramis terelib. glabriuseulis, ramalis tomentosis, floriferis abbretiatis; foil, oblongo-lanceolatis, utrinq. acatis inlegerrimis, sopra aoabriojcalis, subtus ferrugioeo-tomeotosis; paoiculis terminalib. pa tali •; florib. eongestis. 5 — (Cham, el Scblcbtd. Liooaea VIII. 241) — Ramall pobetceolaa ?. ferrogineo-lomentosi. Folia supra viridia pollicaria T. sosqolpolllcaria, pellolis 2-3 lineas longis. Panicula sessilis subtricbotome ramosa oblooga sesqaipollicaria. Floras brefiler pedicellati odorati. Corolla alba calyce duplo loogior. — Valde affinis praecedcnli. — *B. bretifolia* Willd. Herb. 2800. — Crescit locis temperails berbosis inter Pachuca et Real do Moran Mexicanorum.

35. B. POLYSTACHYA Fresen. Flora (B. Z.) XXI. 005. — Ramis tclragoois tomentosis; foil, lanceolatis serralis acuminatis, subtus ocbraceo-tomenlosis, rcli nervornm anastomosantium prominente, ramolorum sobintegris lanceolalo-cuspidalis; splcis numerosis in apice ramorum panicnlatis; lubo corollae calyce sesquilonglore. *$* — *B. acuminate* R. Br. mas. nee Poir. — Crescit in Abyssioia.

30. B. RUPA Fresen. I. c. 000. — Ramis obsolete tetragonls tomentosis; foil, ovatis et ovato-lanceolatis acominatis serratis, basi inlegerrimis, supra pubescentla brotl stdUla oboltlt, sabtoa losaoatosis rafo-ferraglaeis, reli nenronim anastomosantlom parnai proariaoJo; aplcia paaleolaUa, psoodovertlcillis subremolis, tobo corollae calyoe vlx doplo longiore. & — Crescil in Abyssinia.

37. B. AGRICGLATA Bib. in Hook. Compan boL Magai. II. 00. — Ramis subterelib., Joniorib. vlx canescealib.; petiolis basi auricolo rotundalo amplexicaulib.; foil, lanceolato-oblongis T. o?ato-lanceolatis, apice serralis, basi angu<iatis, supra glabris, subtus albo-tomentosis; raccmis brevib. paniculatis; glomerulis densis brevitcr pedunculalis; corollis tenuib. tomenlosis. *it* — Crescit in Promontorio bonae spei (Winlerberg in Neutral territory, Chumi»berg in Caffcrland\

38. B. Sl'NDAICA Blume, Bijdragen 743. - Foil, opposilis (petiolalis) lancrolatUt utrinq. acumfnatis serrulatis (summfs intrgerrimis), subtus albido-tomentosiiS splcis panicolatis intfrruplis terminalib. elongatis; florib. breritcr pedicellatif *» glomerulis sub-3-Boris. *$* — Crescit in insulis Sundaicls.

30. B. ACIWSATISSIVA Blnme I. c - Foil, oppositis (brevlter prllolalU) lanceolatis acomioatisslmls, basi acotls, exlgue deotlcolatis (summis integrrrimis), subtus albido-tomentoslt; splcis terminalib. intermpte glomerolati*, gtomerulis approximalis subtrifloris; florlbvs broiler pedlctllalla. 6 — Crr*cit in insula iara.

«. B. MISSIONS Wall. Catal. MOO. ex Btb. Scropbular. Indie. 41 - Rarois pubescenllb.; foil, oblongis, otrinq. angusUtis Inlrgerrimis coriacci*. supra glabris laevlb., subtus pubescenlib.; panicola otato-pyramidaia mulilfiora; racemulis oppositis; glomerulis tubtPssilib.; corollis trnulb. glabri«. ^ -- *B. acuminata* Poir. buic afflols tldrtur — Crescit in Prninsula India*? orienlali« 'ad Wynad).

41. B. Cl'RVIFLORA Hook, el Arn. Bot Bffcb. voy. 907. · Ramis irrriiuscolltft°»~ tomentosis; foil, lenuiirr membranacrit OTalo-lanceolatis aruminati* subdentaUi* supra glabris, soblus pubetcrntib., demon glabris; racrml« terminalib. eloogtj[11] • pedaacttUa H«cl-(S-10.)floris; eorollao lobo elongalo, apice sopra aniberai I** eonro. 5 - Raeemos 6-8u-fN>llicaris. - foru eadeso ac *B. mcmmimml** Poir.f -* D iosola Uo-Gboo la mart Japos)leo-C»Ift«s)*l eroacii.

41 B. PAKICI'UTA Wall, in Rib. Flor. lodif, 1.411 - Bib. I. c. - Arborea: ramis divaricatla doase loastato«ia; foil. Uacoolaio-obloagU laitfvrriaris, basi rotundalis ruotatistt rrassis mgosit, otrlaq. t. sublut mfo-ioaieoiosis; racrmis densis

paniculalis; Oorib. aubsessilib. dcnsissime glomcralis. ft — Crcscil in Nepalia. — Folia 4-5-pollicaria. Pctioli linea decurrenle conncii. Racemi breves rigidi, inflmi ex axillis supremis 2-3-pollicares, reliqui breviores simpliciores, terminal! clongalo, omnibus paniculam T. thyrsum eleganlem sessilem compaclum efflcienlibus. Flores odorali albi, glomerulo quovis bractearum elongatarum lineariam pari inslructo. Corollae tubus ealyce triplo longior. — Greacil in Nepalia.

43. B. ACUMINATA Poir. Supplem. I. 745. — G. Don, General syst. of gard. and boU IV. 600. no. 30 — Ramis subquadrangularib. pubescentib.; foil. ovatis acuminalis remote denlalis, infra pubescentib.; racemis terminalib. brevib. tomenlosis paniculalis. 6 — Folia subpellolata, inferiora basi dilalata, supra glabra aubinicgerrima. Corollae pubescentis lubus elongalus, laciniae breves. Capsula parva ovala. — Habitat in India oriental}.

$. 4. *Racemi v. spicae* ***simplices, ad basin ramuloti interruplL***

44. B. THYRSOIDEA Lam. lllustr. gen. I. 891. no. 148ft — Schlchtd. et Cbamiss Linnaea II. 504. f — R«nis teretib. flavescentib., apice pubescentib., foil, lanceolalo-linearib. acuminatis serratis sessillb., baai aitonoatls, infra lanalif, suprt nitidis; racemis tbyrsoideis spicatis terminatîons. 6 — Fnilei elegans. Folia margfbe connectcnte basi conjuncta, non raro etlam infra medium texrala, noo floralia semper integerrima, pleromque serrala, omnia longiiadine et latilodlne ralde variabilia, 2-0 poll, longa, 3-0 lin. lau. Panlcnla in canle ramlsque termioalis vlx umquam digitalis, composita e cymls oppositls 7-15-floris pedunculalis, ramificatione abbreviata cyma umbellam quandoque aemolat. Calyx corolla triplo brevior, dentibus triangularibus acutiusculis. Corolla 3 lin. longa infundibuliformis, limbi laciniis rolundalis obtusissimis. Antherae subsessiles imae fauci inserlac. Capsula 3 lin. longa lanceolata tomentosa. — *B. taUcifolia* Vabl, Symbol, botanic. III. 14 (ncc alior.) — Crescil in Brasiliae proviociis meridionalibus Montctideo cl Rio grandc do Sul.

45. B. SPICATA Rz. cl Pav. Flor. Peru?. I. 53. t 81. fig. A. — Foil, ovalis, utrinq. aculis serratis; spicis longissimis simplicibus. 6 — Raml obsolete tetragonl albotomentosi. Folia pcliolala. Flores veriicillati. Braeteao subulaUe. Corolla lutea, extus tomentosa, fouce bisplda. — Cresclt In Peruvia, locls aridis ad Manna.

40. B. GRANDIFLOHA Cham, et Sohlehld. Llnnaea II. M0. t - Ramli ottos* totragonis tomentosls; foil, aogutte laaooolalia obtuse dtntalis, nlrinq. rugoslt of torocntosis; racemi terminalis follosl podoncolis trifioris. 6 — Habllo slmllis *B. eleganti*, inflorescentia praesertlm dlversa. Folia angustiora, for* llnoari-laneoolaia, otrinque provecliori quoque aeiate tomenlosa nigosaque, supra tanen viridia, maxima $5^1/$, poll, longa, 0 lin. lata. Racemus terminalis foliosas e toto tomentosus. Pedunculi axillares folio breviores triflori. Flores subsessiles, bracteis 2 linranbus sufTulii. Ex axillis foliorum superiorom racemi oriunlur termlnall minorcs. Pedunculi rarius dimidio pollice longiores. Flores 0 lin. longi, bracteis ejusdemque longitudinis. Calycls laciniae lanceolatae obtusiusenlae. Corolla tola fxius tomentosa, ioius in tubo tomento raro vesliu, tabus longitudine caljcis, limbi quadrifldi laclniao lancoolaue obtusae erecue. Anthtrae sessiles ad limbi sinus. Capsula grano secalino similis, apice tomenlosa, basi calva, utrinqne longiludinaliter sulcau, apice septicide dehiscens, valvis mox bifidis. ftemina numerosa irregularia angulau scrobiculaU bronnea. — Crescit In Brasillae mvridionalis provinces Montevideo et Rio grande do Sal.

47. B. STACIIYOIDES Cham, et Scblcbld. I. c. 507. t - Ramis tetragonis subalalis tomentosis; full, sessilib., basi cuneata inlegerrimis grosse denlatis, sublut tomenlosis, supra pubekcentib.; anlhuro lerminali, folus floralibus reOexis. 6 — Rami angulum semirccto minorem cum caule formantes tetragoni subalati, ad nodos compresji tomentofi, \ctustiores ralvi. Folia ambilu grosso ioaequaiiter •t obtuse dentala acuminata acuta reliculalo-vcnosa, sublus tomenlosa, sapra Pills irregulantcr itfllalis pubcicentia, infenora ovata 0 poll, longa, */, poll

lata, superior* minora angusliora lanceolata, floralia integerrlma. Folia sessilia, marginc membranaceo slipulari salis conspicoo conjuncta. Inflorescentia exacie *Stachydis Germanicae,* anlhurus ex ioto lomenlosus; verticillaalra infenora remota foliis suffulta denlalis magnis 2-3-pollicaribus reflexis, suprema confluentia, foliis bracletnUbus inlegemmis fix floribas longionbus. Flos 4 I in. longus. Calycis denies lanceolati obtusiusculi. Corolla infundibuliformi-tubulosa cal)co duplo longior, laciniae ovales obtusissimae, tola exlus tomentosa. Aotherae in fauce sessiles. Capsula parce lomenlosa 3 lio. longa, corollam riemum dirumpeos calyce longior. — Crescil in Brasilia meridionali.

48. B. BRACHIATA Cham, el Schlchld. I. c 500. t — Scandens: ramis brachiaUs lereliasculis glabrescenlib.; foil, oratis obsolete el inaeqnaliler serralis, supra glabris, snblos lenoiier lomealosis; anlhuris gracilib. subapbyllis tcrminalib. axillaribq.; glomernlis Ooran dislinctis. 6^ — Kami palenlissimi ad nodos compress! foliorumqne cicatrlelbos ampleclentibns nolaii, ramoli lomenlosi. Folia majora 3-pollicaria, basin rersus 1-1% poll, lala, in peliolum brerem fere basin usque allenuata acnta subacamioata penninenria, ?enis a Hern is utrinsecus 4-0, adulla supra glabra, subtus lenoiter lomenlosa. Pelioli mcdienle stipula foljacea rotundata counali, stipulis in ramis vegelioribus luxorianlibus. Spica gracihs fere 6-pollicaris sessilis solilaria f. tccessoriis quibusdam e summorum foliorum . axillis. Verticilli remoti e cymis abbreTialis trifloris duabus opposiiis constant. Tola spica dense lomemosa. Flos 2 lio. loogus. Calycis denies late tnangularts acuii. Corolla campanulaU ealyce paullulum longior, lacinns ovatis aculis, exlus ranter ferrugineo-pilosiuscula, laciniis glabris, inlus parce albo-pilosa. Anlherae in fauce subsessiles, sobexsertae. Capsula. . . . .? — In Brasilia aequinocliali.

40. B. MACROSTACHYA Bib. in Wall. CaUl. MOT. el Scrophul. Indie. 42. - Bamis aeole tetragaals alaliste, fix tomeatosls; foil. obloago-lanceolatis, utrinq. longe angusUUs, aplee serralis, supra glabris, sublus albido-lomenlosis; spiels inierrupiis slmpllcib. lomenlosis; florib. sessilib., inferlorib. glomeratis, supenorib. sparsis. 6 — Crescil in India oriental! ad Silhet.

30. B. CUNEATA Cham. Linnaea VIII. 17. f — Ramis obsolete angulatis lomentosis, dense foliosis slriciis; foil, opposiiis rariusq. lernis erectis sessilib cunealo-obovatis acule acuminulalis, laterib. anlrorsum grosse deolaiis crenalisve, subrogosis, supra glabris mlidis, sublus cano-lomenlosis; capiiulis florum racemoso-subspicalis, spica terminal! conlinua simplici s. ba»i ramosa; bracieis capital* subaequanlib.; limbo corollae glabro. 6 — Bipedalis. Lignum album durum. Inlernodia pollicarla, superiors seosim minora. Folia man ma bipollicaria, pollicrm lala, supenora minors, infra inflorescenuam sobunguiculana subcoriaceis, margine utplurimum recurra, retieulalo-veaosa rugosa, supra laeviora, basi e«-neata iQlegerriau, nuuc fere ellipuca, creoae seu denies subundulah. Inflofftt-' ceniia praeter coralUa dense USMSHOSA. Spica pollicarit v. longior, crasfiU* pollicfm baud aequans, saepius solliaha. Capital! breviier pfdunculala substt* •iliaque 4-li-flora, inferior! la ramolos spicatos saepe eloagaia. Bracieolae M" neares parvae oblusae. Floret legiiime tetrandrl, luxuriantes peniandri el bexandri. Calycis 2 lio. longi deolee met! ovati obtnsissimi. Tubut corollae deal* calycinos kaad superal, exlus lonenlosus, intus pilosolus, limbl laciniae roioadae oblusae. Capsola. . . . .T - Crescil in Brasilia meridionali.

&l. B. VETULA Chaai. I. e. 18. I - Ramis obtuse letragoois ramosis lails, deaiO foliosis, sunum tomeolosis; foil, oppositis sessilib. tails, lanceolatis acullt ob- [illegible] batl angusUlls (iaferiorib. ramorum eunealo-obovalis obtoslssimis), ••* [illegible] I—Htf obselete cr«Mlii rugosis, supra glabris oilidit, sublus [illegible] |^ sis; caaltalis sWmai raeMMsis; ractsils sabfollosls termioahb.; limbo corolla* extus loaMajtata; *m*n* (to alccU) rafaMMU. 6 - Pedalls t. sesquipedMi«| rami seme! Ilttv^M dleaotaat ra«e«l ad nodos sabaexuoti, interoodili^ •affuicularibaf. Ugawa titan solldosB. Folia IVr-t-aolliearia ?. loagiora, W Ma. lata, iasigBlter teauJter profuade ragosa. Inlortteaaila ex toto loaienio#*»

racemi e capltulorum paribus 2-8 conslantes. Gapitula denslflora semiglobosa v. subglobosa, inferiora pedunculo pari* longitodiniB insidenlia, foliis ipsa excedenlib. suffolia, superiora brcvius pcdunculala. Bracteolac anguslae parvae. Calyx vix sesquilinca longior, dentibus ovatis oblusiuscolis. Corolla exlus ad limbum usque tomcolosa, intus pilosa, vix calyce longior, laciniae rolundaue eoneavae. Capsula ovoidea acuta mucronala tomenlosa. Semina minutiasima subscobiformia pallida. — Crescit in Brasilia meridionali. . -

52.3. CESTRIFLORA Cham. I. c.20. t — Ramo s. caule letragono lomentoio; foil, dilatata basi infundibuliforrai-connalis, lamina lanceolata acula crenata, membranaceis obsolete rugosis, subtus tomentosfs, supra demum calvescentib.; florib. pediccllalis laxo capitalis erectis; capilulis raccmosis, racemo terminali folioso; deniib. calycinis acumlnalis elongaiis acutis; corolla tubuiosa elongata calycem plus sesqui supcranle, exlns lomenlosa, intus glabra. 6 — Egregia species inflorescentia paniculam *Cettri* cojusdam referenle, quam eminus, adspectu deceplus, facile pro Solanacca sllrpe saluUre posset. Speelmiaa pedalia majoraquc, rami herbacci medullosi. Internodit sesqulpolllearia tripolllcarlaque. Folia 7-pollicaria, iy4 poll, laia, diametro Infundibnll obtuaangull quod coonata duo sislunt pellicem latum metiente. Racemus e eapltulorum paribus 1-8 eoaelans simplex sen basi ramulosus. Capitula 0-10-Ion* praeter Inltrnam llmbl eorofflnl paginam ex toto lomentosa peduocolau erecta. Bracteolae aagoetae ealyte multo brevtores. Calyx suboyllndrlens semlpollleem clroiter longus, donillms 8 lin. longls anguste acuteque aouminalls ereeUs. Corolla 1ft lin. longt tubaeformis, exlns tomcntosa, inius glabra, limbo parvo palulo, lobls brevlbua ovatis obiusis. Capsula......T — Crescit in Brasilia meridionali.

63. B. DISCOLOR Rib. NOT. plantar, spec. 83. — Bib. Scrophul. Indie. 42. — Arborca: ramis subtcrelib. ad axillas compressis tomentosis; foil, lanceolatis subserralis, supra glabrii, sublus pallidis T. albo-lomentosis; spicis inlerruptis gracilib. simplicib. paniculatisve; bracleis lanceoltlo-linearib.; florib. subsessilib. subglomcratis; capsulis reflexfs. $ — Folia supra viridia, capsulae gUbraeT - *B. saUcina* Lam. Illustr. I. SOI? - A. *Netmdm fi.* Bib. In WalL CauL0101. H-O. - Creaell in Nepalia (Oude, Rungpor etc.).

54. B. NEEMDA HamllL In Rib. Flor. Ind. orltaul. (tdlu WalL) I. 411. - (Wall. Caul. M01. A-O.) - Bib. In Will* Herb. Mi - Bib. Smptotf. ladle «. - Arborea: ranis subt«re4lb. ad axStas) OMspmtia tanMMaalii Call* lano—lalls snbserratis, supra tanulsalme pnbananHb>t aofctna alba-4oaif toalsj aplels laterropUs simplicib.; bractals ofato-lanooalaila; lorlb. aaaalllb. ftonanilf; aapralia aracto-patentibus. 6 — *B. strruiala* Bin. I. e*fli. — *B. $*b&$rrmt** D. Don, Prodr. 0. Nepal. 02.

fi. Philippensù Cham, el Schlchld. Linnaea II. SOS. — A planla Boxburgblana differ!: corollis usque ad exiimarum laciniarum margioem ealvum dense lomentosis, in ilia parce paberulis snbglabrlt, praeterea tomenloai in notira, nbi profenil, mullo densius, In sicco letiler ferragiaeum. Valla InBorescenUam Tenos magis integenima, mox baal aaojnalla, max laaequalia In eodem speclmine. Flores sassilaa at bravllar padlaallaU In eodem ramo. Braciaarum longltodo ^arlabllit. Con?anll eam typo apaalal genuine glabra atyloque brevl, suminlbus in medlo lubo Inaariit* anlberis snb laclaiaram alnabas, fsuce et lubi parle superior! pills albls dense vefllUa. - In India orienuli (in Pcnin«u1a, Oude, Penang, Deyra Dboon), var. *fi.* ad sepes prope Tierra alia in Insula Lu^onia cresciL

U. B. MADAtiASCARIEKSIS Vabl, Symbol. III. 14. - Willd. Spec, plant. I. 013. - Lam. Illustr. gener. I. t 00. 6g. 3. - 6ims, Bot. Magix. L MM. t - Bib. I. c. Arborea: ramis subteretib. dense tomentosis; foil. petiolaUs ovato-lancaolaiis anbintegerrimis, basi rotondaiis crassis rugosis, supra glabris, anblna dent* t«manlosis; racemis subsimplicib.; pedicellis sparsls 3-5-floHs. 5 - (Wall. Catat. ^400) — Tomentum ferrugineum. Folia bipollicaria peiiolaia. Racemi ad bann

folds 1-2 parvls ioslrocii. Corolla aurantlaca, scgmentis rotundatis, calyce triplo quadruplove longior. Calycis globofo-campanalati dentes conniventes iriangulares oblusi. — Crescii in Madagasearia (unde io hortum Calcutlensem traducta).

56. B. CRISPA Bib. io Wall. Catal. 0404. el Scrophol. lodic. 43. - Ramis divaricatis dense tomentosis; foil. o?alo-laoceolalit, margioe crenalo-crispis, inferiorib. basi cordalis, superiorib. rotundatis, omoib. crassia ragosis, ulrioq. molliter lomentosis; racemis brevib. deosit aubramosis; florib. sessilib.; glomerulis deosia subpedicellalis. 5 — Crescii la lodia orienlali (Oude, Billet, iu montibus Syeo).

57. B. ASIATICA Loor. Flor. Cocbincb. 72. - Spr. SysL teget I. 430. - FolL II-nearl-lanceolatit subserratis rogosis glabris; spicia longis termioalib. non Inlerraptis densis. 6 — Haml atceadentet. Floret albi. Denies calycinl subolatl. Corolla eampaonlala, segaieBtis rotuodalle. Stigma loogum bifldum. Capsola oblonga. — Cfftteil in Coebinchina.

58. B. LDIDLKYAKA Feetae* amis, in LindL Bol Regitt (New 8er.) XVII. PI. mite. 85. no. 91 — Glabra IroUtoaa; Con. ovaiit aeomioalls aerraUs; racemia vertleillalim spicaiis lomenlosis; ealyola inntJk fcrttib. IriangoJarib.; eorollae tobo elongato, Infra medium fentrieoso, laeinUa oblaaia. 6 — Eaceml bipollicares, floret ipsi */i poH. longi polcbre violaeei T. lilaeinL — Crescii in China (Chusang).

50. B. DEflSIFLOBA Blume, Bijdragen 743. — Foil, oppositis (broiler peliolalit) laoceolalii acuminalissimis, basi acntis, exlrorsum acute serrulatis (summls integerrinUt), aaargine reennrit canescenlib., sublus niveo-lomenlosis; racemis terminalib. (aolilariit larnltft); pediceHIa mullifloris cernuit. 6 — In Java.

t *Species nan tatis notoe.*

00. B. HEPALSN8I8 Gotta, Menwrie dl Torino XXXV. 182. - Ramis subletragonit trrarieaits fmflnait; ML krtfHtr peilolails, ioftriorib. o?ato-oblonfla iobintogefrimtt aeej|lejtenlla aspajriofflkb ejfalla Isnosjvjalllnr atnjnallt tlnnbos obtntis» tvpra laeriBs •nbtntaaabrtfHa, it} jjowaa lennflnolt. 6 — Cretdt In lfepalla. - Qooad loret Indeaeripu.

01. B. (LAHTANA Unn. Spec plant 875.) 8ALVIFOLIA AiL Hort Kerens, f. 150. - G. Don, General syst of gard. and bot IV. 001. no. 55. — Caule leiragono tonenloto; foil. oTalo-lanceelallt acolis cordatis crenatis nigosis, infra lomeolo* sis; paoicola e racemis Inlerraplia composiu. 6 — Jcq. Hort Scboenbr. I. tt l. 8K — SlipoJae 2 rolondaue. Tbyrent tennioalit. Flores fasciculaii. Corolla lonienlosa, tobo rubro, limbo pallidiore, (aoce barbala. Ovariom siellaio-pilotama.

08. B. VIBGATA Tbjbrg. Prodr. fl. Capent. I. 3a, Flor. Capens. I. 542. - Foil. M-neari-oblongis oblusis integris; racemis tfrminallbns. 5 — Rabilos Bf***fL Bami Iliforn t roliisqne albo-lomealosi. Folia 2Vi-l-pollicaria. - Cretdl i Promontorio bonae apti

*L B. I^COMPTA Unn. toppi IS. - Tlwbrff. I. e. M2. - Foil, fascienlalit ofOtH pilotis; racemis lorminallb.; ramis Botnotis rifMit. 6 - Folia sericea intofra mlooia. — CretcH In Promoailerlo bonao tpol.

01 B. TBBRATA Lo«r. Fl. Coebinen. 72. - Spr. ftytt ?egrt. 1.4». - Bamls « « ^ J ML tewatis lancoolalit torrailt; pednnenllt ailllarib. oniOorlt. 5 - Floret alJJ solharH pednsjevlati. Corollae segmenU otata. fttigma bifldom. Ifedarlnai P) pilotom. Capenla bllocnlaris polysperma. — Crweii in Cocbincbina.

05. B. VOLtBIUO Um. Illuslr. gener. I. 201. no. 140* - *pr. I. c. - Caule [illegible] bilii foil. Moearib ncejUt Infegerrimis; eymis aiillanb. frrnigioeo-lomenioalt. [illegible] - Cotollao inbnt brttiaeinins, limbna profuode ^»*dnada». - Crescii in taa [illegible] [illegible]

01 B. (fcOMAJU AmbMa, Flor. Fhmln. L L 140.) CAMPESTRI* Wlprt. •jaajj i**olo kmjsjtit) raaitia rin»4alo; ram«Me lotrafoala; foil. •ub%**tiUb. lancotian* anpretjast Mt)asjBnBaa^i»§^^#Avftsv B U ^ L M ^ ^ ^sfl^riA aMMva tftita*^* basi aMena)^^ tit totegonamst; tomni naplmlli ajnanjaiBirli ptintjanlmio In raeaaoe •or*i«** lot sttbrarybttot 4%ooU«; eoryela •orolU •!!» dnplo bmioria dtanib. aovM"^ enlla dtlloideis; eoroUae Uotatfa obintlaeiniis. 6 - ftaaint iUnairaint [illegible]

Folia 4'/,-pollicana, pollicem lala v. loprena S-S'/s-pollicaria, vii lemipollicem laia. Basis foliorum integerrfma semipollioaris. Capitolorum pedancoli '/t-'A poll, longi. - Crescil io Brasilia in districlu Flominensi.

ft *Species e genere expeOendae.*

B. GLABRATA Spr. - CEPHALANTHUB 8AKAND1.

B. SALICIFOLIA Jcq.
B. SALIGNA Willd. | -•»=*•*"«•

3072. MJXIA *Cmmm.*

(Blh. in Uook. Gompan. bot. Magai. II. 50. — Commers. mis. ei Lam. Illattr. gen. t I. t. 71. — Meisn. Gener. pi. vatcul. I. 300. II. 890.)

1. If. VERTICILLATA (.....)T - Blh. I. c. - Arborea glaberrlma: Toll, submli-elllalis pcliolalis oblongo-elllpiicU intcgerrlmis; paniculii amplii faiiigialis; ealycib. pamculaiis laetib. glabrii; alamintb. brevller exserlis recunris. $ — l^n Madagascaria crcsciu

i. N. FLOBIBUKDA Bth. I. a. — Arbofta glaberrima: foil. enbvertfcillalls pellolatis oblongo-ellipiicis integerrimls; panieulia amplie fasliglaUs; calyelb. liboloso-eampaniUatia locidis, brefisalme denUiU; alaminib. oorollae laelnlii longloribas. ft*— Affinls praecedenll, aed oaljx moll* graefllor, florts mlnoree, tifmltr Ion-glora. Habila niraqna apeoict aoqienti aflala$_f$ ted fotlls tailorings fjabeffrtnli dlffert — Cresell In Proaonttrio bonae tpcjl (Ultannage, Evartkops rifer).

3. N. (BUDDLEIA Wllld. Bnuaar. pi. hort. Berolln. U0.) flAUONABlh. I. e. - Ar-borea: foil, peiiolaiis oblongo-laneeoUUa lotegerrimls, anblna ramls ealjcibq. lonenlosisj paniculis amplU fuligiaiis. d — *BuddUia iaUeifoUa* Jcq. Hort Scboenbr. I. 12. t. 50. (nee Vahl). — *Scoparia arborta* Thnbrg. Prodr. II. Capeni. I. 88. — *Calltcarpa pamculala* Lam. Diet I. 503. — *CkUianUmt oleaceut* Burch. mss. « Schuli. 8yst f egeiab. Maniias. III. W. — In Promonlorio bonae spel.

1 N. CORRI'GATA Blh. I. c. 60. — Foil, laneeolalit, margine crenalo-erispulif, supra lacidis rogoslssimii, tnblui ramis ealyelbq. tomenloso-lanalii; panicnlis paneifloris. 6 — Crescil In Promonlorio bonae tpoJ (Wllbergen In Caflerland).

4. *H.* DY6OPHYLLA Blh. I. c. - Dlvarioato-nmoat: foil. peOolaUa ovaila grosse denUiU ptania, anbim v. nirinq. ramls ealyeibq. donae loamloee-lanaiis; Caa-eienlla floram toils eymoala. 6 — la Pr««onlt«lo *•••• tptl ([illegible]).

0. N. LOBULATA Bin. L e. - DlfarintU-naota: foil poiioUUa [illegible] lobaiis deniaila tuidalaio-erisf>la$_9$ angina v. nlilnajnn mmla fje||in>#> [illegible] lanalis; laaeleolia flortun deaalaalnilt gMotit. 6 — Qnttlt to PwinHri» b««at •pel (Nlenteweldabergen el Kllplaala rifer).

Tribus IX. *VERONICEAE* Bth. Scrophul. Indie. 43. - Endl. I. c. p. 687.

Corolla roiau inftiodibuliformis T. rarius refolariUr bllabUU. 8la-mlna 4 aeqaalia ferUlla T. tacplat 2 potlica, aterlliam radimeiilis oallis. Ctprala bllocQlarU$_9$ locoikkle bifalfli, TtifU aaaplaalmf JoiU dlstepl-meDtam blfldb, none sepUfrnfe blfalfis.

S0Y3. *mcOPABlA Urn.*

v (Lira. Gener. pi. no. 143. — Helm. Gener. plant, vaaealar. I. 300. U.II& — Q. Don, General ajat of gard. and bet IT. 0m\)

: |. I. *Calydbus quadri/ldis.*

1. 8C. DtLCIS Linn. Spec plaoUr. 106. - Grtnr. Da frnolib. I. tt|. 1. 41 - p$_t$||§, Fl. Owar. t lift. - Arrablda, Flor. Fluminens. 1.1181 - lamia foliisq. plemmq Urnalim ?erlicillalis otalo - lanceolaus profunde serralis, in peUolom ailennaus O — *St. tmala* Forsk. Descr. Aeg. Arab. 31. - *S**oUridu* Boerh. Lsgd. Bat U. KB. - *Vtronica America** erect* fruiescft ei ramosa* HeriA. Faradls ill ^•U.• - *\ero*%ca fntUcota ertcla duias kex****l*n ca*U* Sloan Jtmiir K|

Hist. 1. 165. t. 106. fig. 2. — *Phuieuoides Americanum /lore albo Mrapetalo* Pluk. Aim. 890. t. 215. fig. 1. — *Tupeicava* Piso, Brasil. 246.

?. *procumbent:* Caalibus procambentibus; foliis quatcrnis; floribas subsessiliboj. — *Scoparia procumbent* Jcq. Americ. 18.

y. *arborea:* Foil, lanceolatis alternis inlegerrimis; corymbo supradecomposito iricholomo. — *Scoparia arborea* Linn. Suppl. 125. — Tbnbrg. Prodr. fl. Gap. 29. — Grescit iuter ln_4icos tolius orbis.

|. 2. *Calycihi.s quittquefidis.*

2. SG. FLAVA CbaüK et Schlchtd. Linnaea II. 603. t — Lnk. et Otto, Icon. pi. select horL Berolm. 1.1 60. — Foil, lanceolatis in peliolam allcnualis dentatls; pedunculis glabris; calycis dentib. aculis, margine pellucidis; corollae laciniis calycem lerlia pane superaniib., pills coronae copiosis dimidias lacinias aeqoanUbns. % — Herbaeea glabra: rami s. caales sabradicales caespitosi spilhamaei, pedales elatioresqoe alriato-angalall, foliis, ramis floribusqae verlicillatis quaternis, ternis oppositisq. instrncli, internodiis longitadine foliorum longioribasque. Folia inferiora lanceolala in peliolam brerem altenaata, apicem versus dentala, 6 circiter lin. longa, sesqoilineam lala, superiora floralia minora sublinearia subinlegerrimaque, omnia com calycibas minatisslme panctalata. Pedunculi aiillares solitarii filiformes nudi uniflori, 0 circiter lineas longi. Calyx ebracteatus profunde 5-fidus, laciniis angaste lanceolalis acatls. Corolla amoene lutea quam ilia *Sc. dulcis* major, diametro irilineari, rotata, laciniis aequalibus late rotundatis; fauce slaminlfera piloram corona cincla. Capsnla OToidea, calycis persistentis clausl magniludine, tardias septicide debiscens. Semina minima scrobiculata brunnea. — *Microcarpaea Montevidentit* Spr. SysL Tegetab. 1. 42. — Crcscil in Brasiliae aeqnlnocUalis proWncia Ciaplalina.

3. SC AltltUA Cham, et 8chtohld.,L c VI. 375. - PolL laejieiatis In peliolam atleBoatisiociso-deiiUlUlobaUaTe; pad—olla glabria; calycis laciniis aculis, margine pellocidls; corolla calycem panllo saperanle pllis brevissimis raris ima basi coronaia. 0 — Specimlna visa dlgitalia el spitbamaea, speciminibus ubcrioribus *Sc. flavae* admodam similia, diversa: caule e radice fibrosa unico, floribus minoribu, corolla minori, corona depauperata pilorum breviorum, seminibus minoribus in capsula baud minori, foliis profundius incisis sublobatis. — Grescil in Mexico ad ripam fluminis Tecolulensis prope Barriles.

1 SG. EBIGAGKA Cham, el Scblcbtd. I. c. II. 001. | - Frulicosa: foil, linearib. inlegerrimis; pedunculis pubescenlib.; cal)cis dentib. aculis, margine pellucidis. 6 — Fralei ramosissimoa praeler pedunculos glaber, rami pedales teretes striaUt ad verticillos defunctos incrassato-cicatrisati. Bamoli erecli foliis opposilit !•* tragoni, beiagooi T. polygon!, foliis tune ternis ?. qoaternis. loternodia 3 lineai longa. Folia ad eouiun 0 lin. longa linoarU angoalissima integerrima punctaU firma ereeta, superiora bretiora. Pedancoli aiillares solitarii filiformes uniflori breviler pilot!, 4 lin. longl. Floroa et Crneiua omnino *Sc. /latar,* »cd color corolUe iocertus. — Grescil in Brasilia meridional! (Campo dos Inforcados). >

y SC PLEBEJA Cham, el Scblcbtd. L c. 005. t — Foil, aublinearib. subdenlatlfi pedoncalis glabris; calycis dentib. aculis subcilialis. 4 ~ llerba triennit glabra slricta 1-2-pedalis, basi ligneseena, mox in ramos bornotinos ditisa. Ramierec^ •tricti purporasceotes heiagoni, ramnlis e quotit nodo lernis trrlinllatis, intef nodiis circiler pollicaribus. Folia verticillata terna sublinearia, apireni verso^T laiiora, integerrima ?. apice denlala, ad summum 0 lin. longa, m lineam laKi ^ •Mreaia molto minora. Pedooculi axillares solitarii flliformes 3 lin. lonRi. Floret ei fractal quam In praecedentibus mlhores. Gal)ris lacimae lanceolatac acnUe eiiailo trlaenrlae, oenlo armaio margine subciliatae nee membranaceae. Corollae qaalrildae lacioiae ovatae calyce paullo majorea, expansae corollae diameter circiter bilisoarla. Capsola owldea. - Creaeii in Brasilia meridional!.

ft. SC EUIPTICA Cbaai. el Scblcbld. I. c. VIII. 21. t - Angulis subalatis ramorum. pediuiculis, calycib. neno et margine foliorum pilosis; foil, clliplicis anlrortuav

grosse serralis; corolla calycis lacinias acutas margine pellucidas el apicem versus lenuiler breviler ciliolatas paullo snperanle. 2J, — Herba pedalia v. altior. Caulis ramiquc primarii lelragoni, ramulis 5-8-gonis, angull loogiuscale pilosi. Inlernodia adulta pollicaria v. longiora. Folia subsesailia opposiu lernaque unguicularia, maxima 10 lin. looga, 6 lie- lata, serraluria otrinsecus 3-5. Pedunculi axillares solitarii folia aequantes superanlesque pilosi. Calycis quiuqoefidi laciDiae acutae pellucido-marginalae, dorso inferno praesertim el ad nenros pilosae. Corollac rolalac quadriGdae lacinioe ellipticae obtusae. Corona ad faoeem non admodum densa, pilis longiludine filamcntorum. — Crescit in Brasilia.

7. SC. P1NNAT1FIDA Cham, el Schlchtd. 1. c. 22. f — Foil, linearib. pinnatifldis; pedunculis glabris; laciniis calycinis inaequalib. aculiuscolis trinerviis pellucido-marginalis; corolla calycem duplo excedente. % — Fruliculosa more *Sc. jlatae* a qua nee habilu, ncc facie aliena, al caulibus flrmioribus el crassioribus hexagonis ascendeniibus praepollens, ab omnibus vero differ! foliis pyrelbroidibus. Inlernodia subsemipollicaria, rarius pollicaria. Folia rami el pedunculi opposila el verticillata lerna quaiernaque. Folia ulplorimum inieraodils breviora carnosula punctaia linearia el lineari-pinnaiiflda, Itciniis panels, rarius ilerum pinnalifldis oblusiusculis. Pedunculi 4-5 lin. longl. Floras, capsolae et semina fere 5c. /fa-*vae.* Corollae lacioiae lale ellipiicae. — Creseit In Brasilia aoslrali.

t *Species non* **satit** *nota.*

a *SCt* GYPSOPHILOIDES Wlprs. NOT. act aead. Caes. Leopold. Carol, nat curios. XIX. Suppl. I. 304. — Caule procumbente ramoslsslmo diffusoflllformi; foil, opposilis linearib. aculis lolegerrimis; florib. peduncuialis solltariis axlllarib. v. in umbclias axillares pedunculalas paucifloras congeslis. % — Folia sesquipollicaria, sesquilincam lala glauca. Pedunculi 8 lin. longi. Habilu refer! *Arenariam* v. *Gypsophilam.* — Crescii in China ad Lin-ling.

tf Specie* e ***gmere expellendae.***

6C. AI'STRAUS Sieb. Hb. fl. NOT. Iloll. 1S4. - TEUCRUM......?

SC. ARBOREA Tbnbrg. — NUXIA SALIGNA.

3074. GEOCDOBDA *Cham, et ScMchUL*

(Cham, el Scblchid. Llnnaea HI. 11. — Meiio. Gener. planur. vaseolar. I. 300. II. U7. — 6. Don, General syst. of gard. and bot IV. 561.)

1. G. CUNEATA Cham, el Schlehld. I. e. t 6t fis>t — Cades artlevJall i m m tagelliformes prosirali cubiuies longioresqoe, ad nodos bine lade radleaales, Internodiis ad 3 poll, usque elongalls. Folia hlsee brerlera opposila T. lerna qnelernaTe bine inde fasciculata obovala T. rolandata$_9$ basl eooeala In peUolum allenoala, peliolis ima basi connalis, lobala, lobis irregulaiiler inlerdom daplicalo-crenaiis, in cuneala parie iolegerrima, majora 15 Ho. looga, 7 lin. lala, Janlora minora. Caulis junior, pedunculi, pclioli, nodi calycesque pilis arliculalis crispatis magis minusve hispidi, folia caelerum glabra. Flores axillares pedunculali e nodis lelraph)llis bini, pedunculi folio breviores flliformet untflorl. Calyx sublanuginosus profunde 5-6dut, laciniis angusle lanceolalis acumlnaiis. Corolla infandibuliformis, limbo (4-5 lin. diamelro) amplo sobaeqoali qoadriparlilo, laeioiis rolundalis iniogerrimis. Capsula oblooga calyce dimldio fere brevior acuminau. Semina minuu. — *Btrpe$tes glechowfUki* 6pr. Syst Yegeiab. IV. 11.234. — Crescii In Brasillae merldfonalis proflnciis Rio Grande do Sol et Montevideo.

3075. SIBTHOmPIA *Kth.*

(Kih. In II. B. Kth. Nov. gen. et spec. pi. II. 300. — Melsn. Gener. plant vascular. I. 300. II. 218. — G. Don, *Sibthorpia* el *Disandra* Linn. Gener. pi. no. 775. et gUp_ plem. 32. — G. Don, General syst. of gard. and bot IV. 541.)

8ectlo I. 81BTH0HPIA Linn. Gener. pi no. 175.

Calyx quinquopartiius. Corolla quinquefida. Stamina qualuor. Semina leretia, umbilico basilari.

1. 8. BUBOPAEA l.inn. Spec, plantar. 880. - Willd Spec plantar. III. 340. 7 -

Engl. bot l. 640. — Grlor. De frnctib. et seminib. pi. 1. 201. t M. - G. Don I. c. 611. fig. 66. — Pilosa repens: foil, longe petiolatis reniformib. 7-0-lobatis; florib. tetrandris snbdidynamis. 2J. — Calyx hispidas. Corolla pallide lutea, segmenla 3 superiora parparascenlia. Semina plano-convexa v. subaogulaia futca. — *S. prostrata* Salisb. Icon. 11. t 6. — *Alsine spuria pusiUa repent foliit Saxifragiae aureae* Plaken. Pbytogr. t 7. fig. 6. — *Ckrytoplenium Comubiense Vein.* Bril. t. 6. fig. II. — Crescit locis umbroiis ad fonies in Lasitania, Uispania, Gallia el in Britannia.

2. S. PICHIXCHENS1S B. B. Klb. Not. gen. el spec, pi. II. 390. t t. 176. - Klh. 6ynops. plant, aequfnoct II. 100. — Hiapida repent: foil, reniformib. 7-9-lobalif lobis oblofit; fiorib. penUndria. ^ — Habitna praecedentis. Flores purport!. Semina minoliseioM. — DťdfcoaoVa *cytotoUariaefoUa* Willd. m*»s. in Roem. et Scbnlt Syst vegeiab. VL MO. — Creacit locis aaperrimia in monte ignifomo Pl-cblaeha Inter pianitlem Verdeeaelra et Cborro de Cantuna.

3. 8. BETU8A H. B. Ktb. I. e. 301. t t 177. — Klb. I. c. - Hiapida repena: foil, renifonnib. mollllobis, lobia relosis; florib. penUndria. 2} — Corolla© pnrporeo->iolaceae. Folia qoam ilia *S. Europa—t,* col proiime accedil, duplo triplove majora. — Crescit locis frigidia in Nora-Hispania Jmta Tiangillo.

Beetle O. BOABDBA USJL Sappier 31

Calji 5-8-partitaa. Corolla 5-8-fida. 6umina 5-8. Semina oavicutaria, urnbilico basilari.

4. H. PEBEGBINA Linn. Spec plant. 080. - Ploken. Pbjtogr. t. U7. fig. 5. - C Don I. c. fig. 67. — Proitrala pobetcem: foil, renifonnib. crenalit; pedicellia gealnatla. *%* — Folia lenge petlolau Ilia *Gl9dkom*$* referentla. Pedicelli plentmqae geamlnaU, eed Interdem etlam leraetl T. aolltarll. GefelU lava. - *ihsamdf prmtrmtm* Lin. Bjtt ?efek *WL* - Cart!*, Bot. Ma«aavJU||»W- Orlar. De frnetib. el aemlnlb. III. * t. lfe - Cretell la IntaU Jtadekt.

5. S. (DlftANDEA Unau gyat feget. edit leleb, 137.) ATBICANA Linn Spec, plant. 880. — Proatrau pwbeecena: foil, erblenlatia Integrla crenatia; pcduncolit toliUriia. 2} — *Ckrjf$opUmi fokit plmtia aquatic* for* lUno pentapelalo* Shaw, Afrlc 140. fig. 140. - Crescit in Africa borcali.

•

3070. flLOfMMKITIClMJl *Am.*

(Am. No?, act acad. Caes. Leopold. Carol. XVIII. 3U. - Melsn. Gener. plant ft*~ calar. I. *V&* II. *77. - Bta. in Hook. Compao. boL Magai. II. 40.)

I. GL. SPATHILATIM Am. I. r. - Bib. .l a - Urrba poailla repent *Umt>$9*** (aeie: foliis oppoaitis anbiaacicaUlis apatbolaUt, petiolo baal dilauie •€•»?•#* nante; acapia •elttertie uiflerU •bradeaiia folio peollo loogioribot. Q — aWsr**" *ftp— tpmlkmlmf* He«k. Bel. Miaeell. IL MM feppl. t 4. - Btb. 8cropb«l. IB-dle. 31. - ! *» * * • • faye—e Bpr. BftL ?e§ol. L « L - *Umo$HU dimmdra* U** Maatiss. pi. «•. - CreeeM la laale arieaull (la FeaiaMla et in plaoitie ad [illegible] [illegible]r), el ia [illegible] ,

3977. UVIMELLA *Linm.*

Linn. Geaer. aUaL ao. 77* - MeUa. Geaer. plaaur. vascul. I. 306. II. [illegible] — [illegible]
Dea, Geaeral 8yat of gard. and boi. IV. U&j

I. L. AQUTICA Uaa. Baec atoaur. ttl. - 8m. Eogl. bot t *JM.* - Hook. [illegible] *L—iim. L m.* - Beakar. Hadaca. I. 178, - Otd. Flor. Danlc. t. 60. - [illegible] "»-HiM. Flar. Bit 30. le. tea. - Braa. Fl. Gna. •»c«r«. JO. ao. «* ~ *S* * *7—f.* E Gam. (eailt I.) ttl - PaelNe acaoht alolonifrra. folia 1-4-polOPMJJ* ianraelUe•apalliatou inHganlaia •aaearaoM; »edeac«li radicals •« t ^ M L r V brevioree aalBirl; eerelU raaelle, laae tlreate; earame atrocoeraleee. O» •> - *L mmmm* Uadeta. Abet U j l i - *Ptml+*t(U* Hall Fl. Jeaeat. » u T" M. l - Waafeafartto *pmimOH§ C* Baeb. rial. DOL - Mori* Otoa. Hi**- ' ' L * aeei. l.i U fig. |. *SptrfmU perp—U* fahis lwMis* Lo« Pratt- *9*'*

81. — *Alsine paluttrii repent, foliit lanceolatis* Plukcn. Almalh. 80. l. 74. fig. 4. — *Altine palustris exigua, foliolit lanceolate* Menti. Pag. 2.17. fig. 0.

fi. Foliis sublinearibus. — *LimoteUa tenuifolia* Hffm. * Nutt Joarn. acad. Philad. I. 115. — (Locis exsiccatls).

r. Coulo pollicari Y. bipollicari.

d. Floribus diandris. — *LimoteUa diandra* Krok. Fl. Silesiac. II. 1000. t 87. fig. B. — Locis inundalls, per tolam Europam borealem et ia America boretll.

2. L. AUSTRAL IS R. Dr. Prodr. fl. Nov. lloll. 443. (edit. N. ab Esenb. 990.) — Foil, spalhulalo-lincarib. scapo longiorib.; florib. didynamis; florib. diaodris. 0? — Crescil locis uliginosis in ora Novae Uollandiae auslrali el in insula Diemfnsi.

t *Species e genere expellenda.*

L. DIANDRA Linn. - GLOSSOSTIGMA SPATHULATUM.

3078. AMPHIASTHtJS *Torr.*

(Torr. Aon. Ljc. New York. IV. 83. — Melsn. Gener. plantar, vase. I. 300. II. 219.)

I. *A. . . . . . — Torr. I. c. O? - Crescil la America boreall.

3070. WEBOMCA Unit.

(Lino. Gener. plant no. 25. — Melan. Gener. plant, vucolar. L 300. II. 218. — 8pr. Syst veget I. Ta — Dletr. Syoopi. plant plerumq. 1. 55. — G. Don, General sjst " of gard. and not IV. 803L)

Soctlo I. D1PLOPHTLL1HI Lohmmmi, Berlins M*fas. Tin. i. 2.

Calycis dipbylli follola biloba, in fracto compressa. Semlna navicularia. — G. Don I. c. 570.

I. V. (DIPLOP1IYLLGM Otto mis.) CRISTA GAILL1 Steven, Transact or tbe Linn. Soc. II. 408. t t- 31. — Cattle ascendenle simplici v. subdicbotomo pubcscenie; foil. subscsMlib. cordato-ovatis obtusiusculis scrralis, margin* venisq. ciliati«. anpremls quam inferiora majorib.; pedunculis aiillarib. aolitariii folium atquanlib. nnlfloris; caljcis dipbylli fdliolU cordalis soborblculatis serratis, apice profonde emargioalo-bilobis corollam duplo eicodeoUbu*. © — Derba spiibamara proenmbtna pills pateniisiimit puberula, procumbent. Folia inferiors oppotila, saperiora Ooralia alloroa fere oncialia, aoalpolUctai el ultra UUv baai oordau anbsessllla, pallldo viridla. PednnosjU WIMMM *§oUmm —qumm* ?. e* panllo longiorea. Calyolt dipbylfcfoIloU por anikoaln parra *ti* munJiuilua f. [illegible] /bliuc, frnciirera ancu, dttmttro eireitor somluojdall, faro MtUra utqoe blflda ellftato-pUosa. Corolla eoogenerum mlnlsna oarjto olsjplo mloor poUMo ootrulfa admodom togai. Capsula calyce panim brortor ornJeoUris, tpteo euMrginau, loeulis monospermis. Semina nigra rugosa magnltodino *Lentis,* tlttro latero umbllicata. — *DiplophyUum teromcaeforwu* Lebm. Borl. Magai. VII. 4.1 — *Dipfopkyllum kirsutum* Karel. el Kinl. Bullet de la toe. dot natur. do Mote XV. 417. — Crescit in sylvis umbroaisaimia Caucasl orlentalla aopra Kobas*.

2. V. CABDIOCABPA *%lpn.* mss. — Puberula: folt ovato-oblooflt, bast auto attit; topalla margino subiutogrit eapsuia obeordaU duplo longiorib.; ttminlb. laevlsalmia navicuUrib. otkroleueU. *Q* — MafoUodJoe of habilo praecedentis. Folia Inferioro crvnoUu, tuporiort IridonUU, »omni iotcgerrima. Sepala lovltor cordata, lobis acumluatla. Corolla . . . . . .1 Somlna ocbroleoca laetisalma, mlnora qoam io *V. Crisla gttUL* — *DiptopkyUmm t*rdioc*rpum* Etrol. et Kiril. Bullet de Mosc. XV. 417. - Crescit In sylvaiicU uaabrosiaslais mooUum Alauu ad (I.* Lepsa in Soongaria orienUll.

SectU II. rOCIILIDIMPBRMOH Echk. PI. G_{cm}t. oicaro. p. 3t&.

Calyi quadriparlilus, frurtifer saepe compressus. Semina concavo-roptlliforinta (*AUmoides* k'ocb, Synopn. fl. Germ, et Utlv. [rdit I.) 53a — *Ompkalotpvr** Be%»rr Knumer. plant Vulb. ft Podol. 85.)

3- V. BILOBA Linn. Uantist. pi. 172. - Willd. Spec. plinL I. 71 f - Ifbb. PKini crllle If. 015. - Bib. fccropbul. lodic. 4). - Caule crtcuusculo pubcicvnir. foil

subsessilib. oblongi* laoccolaiisve inlcgcmrais scrralisvc; calycib. qoadripartitis coroltam superantib.; capsulis bilobis, lobis stylo longiorib., calyce brcvioribus. 0 — Caulis simplicissimus orccius, superne pubescens digitalis. Folia peliolaia ovala acuta glabra, ba»i iniegerrima, floralia allcrna scssilia lanccolata. Flores pedunculali cerrnii solilarii. Pcdunculus folio florali brctior. Calym lacioiae ovalae aculac subacquales, fructu dupio longiores. — Affini« I', *orrenti*, scd calyx aequalis. — ,*9. minima C.* Koch, Linnaea XVII; 888. — Vix unciali* glabriuscula pauciflora rarius\e unidora. — (ID Armeoiac graminosis}. — Crcscil in Cappadocia inter segeles, in India orienlali.

4. V. UDICAILIS Karel. et Kiril. Bolkl. dea nalnr. de Mosc. XV. 415. f - ADOOA glandulosa: caule ereclo a basi ad nedlam nado; foil, obtongis, basi attcnniU* iniegerrinif glabris, margin* glandnloto-ciliatis; pedunculis aiillarib. soliiarilf, folio brevlorib.; calycU qoadrlpartlii laclniis subioaequalib. obtusiusculis obieore 1- rarioa 3-nenrlla; corollls calyce TTX ofnorib. am ilium sobaeqoaoiib.; capsahs profunde bilobit ciliatlt calyce panllo brevioribas. 0 - Plan la pusilla 2-3-pollicaris. Caolis inferne puberottis, aaperne cam pedoncultii pilis glanduliferifl longiuscnlis sparse ?eslilos. Folia floralia oblooga, basi atlrnuala, suprrma fere linearia. Laciniae calycia lincari-lanceolaiae obtuaiusculae glanduln$o-cilialae, plfrumque nervo medio obscure percursae. Corolla pallide covrulea. Capaulae frlandufo$ae stylus persislens, lobis brrrior. — Affinis *V. bihbae*, lamcn ditfrsa: foliif integerrimis pfdunculof eiccdenlibus, laciniis ral)cinis kubinacqnaliboi oblusiuicolis, corolla calycem subaequanle alque pilis rarioribut dupio Iriplote loogioribof. — Crescil in monloaia brrbidis Sooogariae ad ritulutii Paipak prope nonimenlom Ajagua.

y V. *AGUE*m* Lino. Spet. plaiUr. 18. - 8m. Eogt feot t MOO. - *Si no.* Dlscbloda. Flor. Bit tt. (le. ten.) - gt HJI. Pt Fraoc »t a ^Jtebb. Fl. Germ, excart. 3U. no. MOO. - Hchb. Plant crille. III. Bg. 44flL>- *Ich, Synttpt. 0. Germ, (edit I.) *NO.* - Bertol. Flora Hal. I. JOOl f - Bib. 8«npkal. lodic. 40. - Poduncülis axillarib. toliUriU folium subaeqnantib., fraciiferlareflfiis; foil. o»aio-subcordalis serralo-creoalis; capsula sparse glanduloso-pilosa nubrotunda ac«l# eaarginaia, lobis lorgidis ad soloram aobcompres«i«; siaminib. margini inferiorl tubi imeriis. Q — <-orolla laclea aablililfr cofruleo-<tiriala, lobo <uperiori dllnie corrulco *f.* carneo. Folia luleo- r. olivaceo-viridia, niaffis oblongo-ovala quam •ub^rqarnliunj. Capsolae loculi 4-5-spermi. - *V, pulcheUa* Guts. Flor. Sicul. prodr. I. Ji, Fl. Sicul. I. 5. — *Abim* media* Fcba. HMor. |»l. 221. - *V.* versicolor Frirs......? — Crcicil in arris toliui fere Europae, In Atia minore ei in India orienlali (Sabaranpur).

•. V. DIDYMA Tea. Fl. Reipol. prodr. p. & - Brrtol. Fl. Italic. I. 1W. t - Koch I. c. 431. — P*dQ»culi« asillarib. soliuhit folium *ubaequaoilb., fntclifnrii reflexits; foil. a«btolHdo-«ftla» ••bcordttis, profunde serraio-rrcoaiii; capfoU *P^* paiesilib. dfnat pnbaaeesjU aevie eaMifiMU, lobit globoso-ronvMls; »iamis)IP-•argini inferiori lobi inaeftlt.0 — Cavlee etftpiloel pronirali, ba«i ramosl, *P***~ saartt, pedale* *. ulira, pubetcesilee. Folia ornnU subcordaio-deltoidta t. •• •peeisiia^oa Inidrianiibus anpertora o?aia v. oblonga, omnia longioscole pt^** lata magis misjatf r gross* drniala gtabra t. pilosa, laele vireniia. superiors *P**"* sim allenia. Pedanroli pubrruli uiptorimum folio |ongiorr«(arqualrs ». brffJprf** Calyris lacioiae quatuor pamm fnaeqoalea, margine rl nius breviier pilofll*^ Corolla coocolor calyci arqoalis, coervlea, faure albida. Hemina 0 - If *o *<P**T* l««sj|d. - r. *poM** Fhet, 5l«tit fl. Roecic. ed«. 1 p. I. - Urbb. PI. fr«U«- *JTi* * L Wa. fl<. «M. «& _ f. ^^^ gB. ED(1|. bol. t 7H3. - Flor. Dame, *y* * Cottla, Fl. Usidio. l l . l t - ML rl T«rp. Fl. Parts. I. M. I. «1. - /• agrestis ^. Wabl#s»f. *n* gueclc. *I* ||. - IVTM^I *f*4U* CU»««fryo# Bit. Moogi. bre- gul. I. 09. - f. *mitidmU* Beob. om. (oil*).

,*1.* Forma isjlsjoMtlia oiagls difteM el pabtaeeoa. Ainu* idfo nilida, ealf» *** mm. corolla « fritlot imauubilef ooUs cons^rvanL - Creae'l is) *Hfl** IP u>u fere Earop* (GermanU, Gtllia, luha. Brtianma He).

7. V. OPACA Fries, Novll. fl. Sueclc. (edit. 2.) p. 3. - Koch I. c 531. — Rcbb. Fl. Cierm. excurs. 305. no. 2487. (cxcl. synon.), Plant, critic. III. fig. 441. — Slrm. Dculschl. Flor. IITl. 58. (ic. acn.) — Pedunculis axillarih. solilariis folium acquanlib., fruclifcris rcflexis; foil, subrolundo-ovalis subcordalis scrralo-crenatis; capsola crispulo-pubescenle transverse laliori acute emarginaia, lobis turgidis ad marginrm comprcsso-carinatis; slamiuib. fauci inserlis. Q — Corolla cocrulca. Ctpfula latiludinc sua dimidio brcvior fcrc obreniformis pili* cglandulotit crlspalis tecia, turgida quid cm sod .id marginom cvidenter compressa, hit noils cl insertion? .sl:iminum difl'erl ab antcccdentibiK duabus. Locub 3-5-spcrmi. — Crete it in n^ri* et cullis ticrnianiac, llchcliae el Galliae.

a T. Bl'XRAl"Mil Ten. Fl. Ncapol. I. 7.1.1. - Slrm. Deulschi. Fl. lift. 50. (ic. aen.) - Rcbb. I. c. 3M. no. 24«0M Planl. crilic. III. 50. I. 200. OR. 430. 431. - Koch I. c. - Berlol. Flor. Italic. I. 103. t el 847. - Engl. bol. Suppl. II. t. 2700. - Pedunculis axilljrib. solilariis, fructifcris rclleiis, superiorib. folia supcranlib.; foil. o\atis subcordaiis profundc crenalo-scrralit; captula transverse laliori tcui* detail* rcilculala obtuse emar^inata, lobis ad sutunm compressis divaricatis. Q - Caulis c basi ratnosus, ad nodos interdum radicans, taepe ultra pedalis. Folia o.iia aut ovato-oblonga, inferiora oppositt subcordata, reliqat allcraa minora. Pcdoncoll folio circiter duplo longioret. Calycis laciniae parum loaequalet ovato-Itnccolatae acuminaiae uninerviae, batl callosae. Corolla grandit calyce major laclc cocrulea strlata. Semlna cymbiformla dorto tuberculaia. Ilerba lota pilis longlt diaphanii articulatlt maglt minutve blrauU. — *V. fUiformis* Birol. Fl. Ancon. I. 6. - DC. Fl. Franc. V. 388. (nee Sm.) — *V. Pmica* Poir. Encjcl. mrlh. VIII. 108. (542.i, cl Morelti, S)nops. Veronic. £1. no. 35. - *V. Taurnrfortii* r.mol. Fl. Radon*. I. 30. — *V. eymbalai me folia* Schm. — F*, *agrcstis* \ar. *Hyzanlma* Siblbrp. el Sm. Fl. Grace I. 0. I. *. — V. *hotpita* M. *v* K. DeuNi hi. Fl. I. *Sil.* - *Veronica flotculii obUmgis pedirclhs intiilentibut, (hamardt y»s folio 9 major* Buib. Ceiiiur. I. 26. t. 40. fig. 2. — In an is tohus fere Kuropae, Imic inde ranor.

fe V. llEHERAKFOLIA Linn. Spec plantar. 10. - Slrm. I. c. - Sm. F.njil. bot. t. 781 - Fl. Dank. L 4 » - f'.urlit, Fl. Londin. III. U 5. - Poll, cl Turp. Fl. Pan*. I. 23. t. tt. - Vir. Fl. Hal. fragm. I. 15. L 15. fig. 2. — Rrhb. I. C *MS.* no. 2!M. - Kochj. c. (edll I.) 531. - Berlol. I. e. I. 101. f - Pedunculit aUllarib. aoliuriit folium subaequamib., fruciiferis redotlt; foil, eordau-roloadaUt cronaio-subquloqueloblt; captal«j||pboto-qutdrMolM; eatyclt Ueiallt eordails, rrueUfvn erectit. O — Caulit proiWtat caetpltotot, batl rtmetM tplikaaaeot pedalis n ultra. FolU tcmiorbicularia 3-5-loba, lobo lennloali maJoH, tvpcrlora alirrna, IBM mlnori. Petioli canalicutati, apicf dilaiatl. Calyclt srgmenu aeqnalla cordalo-ovaU acula ciliala, caeleroquin glabra. Corolla cal)ce minor, passim coepulea, fauce alba rl coi*ruleo-.«truta v. tola albida. Captalae loculi ditprrmi, nubiode monosperrai. Tola planta hirsuU. — Variat humtlior *(V. triloba* OpiU. Herb.) •I plnguior *V. Lappago* 6chraok, Baiench. Flor. I. 218.) foliorum loblt rotundatit. — *Veronica folio Uederae* Riv. Monopet irregul. I. 09. — Crtacll per toiam Europam in a grit.

KL V. CYMBAURIA Bodard, H>». aur la Ter. C>mb. 3. - Rrbb. I. e. 365. no. 9«M. — Kodi I. c. (edit. I.) 532. - Sibtbrp. *H* Sm. Flor. Graec. I. 7. u 0. — Berlol. I. e. I. 105. f - Pedunculit aiillaHb. sotltarilt, frueUf«*rit redeklt, tapcriorlb. folio >toDgiorib.; foil, nubcordaio-semlorbieulatis lobato-rrrnatit; captula clohoto-quadciioba; ral)ris laciniis elllpiicls, fraetlfert patentissimis. (') - r.aulm trrr, pro^ralUH inrornc ramonui e muhs dependens, *f%quiprdali^. Folia inferi..ta cordaia senuorlnrul.iria, »uperiora alterna sacpe ovata nubcuorau, omnia drnuta carnosula. Petioli ranahculaii. Pedunculi trnuri apirr incraitatt. i«rp,u» MM. longiores, frucllfori r<*nmaii. (\il)ci«. quadripartiti ^r^mrnla aequaha, niut pubeicentia. Corolla raljre major \. minor allu, faurc >indi», drridua. « *\>%,ita longitficule pilona > rarnin glahra. Nrmma dor»o tti!irrrulatA Folia infta %*,yr ^-b m u - I. /><inmmi/<iM<i Gu«%. PI Kirul %u|.|.| | | no Q plania n.am-r

- V. *cymbalartaefoha* Vahl, En urn. I 81. - Viv Fragm. Flor. Hal. I. 14. t. 10 fig i . *v. hederaefolxa p.* Linn Spec, plant. 10 - *Veronica Chta Cymbalariae foho verna, /lore albo, umbihco mrescente* Buxb. Centnr. I. 25. t. 30. fig. 2. (mala.) - Crescit in muns velustis in Germania, Italia, Graecia, Gallia, Britannia, in Atlanlide alnsque locis.

11. V. PRAECOX All Aact. 5. no. 285 1. 1. fig. 1. - Rchb. I c 305. no. 2401. - Hagenb. Fl. Basil, t. 1. - Koch I. c. (edit. 1.) 530. - Berlol. I. c I. 00. t — Foil inferionb. cordato-ovatis crenalis oblusis, floralib. lanceolatis, caule ramlsq. multiflons laxc racemosis; pedicellis calycem subaeqaanlib. ascendeniib ; capsola subrotundo-obcordala lurgida 0 — Caulis erectus Y. ascendens sacpe jam a basi ramosus spitbamaeus. Folia inciso-dentala obtusa succulenta, subtus pleramqae rubentia, supenora alterna, utrieque ad basin parce dentata, cactcrum et praeclpue supenora integerrima. Pedunculi interdum in longo caulis traclu folio subposito breviores, etiam fructifen stncti. Calycis segmcnta inaequaha oblonga oblusa. Corolla vix calyce major coerulea obsconus slriaia. Capsula pilosa el ciliata calycem non excedens. Tola planta pilis arliculajis apice saepe glandulifens hirsula — *V. Romana* Scop. Flor. Carniol. I. 18. — *V. ocymifoha* Thuill. Fl. Pans I 10. — *V. segetalis* Pers. in Usteri, Annalen der Bolamk XIV. 37. — *V. acmacifoha* Scbleicb. Catal. 53. — *V. vtsada* Waldst mss — Crescit in Europe media in cullis agnsqoe hioc inde.

12. V. TRIPMTLOS Linn. Spec, plantar. 10. - Sm. Engl. boi. i. 20. — Siblhrp. el Sm Flor Grace. I. 8. I. 10. — Flor. Dame. t. 627. — Curtis, Flor Londin. II I. 5. — Poit. ct Turp. Fl. Paris. I. 23. t 25. — Strm. Dlscblnds Flor lift. 8. (ic. aen.) - Rcbb. I. c. 300. no. 2102. - Koch I. c. (edit. I.) 530. - Berlor I. c. 1. 90. f - Foil, digitaio-partitis, imis ovalis intetgris, floralib* lioceolatis; caole ramisq. mullifloris laie racemosis; pedicellis calyce lonHH|A».J^t4enUb ascendentib; capsnla subrotnndo-obcordata torglda. O — Canlli%MrpQbe$cens, nunc basi, nunc supra ramosos decmnbens v. erecius. Folia carnosala, infra saepe rubentia, inflma longias petiolala digilalo-quinqueparlila, lacimis laliusculis oblusis. Racemus terminahs semper abbrevialus, bracteac hi-lrifldae, sapromae subinde indmsae. Pedicelli bracteis nunc longiorcs, nunc brouores CJIJCIS quadriparuii lacimae oblongae oblusac. Corolla puldire coerulea »trni salurationbus nolala Semina in ulroque loculo 10-12 hemisphaerico-cupuhforroia fusco-mgncaniia. Herba tola tocidula, pilis arliculaiis apiot glanduligens puberula. — *Alsine parva erccta, foho Alsinet hederaeeo* Lobel. toon. 404. — *Veronica Rutae foho* Riv. Monopet irregul. t. 01 — *V, dtgitata* Lam. Fl Franc (edit. 2.) II. 445. (nee alior) — *fi. puttlia* Bertol. I. c. 07. — Foil ovatis una alien*e erena notalis, superionb. subinde digitalis. — *V. Romana* ^11 Fl. Pedem I 07 I. 85. flg. 2. — Crescit in Eoropae agris.

13. V. SECUNDIFLOBA C. Koch, tinnaea XVII 268. - Pilosa: foil, peliolatlt oblongis inciso-serratis; racemo longlssimo rarifloro tenul secundo, bracieis et calycis segment!* quatuor oblongis acatii; pedicellis capillarib ascendeniib. aal boriiontalib. inplo bracleas superantib.; capsula emarginala inclusa. 3. — Swtura *V. pedumeularit* M. Bicb sed semimbus longe ditcrsj — Crcscil in Radscha.

14 > NIGRICANS C Koch I c — Prostrala v rarius ascend, ns multicaulis foilomnib petiolatis ovalis crenatis adpresse pilosiig, saepe disiicbis, racemis caolis apicem soperanlib. laxiflorik, pedicellis bracleas minutas triplo superantlb.; efjp* lycis segmentis quatuor oblongis acutis capsulas vublurgidas aequantibos ^ *J Habitu, colore mgricante el Ooribus contend cum *V umbrota M* Bieb. aul ^ montana L., sed his speciebut sunl seteina plana. - Cre^cil in Vingrelifl*BltioH*

•••tto II. %BROXIC4 *Hthh.* PI. Verm, eicura. p. »•«. "
Seaina piano -cootexa.

S. 1. *Ann****.

15. V. \ER>A Linn Spec, plant. 10. - Sinn. DUchlndi. Flor. HA. 13. (Ic aen) - Eogl. hot l l » . - Flor. Danle. L *VI* - Poit el Turp. *?l* Paris I. 21. L ». -

Trallin Flor. v. Oestr. II 1. t. 101. — Rcbb Fl Germ. exc. 360 no. 2493 - koih, Synop*. fl. Germ, (edit 1.) 530. - Dertol. Flor. Italic. I 05. f - Foil, pinnaupar-lilis, lmis o'valis inlegns, floralib lanceolalis, caule ramisq. mulliflons racemoso-spicatis; pedicellis ercclis calyce brevionb.; capsula compressa obcordala, stylo fissuram aequanle O — Caulis teres erecius digitalis, palmaris v. parum ultra, simplex v. supra parum ramosus puberulus. Folia ima petiolala inlegra sessilia, superiora pinnalifida, omnia pilosula. Bracteae Iineares acuminatae pedicello multum longiores, pedicclli vix I in earn longi, calyce ipso breviores. Caiyeis hirtelli quadriparlili laciniac luacquales lincares acuminatae. Corolla coerulea stnata calyce minor. — *V. Dillentt* Crantz, Auslnac. 352. — *V pinnalifida* Lam Illusir gener. t 22. fig *4* — *V. tucculenta* All. Fl. Pcdemont 1 78. 1.22 fig 4. (ic. mala.) — *V. monlana* Riv. Monop. irregul. t. 06. (nee t. 05.)

fl. Foliib subinlegns — *V. polygonotdcs* Lam. Illustr. gen. I. 47. — *V. Bdlardi* All. Fl. Pcdemont. I. 77. t. 85. fig. 1. — Crescit in arvis totius Europae.

16. V. D1G1TATA Vahl, Symbol. I. 84. (nee Lam.) - Willd. Spec, plant. I. 75 (excl. •yn.) — Caule apice piloso ramoso; foil, omnib. digilalo-parlilib; florib. sessilib, segmenlis calycis quadnGdi capsulam aequanlibus. O — Folia peliolata, infenora irifida, segmenlis ovatis, segmenlis laleralibus brevionbus anguslionbusque, floralia lnferiora quinqueparlila, superiora tripartite, segmenlis lineanbus, capsula obcordala. — Difieri a *V. triphyllot* floribas sessilibus foliorumqae lacinlis linea
ribus, et capsulis obcordaiis, a *V. verna* foil is omnibus paiiilis. — *V. chamaept-thyotdes* Lam. llluslr. gen. I. 47. — Crescil in Hispama.

17. V. GRANDIFLORA D. Don, Ann. or nat hist. VII. 458. f (nee alior) - Annua erecU glanduloso-pubesccns: foil, infenorlb. peliolatis ovatis crenalis, supenorib sessilib. pinnalifidis Inparlilisvo; florib. solilarus axtllanb.; caljns segments hnearib. oblusis; corollae calyce triplo longions lacinns rhombeo-ovatis subunguiculalis. O — Caulis erecius filiformis simplex v. ramosm bipollicans purpurascens glanduloso-pubcscens. Cotyledones persi«tenlos peliolatac remformes. Folia inferiora 3-5 lin. longa, utrinque pilis arliculatis raroque glanduhgens veslita, superiora sessilia pinnatifida v. Iriparlita, segments lineanbus integcrnmis oblusis, termmali majori sub»palholalo. Flores in aplce caulis axillares solitaru, peduncali glanduloso-pubescenles folit iriplo superanles. Calycis segraenta linearia obtuia, doobus anlerionbus majoribus. Corolla omnium maxima, diameiro semiunciali el ultra, cyajea, laoinlla rhombeo-ovalis, basl anguslau lutea tub-unguiculalis, anlica ml^PB* Ovarium subrolundum gUbrum Integrant. — Crescit in Caria ad Maeandrum levlum el prope Mylaaam.

18. V. GLAUCA Siblhrp. et Sm. Flor. Graec. 1. 5. t 7. — Procumbens pllosa. foil cordalis profundc scrratis peliolatis; peduoculis caplllarlb.; calycis quadrifidi segmentis denlalis. O — Hcrba ramosissima. Caulis bifariam pilosus. Folia glauco Corolla coerulea albido-margmata, calyce major. — In Graecia prope Albenas.

10. V. AMOENA M. Bicb. Fl. Taur Caucas. I. 12. — Caule patulo; foil. o\atis crcnatis, floralib. oblongis Inlegemmis; pedunculis solllarils fubracemosis folia superanlib.; lacinns calycims lioeanbus. O — Habitus F. arewwu, sed folia floralia dissimilia caulinis, mluula Integerrima. Corolla magna coerulea, fauce alba — Crescit in agns Ibenac

90. V. ACINIFOLIA Linn. Spec, plant. 10. - Poll et Turp. Fl. Paris. I. 82. i. 83. - Sinn. Ducblnds. Fl. Ilfl. 58. (ic. aen. pessima.) — Rcbb. Fl. Germ, excurs. 366 no. 9404. — Koch, Synops. fl. Germ. (edit. 1.) 520. — Foil, ovails subcrenalis, floralib lanceolalis inlcgcrnum; caule ramisq. multifloris laxeracemosis; pedirclliK patentib. calyce duplo longionb , capsula compressa plamuscula transverse laliori semibifida, lobis orbiculatd, sijlo fissuram aequanle. O — Caulib tcrcs crcctus % ascendens, in feme ramosus \ diflusu* \. cliam simplex bipollicans v. spilhamaem. Folia carnosula cuneala obiusa loiter serrala glabra \. pilosula, inferiora minora bre^iler peliolata, rcliqua sessilia Kacemus laxiflorus, pilis patentibus undiquc hirtus Braclcae lanceolatac obiusiuscubo, passim pcdirrllo frwciifrro

bretioris inlcgcrnmae \ subdcnlatac Pcdicclli lennes 2-3 hn longi creclo-paiuli Cal}u» quadriparlili lacunae subinaequales o^ato-hnccolatao ncuiiusculac — *leronica minima Cltnopodu mmont folio, glabra Homana* Bore Mus 10 t 0 dt 102. - \aill Dot Paris 201 t 33 fig 3 - *V Homana* All lib Pedcm 1 79 I R5 fig 2*[9] — *V. acmacifolta* G.Don, General sjst of gard and but I\ 578 no 164 — Credit inter segcle» in Gallia, in Gcrmania auslrali-occidental i in Italia, (.1 in Chili Kct Hook el Arn. Bot. Beech voj J9)

21 \ ARU:>SIS I inn 1 c. 18 - Sm. Engl bol XI. u 734 - Flor Dame 515 - < uriis, 11 Londm I t. 4. — Poit. cl Turp. Flor. Pans I 21 t 21 — Sinn. I. c. — Krhb I c 3403 - Koch I. c 530. - Bcrlol Fl. Italic I 02. f — Foil cordaio-odlib crenalis, floralib. supenonb. laoceolalis inlegernnm, caule ramisq mulli~ flons laie racemoso-spicalii; pedicellls erectis caljcc brcuorib, capuula compressa obcordalo-blloba, slylo fissuram paullo supcranlc O — Cauli* tere» crectus v agcendeos, simplex v. Inferno ramosus > difliiaug bipollicans — pedalit* Folia ima roinora ovata petiolata, supenora cordalo-otata sessilia, omoia opposita oblusa oblusequu serrala, raagis minasve pubesccnlia Raccmus tcrminahs uiplunmum elongalus laxiflorus Bractcao lanceolalae aculiosculac \ oblusao, hiM angustatac integerrimac > in fen ores ad basin dcnlatac Pedicelli brevissirni (orolla caljce minor cocrulea. — *Atystum Dtoicoruhs* Column Ph)l. ed INeip 27 ic 28. - *V. acmacifolta* Willd. Enum pi hort Bcrolm I 41 — 1^ *Homana* Sctunidl Fl Bob em 45 — *V polyanthos* Thuill H Pan* (edit. 2.) 0 — *V mtcrophylla* kitaib. mss — *Veronica latifolia minor* Rn Monop irregul t 01 — Grcscii locis culm el in ams Earopao loiius el in America boreali.

22 V. PLLCIIELL4 Brnbrdi. mss. ex Rocm. cl Scbull. Sjsl. ^egel I 120. - Procumbent pilosa. foil petiolalis late cordalis profunde crenaiia, peduncuhs uli-rormib. ?ii folio brevlonb.; caljcit Ueinilt imcqualibot. O — llabilui omnino *V Perricae,* ted minor minasqae pUoti, folia magit obloDgt firmiora Corolla calyce brctior alba, laclnia toperior roaea. — Cretcil......T

23 V PEREGRIINA Liun. Spec, plant. 90, — Rcbb. 0. Germ excur* 360 no 2400., Plant critic. 1. 34. I. 30 flg. 74. 75. 70. - Flor. Dame I 407. - Bertol Flor. Hal. I 01 t — Cham el Schlcbld. Linnaca II. 550. ~ Vtilld Herb *U9* - Full linoari-oblongis obtusiii iniegernmis sobserralis^e, florib axill.inl> suhsessilib, capsula nbcordala compressa glabra; semimb granulali* O — Caulis teres crertu» *implei > jim a hasi ramosus palmans T ^pithamacuf. F*>ha opposiu oblonga obiusa inferne Integra, »upra Icviler argutrqui* »errala lobinde tola intcgerrima, radicalia caulinaquc^ima obo^ala in prtiolum anguitala, reliqua »e«»ilia iuprema c t ramea mmnra Bracieae obTertf lanceolalae obla«ae inirgerrimae tore mulio longiores Pedirelli bre^i«fiflii. Caljrm qoadnpartiti lacimac lanreolaiae acunu^cular arqualri Corolla calyre bre*lor alba v. pallidi^time cocrulra, fegmrn-*i\%* ntatis oblutit tlricUt. Slamma corolla bretiora. Tola planla glabra — l#~ *rontra lerrtHrU annum, foHo* Po/yfofttf, /for* *alho* Moris. Oxon llulor I. SSi. »ect 1 t 24 fig 10 — f. *Rom**** Lino. Spec pUnU 10 — I *Xalapmna* II. B Kib ^ov grn el »per plant II 390. — Klb Syoop« pi ae«|iim«ct II KM. — *V* Cktlnmt* H It kth. I f 300. - Kth. I e - r *Pentrtana* W iN.I II. rb 230 - *} Mar^lmndic** Murr roromrni Ooelling 17U p II I 1 I *<<tn>lt*tan** Hall Flor Carol 01 -- *I. camotula* Lam. Illustr. gen I 47 I *lams* l.am Fl Fr rdil. I)V.44 — » *palUserns* Oatrr Fl Monlaub .V I rr« il h nc ind In Europa in intnla Daoira \mak, pr«»pc \rali»hnam Ihmbur^um, Pragam. Italia hioc inde), io Brasilia mendionili, in Pmniac rudrrati* n murif ad *i~ Mlao, in segelibos Mmae , in ruln« regni ^uitrntit propr *i* hillu , in rcjoo k (prop« Xalapam, in neoioribu« L(quidamban« StjranOuar , a n* per tolas fot4e?is Boreali-American! lerrtlonum dein per rrgione* sylvaticas Amenrjr bortallt a M*-5T lalilodiois boreali

^ (t.RtTOCABPA I \ Mrjrr, \riekbn d. r Pflmn am Oucaf 100 - Annua pqbrrula raolib ranntit diffutif, foil o^atit arutiuftrulit terrain, pedot-<uU«a%il|anb f >li« longionb r«hnb quadripartiti*. lannn» sublancrolalis acuUa

acqualib , capsula compressa transversal! late obcordala, sinu rcclangulo, lobis lanceolalis, scminibus comprcssis. O — Crescit In Caucaso.

25 V FIL1FORMIS Valil, Enumcr I. 82. — Sm. Transact, of tbe Linn Soc I 195 — Rchb Plant, critic fig. <H4 — Caule procumbente villosulo filiformi, foil rolundato-cordatis crenatis, pedunculis longissimis, fructiferii refieiis; capsula obcordata subturgida, calycis quadnfidi lacinns inacqpalibus. O — Folia sparse pilosa. Lacimae caljcinae lanccolatae Corolla magna pallide coerulea. Caules loogi procumbenlcs — *} erontca or tent alts, folus tiederae terrettrii, magno (lore* Buib. Ontur 1 25 t 40 fig 1 — Forte cadem ac *V Buxbaumii?* — In Caucaso

91 V. REMFORMIS Rafin Journ de bol 1808 I 228 - G Don, General syst or gard and bol IV. 578 no. 172. — Procumbcns hispida foil scssilib remformib crenatis MIIOSIS; florib. subsessilib.; calycis quadnfidi lacinns ovatis aculiusculi* O — Folia alterna subscssilia. Flores albcsccnll-cocrulei Capsula glabra compressa — Crescit locis arenosis ail New Jersey.

27. V. DEPRESSA Kilaib mss. in Schull. Fl. Auslrlac. (edit. 2.) I. 32. - Rami» |»rocumbcntib; foil, ovatis subsessillb.; florib. sessilib. aggregatls O — Specie valde dubia. - Crescit locis siccis in Hungaria.

28. V. REPE1NS Clar in DC. Flor. Franc* M- ™* ~ Repena glabra: foil, ovatis rotondatis crenatis pedunculorum circlter longiludine. Q — Herba minima Folia subsessilia Calycis aequaliter quadrlfldl laclnlae ovate-lanceolatae obiasae. Corolla pallide purpurea calyce duplo longior. Capsnla obcordala ciliala calyce longior. Scimna numerosa glabra applanala. — *V. (enella* Vlv. Flor. Cors. — All Fl. Pcdem. t. 22. fig 1[9] — Crescit In monlibus insulae Corslcae.

20 V. MAXIMA Stcv. Mem. dc l'acad impcr. dc Mosc. II. 173 - M Rieb Fl Taur Cauc III 13 — Foil, ovatis subsessilib grossc scrralis pilosis, raccmis laleralib , caljcib capsulisq ciliatis. O — Hcrba pilosa. Cal)x quadnpartitus capsula major. Corolla pma coerulea vix calyce major Capsula compressa obcordata - Buxb. Ontur I 23 I. ft. — Crcscil in montibus Ibenac

3a V. S1RIACA Roem el Schult. Sysi. veget I 110. - Erecta foil, otalis scrrali», inferionb. petiolatm, supcrionb. sessilib , pediecllts palentlb bractcas irlplo *uperanlib.; capsulis cilialis. Q - Folia subciliata Pedicelli pilosiusculi quam bractoae duplo quadruplove longiorei, bracteae lanceolaUe ciliaUe. Segmeuta calycina aequalia obiuaa. Capsula oompressa. — *V. p$dmneuUta* LabUL* Plant Syr decad. V. 8 t 5 fig. % (axel. syn. Buxb. el M. Bleb.) - CreaeU In Syria propc urbem Damascnm et In MBte dlclo Dgebelcher.

%, 2* Perennes.

k. AxillaTl-raeamoaaau

** Calyce quadripartite,*

31. \. (INEIFOIIA I) Don, Ann. of natur history VII. 457 t — Glaoduloso-pubescens rarenns anllarib, foil. subscs»ilib cuneatis iaci»o-crenalis; caole suffrutiooso profumbente, segmentis calycinis oblongis oblutis corolla bretionbu«, ovarld suborbiculato scabro. 5 — Fruliculus procumbens ramoslstlmus habitu *V. iaxatUts* Folia opponia brevissime petiolala cuneaU eoriacra non \cno»a, ulrinq pubcscentia scal»rolla, subtas cosia promloenia subcarloau 2-3 tin longai 1V.-2 lin lata. Peiioli tii ttneam longi canallrulail ima basi subconnati Bacemi ailllares Kolitani mulnnon pcdunculaii, peduoculas purpurascens glanduloiopobescens rolio longior. Bracteae pediccllis caplllaribut brcviorcs, inferiorrs inclso-crenatac foltmque similes, tupcriorc* subspslbuUtae inlf gerrimae Cihn% glanduloso-pubcsreniH segmenta oblonga obtuva, duobus anteriority* nnjnribus Corolla oanca rnljrr major, tubo hre\is>imo >lolacco, lactniis limln roiun.iaUi integns intima duplo anguMion O\.mum comprrsHum orbiculare «»(•« rr pubricenn iQtegrum. *i* apsiila • In |>nac rupihu< ad Anrjndrum Outturn

32. V. IIOOkKlU\N\ ^Iprs m‹› - I ruticosa prorumtu ns ramit bwib Ml coalarlii decus$alis palcntib UUIK »ubscrundi« o\ [illegible] taili iociso-rrcnaliH klal»n* |udunculis laitnlitiu* [illegible]

ovatis calycibq. glanduloso-birsutis; racemis corymbosis 4-6-floris; segments calycmis ovatis; corollae lobo inferiore bifldo. 5 — Fruliculus 4-0-pollicans, rami ascendentes breves foliosi. Folia dense quadri»erialia, si rami arcle appressi sunl terrae, subsecunda 4-5 lineas longa, 3 lincas lata. Peduoculi erecii cum bracteis pedicellis calycibusque remole glandulo»o-pilosi. Pedicelli 2-4 Im. loogi, snrsom gradat|m ID mores. Corolla pallidc alba, laumae antica clposiica oblongae, inferior (an semper?) bifida, laterales orbiculan-rolundalae multoqae latiores. Capsula.....? — *V. nicea* Hook, fil in W J. Hook. Icon, plant. t. 640. (nee Lindl.) — Crescit in Nova Zeelandia (in monlc Tongando).

33. V. TAURICA Willd. Spec. planUr. I. 70. - Lodd. Bot Cabin t. 014. - Foil pilosiuscalis lineanb. indivisis et pinnatifido-denticulalis, racemis lateralib ; pedieelha bractea longiorib^ calyce qaadrftdo glabro. 2|. — Caulis tidetur ascendens terei pilosinsculvs. Folia laeje viridia semiuncialia conferla lincana Integra et subcuoeiformia, apice tridentala et linearia pinnatifido - dentata. Pedicelli braeleis multo longiorc* Calycis lacioiae inaequales. Corolla rosea. — *V. oriental** /9. >abl, Enumer. I. 72. — Cre»cit in Tauna.

34 V. APIIYLLA Linn. Spec plantar. 14. — Stnn. Dtschlnds. Flor. H/t 50. (Ic. aen.) - Rcbb Fl Germ, eicurs. 360. no. 9407. — loch, $ynops. fl. Germ (edit. 1.) 535. - Derlol. Flor. Italic. I. 68. f - Cbam. et Scblcbld. Linnaea II 550 - Foil, breviter peliolalis obovato-elliplicis crenato-serralis integemmisq, racrmo anllari tubsoliiano subquadnfloro; pedicellis fructiferis crectis capsula obcordata longionbus. 2|. — Caules teteres caespilosi ramosl, inferne repentes breves. Folia elliptica v. obovata petiolala, in surculis junionbus longe mioora et subrotunda Racemus in quovis canle v. ramo umcus v. rarissime duo, laterahs, folio longior filiformis stricius, apice 2-0-floras. Bracteae obloogae integrae oblusae Pedicelli domain bneUa loagioret. Galyoit sogmeou oblonga oblusa, duoboa vii majoribus. Corolla majoteola oocralea. ToU planU pills sub lenie articulaiis bispida palmaris. — In maeriore planta pedancali sobradicalcs scapiformci. — *Veronica alpima jnmil*, eauie apkyUo* Bocc. Mat. 17.1.1. et 0. — *Veronica parva iaxatUU caulicufo **dis* Segaier. teron. I. 941. I. 3. Bg 2. — Pluken. Aim. 304. t. 114. fig a - *V. grandiform* Willd. Hb. 910. - Lnk. Jabrb. der Guchsknd 1.49- - Grtnr >ov. Comment. Pelropolu 14 I. 18 fig. 1 — 1 ' *nutheaulu Vert.* Kncbir. I II. - I. *depauperate* Waldsl. et kit. Pl rar. Hungar. I 245 - I. *tubaeauii** Lam. Illustr. gen. I. 171. — P. *KawUsehatika* Linn. Sopplem 83. — Crcscit in alpibus Europae austrahs et in Asia boreali.

35 V DEPiLPERATA Waldst. ct Kitaib. Plant rar. Hangar III 973. T t 945. " Repent ascendens pilosa: foil, obovatis obtusis sub^erratis, pcdunculis ailllarib. tubracemosis, calycibns qnadrifldis, rarms'lrifldis v. qamquefidis. % — Coroll*f coeruleae segmenta sopeiiora enarginata. Capsnla obcordato-ovata. — Forte *V aph^lla ft.* Bating. Traosylv. I. 92? (Caolib. ttenlib. repentib ; foil, ad aplcM rotulalis pilosis subdentatis; scapls semipollicaiib pilotis sfmpliriMtmit, ba»| foliosu airendcntib. in racemum 2-3-florum abeuotib; pedicelli* tubnutantib.* braeteis oblongis obtnsioscalis; corollis pallide coeruleit, calycib miequ*J lier qoadiilUu — In rupibus calcareis et ilunganae et Lipuxac *j

30. V. OFFMJftALIS Linn Spec, plantar. 14. - Stnn. Hticblnds Flor lift. 58. 0* aen) Eogl. bot. L 705. - lior. Dame t 248 - Stenik bot t. 150 - C<irU. Flor. Londm. III. U- Bull Herb. t. 283. - Poii ci Turp I-1 Pans I. 1* •• * - Pknck, Icon. pi. medic. I. 7 t li. - Lam Illutir gen I t. 13 ug. 2. •••.• - Bckkbr. Hndbcb U 3. - Hayne, Uinngev I\ t J. - Rcbb Fl <*c rn> # £/ W. SJO. MOB. — Kocb, Synop« fl Grrm. ,cdn 1 525 - Bcrtol Flor Italic. I J £ t - Foil breviter peiiolaU* obovito-rllipucis ublongit«e »rrralis, racemis ax- larib. SftolufloHs deotis; pedicellit frttctiferi* rrcclu, rapiula maagulari-ob cor- dau obloso tejarginau brt^iorib.; caulib hiMutit, ba»i rrpenlib., apice ascen- dentibus %> — Caalia patcot polliees longuf % »r»qoipcdails us N Folia opposiu, brfviter peuoUU, bati cuoeau apicoquc mlegra acuM v. obtusa, rel- que margioe subiaAequalitrr deaUU aal terrata Racomi pauci solitani axillares

alierm v opposiii laxiflori longeque pedunculau. Dracieae lineares m calycem acquanles. Calycis segmenla oblonga angusta oblusa. Corolla pallide eoernlea alms salurauonbus percursa. Tola planla pills villo&is ariicalalis sursom curvulis hirsuta esl. — *Veronica* Riv. ltfonopot. irregal. t. 03. — *Veronica mat alpxna glabra erecta, fohtt parum erenaht* Bocc. Mus. 17. U 10.

fi. puiilia: foil, subrolundo - obovalis. — *V. Tourn$fbrtii* Schmdt Bobem. centur. I. 12. - Rchb. Plant critic, flg. 1054.1055. - VIII. Dauphin. 11. 0.

y. Foil, obovalis v. obovato-rotundalis glabrmsculis. — *V. AMont'i* SchmdL I c. — Rchb I c. VIII fig. 1053. — *V. MufUeriana* Vesl mss. in Roem. el Schull S)sl. \cgel. I. Mantiss. I. 108? — (Foil, clliplicis inlegemmis obtusis pilosis cilialis brevier peliolalis; caulib. bre\ib pro»lralis radicanlib; racemis laleralibus; floribus capsalisque ereclis ^ — Uescil in Styna supenon)

d. luxuriant racemis pamculalit. — *V. Spadana* Lejeune, Fl de Spa I. 22

* c. Floribus albij. flonbusque plenis inierdum occurnl.

C Folus flavo- v. albo-vanegaiit. — Crescil in praiis Earopae lolius el in America boreali.

37. V. SBT1GERA D. Don, PI. rar. Scot 4. — Plloslssima: pills rlgidis glanduiosis, caulib. ascendcnllb.; foil, clllpiico-lanceolalls aerratls subcrenails; racemis elongans axillarib, calycib. quadrlpartllis; capsnlla abraplli indlvlsls. 2} - Folia parva Dracieae follis longlorea. Corolla pallidUslme coerulea. Capsala ovaia comprcssa glabra. — *V. hirtuta* Hopit. Ft. Gloll. 9 — Lnk.Enumer. pi. horL Berol I 24 ~ Crescil In Scolia In Ayrshire.

38. V. CAPE>SIS Fnzl. Pcmptas plant. no\ar. Capons 12. t — Perennis, glandulo»o-pubosccns caudiculib filiformib. bumifusis radicanlib . foil opposiln sessilib. oblongis el oblongo-lanceolalis serrulatis, racemis axillarib alterms sub-Icrminalib , braclcolis quam pcdicelli breviorib linearib , cal)cis lacinns subaoqualib lincanb , capsula lcnhculan-o>aia, apice inlegemma glabnuscula pol}-» sperma, srminib. o\ahb. biconvexis. ^ — Species ad specimen unicum confecia, quod pracbel praelerca sequenies noias Cauliculus simplex digiulis aphjllu* leres, ad nodos radicans, supra In cauliculum polyph)llum erecium cum racemo aeaqnlunclalem elongatus. Folia confertissima oppoiiu brevloraque sessilla uninema semiunclalia, cum caelerls parlibus paleniim glandnloso-pubesceniia, demum subnuda, inflma oblonga v. oblongo-ellipUca, 3lln. ae minus lala obiuta, reliqua parum minort, marglne subaerrulatt. Racemi 2-3 Infraapleales apbjlli erecii nemiunciale* ae brevlores, fruciirerl fere unclalea dense glanduloso-puberuli 3-10-Qori. Bracleolae lineares aculae pedlcellis demum dimldio brevioren Pedicellt capillares patenlcs 'A-2 tin. longl. Calycis lacinlae subaequales lineares glanduioso-|>ube^ccnles Corolla coerulea (?) roiala, laclnlarum rolundaiarum posiica major Siamina 2 corolla subbreviora. Capsula malura calyce duplo major Semina in uiroque loculo plurima (immalura) ovalia biconvexa laevia. — Crescil in Promonlono bonae spei.

39. V. P\HE\AICA All Fl. Pcdemonl. I. U fig. 3. - Rchb. Plant crilic IX fl 1051.105i, Fl. Germ, excurs. 367. no. 2300. — Koch, Synops. B. Germ. (edit. |) 525 (adnot. ad oo. 7) —*: Repens: foil, obovalis sobcoriacels nllidis glabriusculu argute serrulaiis; racemo subsolitano densissimo longe peduoculato, lacinlis ealyels linearib aculii; coroiiae linearl-oblongis; capsula obloogo-obcordau acute emarginaia, lobis roiundatls. ^I. — Caullt teres proslraius, apice ascendens FolTa breviier pcliolaia, basi cuneau apiccque Integra acuiiuscula, aublnde oblusa. Raccnu spicaeformes den»i solitarn Pedicelh lineam circiler longi Bracieae lanceolalac \ix cal)cem aequanles. Corolla \iolacea duplo grandior quam in *officinal**. Capsula pilosuia Pharmacopoli Pedemoniani hanc praeferunt I o/7icifwJi, net immento — I *ufjinnaht fi* Linn Spec plantar 14 - *Veromca rtpt*t tx alit tpteata, fohtt rotunda firmu glabru denJteulatu* Allion. Sperim t 4 fig 3 — I *illtonu* bm. Transact ofiheLinn Soc I IRQ — Willd Sper niar I 59 — < resell in alpibus PedemonUms el P)reoairit

4a T. AMSOrilYLLA C.Koch, Ltanaca XVII. 287. - Foil omnlb. peilolalis glaberrimis, radicalib. minutis integris oblanceolalis v. obotato-spathulalis, caulims infcnonb. ovato-subrotumlis inciso-serraiis, mcdns ohlongis serratis, ex basi interdum inclsis, supreme angustissime oblongis, marginc subrevolulis; raccmo (axillan* solitano?) longissimo apbyllo; pcdicclis Oliforraib. bractea majorib, flonbus carneis. 2|. — llabitu similis est *V. prostratae,* sed Jam calyce quadrifldo rcccdit. — Crescit ID Armenia occidental!.

41. V MONTANA Linn. Spec, plantar. 17. — Engl. bolan. t. 700. - Curtis, Flor Londin. HI. t. 4. — Slrm. Dlschlnds. Flor. Hfl. 58. (ic. aen.) — Flor Dame. L1901. — Jcq. Flor. Austnac. II. 6. t. 100. — PoiL el Turp. Flor. Paris. I. 14. I. 10. — Hffm. fl. Germ. (edit. 1.) I 5 t 1. — Bchb. Fl. Germ, excurs. 367. no. 2501. — Koch, S)nop» fl. German (edit. 1.) 90. — Foil longe pctiolatis otalis inciso-crenato-scrratm, racemls anllarlb.; pedicellis frucliferis palulis, capsula transverse laiiori, basi aplceque emarginata complanata glabra, marginc crenqfaia ciliata; caulib. basi repenlib. sparsim pilosis. 2J. — Caulis teres debilis procuinbens, ad nodos radicans sobpedalis, passim ramosus, apicc erectus. Folia in dncrsis planlis magniludine di versa, oblusa grandidenlata, dcntibus subinde inticqualibus, infcnora minora. Racemi axillares soli lam allcrni > ranus oppouli pauridon tcnucs, folio longiorcs. Calycis laciniae ovalac aculiu<>ciilac otalao m inatqudlcs Corolla pallide cocrulea, \enis purpura>ccnlibus PoduHli lonuissfmi bractca lanceolala panra acatiascula longiorcs. Tola planta pili* arliculatis pubcicens v. hirlclla. — *V. procumbent* BIT. Monop. irrcgul. t 93. — *Alyssum D%o$-cortdts montanum* Columm. Ecphras. I. 290. fig. pag. 288. — Crescit in ncmonbus frondosis praescrtim in solo calcareo per lotam Europam, scd ranus occurril

42. V. CUAMAEDB\S Linn. I. c. - Engl. boL t 623. — Curtis I. c M X - Flor. Danle. L 448. — PoiU el Turp. I. c. I. 13. t 0. — Sim. I. c. — Srensk bot. t 230. — Lam. Illustr. gener. I *IX* fig. I. — Martyn, Flor. mat U 06. — St. Oil Flor Franc, t. 8. — Dayne, Annelgew. IV. t 4. — Loddig. Bot. Cabin, t. 53 — Rchb. I c. no. 2302. — Koch I. c. — Bertol. Fl. Italic. I. 80 | — Foil. sub>c*silih o>alls inciso-serratm; racemis axillarib, pedicellis fruclifens ascondentib, capsula tnangulari-obcordala ciliaia longionb.; caulib. a»cendcntib bifariam pilojiis. ^ — Caulis dcbilis, inferne decumbens ct ad nodos radicani, oblique ascrndens, M'mipedalis leres Folia ima minora ^ubroiunda v oata suhstssiha, nliqnA mnlalo-otata scssilia, omnia opposila grossc paxsiraqur Mibini(M|ualiier deniaia pub* scenlia, supenora minora. Racemi opposid v allcrni pvriunculaii longo iraclu flonferi. Bracleae lanceolatac oblusiu»culat ciliaUr \ toiae poboccnief* (.alyri* lanniae lanceolalac panim inaequales ciliatac aut pubrnccolei, rin§#»ni« .ide<t lacinia quinU. Corolla grandis amoene coerulra »irn» >aturailoffibuH, intcrdum pallescent •. albida. Corolla caduca, in umbra el temporo pluvfo claott* — *ieromem plmUmtU ImhfoHm* fciv. Monop. bregul. 1.04. - leroitira minor *foW** mil *rotundioribut* Segaler. Veron. I. W. — Moris. Oxon Ilistor I. 320 sect 3. L 23 Tig 12.

fi. lomttfoha- Procenor* foil magnU, superionb. di«tincte peiiolalx, cordaH^ basi cqnralis, obto<is — *V. lawmtfoUn* Hayne, MaRai dor naturf Freunda Ml. IJ2. — *V. Rudolpktana* lla>nc I r 1TI — t *dtrattrain* Tau«rh, Flora 'B Z) |«|. p. 308 *-i»* ' Don. (.rncral *%\%l* of ^*rd* and hoi |\ 571 no. II*

• *7 camo-pubetceiu* pilif raulini« bifariam loni;i<'ribu« I ;»i/»#a >i illd. ft plantar. I 6H. t - *V. pmnahfida* Aurior *l.pheala* Pohl, Tmi flor Bohem 15. ftg. | — G Don, drnrral **js* of gjrd and bot. l\ 57i no IUl. H no. io*. I *florida* Schmdi Fl Bohcm *i* rrtru per loum Kuropaol '• pralii et ad sylfaram margiiies, etian in Canada occurril

« \ (fUMAEDBTOIDES B4% •(Chanb Flor PHoponn m i l - C^«^ *>ifl rrprnlr, piles sparsls sabglatinoto. Ml. otato-cordah« inrlso - «ubpftt84b^<f rrenatitque. laciniis calyelnis lanceolatit, apice oblutit U \u 4Ifferrc **Hf&T* a *V Ck*m*edry* Crescil *km* Peloponncso.

44. V. FROEL1CU1A1NA Rcbb. Flor. Germ, excurs. 307. no. 2400. — Asccndcns: foil, oval is serratis, race mis oppositis ercclis clongati* laxiflori*. 2J. — ISum hjbnda inter *V. oflianalem,* cujus floret el *V. Chamaedryn,* cujus habilu* ct folia? — In iisdcm eerie alpibus cliam V. *officmalis* rcperla c&L — Crcscil in pralis alpims „im Algau".

45. V. ACUT1FLORA Lapcjr. Abr. P)r. suppl. 7. — Roem. el Schull. S)sl. \egcl. I 112. — Pilosa: foil, lincanb oblusis, infcnonb. profundc serraiis pilosis, supcrionb. Lnccolalis submtegm rugose; raccmis clongalis; corollae segments acumioati*. ^ — Pcdicclli bracieis longiorcs. Corolla rubra. — >alUc afGnis *V Chamaedryt* cl *V. pilosae.* — Lrcscil ad Tolosarn propc „La fonlaine d'amour" locis umbrosis».

46. V. MICH UAH Lam. llluslr gencr. 103. — fiulo subfMulnto \iscido-ulloso; foil, semiamplcxicaulib. oblongo-lanccotalis dcnticuhili* gl.ibns, raccmis spicalis brevib. pedunculate, pedunculis rigidis axillarib , caljcis qu.idrihdi sivmcnlis ovatis aculi*. 2J. — Folia sesquipollicana, 0 lin. lala. Corolla mcdiocns. — In Onenlc crcscil.

47. V. IMBROSA M. Dicb. Flor. Tauric. Caucas. I. II. — Flor. Rossic. I. 7. - Foil. Inferior)b. otalis grosse serratis, supenonb. oblongis subserralis; raceme late—ralib. pauciOons; caulib. iepentib.; calycib. corollam subaoquamlbui. ^ — IManta laxe cacsptiosa. Pcdicclli clongatl. Corolla speciosa. Folia surculorum slcnlium inlcrdum Mibintegerriraa. — Crescil in Taunae sjlvis ad Karassubasar.

48. V. PEDLNCULAUIS M. Bieb. Fl. Casp. 120., Fl. Taur.Caucl.il. - Pubescent foil o^aiis profundc duplicalo-scrrali*; raccnus IJXIS; caulc dense bi^cnalim piloso, pcdirellis capillanb. braclcas duplo ciccdendbus. ^ — Corolla cocrulca — DifTort a *} (ham a e dry* caulc undiqnc MIIO^O dcii!»iu> bi^criatun piloso, folns ulnnq magi» M11OM> prufuudius dcnlahs, j odiccllis gracililer clongalis cl lacmns caljcinis oblusi-. — I *pctlunculuta* \.ilil, Enunier. I. 77. — lluxb Leiilur I 20 t. 41. fig I. — /? *flaenda* (>auhb. ilaccidib folusq. profundius 0»M» — In Caucaso

40i V. MI(R\NTIIA I.nk. cl HffmnrnpK Fl Porlug. I. 240. t t 57. - Mollucr pubetcenli-cancsccns Ml. bubsc»silib. ovalis oblutis grotkc crcnalin piloiiis; racemii axillarib., florib subaggregaiis. % — Pill pubciccniiae cunrali. Rraclcic lloearei pediccllos excedcnies. ScgmcoU calycina 4 lanceolaU acula fubacqualia. Corolla porta alba, ad faucem purpuratcenli-annulaia. CapsuU coaprcs»a emargmala, caljcc brcvior, nargine ciliaia. - Valde afflois \\ *Ckmwuudryl,* icd flores oiinorctf totaquc pllosiiffma. — *V. Ttucrium* BroL Flor. Lusilan. 11).— — *V. moUu* Zca m«. ex Rocm cl bcbull. S)§L tegel. I. Hi. — V. *moUunma* llorlor. — Crcscil in l.usitama.

50. V PLLU! J V H I)r. Pro dr. flor. No\. Holl. 1. 435. (cdil. Nee« ab Eienb. 201.) - Raccroll laienlib laxis; Ml o>atis macqualiler inciso-serralit glabnt; caule Irnui&»ime pubesccntc, pcliolis inferiorib. dimidio folio longioribu^. 2^ — Corolla cocrulca. — Crcscil in No\a llollandia.

51. V. BROW.MI Rocm. el Scbult. Syfl. vcgel. I. 118. — Foil, ©valo-lancoolam glabrlt inaequalilcr ncrraiis; caule bifariam pubeicenie, peliolit ioferionb. folio ler brevionbun; raccmis laleralib. laxi*. 2|. — *V. arguia* R. Dr. I. I. c. c. — In Nova llollandia crrtcil.

5ft. V. DISTANS R. Br. I I. c. c. — Foil o\ain lale ftcrralu glabris, pctiolis cilia-Us; caulc dccumbcntc bifariim piloso; cor)mblt laleralib. pedunculatis pauctfloris. 3- — Flores roerulei. — Cr<*«cil io No\a HollandJa.

83. V. M>\AE HOLLAMXAK Poir. Kncycl. mé I h. Mil 520. - Foil ovatu prorundr creoatis pctiolatis, r.Kcmis lau'rahb.; florib. longr |>rdirHlah*, rmlib piibcv(On-libus. *y.* — *i* alj\ gl IIUT Hrartrac oalae. Capsula obrordala com|ircM..i ciUrr bre\ior. — \aM«* aflini-. I < *hnmaedryi* - Crc«»cii in >o^a llollandia.

M. \. P\RMKIOIU >alil. s\mli .1 Imt III 4 'roll Imcari-lanrcolalin ini«Ker-rl.. lgbriH imuromlis fl|>|)ro\im.ilis M%SMII1». nu'idis lupnllicinb , rarcmiH i r* r tfsquipollicnrib timltidon*. lu.irtn> mmulis, (orollac tf ,:mcntl, (l.lus\,

* * ' « II

capsulis caljccm duplo exccdcnlib o^alibus. 6 — *V /lortbunda* R. Ur. mss. in Herb. Srn — (rescit in >o\a Zcelnndia.

5>. \. MALROCARPl \ ahl I t\ — Foil, lanceolalis inlegernmis plants glabns quadripollicarib. cnemiu; racrmis crcclis folia .irquantib.; braricis minutis; corollac fjbo calycora duplo eicedenle, segments obiusi*; capsule o\ati!> acutis cal)co inplo longionbus. *t)* — Crrscil in Nota Zcelandia.

56) \. MLL\RDIERI Vahl, Enumer. plant. I. 70. — Foil, lanccolato-oblongis mlegerrimis subsetsilib pilosis; caulib. numerous pro&tratis filifornnb tillosx; racemis 2-J-pollicanb., braclcis flores circiter acquantib.; segments ral)ciois li— neanb. aequalib.; capsulis obcordaiis compressis calycom acquanlibus. 2|.? — r.rcscit in fcjna.

57. \. SAliriFOLU Forsl. Prodr. flor. IM. Aunlr no]]. — Endl. Ann. des Wirn. Mus. I. 187. t. 14. — A. Rich. Voyage de TAstrol.ibc iDcimimc Dnision) I. 180 t — Foil, linean-lanceolatis aculissimis palmanb. inlegns; s pic is axillanb. pedunculalis folio tongionb.; caljcis corollacq. lacinus lanceolalis aculis. 6 — Frutei bi-lnorg>.alis ramosus, rami elongali glabri. Folia opposiia dccu<sata palmana basi subsessilia plabra, poiioli \ix ulli bast dilalali amplcxicaules. Floro albfdo-coerulescentes. Spicae a\>llaros rlongalac pedunculalae, folio loiu'iores, rliachis pubrrul.i l'rdirrlli l)rc>i-»Mini, baM brartra lanceolala MiflTnln pubrnili. Cal}Ci9 subbilabi id larimac otalo-acutac rilialac. fomllj lubulosa, lubo longitudine raljcis, limbi lacimae lanccolalae acuUio siibpalcnlrs, Lilrralibus sublalionbus, i nil ma rcliqun longiore. Anlherae subcordalac. Capsiila o\a(.i romprensa acuniiraia, loculis pohspcrmia. Semina plurima subrolunda. — CrcbCil in lilloribus Novae llollandiae.

58. V. ANGISTIFOUA A. Rich. I. c. 187. t - Foil, liocanb. aculi< Klourm bipolli-. carib. lolegnt; gpieli axillarib. naliiflorit pedoncnlaiit, folio longionb.; caljcii corollaeque lacioilt oblutlt. ^ — Boffnilex ft-3-pedalit ramotu»; ramis elongatis cinerasccoiibas glabrls. Poll* oppotlta tetailia glaucfsceniia, 4 lin. lad. Fl<>re« coerulcsccnles spteali, spicae anllares pcduncuUti folio duplo rl ultra l>ngiores. (.alycis lacimae oblusae ciliaUe. Corollac tubus m anuaius. lacunnp subinaequale* oblmae. Capnul.i. . . . . .? — Crcscil in ^o\ae /cclandiae lillunbus Bassin dm Ourans, Pas^e de» Fraiif ais.

.W V. KIIIPTIC\ Font. Prodr. flor ins Austral no 10 — \ Rirh I r 1^> 7 — Foil rlhplirio lanrrnlaiis^e inlrgcrriiiiis glabris, racrmis br«Mi|i p.niciflorif comnl «m« .) — C.iulcs tcri*ii*% rimn«i biore\ *t\o** phbn F« In stibprtiulaia oppo«ua drru<«ata palrnha Rlabra plana rnrnia ohiusi nbtohMr murronata inirg«*rnma, pnllicana. Prtmli bn'VM opprensi plant Racomi l.ui |tauciflori PrdicelH pclmlorum Inngitudine. Calycin lacimae »ubulalar Corolla** lubu« ral)CP duplo longior rrectun, lacmns palcntibos ovalu, |ateralibu« roajonbu* stamina long** tudin<* corollae. Captola ovala compreita acuminau quadrnalvia bilocularit* Srmina plunroa tabroluoda. — Crescil in Nova Zeelandia.

00 V. DK(IsstTl Ail. lloii. Kfveot. fediL I.) I. 90. - < urln. Rot. Mag.u. I *42' — (tlabra: foil prr%islrntib. rllipiiri« inlrgerrimit drru^^atK. rarrmi* pauri0O' m; cattle fruiicn«o j — F»lia nucronai.i rundi carnlaRinro-marginata. Racemi quam folia breviorc«. Rrarlrae ovalar alulae (nrolU inrundibuliformi* coeruka. — *lhb§ MagHlamira* Ju»« in dmcl >j»t «r,;riab *'21* *i* rc*nt in insulis Falklandici* el in vit Vagrllanir.1

01. V. FORMOSA R Br Pm<!r fl ><n Holhn.I I *4M* r.l.i N ab Ktenb V°')'Z PniUeoM foil p^rennanhb drru««ali« lanr«*oUii« inirprrrinm gUbrrrimift ^ arulU; ram 1« bifarlan pilu«iuscoli»; corytebi* anllarib pauriflon*. *> - Crescit in in««la Vao DiemeQ

(B. \ I UIIATA R. Rr. I c. I. 4M. (edit ^ee» ab K*rnb *SO* - %. Conn, in Hook. Rot Mjgai. 1.3451. | . KrrcU: foil, late UnrroUu* longr aruminalif sessilib. argute inarqualiier terratit; racemit atillarib npponti* rlnitffaiii: rorollae bilabiaus paicoiib, Ubio toptricf* indiviao, infariorr tnpaniio, lobo .nedio m

^j. — CJUIIS bipedalis simplex glabrmsculus, sub lcnle bifanam pilosiu»iulu» Folia oppoMia J-4-pollicana sessilia laic lanceolala valdc ailenuata glabra, supra obscure \mdia, infra pallidiora obsolete nervosa. Pcdunculi axillares opposih folio longiores, floret albi fragranlcs magni. Bracteae subulalac pediccllorum circiter longitudine Calycis segmenta lanceolala acuta, geminis pa rum mmotibus. Corollae rotatac lacimae ovalac — *V. Denrenha* Andrw*. Dot. Keposil t. Wl. — Crcscit in Novj llollandia australi cl in insula Diemensi.

OJ \.C\I\<1>AR lir I c I 4J5 (edil N ab Esenb. 291) — (Hook. Bol. Magaz adnot ad t 34G1) — Foil late ovalis subcordalis rugosi> inaoqualiler serrolo-crenatis pciiolalis caulcq Inrsiitis, caljcib pilosis cilialis rapsula longionb , race ID is lateralib. pedunculalis paucifloris stricto, folio inulloiioi longionbus *1*\. — faulis herbaceus Hongatus saepe 5-0-pedalis, in locis gramiiiosis late rppon^ \. dccumbiMi*» l'olia opposila grosse serrnta, sublu?> disrolora, Inspidj (*A*\\\ quadripartitus lapsiiln longior, lacinus obo>atis oblusiusculis nonosis Copsul i rolundalo compressa cmarginala ecu obcordala polysperma, di»sepimonto <OII-trano. — Crc»cil in Novae Zcelandiac Insula teplentrionali (ad ripas amnin ken-Kerl inter gramma)

64. V. PERFOLIAT4 R Br 1. c I. 434. (edit. Neci ab Esenb 300) - Sims, Hot Magaz. t. 1090. — Foil ovatis acuminalis, basi connalis integerrimii glabcmom, racemit anllarib. looge pedunculatif multifloris. ^ — Herba perenni* plaripc-dalit Folia sesquipollicarla v. bipollicaria, pollirem circiter lala, cordata o\ata acuminala integerrima, lata basi sessilia aroplexicauli-connata Racemi axillarcs opposili longc pedunculali, folio ultra qumquio< longiorcs crarillimi multiilon Flores broiler pcdircllali Rraclcac selaccac prdinlli lonmludims Corolla bi-labiata corrulei, labio supenore rhoml)eo-o>ali inligro, infoiore tnparlito, larmiis o>.ilibus (apsula o\«ihs acuminala caljcem duplo exredens — (rcsni in >o\a llollamli i

W. \ I)IFF(s\ Ho >k hi in Hook Iron planlar t 01"). — SufTniliiosa caulib procumbcniib diffusis ramis rlongatis, foil per paria rfmoli» palenlib elliptirn-ovati» acutis serr.iln sub«c«silib. gUbrit ncr\oso-coriacri«, racrmi» atillanb oppotitU longmsimi« (leiuosis; bracteii pam* linean-tubulatif, prdirellis Hon-gatls ral)cibq. glanduloso-pub«*tcentib.; capsulU orbiculatlt tegmrnla cal>rnu late elliptka paullulum eicedeolibus. ^ — Raceoil loogittlmt ••eend«Blet, 6-8-polhcares, pcdirellis gracilllnlt fere pollicaHbai. Corolla coeralca v. alba lla-bitu similis *V prottratae.* — Creiril In Nova Zeelandla (Tongariro).

00. V. MIMT4 C. *A* Me>or, Veneichn. der Pfloio. am Caucat. 105. — Permnm tubpilosa raubb flllifornnb. ramoum diffusit; foil, obovalo-tpathulatis obtusi« crenatis ^ iniegernnii», rai cmi» lateralib. pauciliorik; pcdicrllis rapillanb. brat tea spatbulati longionb , cil>cii quadriparlili lacinus oblongo-spathulatis obtusis subatqualib , corolh coerulea brcxiorib , rapaulac ob\er»c rcnifornus lobig hub-orbiculali», st)lo flnngato, »emimbu» ? <.ri'»ril in Cauca»o.

07. V. LAXA Rth Scropbul Indie. 45. — Parce pilota* Ml. lubtesulib. o\aii* > o^ato-oblongiii inciso-srrratis piloiiuiculit; raccinii alternif, cahnb qu.idri-parlitis, capsuli* tfubrotundit cmarginaiit hirtii. ^ — Oescit in India onomali ad kidarkonta.

08. V. DELIICiERA ^all. Caial. 402. ex Bib. I.e. — RJ»I procumbent caule glabr<>, •ub foliiJI bifanam lanato; foil, feisilib. ovalo-lanccolatm creoalo-»erratis nh-brw, racrmis allornis pjuri* pubeicentib., caljtib. quadripartitis, rapoulis im-matun^ rliombeo-dilalali^ vmarginalis. Z|. — In .Nepalu ad dossain linn, I modi

00 \. \H-llSHthlOllt Pmr Inrul mnb Mil ',« - I oil ^,,1.1, Mibcordit,-ovatii cronalo-iiuisiH nha pubrMcntib , raconns spicatis, latrralih oppo«ih% ^ — Cauli» eroclus pubisicns yranlis r<dn obtusa polli(arii 10 Imrat laij ||rar lf ovalae \n raheem aeqiiAntes (il)u« launiao acquilrn (ornlla .nn , ilHde coi-ruhM * all.a *i* apsub obrord.iii ulabra Vnnna mini *i*

70. V. \t:silA>A Rocm. el Schult S)st. tegetab. Mantiss. I. 111. Caulib. pilosis MIIOSIS; Toll. pro^e serratis petiolalis, caulims otnli«, ramcalib. oblongis, raceme spicalis elongatis; bracleis fihformib. cal)ccs paullo superantib.; stylo staminib. era^siore. 2|. — Folia ad basin Integra, plerumque subcordala. Calycis lacimac vubinaequales. — *V. mtlutaefolia* \ahl mss. — Crescil......?

71. V. CHUM Lape>r. Pjren. Abreg. Suppl. I. 6. — Foil. sosilib. rugosis eloogatis profunde dcntnti<», racemis lateralib.; calycib. quadripartite, partiliomb. maequalihus If — llerba minor qunm *Y. latifolia* cui simillima quidem, *ed difîeri jam ealNcibus quadnfldis. Folia angusliora acultora, calyces et bracteac magis elon— gatae. l'lorc» magm cnerulei. Tola planla pilosa. — *V. lalifoba /• dubia* Lapeyr* I CO.— *V. dubia* Chaix in DC. Fl. Franc no. 23ft).

fi. minor Lapeyr. — Foil, oblusis ad basin subpinnatifidis. — In P)renaeit.

72. V. MArROSTAČH\A Vahl, Enumer. plant. 1.71. - Pilo«a, %illo«a: caulib. proslralis; foil lineanb. oblongi* cilrorsum profunde serratis incams; racemis axillarib. longi«»imi« ^ — Caulis filiformis. Folia aeosilia obtusa. Capsola obcordata compres<a cal)cis longiludine. In planla colla caulis sesqaipedalis et raeoni bipedalcs occurrunt. — Cre*cit in S)Ha.

73. \ IRTICAEIÒI l\ Linn Til. Supplem. 83. - Jcq. Flor. AuMriac. I. 37 t. 50. — Rchb. Fl Germ. e\cur«. 307. no. 2503. — Koch, S)nopt. 0. Germ. edit. 1) 523. — Rertol. Flor. Italic. I. 81. f - Foil, scsulih. otatis argute Hcrraln, supenonb. longe acuminati*; raeemis aiillanb.; pcdicellis fruclifen* patcnli*«imi*, capsula saborbiculan lran^ren»e lallon emargioata; caule <pamm piloso t| — Radii re— pew gemmifera. Caulis tere« ereclus, ad summum *e<quipedalin simplex glaber v. pilotiuscolus. Folia opposila sOMilia, aaepo inaequaliter serrala pilo»a, inferiors minora sobrolonda oblosa, foecestrVe ovala aul cordaio-oraia, sensim acu— tiora, topenora ovsto-laoceolata acuminaU subinde cordaia, omnium maxima, soprema Iterum ninora v. angusliora. Racemos interdum etiam termloalis adesU Floret secondi. Braeteae linearet, pedicello breviores. Cal>ci« laciniae ovato-lanceolatae tii aculae. Corolla dilute coerulca t. ro^ea, slriii nalurationbus nolata. — *Veronica maxima latifolia *eu Quercus folio* Mon> Oton IInlor. I. 322. seel. 3. I. 21. fig. 18. — I*, maxima Seguier. Veron. I. 210. Dalech lli%ior. 1165. fig I — Duxb. Ceninr. II. £J. I. 31. - I. *lahfolia* Scop l'lor C'jrniol edit <•) \ *W* — \ *gateoptifolta* dilib — I*, *nrcaeoidet* D. Don. in l.oud llort BriU 7. — Cre%eil *ori%* umbrosis in Eurnpa auilrali el in Bnh>nia

74 \ PF.TRiK\ **W*\. Mem de Caead imper. de ^lote. III. 2W V 310. - Bcbb. Flor Germ e\cur«" *XI* no 2MM. - A«renden« foil lanreolati« glabris arfO'e pauei%«*rrati« aeutK racemif »ubcor)mbo«o->pa<iciflom, eap«ula obeordalo—elliP"" lira. ?} - (auli« 3-5-po||iean«, pilis curtail* teoue pube«ren*. peduncoli fill* former etongaii. Corolla majateola dilute eoerulea. * *Y. Dammgarlrmn* Roem.** Srhult - Roch. Plant. Banal, fig. 41. — I'. panci/Toro Kit ! - *Y pr<tunrd*nt Y* V Rieh Flor Taor. Caoeat I. 27. - Crttcit In Cauca»i alpibut hcbocbdbagb of Tljfendagh, in alpibus Traosylvanlae et In Banato.

7) V. SCCTELI \TA I inn Spec, plant 16. - Engl. bot i 7*J - rurtu, Fl. Loodl* III t. 1 - Flor Dame 9DP. I. IVJI Poll et Turp Flor Pari* I 13. I. 13. — Strm DeuUcbl. Flor HA S* ic. aen > Rehh. Fl. Germ e\rur» 397 no. 2308. — korh, Hynops. fl. Germ edit. I V2I R<*rtol Flor Italic I 71. - Foil. s«*silib lanceolato-linearlb arulit, remote antronum iln,tiralati«. racemis axillaiib.; pedicellis fmrtiferU pilenlittimi* eap«nla romprr««a emarginato-bilobatrosMvorso Utioh. % — Radix repent. Caulu lere» grarili« infernr deeunjl ad Bodos rsjajicaas, subpedalu, Mepe ramooot. Folu oppotita te««llla lanceolatohnraria v. lioeana acomioata tc*l«time denneulala. »ubiode inlegenima. Racemi pedunealatl toliurii, Mrfias allrmi loaort pauriBon Oeiuosi, folio loag^^ pedicelli leooi««i«t rrucurcrt r»leH. Braclrotae Imearet *. lineari-lanceolatae pedicello mullum bretlore*. Cal)cis laclmao otalo-lanceolaiae «coUO. Corolla albida, roseo-v coeroleo-alfioia. — *Veronica palustris angustifolia* Rivin. Monop.

irregul. U 06. - *AnagaUit aquaiiea quarta* Lob. Icon. p. 467. - *V. Caroltmana* Poir. Kncycl. mclh. VIII. 520? iGlabra: caule erecio, apice dicbolomo; foil, ovalo-oblongis obtusis subinlegernmis, wfenonb. peliolaiis. ^ - Folia carnotula, 6 Hn. longa, 3 lin. lata. Racemi laxi foliosi, bracleae peiiolalae pedicelln Ion-giores. Caljcis lacioiae ovaiae. Capsula obcordala. — lo Carolina, locis aquo-sts crescit.)

a. *glabra:* — Gcssn. Icon. aen. t. 10. fig. 87.

0. piluta: Caule, pedunculi* \. caljce quoque margineq. capiularnm vlllosis. — *Y. Parmulana* Poit ct Turp. Fl. Pans. I. 10. I. 14. - Trallin. Fl. Aoilriao. 1. 20 — G. Don, General S>kl. of Rani, and bot IV. 576. no. 147. — Crescil loci* inundalis per loiatn Kuropam, Sibinam el In America boreali.

76. V. TKM'IS l.db Icon. P. Rosa. All. illmlr. 1.217. - Ldb. Fl. Altaic. I. 38. f — Caulc erecto Mririo folnsq. glabris oblongo-lanceolatis aculiuiculm scrrulatis; raremis axillanb., ini«»rnirdns opposllis; capsuliselltplico-obotatiit oblusis integrity Q? V — Caulis ercctuK striclus 10-polliearit. Inlernodia fulim longiora, in medio raulo ea duplo superaniia. Folia sessilia fere connaU 8-0 hn. longa, 3 rirnirr lin. lala, Infima emarnda reflcxa, media obiuie *errulala, luprema acuiiora. Karomi versus apicem caulis anllarcs oppnsiii gracilea 4'/i-pollic*rei v. paullo loogiorfs. Bacemon supremos, altero opposilo rudimeolano, sobtenninalis. Floret in ra-cemo soliiarii, rarissime geminali bracleati pedicellall, pedicellis flliformibun ux 3 lin. longis. Capsula elllplioo-obovala glabra, apice rotnndau Integra. Semina minuia globosa. — Crescil In Persia boreali.

77. V. ANAGALL1S Linn. Spec, plant 16. — Engl. bol. I. 781. - Curtis, Fl. I.ondin. II. I. 3. — Flor. Dame. I. OOI. - Poll, el Turp. Fl. Pans I. IV I. 12. — St. Ilil. Fl. Franc. 37. t 0. — Stcnsk bol. L 127. - ll.ijne, Arzne>gom. IV. 1. 1. - Rcbb. Fl. Germ, excurs. 307. no. tWOO. — Koch, S>nop<. (I. Germ. (edit. 1 524. — Bertol Flor. Italic. I 70. j — Hlh. Scropbul. Indie. 44. — Foil. »ei»filib. lanceolate <»a-lisq. aculis serrati*, racemis axillanb.; pedicelln fructifens patenliiMmis; cap%ula orbiculari le\iter emarginala. ^ — Caulis crassior quam in V. *Heccabunga* erec-lus v. ascendens Qtiulosus, inferne td nodos rtdicans bipedalu, inlerdum rano-MU. Folia aessilia opposita, inlerdum verticillalo-ternau *t.* quaierna, ba«i lata, •pice acuU aeiqui-bipollicaria, 4-0 lin. laU, leviler remote arftuleque aerrau v inlenhun Iniegerrima. Racemi aiillarta aollUrll opposiU pedanculaU, paaaisA folio mulium longiores, longo Iracu omJUIori. Bradeae liMarvs pedicello pltrumiue breviores. Calycis laclplae lanceoiaiae aal ovaUe ac«U« pantm inaeqaalei. Co-rolla panra pallide coeralei v. roa«a, slriis saiorailoribut pereuma. — *AuagmUit aqutlica caule conraro* Caesalp. De plaolis Lib. VIII. Cap. 9K. p. 336. — *V.* tm. *dulata* Wall Caul. 406. - Wall, in Rib. Flor. Indie. I. 147.

$. Foil, bretionb. late ovaio-lanceolalis levistime lerralii inlegnsque. — *Ana-galhs aquatica major folio oblongo* C. Baub. Pinx. 25i *BeruU major* Tabcrn. Icon. 710. iflg. bona). — *Y. lenflia* Schmdl. Centur. Bobcm. I. 14.

r. Caule bunuli subpedali; foil, crebnonb. brevionb. laureolalia. — *AmagaUu* •fnaiica minor *folio obhmgo* C. Baub. Pinx. Stt. - *A**g*UU aouettr* mt-*or aUera* Taberncm. Icon. 718. (bona).

d. Glabra: caule erecio; foil, lineari-lanceolalit aealis amplexicaulib iniegrik, calycib. corollae aequalib.; capsulit elliplicls oblusis obsolete emanriuaiu. *Y. anagallotdet* Guts. PI. rar. Sical. 5. 1.3. — Gussone, Flor. Slcul. s)aop» | 16 - <;. Hon. General syst. of gard. and bol. \\. 996. no. 151. - V. *AnagatUs* tar. *mm»r* Ini Sjfllogf pi. 12.

Creicit in mulis per lotam Kuropam, Sibiriam, Orirnirn, Indiam orienialem Chinam, Japuiuam rl in \..rii* Amcrirac borealis ref{ionibu%.

78. \. KKCCAIII NGA I um s|,rr planl. 17 Mrm. 11 llmucbl. IIH J7 ,c am - Sm. Kngl. bol. \ I. u>» Curl.*. I'lor. l.nndin. I. i i - Hor. haute i i|| •T Wood%. tfrdic. but. i. 7. - Poll, et Turp. Flor Pan. I. H I II Pi... Poo. pi. medir I *H* I U. - bventk bol. \ *HI.* - Hau»r. Ar/nr,«cm |\ ...

Rchb. Flor. Germ, excur*. 368. no. 2507. — Koch, Synops. fl. Germ. vcdic. 1.) 5*1. — Bib. Scrophul. Indie. 44. — Bertol. Flor. Italic. I. 00.1 - Foil, pcliolalo elliplicis oblongi»*e oblusis crenato-»erratis; racemis axillanb.; pedicellis fruclifens patentib.; capsula subrolaoda turgida leviter cmarginala. tj. — Caulis teres, lotus farcins, in feme procumbens et ad nodos radicans, superne surreclus, saepe ramosus et rubens>. Folia opposila clliptica el oblusa minute crenata breviterque petiolata. Racemi lateralcs pedunculati axillare*. solitarn oppo»m. Bracteae lineare* aut infenores lanceolaiae caljcem subaequanlei. (,al>x parvus lacinus paullulum inaequahbus ovalis v. lanceolalis aculis aut oblusis. Corolla parva coerulea slrus salurationbus percursa, fauce albida. Capsula lurgidula sabro— lunda vix eraarginala. — Tola planta glabra succulcnta nitida. — Sum Fcbs. Histor. slirp. 7*21. fig. 725. — *Anagattia aqualiea* Dodon. Pcmptad Mirp. 503. — *V punctata* Ha mi It in D. Don, Prodr. fl. Nepalcn*. 03. — *Beccabunga* Riv. Monop irregul. I. 100.

fl. Foil, oblongo-angnslalis oblusis Bertol. Amoeo. Hal. 324. — *V. Beccabunga fl. aipina* Ten. Viaggio in Abruzz. 43. — *Beccabunga alptnu sice Veronica glabra aipina aquattea Oleae folio repens* Boer. Mus. 22. t. 0 - *Beccabunga minor* Ri> I. c.

/ Foil subinlcgrrnmis; flonbus roseis cl bractns pedicllo longionbus — *Y. hmosa* Lojeune, Rev. fl. Spa 3 — licrba recent antiscorbutica in acelariis grata, sicca nullius uius. — Crescil in fossis aquae limpidai* muhsque per to lam fere Europam, In dura onenialem el Amencani borealcm.

* * *Calyce qmmqueparltlo.*

79. V. PIRSHII G. Don, General sysl. or gard. and bol. IV. 573. no. 113. - Glabra repens: foil. reniformi-cordaUs profunde crenatii; racemit ipicalis lateralib. peduncolaiit brovlb. oblonglt; ealyeib. Inaeqaaliler qalnqaepartltls. % — Folia longe petiolata. Caalii repent, ad nodoa radlcant. Peduncull alterni fohorum longiludine. Bracieae oblongae crenaUe. Floret magni den<i pallide rnerulei. Filamenta corollae longtludine. — *V. reniformis* Prsh Fl Amrric »eptentr I 10. (nee Raf.) — Crescil in America boreali ad ripas Missouri

80. V IIIMALENSIS D. Don, Prodr. fl. >epalcns. 02. - Rth. Srrnphul. Ind.c. 44. - Pube»renti-hirta v. demum glabrala: foil. »e<»ilih. o\atis \ n^a|i-oli|nnf;i» iocitocrenatis, junionb. hirlis; raceme opposilis longo pfdunculatis. rahrib. inarqualitor quinqufparlili*, cap^ulis o\ulis aculi* cal)ct*m *u|>eraniil>us t|. - I*, *grandi/lora* W all < aUl. 401 nee almr — Corolla aiurea. - \flmi« dicitur V. fr#-*crio* — Cn %ci in-India onvntali (io»»ain Tban .

HI V. M\FV Lindl Bot Rrgitt , >fw Ser XV. PI. nitrell 43. (nee Hook.) - Rarcmn erects laleralib. mulliflorit; foil, pinnalifidit glabrlt, laeimit lineanb. dittaniib., tepalit quinit??; ovalib. oblatit ftabrtt; corollae bati barbatae lacinii* tnbut anffuitionbat; captolae obcordaUe dU*eplmeoto taltit bllobit contrano. %> — llerba «r%i|uipedatis Hgida. Floret pallide albi. - In in«ula D enenrnM.

^ V. PROi»TR\T\ linn Spec, plant, tt. — Slrm. Flor Durhlnd* lift v< ir aeo. pettiaia). — Rchb Flor. (term, eicnrt. 38K. no. £MH — K«>rh, s>ni»ps fl (ier** edit. |.) J©. — Rrrtol Flor. Italic. I. 70 | — F»ll. brr\u«T j.oiiulaiu Imeari* lanrrolalit erenato-»rrrati«t ba«i «ubinci»i« »ubinlrKcrnnns»r, rarrnm atillarib.; prdirr||i« captulam loiter emarginatam »ubacquantil» , raulib %t<*rilih pro»traliit flonfertt a«crndenlibat. ^ Caulr* rar«pito«i trrft«*» a inbu« quaiunnr polll* cibut ad dodrantrn lonV. Folia ublonga oblu%a, apirr inir^rrrnna. r«liquo [illegible] gia« avbinarqualiter denutj, tnfrnora brv«itrr prtioUu, bi%i aiuu^uij. [illegible] batin crebre peciioaU, »uperior« ftubinittfvmnu Rarrmi in ••immo r«ul« [illegible] rale* tolilaril a&i|lar<*« oppottU, ranu* altrrnt aul in caulr minm loofr [illegible] eulJti pobttcentr* Brarirae oblongo - linrare* obiu^jr nli«Ur aul birtulae [illegible] danculo aeqaak«t laiiKiorv% v bre%tore« (.al>n« Ucinuc lanreolaUf [illegible] lae ?. obtu«m«ruljr nliatac. binutae aul glabrar, quinta omnium minima. [illegible] [illegible] v micaMua coenilta tcoitque tatarauonbus piCla. Tola [illegible]

albido-pubescens, pubesccnda sursum curvolo. — *Veronica frutetcent durtor oblongo Chamaedryos folio, Palavtna* Bocc. Mus. 18. t. 10. — *}eron%ca minor anguthfoha ramottor et procumbent* Seguier. Flor. Veron. I. 237. — *Veronica minor anguthfoha* Mom. Oxon. Hist. I. 321. seel. 3. t. 23. fig. 16. — Riv. Monop. irregul. t. 05. — *V. Orttmana* Ten. Appcndx. quinla ad 11. Ncapol. 4 el Lmnaea HI. Lilcralurbcr 07.

a.genwna Rrhb. Fl Germ, excurs. 308. no.2508. — Dccumbens: foil, infenorib. otatis, rcliquis oblnngis Innceolatisq. crenalo-^erratis subinlegerrimisqtie. — *Teucnum quinlum* Plus Hist. 350 — Ri\. Monop. irrcgul. t. 02. fig 2. - Vua non difficile dislinguitur a duabus scquenlibus tempore florondi praecoxion, caulihut inulto gracilionbus, hasi dun* lignohis jumoribus el slcnlibu» in orbein pnwrati* flonbusque pallidionbus, ludil quoque flonbus albis ct carneis, quod in siqncnlibus non occurnl.

fl. tulurejaefnha Toil el Turp. Fl Paris. 22. I. 22. — Hook. Bol Magaz. t 3083 — Spicis laicralih. caulem proslratum superaniib., foil, inflmis oblongi*. MIpcrnc scrraiiM, infimis subdenliculaliti, aliis llneanbus inleRernmin - < rr*-cit in collibus SICCIS apnci* per toiam Gcrmaniam, Helvetian) el lialiaro bine inde.

83. V. Al'STRIACA Linn. Spec, plant. 17. — Kocb, Synops. 0. Germ. (edit. 1.) 590. — Bcrlol. Flor. Italian. I. 74. t — Foil. sobpcUolalis lanceolalis crenalo- v. pinnolifido-sorraljs v. atnbila ovalis mullifidi*q.; raeemis axillarib ; pedicelli< supcriorib. capsulam acute emarginaiam aequantib.; calycis quinquefldi UCIIUM IInearib. oblusi», raulib. omnib. ereclis v. a basi arcuala ascendentibu^. ^ — Caulis dodrantali!» \ sosquipodalis simplex \. ramo»us Folia ima el sumraa passim subhimplicia, rcliquis subbipmnalilidis, lacinps nunr linearib angustivMmis obtusis aut acutis, nunr oblongi* duplo inplo^c laliorib nbtu<»i<», larinun infenonbuii temper longmribui ditancalis. Folia supremn subindc» Hiib\erlieillalim terna. Raremi lalerales lonRi peduneulali solilarn axillares oppomh Braeleae pedicello lon^iorcs lineares aut lanceolalae, infenores 2-3-hdae, reliquac simphces. Cal^x 4-5-partitus (!!), laciniis duabus duplo longinnbu*, quinla omnium minima »ubmde deflciente. Corolla grandiuncula pallide coerulea flrnt satoraliarlbus pcrcursa ToU planta eanetceoli-pubeiceni (Bcrioloni). — *Veronica lemitsnme laclmata* Moris. Oxon. Hislor. I. 321. sect 3. t. 23. flf. 17. - r. *lalifolia* el *V. Teucrium* Rebb. Fl. Germ, cienrt. 308. so. S90* 9910 ex p.

a. *deniala* Koch I. c. — Foil. lanceolaUs T. laneeolaio-llnMrib., plerumq. re* mote crenalo-serralis, quandoque Inteferrimlt. — I' *dental** Schmidt, Ceotur. pi. Bobem I 20. — *V. pro$(rata t. anguttifolia* Brohrdi. mst. ex Rchb. Fl Germ, excurs 308 no. 2JOR. — *V. Schmidlii* Roem. el Schult SJ»L \egelab. I n'i — I *pantculata* ^illd. Spec, plant 1.71 fexcl. *>n. P.ill — *V. Tenet mm* , *angustifolm* I db Fl. Altaic I 40 - I. *anguthfoha* Brnhrdi. m«s. (nee A. Rich) — I *Teucnum* !lo«l. Fl. Auttnac I S - *\eromca Teucrn facie* Park. Thealr. 551. (rum ie.) — *Teucnt quarh lerha ipecies* Clas. llutor. 340. (cum ie.) — *(hamaedryt tvptna fade Teucrtt pratentit* Lob. Icon I *Ml*

fi. ptnnatt/ida kocb I c. - Foil lanceolatts v lanrrolato-linearib. pinnatifldodenuiis. — *V. Ausirtaca* Linn. I. c — Jcq. Flor. Austriac. t. .120. flg. 4. _ *V. protlrata t. Ausirtae** Rcbb. I. c — *V. polymorpha* Willd. Knumer. plant hort Berolin. Suppltm. p. 2. — Lnk. Jabrbeb. der Ge«rhtknde. I. 3 43 - F. *lactmtala* Mncli. Method, pi. 21. - *V. pralenstt* a. Oanti, Fl Auilr. 314 (exel <>n. Tournef — \ *Jacqutm* Roem. el Schult S\«»t *\cw* | l(X

a. *mulhfida* Rchb I c - Bot Mapar I 1070 - Foil palmJiliparlilu, parntionibiis angUHtissimc luiparibu* inci-»i< — I *anguihfoha Yi*ch tn\s.* | i^.. *nutfolta* M Bieb Fl laur (auca« I II - I *prottrnta* , *mulhfida* Rrhb I.e. - *m in Tniuirt of ihr Linn Soc I 101 - I *mulhfida* linn v,,rc ffani. I 17 - learnt map* piln^.i. rorolli< rnsn* (f lf!l|tll ad *prriem ^qucntem!) - Jrq Flor \u%tnar 1.130 fi; 1 et jj

t pectinata Rcbb. — Foil, loferiorib. peclinato-pinoatifldis, auperlonbus lineanbus in(egernmi<. — *V. protlrala d. pecltnata* Rchb. I. c. — *V. pecltnata* Vabl, Enumer. I. 71? (Foil. obloDgis peclinalo-scrnlis; caulib. pro»tralis; racemis elongalis, basi foliosis. 2|, — Buib. Cenlur. I. t. 30. fig. 1. — Caulis basi fruiicosus ramosus ascendens, ul lota planta, cancsccnti-pubescens. Folia subpetiolaia, basi acula. — Crescit propc Constaniinopnhn).

C. *tnchocarpa:* Capsulis pilosis. — *V. Irichocarpa* Rocm. el Schult. S)sl. veget Manliw. I. 100. — *V. pilocarpa* Lnk. Eoumer. plant, horl. Bcrolin. I. 23. — *V. oriental*** Willd. Enumer. plaot. bort. Berolio. I. 22. tnec ahor.) — Omoef bae varietalea furmit io termed us confluuol el e seminc uoius plaolae enaacunlur. Varietates *fi.* el y. noo raro io uoo caulc repcnuntur Florcol intecedenle praecoiiui el seqnente acriai.

1. *oritntaUt* Linn. Spec plant. 17. — Procumbent pubescent foil, lincon-lanreolalis, Inferioribns pectinalo-pinnaliGdis, superionbui iniegris; racemit aiillaribui elongalis; pedicellis braclea longionbus; flonbut coerulem. — K. *oriental*** AiL ilort. Kewens. (edit. 1.) I. 2X — Loddig. Hot Cabin, t 410. — *}. heteropkulla* Salisb. Paradis. Londin. 7. t 4. — (Crcsni in Armenia el In Iberia.) — *V. Ouehea* Slot, mss.

Crescit in collibus SICCIS apricis Eoropae australi-onenialis (in (îcrmania el m HelTetia australi, in Italia el eiiam in Ilispauia), in Orienlc, in Armenia, Iberia, Somchetia etc.

84. V. I 4TIFOLIA Linn. Spec. pi. 18. non Rrhb. Fl. Germ, eicurs. 308. no. ttia) *) - koch, Synops. fl. Germ. edit. I) U0. - Bertol. Flor. Italian. I. 79. t - Foil, tettilib. e bail tobeordata ovalis oblon|rJM|. Ineito-serratit pinnalifldisq.; racemil aiillarib.; pedicellis ereclis captnlam acnle emarginaiam aubaequanlib.;

') Bane ei prioret biice nolis ciroveMeribi toll Belcbenbachi
L *V. PROSTiATA* I. — ftc*». I. e. «08. - *Cqptulae obcordatae lobu apice* d«#-*Itmtibu*.* — a. taiurejaefolia *Poit. ei* IWrp. *ft. Pant. I* fcl — *Decumbent foil* Hm—nhu.* — *ft.* genuine: *Decumbent: foil, inferiortb. oraltt. rrltquts oblonfif ImneeoUiUq. erenalo-terraitt tmbmUgtrrimuaue.* — Tcurnum *Y. Hut. p* W» *fodem erecla: R%t%n. I. 9±fig.%* — *jr.* angusîirolia *Bmh* — *Hahor asrmdent[foil tameeolaht tubterraii* iniegerrimitre.* — V denlala *Schmdt* — V. bldlil *R S.* — *0* peclinala *Op.* — *toll, tufertonb. RtehmiUa - ptmnaltfidtt.* Ub *Hlheanb tmlegerrtmt*.* — *t* 4u«lnaca *L.* - *fl.lattor atcrndrm foil* /a *tnnto-vi*noltAdtt.* *Jcq iutlrtac. I. J&. fig.* 4. — \ pohmorpha *Hdld.* —*j** mullifld i / *Rot Magaz t* IfiiO - *Jeq. Auttr I.* 3S>. *fall Foil. p*lmS*~ parttttt, parhtiomtb amgutttttime hneartb. tmatu.* — \ angujtifolia *Ftsck.*

2. *V. TN'<RU M Ltmm (edtt. *) - Mehb. I.* r. 2300. - *(apsulae obovmlo-obcorStf lat lobtt aptct commtcenitbus.* — Tcucrtum H. lerlia »pcne» *tlttt. p.* 3a?. ~~* TrQcrium *\akl.* — V. denlala *Stbrad.* — a. *bjnopitoh* iteendent: ffU.J^L rtb. inteorrnmis* ml *tmbdmlmh*.* — *fl.* onenlalis *Att - At r em dent * foil,* •••'•Ji^ *ImmetolmJtt. tmferiortb. p*Him4U>-p%mmatul4U, tupertonb. tmiryernmts.* — *t'jl* nuifolia *Her - trtttior: folL mmmib. kimtmri -ptmnattfidtt.* — [illegible] Bo/. r<aata I 410 *S* HoMeana* *Asttndtmt: foil, lamreolaltt* [illegible] *m*44%t mttemuaio-aeitmtmmlii, 9+rtm* apietm (mieaerrimit t.* Cltfalapa *dtt: foil, ommtb oroto-lametolmh* mibmemmmUftr terrotu.* — C ^ f *T—ttL Sjllog* •d Hor Hatitbon, II.* 247. - *Decumbent foil, orattt obt*i** rilfr *mmtmHt tettthl . caul* decumbent* rtlloto, (tn Apenntmtt.*

X T LATIFOUA I. -- *Hckb I. e* »ia - *Cmptmlu* orbteuhnt t* [illegible] *mptee conmirenHbt.* — « drrumbens: f'otf. *hmeart - Imne—lattt* [illegible] - V. Taence rOW. - *•*. r«ai«i.I.0Il. - ,1 beteropbjlla *Hock H.* [illegible] - *AittMdemf fmtl. Immrtolalu crenaHt, tupertonb %mtegernmtt.* *MU.f* — *r* larinufa *Mnrk.* — *iteendent • Ml tmtt lameeolatit tmeito-* [illegible] *9*9T*m4* lineiri-lmueeolah* deulsttt.* - *i* \. P#eodorban)«rdf7» *Jf*-* *I•* 10t — Ml. •r«/o-»alo*#M. pMiiia. *ereumlo-terrmliM* - \. monUna [illegible] - a. mnlna- *Poll, tmte tmlib erenmf^terrmtt*.* C plicata [illegible] "" [illegible] ifef ^ ^•"- ^•H#«'-<rr*4MM. - % pilot* .VA«r. [illegible] critpa. WjrtMP - ^ beieropb)lla #'•*§•». *Pmrmd 1 4 - Fotl.* [illegible] *ptnnmnpma. Imetntt* ditmimSo- r*tuudmHt, tupertortb. Itmeanb,* [illegible] *fptulm pubetenu.* — \. orteoialit *Mild. Kmmm.* \ pilorarpa [illegible] ebotarpa ft < . #. noiuft^a *Je* Auttr.* I. 300 *fif.* 5 AW/ [illegible] e-|«nniaf'«, twmonli. ltaj#«r«-*ImmetolmJit imetf-pt** [illegible] *I. e. fig.* 3 - *PutLAwmib. pmbmmH* Imeinitt Hmtmrib.* [illegible]

caulib. omnib. erectls v. c basi arcuaia ascendenlibus. ^ — Gaalia ercctus undlque pubesccos simplex dodranlalis v. scbquipedalis. Folia iroa minora subsessilia, rcliqua arclo sessilia, omnia opposila cordato-ovala v. ovalo-oblonga obtusa'obtuscq. dentala, subinde subincisa v. imo peclinata, supra nudiuscula piloso, infra pubcsccntia, supremo angusliora. Bracteao lanceolalac v. lanccolalo-lincarcs oblusiu&culac aui acuiac, cilialae >. hiriellae, pedicello longiorci v. brcviorcs. Corolla •lulclierrimc cocruloa saluraliori-slriaia. — K. *TeucHum* Poll, el Turp. Fl. Paris. I. 10. l. 15. — I'. *I'seudochamaedrys* Jcq. Fl. Au»lriac. I. 37. I. 80. — *Veronica major fruietcent Chamaedrys tpuria latifolio* Wcinm. Phyl. t. 1005. 8g. A. — I *eronica major alt era fruletccnt* Moris. Oion. lliblor. I. 319. sect. 3 t 0. fig. 10.

o. *major* Sclir.nl. Flor. Germ. I. 35. - Foliis basi cordala amplexicaulibu*.

ft. minor Schracl. I. c. — Foliis basi ovalis cl pleruroque oblongii. - I'. *Teucrium* Vahl, Knumer. I. 78. (ei descript.) - (Sum 1'. *Teuerlum* Linn. «4 hanr, an a* Tarletatee F. *AumiHmeme* perllncat, noadum aatl* canafat.) — Crescil in Enropa media nee tamen ubiquc el in Armenia.

85. V. LITETIANA Roem. el Schult. Syst. veget Manllu. I. 100. — Foil, lanceolahs glaberrlmis parum denUlls obiusin; racemls laleralib. longlssimla. % — Corolla pallide cnerulea. Capsula glabrt eonprefsa. — Forte varieias *V. Ttutrii* caullbos vli pubesrentlbus, foliis salarate vlrldibnt nltidis sabinlegrls. — f. *niiida* D»f. mss. ei Poir. Eocycl. method. V. 407. — Crescil......T

80. V. CRINITA Kilaib. mss. io Schall« Fl: Auslriac. (edit. S.) I. 90. - Ercrla pubescens: foil, subsessilib. ovato-lanceolatis inaequaliler serralis; racemis axillarib, folia duplo cxcedenlib.; calycis Ucinii> inaequalibus. ^ — Caul is lomfnlosu<. Folia inforiora ottiusa, huporiora acuta, basi apircq. in(cg<*rrima. llrarloac pedicel I is longioros. (lipsub rmarginala comprr«$a. V. *tatifntia ,9. hetcropkylla* Rcbb. Fl. (icrm. e\cur$. X^. no. SSlOt — Creicil in Hungaria.

87. V. PARV1FOI.IA Vabl, Enumer. plant. I. 71 - Ascfndens pubesrens: foil, parvis pinnaiiAdio; raccmis multifloris; bracieis pedicellos aequantibus. % — Folia omnia, eicepiis lupcrioribus, profnnde pinoatifida* Floret ei capiolae quam in F. *oritnUli* triplo mi no ret. Capsula compretaa obcordala. — Buib. Cenlur. f. I. 41. If. *. — Crescit locis gramlnosls Io Cappadoda ei Amenta.

88. V. ROSEA Dsf. Fl. AUaai. L IX - P«baMsjaj; tank AnUlaoat tMaadcaU; foil, pinnalifldls breviier petioUUa aoaOt, Mriaaja* t-a-laaialalit; raotaila tloag«"« axillarlb.; bracieis pedicellos aeqatatlbui. 6 — Ptdlmill etpillartt. Calyeis laciniae inaoquales quaternae v. qulnae. Corolla rotta magalUtdiae Illlat *V.* (atf. *fobae.* — Crrscil in llbpania locla subalpinia prope Aalequera Juua La pfQt de los Enamorados.

B. Termiaali • roooaouo.

* *SerpyUifoliae* G. Don, General syil. of gard. and bot. IV. 808.

Hflruiiculi parvi plerumque alpioi erecli vel procumbentes folllf parrls, rice-Bit brtvibus pauciOorit, post aoibetia eloagalis; aabilu proprio augis quam cetlia cbaracteribus a *Vtromieis $pitmti$* dlfonI.

80. V. BBLLIDIOIDE8 Lias, gpoe, plant IV - Krok. Flor. Bilesiac. I. 11 11 - Bcbb. Fl. Germ, eieurs. 310. no. OfilA. — Koca, Oyaops. B. Germ, (edit I.) M0. - Beriol. Flor. Italic. I. M. f - Foil. obovaUs oblasli saberenaUs, laferiorib. maJorib. oongesUs subrosulalU, caulinis opposllls remolis; racemo terminal* brm paociOoro, pilU ariirulaiis tllloso; capsula obovaU le%iter emargmau. ^ Caulls leres simplft ascondens digitalis pslmart»tc pube»censt ad ba%m dmn« fohoiui, reliqua paru* fnliiurum panbu» duobus %H (ribui mler se rcmoiit «e»tilos. Folia omnia O|M.\.IU % obo«alo-oblonga cunrata obtu*a »r»»ilta, suprrnr mlnule crenulala, suli.ndt tnta inlrgrrrima pubf%rrniia, infrnora major'a. Brar. obUngae «. oMonco-lmrrolatar oblutar, prd,cello l.m,or*t subindeque

% oret Cal>n* i|u.idHpartlli larlniar ovato-oblongae obtusae Corolla saturate

roerulea, fauee alba. Capsula ex compresso turgida pabeseens calyeem excedens. — Ilall. Slirp. indigen. Helvet. I. 235. t. 15. fig. 1. — Crescil io alpibas Helveliae, llaliac superioris, in Sudelis el in Pyrenaeis.

00. V. FRUTICILOSA Linn. Spec, plant. 15. - Strm. Deutschl. Fl. Hfl. 56. (ic. aeo.) — Engl. bol. t. 10-28. - Wife, in Jcq. Collect, botan. IV. 229. t. 5. - Rcbb. Fl. Germ, excurs. 369. no. 2512. — Koch, Synops. fl. Germ. (edit. 1.) 520. — Bertol. Flor. Italic. I. 85. | — Foil, oblongis obtusis subcrenatis, inOrais minorib.; racemo terminali pauciOoro glanduloso-pubescenle; capsula ovali leviter emarginala. ^ — Caules caespitosi interne radicanles, ex iis assurgunl cauliculi annotini stricti simplices, longitudine varii, etiam dodrantales teretes pilosuli. Folia petiolata obtusa subcreoata, saperiora aentlm longiora lanceolata aut oblongo-lanceolata obtusinscala aot acota, paaaim Integerrima, subinde una alierave creoa notata, praecipae marglne pilosula, sessilia, suprcma iterum minora. Racemus terminals none brevis paucifloras, nunc molliflorus elongalus, toius pilia arliculalis apice glanduligeris patulis pubescens. Bracteae lanceolatac obtusae, pediccllo longiores T. breviores. Calycis qoadripartiti laciniae lanccolalae acuiiusculae v. acutae vix inaequales, lacinia quinla minima interdom accedente. Corolla carnea venis roseis percursa. Ovarium sub antbesi subrotundum oblusissimum glanduloso-pubescens. Semina plana peltiformia. — *V. frvtescens* Scop. Flor. Cam. (edit. 2.) I. 10. — *Veronica* no. 545. a. Hall. Ilisl. stirp. indig. Ilelvcl. I. 235. L 16. — In alpibos Germanise, Helvetiae, lialiae superioris, Scoliae ct in Pyrenaeis.

01. V. PONAE Willd. Spec, plant. I. 61. (excl. syn. plerisq.) - DC. Flor. Franc. III. 460 — Bertoloni, Flor. Italic. I. 83. t — Foil, soperiorib. ovalis acutis serraUs; caole ascendenle erectove; racemo fimplici; pedicellis fructifcris rectis. 2|. — Caolia aacendens T. ereclot palmaris pedalls, teres simplex pubescens. Folia inferiora ninora tobpeilolaU tubrotanda ereoata oblnsa, reliqua aesailia ovaia •. eordato-otala acoU acateqne serrata, soprema mioora saepeque alteroa, omnia pilosa T. pubetcentia. Racemas terminalls simplex, pilis quam plurimis apice glandoliferit pabeseens. Bracteae obferae lanceolatac obiusiusrulae pedicello breviores v. eo aequales cilialae aat nndiqae pubescentes. Calyx 4-5-partiius, denie quinto minimo, reliqois oblongis obtasis. Capsula compressa subrotunda emarginala pubescens. Pedicelli fructiferi recti. Corolla pulchre rocrulea. — »'. *GoumU* Moretli, Decad. pi. II. 6. — (*V. pumila* Allion. Fl. Pcdem. 270. I. 22. fig. 5. volgo hue relala eximie pertinet ad *V. aipinam.)* - *V. temperrirtns* Lam. Flor. Fraoc (edit. 2.; 436. — Varial baec species foliis acutis, trilobi.«, ramis numerosis axilla* ribus, foliis lalioribus Ooribusquc loogius spicatis. — Crescit io Monte Baldo, io moolibus iosulae Corsicac et in Pyrenaeif.

OS. V. ARBLSTLLOSA Bffmnsgg. nss. ci Rchb. Iconor- Of. M - Fliiromi-fraticosa: foil, oblongo-lueeolalia soblnlfgria retolutis; racemo paaclfloroj coroll* roieo-striaU; capsola o?au calycia longitodine. 6 - Creaeit.....? (colitnr U borto regio Drftdensi).

«. V. STELLERI Pallas mss. in Willd. Herb. Itt. - Lnk. Jhrbchr. 1.3. 40. - Cnt»* et Schkbid. Linoaea II. 557. | — Caole aimplici birsuto; foil, setsilib. cordetf* serralo-ereoaiif obtu»i<: racemo brevi; bracieis crenalis pedircllo breviorib«t calyce blraoto. ^ — Radix oblique boriionlalis articulala leres subramosa. C[illegible] les lioioli v. bini, rariat plurcs ascendeotes simplici»»imi digitales rt [illegible] Folia per paria 4-7 deco**alim opposita sessilia semiamplexicaolia ovatt» [illegible] Inlerdnii aabeordita, apice acutiofcola, 15 lin. longa. 0 lio. lata, acuiios v. [illegible] alM ?. obsolete serrata ?. Intrgerrima, sobradicalia minora emarcid[illegible]J toperiora el Inferiora sobaequalia, aoprema non riaeir opposite, loferiorlP"* tarpe eonfertlora. Floret primom laxe corymboti, dnn raremosi, races* tfl •ummum M-loro. Pedicelli fraeUfeH calyce quatrr lonciorcs. Bracteae top** rioret sensim brevioret, topreaae lanceolaue inirgrrnmae, pedicello [illegible] breviores. Calyci* qvadripartlli laciniae laoreolaiac acuiac. Corolla co[illegible] [illegible]u[illegible] ad faoreni inaicniter villote. Capsele tffjio-ellipsoidea calyce soeqfln**~

gior turgidula m emarglnata. Semlna illis *V. alpinae* slmilla. — Crescil ID Kamtschatka, In insults Kurilis el in Unalaschka Aleularum.

04. V. GRAINDIS Fisch. mss. ex Spr. Neuo Entdcckng. II. 122. — Foil, cordato-oblongi* oblusis profunde denlalis basiq. subpinnalifldi§ nudis; racemis elongaits; capsulis subglobo*is glabns. 2|. — Caulis plerumque simplex pabesccns. Caljx subaequaliier quadnfldus. Corolla alba. Antherae el pishllum caroeae. Uabilu valde arcedil ad axillanfloras, sed raceraus ccrto terminalis. — In Sibiria.

05. V. LANOSA Blh. Scrophul. Ind or. 45 — Caule basi lignoso; ramis caespllotis subercctis lanatis; foil, scssilib. ovalo-lanccolali* inciso-serralis, supra glabrie, lublus piloso-hirtis, raccmis laxiusculis; calycib. inaequalilcr quadn- v. quinquepartilis, capsulis (immaluns) ovalis aculis. 6 — In India oncnlali (Kanaour).

06. V. DALMGAIITEMI Roem. el Schult. Sysl. \eget. I. 100 — Erecla glabra foil Inferiorib opposiiis scssilib. ovalib. v. ovato-lanceolalts serralis, supcrionb. alterms scraiamplvxicaulib. linear!-lanceolatis; corymbis dicholomis; pedicellis filiformib. ereclo-patcntib. umfloris; calycis scgmeniis aequalib.; corolla pallid© coerulea caljccm duplo excedente. % — *V. pelraea* Baumg. Slirp. Transylv. I. SI. no. 27. — Crescil in fossuris ropium In Transjlvania.

07. V. DENSIFLORA Ledeb. Ic. fl. Roit. All. Illnslr. t. 125., Flor. Altaic, I. 34. | - Racemo lerminali conferlo subcapilato; ~canle fruliculoso bifaritm piloio; foil, sessilib. ellipiicis dense serratis oblusis glabrinsculis, basi clllalis; bractels calycibq. pilis arliculalis birsulm. 5 — Canles ascendenles 2-5-pollicares, bast subramosl el foil is annoram pracleritorum emarcidis vesliii, superne dense foIIOM Folia scssilia elliplica dense serrala, apico sablnlegcrrima, subinde glabcrnma, basi untum pubescenha dariuscula. Racemus (crminalis densissimus capiiuliformis vix semipollicans, defloralus longior. Bractcac lanccolalo-lmearcs pedicello duplo lonRiorcs dense cilialao colorolac. Caljcis quinqurpartili laciniao 4 subaequales, quinta breMsMma, omncs margine arhculalo-pilosae. Corolla magna lacie cocrulea, lacinia quarla majori. - I', *alpina* Sie%ers in Pall. Nord. Beyir. \II. — Crocil in suromis alpibus Altaicis (ad II. Koksun, Algulac, Kurai, Tschujam el in monle Farbagalai).

98. V. NUMMULARIA Gouan, Illustr. I. L I. Og. 8. (eicl. syn.) - Caule pubescenle v. glabriusculo, foil, obovalo-orbicularis in peiiolum allenualis aggregate iniegns v. obsolete crenails; racemis bretfb. pancillorlt dratlai segmenlis calyclnls oblusis cilialis; caule prostrato rrulicnloso, 6 — FIOTes •abMtsllet palMde coenilei. CorolUe segmcnta inferiors cuneiformla oblnsa, rtllqaa llnearia. Folia decuasau imbricaU. - *V. taxaltitt ft.* Willd. Spec, plant I. 6& - F. *shricliflora* Lapeyr. Abr. Pyr. 6. no. 8., Flor. Pjr. *X.* 51. (eicl. ic el syn.) — Proxima est praecedemi, sed differl caulc glabriusculo aul ex lolo teouittime pubescenle, nee bifarlam piloso, foliis mulio minonbus obotato-orbiculalit in peiiolum allenualis iniegerrimis >. obsolete cronatis nee dense serralis, corymbo paucifloro floribusqua minoribus. — Crescil in Pjrenaeis.

00. V. JAVAMCA Blume, Bijdragen 742. — Caule procumbenle; foil subsessilib. oppoaiiis ovatis obtuse serralis pubetcenlib.; spiels aiiliarib. terminalibnsque; lacimis cal)cinis oblusis. ^ — Crescil In monle Gede Intulae Javae.

100. V. M'TANS Bongrd. Mém. de l*acad. Impér. do SU Plrsbrg. (VI. 8er.) If. 157. f — Caulib. simplicib. apice nuUnlib.; foil, sessilib. ovalis >erraiis acuiiusculis €orymbis (ermmalib., capsula »ubglabra calycem subaequante. ^ — Caulis pubescens. Folia opposita semiamplcxicaulia pubtsccnlia, in caulc quoOs circitrr qualuor. Dractcae ct caljci* Mibaequalis segmenia pilosa. Corolla parta coerulea inaequah» Copsula o\ata rmargmala. - Affims *V. SutUn,* *cl diffcrt 0ol ribus minoribus caulc nulanic, cip^ulm glabnukculis ncc pilous el corolla imu» glabra — Crcscil in msula Sitiha

101. V. CAPITATA Ro>le ross in Bth Scrophul Indie 45 - Pilosa caule uropliri M. sessilib. o^ato-rolundalis subdcniaii%, racemo lerminali eonfrrio capu«to

articulalo-pilo^o, Mamimb. subcxserlis. 2|. — Flores duplo roajores quam in *V. alpina,* capsulas non >idit Bentbam. — Crescil in India oriental) (in kanaonr).

102. V. ALP1NA Linn. Spec, plant. 15. - Strm. Deuhchl. Flor. lift. 50. (ic. aen.) — Tlor. Dame, t. 10. ct t. 1021. — Engl. bot. I. 4&I. - Curtis,* Flor. Londin. t 208. — Krok. Flor.-Silesiac. I. 24. I. 3. — Koch, S)nop». fl. Germ. edit. 1) 520. — Rchb. Fl. Germ, excurs. 360. DO. 2514. - Berlol. Flor. Italic. I. *SS. ;* - Bib. Scrophular. Ind. or. 4>. — Foil, cllipticis crenalis integemmisq., mfimis rainonb. subrotundis; racemo terminali paucifloro hirsulo, pilis patentib. articulalis eglandulosis; cap* sula ohlongo-obovata emarginala. 2|. — Caulis digitalis palmaris\c decumbens ascendent tcrcs simplex, subinde e baii ramosus cae<pitulosus, praescrtim su-pernc birsulus. Folia obtu*a v. acala, modo inlegemma, modo parce ct remo-tluscule deniata am • errata, ioferlora minora pettolata, supenora subsetsilia glabra v. pilosa, soprema bine lode allerna. Flores m corjmbo terminal! deoso pauciOoro, fruciifero in raccmum brerem abeonle. Bracteae obverse lanceolalae obluae clliaUe v. hirsutae pedicellom tuperanles ?. aequantcs. Calycis qoadri-partiti lacimac v.x maequalcs forma braetearon. Corolla saturate coeralea. (apsula compresso-lurgida magis mtousTe birtoia tobindeque glabra Pili totius planlac longiusculi patuli articulali diaphani. - *Veronica eaulr tnnphei foUii comjeslis terminato, foltu ototo-aculit dentalit* Alhon. Spccim. 19. t. 3. fig. 3. — *\eiotuca* no. Ml. Hall. lli»(or. slirp. indigeo. Helfet. I. 235. t 15. fig. 2.

a *tntegrtfoha* Rcbb. I. c. - Poll, elliptic^ obtu«i< intrgcrrinis. — *V. intrgrifoba* Willd. Spec, plant. I. 03. — *V. alpina* Ocd. Flor. Dame I. 10. - Krok. •Flor. Sileaiac. I. oo. 28. I. 3 - Rocb. Pl. Bannat. fig. 45. - Folia m drntata Linn. Flor. Lapponic. I. 0. fig. 4. - Folia obtusa Hall. Hist, ttirp mdigen. Helf el. t 15. flg. 2.

ft. UUropmttU lebb. U- FolL terralaUa, inferiorlh. subro4ondii ioperio-rib. otatit. — r. *r+hmdifoH** Bckrak. Braono Salitb. no. 15. I. 2. - *V. pygmaea* Braane 1. e. no. 13.1. 2. - r. *pumil** All. Fl. Pedcm. I. 7V L 22. fie 5. - *V. Gtbkardiana* Vest?*)

y. *ermat** Bcbb. I. e. - Foil, ovaio-elliplicis crenalis. - Curtn, Fl Londin I 208.

d. WormikioldU Hook. Bot. Magai. t. »75. - Klatior simplr^ foil, multo ma-Jorib.; calyce capsulaq. glanduloso-birsutissimis. - I *Hormthotdit* Roen. el Schull. S>»1. frget I 101. - Spr. Sy%l \eget. I. 72 I. *alp mo* var. TII#-*lasehkmsis* Cham, et Schlchid. Linnaca II. 550. - I. *alpmm \ir*? Flor. Da-me. I. 1901.

r. *MerraUfoha* Roch Phnl. Bannal. fig. 40. - Foil, lanrrolatis otatiiq. ae«Uf serrati*. - *V. ymdifolio* Veil on ex Roem. el ScbulL Sytt veftt. I. Mai-liss. I. 103. - <.: Don I. c. 508. no. 5(1}

C *minor.* PtlosiMiaa tUtoraqoe multo bomilior: foil, aliernlt acutii •ablloaa-nbus. - Lapeyr. Abr. Pjren. 4. — CTMCU in gramtootis alpion IOUOJ E«ro-par, India* orieotalla (Pter Pnnjal) ot la Coalatcbka.

BOX V. EL' PIl HAS I IE FOLIA Lak. Jbrbebr. der Gewcbtknde. III 41. - faalib. *f*-P«Mlb. apice pubesceniib.; foil, lubtetsilib. obloogit tmato-crtnatU glabrii wctmli paoriQon*. pedicellis elongatit; tegmenlis calynnit o«ati« glabHa. % ~~ Herba gracMia. - V. *ikymifolta* * illd. Herb. - In Pcmar nmntr tibilan).

104. \. THYI1IFOL1A Siblhrp. el Srbn. Prodr. fl. (ir I d, Flor tiraer. I t » " Cailib. taffhilieotit diffuti*. foil rlhptici* rrtoluii» pilmi* inirgrit. racevii ter-laalib. capilaiit ?. corynbotit tolitarn*. rahnb arqualib., raptolae emargi-M lobIt ditaricalM. ^ lhbilut *l. frmtimlosar* Urarirae < bo^aiat. Corolla ooera l«b«a albtu. - Cretcii in mtula* Cuindiar moniibut Spaciolais.

*) V. GEBHARDIANA Vest mss. ex Roem. et Schult. S. st. veget. I. Mantiss. I. 104. Ramis prostratis radicantib. ... extremis glabris; inferiorib. petiolatis; *rmrrmtt lrrmimmhh* :>orrfā *tmptmluq* rrrr/iV — Pedicellis bractearum longitu... ... in summis alpe Schwar-... am Zillerthal ad marginem rivulorum.

109. V. PAUC1FLORA Kilaib; mst. ex Lnk. Jbrbchr. III. 41. — Caulib. procumbenlib., apicc puhcscenlib.; foil, subsessilib. oblongit serralo-crenalis acuili glabris; raceme paucifloris, pedicellis clongatis; segmeolis calycinis ovalit glabris. ^ — Crescil ID monlibus Carpalborum.

106. V. SAXATIMS Jcq. Obscnal. 1.200. — (Linn. III. Snpplem. 83.) — Sinn. Dtschlods. Flor. lift. 58. (ic. aen.) — Engl. bot. t. 1027. — Svensk boL t. 347. — Loddig. BoU Cabin. 1. 704. — Rchb. Fl. Germ, excurs. 300. no. 8513. — Kocb, Synops. fl. Germ. (edu. 1.) 5*20. - Derlol. Flor. Italic. 1. 86. f — Foil, obovatis ellipUeitvo subcrcnalii, infimis minorib; racemo terminal! paucifloro pilit crtspulis eglandalosis pubesccnto; rapsul.i o\ala, suporne aUenuata vix emarginala. % — Caules caespiioM suffruiicosi, passim humiliorcs quam in *V. frutieulosa* magisque decnmbenlcs apicibus porreclis. Folia omnia brctiora el quidquam laltora, apirc oblusa rotundaia, tsaepius crenala, infenora obovaia, tupenora oblonga. Coryrabus pauciflorus — inlerdum eliam racemut elongalut multiflorut — semper adapergUur pubesceniia brevittima lorfum adpressa el iocunula, pilif sub lenle articulaiis. Corolla »peciosa coerolea, fauce anoulo purpureo picia. Otarium sub antheii ovatum acutum cano-pilosum, pills tglandulosif. Paria foliorum caulinorum remola. — *V. frulirulosa* Fl. Dante, t 348. — Ffroiuc* *taxoHUs* J. Baud. Ilislor. III. lib. XXVIII. p. 284. (ic. boot). - *Veronica tertim firuiicans* Clut. Hltlor. 347. (ic. bona). — *Veronica aipina* eon *fogUa di StrpUU* Poo. Mont Bald. 161. (>g. mediocr.) — Morla. Oion. Hisior. II. 318. tecl. 3. t & fig. 5. — Grttell per loUn Eurnpam In alpibui calcareii.

107. V. CRETICA Pall. mtt. ex Lnk. Jbrbchr. III. 41. — Procumbent: foil, lineari-spailuiKiiis scaherrimit; racemis brevib. dentit. ^ — Valde afflois praecedenli forHMjuc ojus >ari(^M>. — Crescil in intula Candia.

108. \. MACROSTEMON Bnge. mss. in Ldb. le. fl. ROM. Alt illuslr. 1. 127. el Fl Altaic. I. 3J. I — Racemis (erminalib. «illosis, demum elongaiis; caulib. fruiicu-losis ramosis; foil, infenonb. subrolundo-ovatU inlegernmis, »upenorib. oblongis serrulaiis pubescpnti-ullosis; capsula pubescentc ubotaia emarginala caljcem • duplo execdente. j — Caulis part Inflma tub lapidibus latent geniculata glabra \. futca, foliorum loco tetiila squamis decuttallt ovalo-elllpllcit oblusis submrmbranaceft, part superior erecu v. ascendens parce tlllost ramosa, raaiis decuttallt tterllibut. Folia tettllla pubMCtsU-vllloat, litaa acuUtttcvta, taporiora obtoM, medio serraia, apice subinlet^nima, CI«IIM tl rasM Inferlora Inieroodilt mulio breviora, tuperiora tlllt longiora. Baeemna strtdttt ttmiaallt pollicarit Y. tesquipollicarit pedoneulataa, pedunculo Mbapbjtlo. Bracteae Inferior?* otato-oblongac, superiores sensim mioores oblonfo-ttnearm, parce albo-villotae. Floret inferiores *ubopposittl, tnperioret tpartl. Calyclt 5-partnl laclniae oblongae, quinia hroi%*ima, omnrs praetertlm marglne Ylllotae. Corolla mtgna violacea, filamrnia ea longiora. Pill nmnes eglandutoti amculati. — Creiclt rarior In lapido»is a*pcn» tummarum alpium Aluicarum ad 0. Tschujam.

100. V. 8ERPYM. IKOIJA l.inn. Spec, plant. IV - Sinn. Ducblodt. Flor. HfLM. (jr. aen.) — Engl boi. t 1075. — Flor. Danic. l. 401 — Curlit, Flor. Londin. II. i. ± - Polu et Turp. Fl. Parit. I. 20. I. ». - Krok. Flor. 8llt#lac. I. ». I. 4. fig. A. B. — Ldb. Flor. Altaic. I. 36. — Bin. Scropnvlar. lad. or. 4ft. — Bt. ti p«v. p|or. Perov. I 6. — II. B. Kth. NOT. gen. el tpee. pi. II. 380. — Behb. Fl. Gt»rm. eteun. 300. no. 2511. — Kocb, Kynopt. 0. Germ, (edit I.) MO. — Berlol. Fl. lulie. I. *m* f — Poll, ovalit oblongiu* tubcrenailt, infimit minorib tnbrottindit, Horalid •aperiorib. lanreolails integerrimis: caule ramisque mnlliflloHt latp raermo»t» pedicellu erecus rahcem »ubaequantib.; capsula compressa tubrotundo-obcordaia tran^crM* lai.ore uhcuf rmargmata; *hlo porrrclo. ^ - Caulu iimplfi % bati ramoMIS infernr r«-jion%, dnndc a^rcnd«Mi« palmans v. dudranialit gU. her v. pilo*ulus lol*i (>ppo«iu oMuta miegrrnma v. rrrnaia (rinema glabra • plloiala, infrriora lumora pciiolaia, superiora se»«ilia, »upmura iirrtim minorj •atpequr alicrna RjremiM rlongalus p.lotului. Brarieae hncrolaiae oblu»ar

pedicello longiores T. eo brerlores. — Calycls quadrlparlill laclnlae subaequales ovatae obtasae, interdum pabescentes. Corolla albida coeruleo-striaia v. pallide coeralea striis saturatioribus percorsa. — Habitu grandiore et firmiore, racemo elongato minusque hireuto, corollae coiore et longiludine stylo distingaitar a F. *alpina.* — *Veronica pratemis* Dodon, Pemptad. slirp. p. 41. — *Veronica minor terpyUifolia* Lobel. Icon. 472. — *Veronica erecta sylvestris* Rivin. Monop. irregul. U 03. (loxurians). — *Veronica minima repent* Rivin. I. c. 90.— *V. ruderalit* Vahl, Enumer. plant. I. 00.

fi. tenella: Foil, rotundis r. subrotnndo-ovalis panris; caule sterili prostrate, florifero erecto. — *V. teneUa* All. Fl. Pedem. I. 73. t. 22. fig. 1. - (Fl. Wetterau. et Scbm. Centur. Bobem.) — *Veronica praiensis Nummulariae folio, /lore coeruleo* Plnken. Pbytogr. *U* 223. fig. 4.

y. neglecta: Foliis quaternls Tertlcillatis. — *V. neglecta* Schmidt.

3. nuwrniOariawfolia Tbolll. - Foliis orbicolalis.

«. *kutmifiua:* Prostrata: caolib. repenlib.; foliis cordato-rotandatis pabescentibns. — F. *humifuta* Dicks, in Transact of Ibe Linn. Soc. II. 288. — (Crescit locis umbrosis lapidosis in Scotia).

C *hirtuta:* Tota planta pilis brevissimis dense hlrsuta. — Crescil locis graminosis per tolam Europam, Sibiriam, Indiam orientalem, in America boreali et in regoo Qaitensi prope Santa Fe di Bogota inter segetes et in sylvaticis mon-Us Qnindia.

110. V. HERNIARIOIDES Poorr. Cblor. Hispan. 00. — Lapeyr. Pyr. abr. Supplem. 4.— Foil, oboratls glabris integerrlmis parvis, inferiorib. reflexis; caulib. prostratis diflfusis radicantib.; racemo lermlnali denso ovato. 2|. — Corolla coerulea, tnbo albo. — Crescit in Pyrenaeis ad Port de Jacca.

HI. V. FONTANA Pall, ex Lmk. Eoumer. pi. horl. Berol. I. 108. — Caole repente pubesceate; foil. sesilltb. ©falls ttaslt emails glabris i braetels follaceis pedieello mallo longiorlbos. ^ — Cresfot In Unalasohka et KamUcbalka.

112. V. TENBLLA All. Pedemont. no. 272. t 22. fig. 1. — Foil, omnib. petiolalis rotandatis ragalosis sobcrenatis; eanlib. repentib. calycibq. villosis. % — Folia petiolo longiora. Flores coeralel v. pnrpurascentes longe pedicellali. — Pluk. Phylogr. t 233. fig. 4. — Valde afflnis *V. serpyllifoliae,* cujus eerie crit varietas foliis longius petiolalis floribnsqoe longius pedicellalis coeruleis, roseis v. par* purascentibos. — Crescit in alpibus Pedemontanis et Pyrenaicis.

113. V. MICROPHYLLA Kilaib. mss. in Scboltes, Fl. Ausiriac. (edit. 2.) I. 20. - Foil, ofatis irregulariter crenatis; bracteis fix pedicellorum loogitodine; caulib. ascendentib., basi repentibus. 2(. — inter Tarietates *V. serpyUifoUae* removenda esse fidetar. — Crescit locis arenosis in Hongarla.

114. V. TELEPHIIFOUA Toarnef. Corollar. 7. ex Vahl, Enumer. plantar. I. 64. - Glabra: foil, oboralls sabiDtegerrimls T. extrorsam obsolete crenulatis peiiolatis semiungaicolarib., oaolib. repentib. flllformibas. % — Inter varieutes F. *$erpyllimsfoUae* remofeoda §••• Tidetar. — Crescit In Armenia.

•• *Spicaiae:*

Herbae v. soffrutices foliis opposilis verticillalisre saepissime lanceolatis ?. li" nearibus, floribus in spicas tel racemos saepe longissimos terminalcs axillaresq*^ congesiis. — Habila pleromqae erecto foliisque uiplurimum ad formam lanceolalam traoseuntibos slcutl florum spica saepios deosissima Jam primo intuita satii different a speciebus omnibus supra enumeraiis.

H5. V. CATARACTAE ForsL Prodr. fl. no. 9. - A. Rich. Voyage de I'Aslrolabf* 18*. f — Racemis terminalib. flexaosis; caulib. tuffrutico«is; foil, lanceolalis ••*" ratis. ^ — Caolis bipedalis suffraticosus simplet prostraio-asrendens terea la«*l* vix ramoaos. Folia petlolata opposiU bipollicaria, internodiis doplo longer«, SQbms albida glabra, serrataris apice callosis. Pdioli breves terelloscali. Bpleae (racemioalea axillaresqae palmares spiibamaeive simplices flexnosi. P«* dicelli Illformes pauoles pollieares rraiotioscall. Calycia quadripartili lacio»«#

lanceolaiae acuiae, margine glabrae. Corolla Irregularls, tubo brevissino, limbi quadripaniii laciniis subrolundis, lateralibus majoribus, inflma angustiore. Stamina* corolla breviora. Gapsala subinflala subrolundo-compressiuscuta, apice emarginalo-biloba glabra bilocularis. Semina.....t — Crescil in Nova Zeelandia.

116. V. SPECIOSA R. Cunn. mss. ad Hook. Bot Magaz. adnol. t. 3461. — Hook. Bot. Magaz. l. 4037. — Caule frulicoso erectiusculo v. diffuso; foil, opposilis planis obovalit coriaceis decurrentib., apiculo calloso obluso, margine Inlegerrimis coloralis incrassalis; racemis lerminalib. brevib. ereclis conferlifloris; bracteis ovalo - lanceolalis pedicello dimidio breviorib.; laciniis calycinis ovalis aculiuseulis tenuissime cilialis, dimidium lubi corollae subaequantibus. £> — Frutex speclabilis 3-0-pedalis, caulibus pluribus robuslis ascendenlibus el in loco natali valde insignis. Folia 3-4-pollicaria. Flores speciosi cyaneo-violacei facie fere *Lytimachiae atropurpureae.* Stamina exserla pislillum aequanlia. Capsula bipartibilis elliptica acuminala glabra, calyce dnplo longior. — Crescil in insula Nova Zeelandia septentrional! (ad fl. llokianga) et ad oram occidenlalem. — Ab indigenis vocatur *Napuka.*

117. V. LIGUSTRIFOLIA R. Cunn. mss. In Hook. I. e. adn. — Caule frulicoso; foil, ovall-oblongis v. angusle lanceolalis oblusiusculis inlegerrimls glabrit; racemis pedanculaiif lerminalib. pobigeris folinm subaeqoantib.; braeleis oblongo—lanceolalis pedicello duplo breviorib.; laciniis calycinis ovalo-lanceolaUt aemiatenlis longitudine tubi eorollini. 3} — Frulex gracilis bipedalis. Folia oppotila ovalia v. attenuate-lanceolata sessilia. Flores albldi spicalo-racemosi. Calycls persistenlis laciniae aequales. Corollae laciniae aculiusculae. — Afflnis *V. angustifoliae* A. Rich, quae lamen differ! spicis gracilibus pedunculatis axillaribus folio duplo et ultra longiorib., laciniis calycinis oblusis lubo corollino duplo brevioribus foliisquc linearibus anguslis acutis, sublus glaucescenlibus. — Crescil in insulae Novae Zcelandiac seplenlrionalis collibus sylvaiicis ad ripas fluminU Kaua-Kaua.

118. V. DIOSMIFOLIA R. Cunn. mss. in Hook. I. c — Knwls. et Wslsc. The Floral Cabin. III. 65. j l. 106. — Caule frulicoso erecto; foil, decuttalit peliolalis lanceolalis aculis inlegerrimis lanceolate-serrulalisve, terraiuris simpliciler incisis remolis, supra concavis laevib., sublut ditcolorib.; eorymbls axlllarib. torminalibq. multifloris; braeleis ovatls pedicello duplo breviorib.; laciniis ealycinis ovalib, oblusis dimidium lubum corollinum aeqnantiboj. 6 — Frulex graeilia virgalus 3-!2->edalis, habitu omnlno *Trackymenem* referent. Rasnl ttrietl erecti folioal. Folia *9* lineas longa evenia, sublus carlntU. Floret albi. Capsula elllpifea eompressa acula bipariibilis, calyce clllalo triplo longior. — Ab incollt *Pirili* appellalur. — Crescil in insula Nova Zeelandia septentrionali (in sylvis ad fonles flominis Wycaddy, circa calaracias rivi Keri-Keri etc.).

HO. V. CANA Wall. Catal. 401. ex Bth. Scrophul. Ind. orient. 45. — Basi procumbens: caule piloso v. lanato; foil, petiolatis ovalls inciso-crenalit, Juniorib. canoblrtis, demum glabratis; racemis paucis lerminalib. axillaribq.; ealyclb. Inaequaliler quadripartite; capsulis lale rbombeo-dilalalis inlegrit. ^ — In Nepalia, Gossain Than et Kanaour crescit

120. V. SPL'RIA Linn. Spec. planUr. 13.') - Kocb, Synops. fl. Germ, el Melvel (edit. 1.) £27. — Foil, oppositis lernis qualeraisq. oblongo-lanceolalis laoceolalisve acutis simpliciter v. subduplicalo-serratis; racemit lerminalib. subpaniculalis

---

THano el duas sequentes, quibus cotnprebendunlur, Veronicae tpicatae Germanlea* aliis limiiibus circumscribendat ette credfdil L. Belehenbach.

x'£L?QVAMO5A *Pret. Ft or. Ceehic.* 2. - *Rehb.* f7. *Germ, exeurt.* 370. *no.* «M6\ - [illegible]*mstula: foil, tnfenorib. obtmsis: calyce acuto piUs ineanii dUato.potl* an- [illegible] *lubinae&uali, eaptulam excedente; racemi frwcUferi iniemmlf oracteu* [illegible]*miibus.* \ - *Glabriuscula aui taepius breviler et moUiisr.wdmtent,* «»- [illegible] *raro atandulpta. Rmeemui omU imiheii** Men *comotus. CaptuU orb**- [illegible]*rgimaia turgida parta.*

elongatis laxiascalis; bracleis lineari-lanceolatis pedicellam aequantib. v. eo breviorib.; capsula subroiunda emarginata turgida. % — Variat pedicellis bracleora aequanlibus el duplo Iriplove superanlibus, foliis lanceolatis fereqne cfliplicis,

a. Vaillanlii: *Spithamaea et ultra, foliis svperiorib. lineari-oblongis subinlegerrimis, infimis rotundatis serratis; cafyce extus squamuloso -pilosulo.* — *Yaill. Paris, bot. t.* 33. *fig.* 4. *(optima).*

fi. Barrelieri: — *FoU. eUipUco-ipalhulali* ellipticisque crenalis.* — V. Barrel it ri *Schott mss. in Roem. et SchulU Syst. veget. I.* 04. — Veronica mag recta lalifolia, spica coerulea *Barrel. Icon.* 082. — V. spicala *s.* nilcns *Koch, Synops. jl. Germ. (I. edit.)* 528.

y. nilens: *ulabra nitida gradlis: folL omgmotioribus, corolla dtlutius coerulea aeuminala.* — *Barrel. Icon.* 081. — V. ntteos *Host, Flor. Auslriac. . . . . ?*

i. Clusiana: *Elatior: foil. Untori-lanceolatis elongatis, omntb. rrenalo- el tubduplieato-ierrotiM.* — *Ctus. Hist or.* 340. *fig.* 2. — V. Clusii *Srhott ex Roem et Sckmlt. Suet.* OO§OU *L* W. — JV. hybrida *Schmidt, Flor. Bohem.* 8. - V. spicala *VaSTFloT: Danic.* I. 52T J

«. IIinkiana: *Fiil, caullinis cuneato - lanceolatis serratis, acumine integerrimo.* — V. bretifolia *Lnk. Enumer. pL hort. Berol. I.* 21. — V. brarhyphylfa *Roem. el Schult. Syst. reget. I.* 00. — *(Foliis remolius argute serratis.* — V. arguta *//. Berol.* 1829*J* — *Variet. a. et 0. si tola tomenlo magis minusve candido obduela:* V. incana Linn. *Spec, plant.* 14. — *Vahl, Enumer. I.* 50. — *l.db. Flor. Altaic. I.* 32. — *llffm. Comment. Goelling. XV.* 123. I. 0. — V. ranesrens *Pall. Itin. II.* 522. — *[Racemo terminali solitario; foil, lanceotato-oblongis crenatis integerrimisre obtusiusculis eauieque erecto incano"tomentosis.* — *Crescit in coUtbus apricis calcareis et arenosis per totam German*ãm (fi. et r- *n australi) et in Sibiria Allaica (tar.* incanaj.

2. *V.. ORCHIDEA Cmtz. Stirp. Auslriac. II.* 333. | - *Bot. Magax. I.* 2210. - *Rock. Bannat. fig.* 42. — *Rckb. I. c. no.* 2517. — *Supeme stricta: foil, subcoriaceis^ inferiorib. rotundaHs; calyee sessili acuto molliter puberulo; corolias laeiniisbft«*rt-fl«tNm«*Jfr.* i - [V. apicau C crialaia *kock,Synops. ft. Germ. (edit. \.)* 528.[1] - *FoUU imtisoimisV.* crlalaU *»**-*. *Vobor timige Arempr.* 14-21. - V. Craolait *Scmuli. Obomn.botou.* If. - V. tlbrMa JL *Bi*T. Flor. four. Cauep*.l.* & - V. erassifoila *KitoA. ms§. es Moem. o7&S£3t\ S$tL rsgel. 1.*00. — *C. Bauk. Hist. pi. III.* 382. ie. — *Moris. Oxon. Histor. It. soot. X $. n. fig.* 2. — V. arguia *Moretti, De quibusd. pi. Ital. doe. II.* 0. — *Firmm: folio plerumque laneeotata et ocata, infima eliiptico-tpatkulotaj spica ex ovata basi conica compacta, ante anlhesin comnsal in cuUa tamen laxtor el folia longiora, caulina semper per paria rrmnta, cultmõ paientissima* v. *de/lexo (Ctus.dM. fig. I.): plerumque tola kerba nitida, aurtumno purpuras>ens. oecurrit vero eliam motlifer pubescens et subtomrntosa, foliis /•-neari-lanceolatis, corolla eyanea dilute eoerulea aut alba, capsula compress* non emarginata.* — *Crescit* in *collibus syttaticis calcareis tn Austria, Hungario, Transyltania, in Italia superiori et in Sibiria Altaica.*

3. *V. SPICATA Unn. Spec, plant.* 14. - *Rckb. I. c. no.* 2&M. - *.llerlol. Ft Italic. I-*02. *excl. rar. y.f* — *Ascendems: foil, plurib. arulis; calyee lubaequaii, pitis co*^ coloríb. aequaltter puberulo; racemo ante anlkesin comoso, fructiferp compact** bracteis eapsulae orbieulari-emarginatae calyeem excedenti adpressis.* «L

a. minor: *Palmorú* r. *semtpedolis.* — Veronica spiraia minor /'• *Bmmh.Pinx.9n>* - *Vm%U. Bot. Paris.* 20Q. I. 30. *fio.* 4. - *lominicsUU. Istono dsUo pionle W»* I. 73. /If. I. *et %* — Veronica rtrla minima *Ctms. His lor.* 347. *ifig. infero).* -r V. Slernbertiana *Bntkrdi. mss. in Wiltd. Mb.* IM. (V. spicaia *. ailraa *«* *Sfnops. eoHL* 1. 518.) - V. apicaia 5m. *EnoL boL* I. 2.

0. major: *Spitkomoeo 9, modoHs: foli. oroto-loneeolalis. saepe racemtspt*nb£* — V. spieata *Flor. Domic* I. «. - V. australlt *Sckrad Comment, \erim* nõ.* «. *lab.* 2. *fig.* 3. — V. looginraetMU *fi.* polioraulic *Ink. Jkrbckr. l.&>* V. nupM *llortor.* — V. laeia *Hortor.* — V. menibaefolia *Sckott.* m *Roem- " Sehmk. Sost. reget. I.* 00. *(excl. syn. HUM.)*

* * Unfit *wunuste nmereo-tomtmtoso.* — V. canr^rent *Sckrad. Comment..y-** -V Itapalke *Host. fFt. Austriac. . . . . ?* — V. inrana *WMd.Spec. pt***Il* 50? - ft'*!**, *et 'sXitoib. Plant, ror. Hunanr. Ill* 271. f. dU - V. 5rm^ Bel. I. 50a - V. neglrrla I'tfA/. *Enumrr. /.* 50.

r. bybrida: '>P'!'»M *inferioribus lolionbus eliipttris; raule mono-polystorm* V. spicau *Poit. ef Turp. Flor. Pans. I.* 10. f. 10. V. btbrtda /.inn. fffml. 14. - *EngL bot.* I. 073. - Srnrrnl. Aol. Jonm. iftO. f. 3. - *Angl. t.* 11. *fig.* 1.

Humilior «a«eoMonlloMs, rmrims oUhrescns. sed puberulo. Pubescens, superne anbUos. roeemus n«n inierruptus. a bast ampkss. multo crassior •« im V7aquamMa ,rf. adrtol. no.|JJ, capsuUUddplo major, corolla dimte coermtom ami alba elongolm atuio, calyx subcortaceus ocuhus Crescil* in *proHs subolpinis Europoe prouerhm mediae et oustrmki.*

4. *V. CRENULATA Hffm. Phytogr. Bl.* 93. *t. K.* . 3. *Vahl Enumer I.* 57. — *Rchb* T'riiio. *-lUcendeus f'olL brewib. otmSSlontVoloUsq!mumorwoi**

longius v. brevius acuminalis, serraturis simplicibus el duplicatls. Follorom apex magia roiausve iniegerrimus est et bracteae saepe pedicellos, Dumquam aulem calyces aequant. Varial porro:

«. *Schradsri* Koch I. c. — Foil, lanceolalis breriue acuminalis, serraluris remolis, sed non semper aequalibus, pedicellia plerumqae longij. — *V. spuria*

---

terratit, ealyre inaequali acuto aequaliter puberulo: corolla antics denticulata; racemo frurtifero laxo; brae lei ealyci eaptulam infra exeedenti adpressis.* ♃ — *Corolla obtuta, calycii tubcoriacei parMtones ovalo-aculae, raccmus virgineut adprettc comotut, captula minor* ac t* *praecedenle.*

• «. paludosa *Hchb.* I. c. 371. — *Gracilior erectiuscula, corolla carnea.* — V. paludosa *Lejeune, Flore de Spa I.* 22. — V. carnea *llortor.*

ft. Grandis: *llumilior ascendent: foliit duplicate - incitis glabriutculit; corolla magna alba.* — V. grandis *Fitch.* — V. grossa *Marl, liort. Erlang.* 12?

r. crenulala *li/fm. I. r. t. E. fig.* 3. — *Bchb. I. c.* — *Habitus praecedenlis, molliler pubeteens: foliit terrati* aui bicrenalo-incitit; corolla magna coerulea.* — V. villosa *Schrad. Comment.* I. I. *fig.* 3. — *Cretcit in agro Leodinensi (a) H in Sibiria, frequenter in horlis colour,*

5. P. *SPIRIA Linn. Spec, plantar.* 13. — *Rchb. 1.* c. 371. *no.* 2533. — *Stricta: foil.* 8-&-*i« *rerticillatit, apice inlegerrimit: pedicellis eatueem tubaegualem bracteatq. post anthesin superanlibus ascendentibus, racemis igitur virgtneit nudis.* 2|. — *Captula orbieutaris vix emarginata turgida, ad margtnem in rarinam compress*.*

a. panriflora: *Calyx in genere minimus, pedicello pluries brevior. corolla aturea.*

* paniculala: *Foil. angusU lanceotaiis, utrinq. aequuliUr attenumiis serratis glabris aut lomenioto - tcabriutculis.* — V. paoieulaia *Linn. Spec. pi.* 18. — *Ledeb. Ft Altaic. 1.* 20. — V. spuria a. Schraderi *Koch, Synops. (edit.* 1.) 527. *et supra, quam cf.*

** cordato-spuria: *Foliis quaternis e basi cordata lanceolatis serratis.*

β. grandiflora: *Calyx major, pedicello vix brevior, corolla major dilute coelestina.*

* angustifolia: *Foll. lineari-lanceolatis grosse serratis; racemis densiusculis patulit.* — V. spuria *Lejeune.*

•* folios.1: *Foil, nppotitit trrnis quaternitre otatit* r. *orato -lanceolalit inaequalitrr tubbiterratit nilidis tubcoriaceis.* — V. foliosa *Watdtt. et Kit. Plant, rar. llungar. //.* 100. *I.* 102. — *Schrad. Comment.* 1.2.11a. I. — *Syr. Ft. llalens.* 0. I. I. *fin.* 2. - V. bretifoli* *M. Bieb. Ft. Taur. Caucus. /*T6. *(foliit tubtomentotit.* — V. Iriqueira *Kilaib.* — V. ameihytUna *WiUd. Herb.* 111. *et Enumer. pi. hort. Berol /.* 17.

y. nilida: *Foil, oppositis aut temis lanceolatis incisis.* — V. Rulb«nira *Fitch. mst. ex Hoem et Schutt. Sytt. tegetab. t.* M.

* lacmiaia: *Foli. subfaseieutatis brevitsr petiolatit UneeoUHs pinnmiiAdis, segmentis i*4eg*rr%mis inaequmiib. tinssrib. 9. lanceolatis, stjmtutit e*tw- . dnit oblomao-oroiis.* - V. laciolaia *AiU Hort. Kswens. (940. IJ i.* 10. ~ V. aporia *Junghsms, icon. rmr.* f. *L. fig.* & — Veroaleattram Itcioiaiuai Mnch.

' * terrala: *Folt. inferiorib. kasi otaHs serrmiis, sumrmni* subintegerrimit.* — V. Elabra *Schrad. Comment, t. I. fig. A.* — V. npuha *Spr. FL Halens.* I. 1. — Y. Itptofiarhya *iiortor.*

*' * carnea: *Uraetett longioribus, laciniis caiycinis mngusliorib, pauUo magis ac in reliquit inaequalibus; coroliis cameit.* — V. elegant *DC. Cat. horU Monsvel.* hi.), *p.* IM. - *Lnk. Enumer. pi. hort. Berol. I.* 21. - |V. carnea *DC. Mem. de (fenere I.* JM? — *Horib. racemoso - tpicatis; foli. oppotihs Utneeolatit acutit aequatiter terratit. basi breriler eunemiis eauieq^. erecto pubetremhh, bracleit linenrib. pediceUum aequanlibus.* ^ — *Cretat* . . . . .?! - V. Jncarnju *0. Don in Loud. Hort. BHtanic. pag.* 6! - V. ln\ill<ira *Lejeune, Herit. 4.* --

Crescit *per totam Europam et Sibiriam praesertim Allairam in aprieit tircit.*

MIE S^*rad- Comment.* *? *t.* I. *fig.* 2. - *Behb. I. c no.* 2V2I. ~ *Stncla:* °*f.P°*ili* ternisre elnngalis acutit rertut apicem terratit% tcrratutis appro- jjjt/ij inuequatib.; enlyrr pott anthetin tubaequnli pedteellum tuperanle tort- pMtitsr p or redo bret tutculo); en p tula gtoboto - rumprrtta obluta.* ^ ñ«- JlM *omplut tlrirtut den tut, ante anthetirr dense eomutus. eoroltm dtlule eoe- , tariniit brenbut lnl%t, captula rir emarginata.*

«. per»inroha • *Clabrtutculn ntten%: foil, e bosi euneata luneeotato- Itneanb. ffspidalis.* V. prr»ir lolia *Sehoit mse. er Lnk. Enmmer. PL hort. Berol. t.* ... — V. geoiruUia ... *Flor. Austriae* ... *U«rt. Erlang.* 12. - • *maxima rigidissim:* - V. Aoariburnuoi

... : *Supers eanetcens: foil e euneat* basi orato-Imnceotattt.* - ... ^ Sehrad. *Comment.* H *I.* I. *kg.* 2. . . .

... S berUnt: * " * • * • *pubeseens mfda obtcura* ˙ *foil, ex orata batt* /(in- ... - V. longifolia *Bmmrtnr. Ft.* #»/»« r I.

Schrad Comment I 2 Gg 4 — *V amcthytttna* \t illd Uerb 171, el Enam pi Horl Berol I 17 — *V rubella* Pall mss — Barrel Icon t 801 — Gmelio, HID I 169 t 39 — *V pamculata* Linn Spec pi 18 — Pallas, Itin III. 314 — Ledcb Flor Altaic 1 29 f — *Veronica angusttfolia, flonbus pantculattt* Amm Ruthen 32 - *V bretxfolta* M Bicb Fl Tiur Cauc I 0 III 8? — (Cf Sleven, Mem de la Soc des nalur de Mosc \ JJ8) — *V leucantha* Helm, Mem. de la Soc des nator de Mosc II 104 t 8 — K *Altaica* Fisch Cat horl Gorcnk 1812 el inde *V capttulata* Poir Suppl Encycl mèthod V 400 — *V nrgata* Lnk Jhrbcbr 1-3 p 39 — (Planta pol>morpha, occurril Inpedalis el vix pedalis valde pubescens et glahnuscula, folns terms el, rarius quidem oppo«ilis brevionbus el elongalis obtusiusculis et acuminatissimis — Ledeb I. c)

ft laxtflora koch I. c — Foil, lanceolatis longe acuminalis, scrnluris approximalis. — *V laxtflora* Lejeune, Revu, de la fl de Spa 4 — I *spuna* Spr Fl Halens Ll fig 1 (serratuns simplicibus)

---

9 cord i folia *Glabra nittda obscura foil ex cor data bast lanceolatis otahsve* — V macrocarpa *Hortor Accedtt format Schradenanac, std ylabernma, folia densa acute profundeque trt-quadnserrata, calyj. et corolla major, capsula maxtma oialis compressa — Cresctt* in *piatis uligtnosis Oermantae mediae et australt-onentalis*

7 I *ARGUTi Schrad Comment no 7 t 2 fig* 2. - *Rchb I c no* 2522. - *frecta foil lanceolaliM arutts aequahter simphctlcrq terrain apice integerrtmis calyce valde tnaequalt pediceUum superanle (elongato), capsula subrotunda emargtnata acuato-cartnata* 2|. — V mullicaulis *Brnhrat' Horl trford* — V allernifoha *Lejeune I c — holta xnfima bast otala out tube or dot a racemt ampb ante anthenn dtnse et pate+it-comon, demum longtsstmt, later ales e bast arrecla ascendentes; eoroUa laei* hlaema; cmpiuU ealmets pmrhttomtbus tnfertonbus superata*

ft loDgebraetMia *GlahrtsetmM. vmruit foHis kmaolaiu 2-6-poUtcanbus* — V longebraeteau *Lnk. Bnumer pL hart Berol 1* 20.

r mtens *Foil ovatu nitidts.* — V. nltena *Lnk Fnum pi hort llctnt* / 20 — \ Dilida *Lnk nut* — V argalt *WtUd Enum pi hort Berol* / lo *(resnt* in *pratts ultgtuosu tyltaltcts* m *Saxonta, Auslna, Hunyana el* m *agro Leodtnenst*

8 » *MARITIMi Itnn Spec plant* 13 — *Rchb I c* 37» *nn* 40,21 s/n *la foil.* 2-3-4-»fl/iwi *rertinllahs fin nroj canal t cut a hi reflexis,* m *ajnrtm us/m serratis calyce post anthestn ralde tnaequaU arrecto elomjato jndt cllum braclea brextorem superante, racemis nrguieis ideo commit* ^

a Complicala *rolia bma, terua quatrrnare rertiallata hiuan-elnngata acut* serrata s<iepe basi lalton subito arunnnata* \ roiiipln All *Hlfm Vhytogr* *Blaelt W t k fig* 4 - \ fle\uo«»a *Host mss* - *K*\ llunln *Morettt* - t/l V. ricinensn *tnfrap* TW *no \±t*

9 a/urea *Tota mtida folia e bast cuneala tanceolato-hneana elongala el bast profundtus serrata obscure undia* - \ *amrvaSrholiexLmk pi horl Berol* / ££. *tadem humihor puberula* \ maritima *Rchb cntir I fig* 75 *et Schrad Comment I I et eadern canesrens* \ acula *Hort rrlang* 13

T rundrn«ata *llabtlu format praecedmhs folus lamen* in *sieea flaro-tibus* \ nirdiai* *eiusque eoroUts dilute eoeleittms, racrmo drnsittimo calfC* elonguli unr ft ill 1 us* — V cuodeotala *iiortor* — \ r«uio>a *Hoi tor* — 4rniu»a *Hnrloi* *^

* rlaiiitr *Unmtnrm alia nihda foil tiinceolato-lutcnnb IttHjisstmts \-Q-po*~ Ifartb, imftnonb rrrtr basi subrnrdahs argutr duph a In rl profundtus StTT rah** V elatifir *rhrh Slant mire*)| H •//«/ *tnumrr /»/ horl Bero* I* IJ \ »crnlina *llmlor Hirgm Hoi 7r%tn,j* l-il /1 M

ff lohpfulM *roll 0> basi cordnhi lamreolalo-acumtnatis anjute* r *trrruhs* — \ *\nnmU>U» Srhrnd t ommemt I 2 H<ir<- pubrsrrns* r *ranetremg* \ l«U *Hot! mss et forma curt tdrns* \ falrala *Mart M f* (j»f JU — A»/iM *terms* \ nliarit *Hffm fohts quntrrms* \ qua — V PelloUnt *lapewr* - \ srhrrlirri *tapeyr*

«jl»rwM *foil oeoto- rt Immreoimlo-oblongts* 2-<-/i»//ir«n* . •«/ *tx»*i eordmlu, dmphcalo-srrratts ulplmnmum rnthdts ad potttrem ifM* V* ******** •*equahler pttrmlt, md politerm Inmoa lartff** *ʳ'ʳV V maiitiBa *Oed Flor htmtr I* 74 - */o»frm,*»t har fnrma** O«»«JjT *terea rnc*mo (exei y suh amikcst laxtusrmlo roroll* 1 *tUlmte blncin*.* **r* *brnuer obeqrdmlm lurgtda, tm temmtttimam rmrtmam *»* rompress* ~r*4ts rt ad fiurionm maroimes per lolmm fere turopam disperse* m»

• •

y. foliosa Koch I. c. — Foil, cliplIco-lanceolalis, plerumquc Inaequalilcr scr-ralis. — *V. foliota* Wald»t. et Kit. Plant, rar. llungar. II. 100. t. 102. — Spr. PI. llalens. 6. t. 1. fig. 2. - *V. triquelra* Kitaib. mss. — *V.* mVidaEhrh. Plant, select, no. 4. — *V. Rhuthenica* Fisch. mss. — *V. brevifolia* M. Bicb. Flor. Taur. Cauc. I. 6. — (Specimina superne pubescentia).

d. subcordala Kocb I. c. — Foil, c basi ovala aut subcordala attenuates. — *V glabro* Ebrh. Plant, select. 11. — Schrad. Comment. 25. t. 1. fig. 4. — *V. leptoslachya* Honor. — Occurril hacc variolas foliis simpliciter et duplicato-serratis ut anlccodcntes. — Crescil in pralis lodus fere Europac et in Sibiria.

121. V. LO\GIFOLIA Linn. Spec, plantar. 13. — Schrad. Comment, t. 2. fig. 1. - Koch, S>nops. fl. (Jerm. (edit. 1.) 527. — Foil, oppositis terms quatcrni*\c ex ovala v. cordat.i basi lanceolatis acuminatis, ad apicem usque argute duplicato-sprratis; raremis U'rminalib. elongalis spicaeformib. densissimis; biacleis lincan-subulatis cahcem subacquantib.; capsula subrotanda lurgida emarginaia. % — Variat foliis lationbus rl angastioribus, brevioribus el clongatis, basi profunde cordalis, subcordatis el ovatis, atquc, basi praecipuc, inciso-scrratis. Forma foliis angusto lanceolatis, basi o\atis: V. *mariiima* Linn. Spec, plantar. 13. Schrad. Comment, t. I. lig. 1. — *V. elatior* Host. — Flor. Danic. t. 374. — llffm. Phylogr. Illacit. I. E. fig. 2. — *V. complicate** llffm. Phylogr. Blaett. 06. I. E. fig. 4 — *V. grotta* Mart llorl. Erlang. 12. — *V. acuta* Mart. I. c. — *V. ambigua* Mart. I. c. — *V. rigens* Mart. I. c. — *V. perticifolia* Schott. mss. ex Lnk. Ennmer. pi. bort. Bcrol. L 21. — *V. media* Schrad. Comment. 23. t. 1. flg. 2. contenil rum *V. longifolia* foliib in apiccm usque argute duplicato -serratis, differ I tanlutn foliorum basi cunoala in potiolum lalum sensim allcnuala. Culla lanlummodo ol>-scnala esi. — In prati* humidit, ad fos^as per lotam Europam ol Sihmam.*,

122. >. SPICAI'A Linn. Spec, planlar. H. - Vaill. lib. Pans. t. *M* li« 4. - Koch. S>nops. fl. (icim rilit. l.i .Virt. — Foil, opposiiis o\atis |anceulalis\c rrrn.ilo-scr-ratis, .t|H<-i' uiitvoiiiiuis, tufmnrih. obtusis; racemo k'rminali sub^ulilano clon-galo .spirarfonui densissiaio; brarteis lanreolato-subulalis pcdicellum nuperan-lib.; r.ipsula suhrolunria rmarginata turgida ^ — Flnres corrulci, ranu< oarnoi v. albi. \anat: I pulifscentia hrcMstima gtandulo»a, 2) brevissima crispula, 3 longiorc »ubs(>iulo»a, pilm reclm, 4) cal)cibus glabrli, giabrli el clliatis pilosi»quc atqur: *b,* caulc folusquc glabris. Porro:

a. *rutgari** Rorh I. c. — Oinpulo- v. glanduloso - pubeicens: foil. Inferforlbu* oblongf«f ba<t cuneaiit. — *V. tpitala* Auctor. —• *V. Clutii* Schott. *mnn.* ex Roem. ct Srhult. S>st vegoi. I. M. — SI pili glandulosl aunt radem caljce glabro nlialo: *V. Hjuamota* Pn»l. Flor. Cerhir. 2. — naec >ariflai solo s}lu»-«tn pinmnssiino >. ruliura mullum aucta refer I I*, *argutam* Moretti, De qui-busd. |>l li.il <lcr II. 0. V. *spicata y.* II or I o I. Flor. Italic. 1. 03.

fl. lahfoha K-xli I r. (!rispul>- \. ^l.iinlulu^o - pubesrens: foil, tnfrriorib. ovatis t. rli.im siilirnrdatis arculius sorratis. - *V. htfbritla* Linn. Spec, plant. 14. - I *autitali** Srhrad. C'ommriil. 24 I. 2. fig. 3. - V. *paludosa* Lej. Flor. dr Spa I. *11* Culhira orilur bare >anetas.

r. *tamnfulta* Kurh I r t.n»puto-pube<rrn>: folm lanreolalK arguiius i^rr-ratis *y aUrrntf»tia* l.rj. Flor. do Spa II. 3«fl. — •''. *media* I rjpiini*, Hr%.4

*. *mlrnt* korli I. r Tota glabra. foliu rAl>ribu»quc nliahs I. *milms* Hon. Klor. \u«tnar I 7. - I'. *SlermberguinaBrnhr*<\\ *mss.* In NilM. llerbar. 101

•. *irtutuid* Korb I. r. — Sclulofo - pubrtccn* *u*\\% rrrlu rplandulo»i«; rahn-but glabn« nliali*. I. *HnrreUcri* Schott m%«. in Roem. *r*\ Srhull »»*t. ^'teU I. W Plrrumque Halior c%l quam anterrdent «M f»l«a rlliplir.. -ob-looga babel, «rd fo|n% rlliptin* quoqur lanrroUli»qur orrurnl

C *crisUtta* Koch I. r IXitior. suprrnc pubrrula corolla* larinu* augu»lio-Hbiia tortuotit — I *mstala* Ilrnhrdi I *orcktdta* I'.rulf Au*tnar 4. p

ffcrntJur mirmlui imtuprr nd A.mr \. Hrac bin Opi/s. - V. Jurigtiain n — V ku%ldrtik)i O;MIX \. llrnningll *Optil* * IMlcrm *ttpili*

333. — *V. hybrida* M. Bieb. Flor. Taoric. Caocas. 1.8. — *V. crattifoUa* Kilaib. ex Roera. el Schult. I. c. 00. — Crescil in apricis siccis per lolam fere Europa m et Sibiriam.

123. V. CRASSIFOLIA Wierxb. Flora (B. Z.) XVIII. I. 251. f - Caule assorgeole, basi laevissiroo; foil, coriaceis glabris oblongis oblusis, ex ovata basi cordalit duplicato-crenalis, ioferiorib. longe petiolalis; racemis densis; calycis laeiniia oblusis ciliolalis capsulam obcordatam glabram aequanlibus. 2|. — Caulis erecius rigidus siriclus nunc tolas laevissimus, nuno supra parce pilosus, pedalis Y. sesquipedalis. Folia opposiu valde crassa coriacea, radicalia el caulina inferiora longe petiolala lioguaeformia aul oblonga oblusa ex basi ovala in peliolun decorrenle magi* minusve cordata, olrinqoe glaberrima, dorso rugulosa, margine inaequaliler crenata, media mioora, suprema ovato-oblonga subsessilia amplexicaulit crenala aol serrala, praesertim margine parce pubescenlia. Racemi lerminales el axillares palmares •. ipilbamaei. Bracteae lineari-lanceolatae calycis longiiudine. Calycis quadriparlill laeiniae lioeari-laoceolalae per paria minores obtosioseolae glaberrimae v. cilialae. Corollae ad faucem dense barbatae cyaneae laeiniae lale lanceolaiae aculae. Capsnla profonde emarginala glaberrima vix calyce longior. — Affinis *V. orchideae* el *spicalae,* ab ulraque differre dicilur: glabrilie el laeritaip omnium pariium, praeprimis vero texlura lignosa caulis el coriacea crassa eisucca foliorum, foliis inferioribu* peliolo longo canaliculalo subalalo insidenlibus subcordalis, exacle el duplicalo-crenalis capsulisque glaberrimis. — Crescil in lapidosis rupeslribasque calcareis monlis Szimcon ad Csiklovan in Banoalu.

124. T. BACHOFEMI Heuffel mss. in Flora (B. Z.) XVIII. I. 253. f — Cano-pubescens: foil, opposilis cordalo-oblongis aculis lanceolaiisve inaequaliler el duplicalo-serratls; calyclb. sobaeqoalib. capsolam obcordaum glabram sobaeqoantib.; corolla tobolota. ?} — Caotw ti eadcai radtce ploriml, basi parnm Incllnatl, ion erectl pedales •. sesqalpedales Ittas brtrisalme cano-pubesceoles. Folia omnia peiiolata (peliolo '/i-l-pollicarl) plana, ottinqoe bretUer parceqoe puberula, pollice saepe laliora, lVi-S-pollicaria cordato-oblonga acula, media acuminala, supreroa lale cordalo-lanceolala f apicem fere usque gro*se duplicalo-serraia, aliquando basi Incisa. Raeemi lerminales simplices aul ramosi errcti elongall. Bracieae lineares periicello longiores puberulae. Calycis quadripartiii lariniM lincares subacquales corollae lubum ft capsulam subarquanies. Corollae cyaneae lubus inflatus, basi inaequalis laciniis lale lanceolalis. Siamina corolla loogiora* Capsula parta obcordau subrolunda, parom compressa glaberrima, calycfB vb aut non excedii. —Affinis *V. longifoliae* forleqoe inter ejut varietales referenda* differre dicilur prafiertim: Yeslito cano-pubescenle, raule humitiore, foliis bioif oppositls longius petiolatit laliohbos brevioribosque, minus profunde el acuW serratis, capsula evideoler emarginaia, corollae faoce minus birsuta, lobo iolal# longiore. — Crescil io ropesuibos versos alpen Relyeiii io Traotylvaniae coaWtato llunyadieosi frequtoiissime ei rarios ad Thernas Uerculis versos alp«f Banoatos.

Itt. V. TICINK>SIS Pollini, Flor. Veronens. III. appdt. 76A - Brrlol. Flor. Halle. I* 61. t - Foil, opposilis vfrlicillatisq. lanceolalo-linearib. acumioatitsimii aeqoaliMT argulfq. serralis, basi cooealis subpeliolalis glabris; brarlri* lioeari-selaceis. % -- Caulis bi-iriprdalls ere^lui lerr«, inferne flabrr, tuprrne pubrrulos, lmeTd porpura«rcn«. Folia vtrltcillalia Irrna, rariu« qualrrna t. oppotila angosta longa acuminaii»»ima(frre utqur a<l rtlrrmum apicrm arqu«liirr argutr vrrrdta, serraluri* remoliu»culisv glabra, bati runrata. Horn in racrmo npicatforml terminali eloogalo aconioalo, sarpe laieralibos plortbos anllaribus acredeoUbas. Bracteae pedicrllo looflores. Calyris qoadripartili segnenta Uorrolata ae«U, duobus paullulum loogioribut. Corolla rovrulea. Capsola ovata gUbra. - f. Bertol. Vomti, Bibliotb. luliaoa III. 380. - Roea. el Srhult. S>s\. tegrt. I. Maollai. 1. •J - *V. maritima* \oc€. el Balb. Flor. Ticio. I. 0. cl JK - Crescil io prati* paludosis ioler flumeo Ticioon el rivon Gravellona.

126. V. SERRULATA Pall, in Hb. Willd. ex Lnk. Jhrbchr. I—III. 38. — Caule gracili tomenloso; foil, opposilfs v. ternis vemcillalis petiolatis, inferionb. oblongis, superiorib alternis lanceolalis, basi altenualis serrulalis; bracleis infenonb. pedicello loogionb; calycib. pubescenlibus. 2|. — Corolla coerulea v. purpurascens. — Crescit in Sibina.

127. V. STEPHANIANA Roem. et Schult Syst. veget. I. 00. — Caule graoili lomentoso, foil opposilis lernisq. yerlicillatis laoceolatis, bati allenuatis, aculis, serratis, tomenlo minulo canescentib.; bractcis pedicello brevioribua. — Valde afflols *V. spunae,* sed tola planla canesccns. — *V. molltt* Lnk. Jhrbchr. I-III. 30. (nee Zea). — Crcscii in Persia.

128. V GLABRA Ehrh Plant eisicc. uo. 11. — Vahl, Enumer pi 1.358. - Schrad. Com menu t 1 fig. 4. — Foil, opposilis v. terms verlicillalis ovalo-lanceolalis •culls, basi alienualis, apice Inlegerrimis, simpliciler serraiis caulibq. glabns, terratuns remotis subaequalibus. *%* — Differt a *V. arguta* statura elation folusque longionbus lationbus magisqae aequaliter serraiis. Pelioli ciliati. Folia inferiora basi subcordata. Floras coeralei T. purpurasceoies. Variat etiam Ooribus •Ibis. — Forte ad variolates *V. maniiwuu* pertinet — Crescit in Europa austrah

190. V. RAMOSA Pall. mss. ex Lnk. Jbrbcbr.. I-III. 30. — Caule pnbescenle; foil, ternis verlicillalis oblongo-lanceolalis remote serrulalis, ramealib. opposiUs aggregaiis llnearibus, supremis inlegerrimis. 2J, — Crescit in BlbirU.

130. V. CARTILAGINEA Ledeb. Icon. fl. ROM. Alt Illuslr. 1210., Flor. Altaic. 1.98. t (adnot) — Caule pubescente; foil, glabris; bracteis inferlorlb. calycem superantib; lacinns calycinis glabris ciliatis nervosis, ioferionb. oppositis spalbulalis, versus apicem serraiis, supenonb. allerois lineanb. serrulalis. 2J. — Caules plures ex eadem radice l/i-2-pedaleslenuiler puberuli simplices v. ex axillis foliorum infcnorum subpollicares, ex supenorum fasciculos foliorum emillentes. Folia l'/t-2-pollicaria, infcriora »palhulata in petiolum allenuata, versus apicem serraia, serraiuns uinnque 2-3 remotis, superiors lineana 2-3 lin. lala remote camlagineo-serrulaia, omnia erecto-incurvata. Racemus solitanus (vel plures) &-6-pollicaris. Bracteae linean-setaceae. Pedicelli 2-3 lin. longi pubescentes. Calycis quadriparuti lacimae ovatae subtrinerviae. Corolla coerulea. Capsula......? — In Davuria prope NerUcbinsk crescit

131. V. RUBICUNDA Ledeb. I. *c* 908., et Flor. Alt I. tt. f - nilou-pabcMMs: foil, oppositis In petiolum aueaoaik oblongls laneeolatisve serraiU; braeials omnib. pedicello longiorlb. oalyeeq. gUnduloeo-pltosls. 3fr - AlBnls videtur *V. $9TTMl*tae* Pall, et *V. •UfmUi* DC ab utraqoe aiua differt: folils semper opposilis, supenoribus subalternis, non peliolaUs, sed ID petiolum ad insertlonem usque marginalum decurrentibus grosse serraUs. — Raceml doo v. tres 6-7-pollicares. Bracieae omnes pedicellis longiores el eum Illls calyclbusqoe gUndulia pedicellatis obteclae. Calycinae lacimae *4* Inaequales oblongo-linear** obtusae, interiores paullo majores. Corolla rosea. FilamenU demum corolla longiora. Stylus post corollae lapsum calyce quadruplo longior. — *V.* mMU P^ll.t — In Davuria crescit

138. V. CONFUSA Roem. el Scbolt Syst veget L Oft. - Foil, oppositis, inferionb. cordaiis, superiorlb. ovaio-lanceolaiis acumloatls dopllealo- inaequaluerque serraiis cum caule molllter caoesoeaU-pubeseeuUb.; eorolUe segmentis divaricatis acuminalis, capsulis pilosis. 2J. — Folia juniora mollia, adulu rugosa, inferiors peliolata, superiora subsetsilla. SegmenU calycina pilosa ciliala Knremus aplcatus pier unique soliianus. — AfQnis *V. eomphcatoe.* — Crescil . ..[9]

133. V. LONGIFLORA Roem et Schult Syst *\e*t\.* I OS. - Foil cordalo-Unceolalii argute tnaequalurr orrralis Rlabriutrulis, corollae tubo calycem duplo eieedeole, cabns lacinm p.mn inaequalibus *%* — llerba apice pubescent Peuoli ciliali Folia runeiformia, supenorum denies rubro-apiculali. Pedicelli et calyces pub. «cenlr< *i* orollae hlacmae lubus I , linea* longus Lapsula obcordaia pilosa — (rt*<ci(^

134. V. POLYSTACUYA Lnk. Enumer. pi. hort. Berolin. I. 23. - Foil, subsessilib. ovatis acutis serratis pubcscentib.; ramis spiciferis aggregatis; florib. subsessilibus. 2J. — Herba pubescens. Folia versus apicem usque serrala, acumine reflexo. Bracleac inferiores flore longiores. Flores parvi pallide coerulei. Racemi in corymbum ramos terminantem dispositi. — *V. corymbota* Hortor. — Crescit.....?

135. V. LIXIᵀRIANS Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. illuslr. t. 211., Fl. Altaic. I. 27. adnot. t — Caule piloso; foil, glabriusculis opposilis peliolalis oblongis acurainalis, basi rotundalis, ex lolo acute simpliciterq. scrratis, serraturis subaequalib.; bracleis pedicellos subaequantib.; calycib. palenlibus. 2|. — Caulis videlur elatus (pars superior bipedalis adest) debilis Gtlulosus undique pilosus pili* subdcflexis, versus apicem ramos aliquot opposilos ex foliorum axillis emitlcns. Folia petiolaia (peliolo quadrilineari) 4-pollicaria v. longiora, laiitudine pollic.iri el fore sesquipollicari, membranacea, basi rotundata inlegerrima, caelerum ad apicem usque serrata, serraturis apicem versui decrescentibus. Racemi ires, iniermediut lenninalis pedunculalos, infra flores folia aliquot minula gerens 4-3-polliraris, pedun-colo sesquipollicari v. bipollicari, dno lalerales ex axillis supremi foliorum paris opposili breviores sed longius pedunculati, ant omnlno aphylli, aul basi foliosi. Pedicelli bracleis breviores. Calycis laciniae 4 reflexo-palcnies inaequales. Corolla roerulca. — Crescil prope Irkuliam.

136. V. LI.XARIAKFOIJA Pall. ros*. in Willd. Herb, ex I.nk. Jhrbrhr. I-III. 3). - Foil, opposilis lincarib. sensim atlenuali* longcq. aruminalis remole serrulatis; bracleis pedicello longioribus. ^ — Caulis .mgulaUis sparse parreq. pilosus. Folia basi apiceque Integra medio tanlummodo serrala. Racemu* elnngatu*, rhachis pubescens. Calycis glabri segments rlliala. Corolla coerulea magna. — *V. <iagusiifolia* Fitch. Cat hort Gor. ex Lnk. Enum. pi. hort Berol. I. 10. (nee alior.) — Crescil in Siblria.

137. V. PINKATA All. Hort Kevens. (1. edit) I. 10. - llffm. Comment. Goetling. XV. 130. t. 10. - (Laxm. Aet acad. Petropolit 177a 1.20. lig. I.) - Foil, subfasciculalis inferiorib. pinnalifidis, soperiorib. pinoalifidi* simpliribq., foliolis v. segmentis filiformib. divaricatis; calycib. quinquepartiis. 4 — Cauli* ascendent pubescens, in planta culla plerumque glaber. Folia approuim.ua angiMisslmtt segmentis inaequalibos. Racemus in planta tpontanea «o|ii.iriu«, plures in planu culla. Capsula ovalis. Planta nimis varial quoad .lltiiudinem caulis (4-pollicahs et bipedalit ob«»ervalur, foliorum laliludinrm el p.iriiiionem 0oromq»* colorrm. Flores pkrumq. dtluliu* coerulei, intcrdum albi, rariu* ro»ci. — Crescii in apriiebus monio»i* Sibinae frrqurnlis«ima.

W. V. I.AKTA Karel. el Kiril. Bullet, de I'acad. de« nalur. dr Moic. XV. 414. — Racemi* lertninahb. tolitariis aol pluhmi«; foil. fa«rieulati« nubfjlcalit lineaHb* truminali», basi aiienuatis gro»»e el ioaequaliier terratit inirg<*rrimi»ve, supt*riorib. omnib. iniegerrimit; florib. pedicellali*. villit • mho corolla© promint*" lib.; slamimb. comllan plus quam duplo exredenlibot. ^ — Pubrrula nultiravl^ *V.pimmalar* quam maxime affinis, foil Is lanen in millniM %prnminib'n ab auc4«-ribgt viti» numquam pinnali* el barba inlerna corolla.- den^a «• lubo promioOB^ diMinela vidrlur. Flore* laele coerulei. <ap»ula oboula |i*ti**im<» emarginata omnino I*, *pimnalar.* Folia magi« quam illiu» »cabra. G're«cii in rupestribus luonhuni AUiau ad fl. Mrrbjn in Soongaru.

130. V. M-.SSII IKLORA Boffe m««. in l.db. Iron. fl. Ro%«. All. illu«ir. I. I* - ***' Flor. AlUic. I. 3tl * - Florib in »pira lerminali «uli«nlilarii denta rt«cl« JJJ' •ilib.; foil. oblongi«, ba«i caneali«. in prliolum allrnaalu perUoalo - pl»BtW"*^J lanaiit miegerriom oblutiotrulit, »upremi« lioranb. miegrrrimli eauleq. pube«rraiihat. *4 — Tola plania quioquej ollicjn* nllo%o- pobweeos. Caules ernii •implie*t. Folia %uboppotiU, ioflna o«alo-oM»nM inn«a in petiolum ip«orum lonfiiodtne aiitnuau. tslernedia oblonga pinnaiifidi. larloiit of ill • irgemmi« oblatiotcolu, •uama obloogo-hnranj •ubinir(trmroa acoia. K* fotioma i of moron pro%eoluoi ranorum rudtmeoia v. f*»cicuh foliona

111 ramos clongali. Spica terminal is solitana, accedentibus rutli mentis spicularum axillanum. Bracleae lineares calycem superantes. Corolla coerulea. — Proximo affirm praccedenll el subsequcnli. — Crcscit in Sibirla Allaica in locis slenlibus dcserli ad flmios Kurai et Tschuja.

140. V. IN'CISA Ail. llort. Kerens, (edit. 1.) 1. 19. — Loddig. Bot Cabint. L 1397. - Foil, subfasciculatisi petiolalis lanceolatis pionatifidis, segmentig subinlegns segmentis calycims lanceolatis. 2|. — Caulis pubescens. Racemi numeroii terminates et axillarc*. Folia basi 'cuncala. Caljx inaequalilcr quinqueQdus. Corolla coerulea \. alba. — Credit in Sibina.

141. V. blBLACIMVTA G. Don, General sysl. of gard. and bot IV. 567. no. 47. — Pubescens foil, opposite \. term-* quatcrmsvc \crticillati» »ubfas(iculatib o\alo-lanccolati>, supra mlidis, profunde duplicalo-dcntatis subpinnadfidisq.; calycib. quadripartite* inaoqualibus. — Corolla purpurascenli-coerulea. 2J. — *V. martttma* Linn. lll>. - < rescil ....?

142. V. GKMIAVHDES Vahl, Symbol, botanic. I. 1., Enumer. pi. I. 02. - >enlon Jard. dc Malmais. t 80. — Sims, Bot Magai. t. 1002. — Sibthrp. rl Sm. Fl. Grace I. 5. t 5. — Foil, radicalib. oblongis crenalis, raulinit ovalo-lanceolali* cartilaginco-marginatis, apicc crenalis, bail angustalis, supremii aculis inlegerrimis; caulib. simplicib. ascendendb.; lacinia corollae luperiori lateralib. minori. 2fr — Folia puberula obscure Irinema. Bracleae villotae. Segmenla calycina fnaequalia. FI ores pallide coerulei. — Bulb. Centor. I I. 35. — K. *Buxbaumiana* Pall mss. ei M. Bieb. Fl. Taur. Caucat. I. 9. — In Tauria, Cappadocia el Armenia.

143. V. PAI.I.IIH llornem. llort. Ilafn I. 17. — Foil, lanceolalii oblums subierratif, corollae lacinia superior! lateralib. majori; caule ascendente. ^ — Yalde afTinin praecedenti, ^ed folia multo tenuiora ct angusliora internodiorum longiludine ner ilia duplo superanlia. Tlores dittanies pallide coerulei. - I *Otympica* Pall ? — Crescit . . . . .?

f *Species vix notae.*

141 V. V1TIFOLU Sm. Herb. — Foil, cordalo-rrmfonnibug argute denlalii; cau->«. . . . .?; flonbut.....? *"4* — Cretcil in No>a llollandia.

145. V. KOBLBRI Roem. el Schulu 8)tt vegetab. 1.97. — Caule erecto pubescent*, foil, caulinit Integerrimis oppotiUt v. teraia Terticiilatit, lloralib. aliernit peduoculo brevioribut o - *V. norm* Koeler ei Ro«m. Collect. I. 30S. - <><*»ru. . . . .Y

140. V. ROTINDIFOLIA Ri. el Par. Plor. Perot. I. •. — Vabl, BnuiDer plant 1.81. — Pilona caule gracili repente; foil. orbleutaH-reiitformib. crenati* priiolati« tubpellalis; pedunculis peiiolo doplo longloribat. ^ — Caallt porpurascem. Folia ad nodos 2-J-na, plerumquo solitaria. Corolla porparaicenll-rotea. Stamina 3, tubi longiludmr (erte non ad *leronteam* attineL — Conferai *lirrpestem* (am-*geram* Cham el Srhldild - (Keperlor. III. 3H2) — Cre»cil in Peru via.

147. V. BRAf.1i: 11 *K* Opiii, S)llope plant ad Flor. Ratubon. II. 49. - F<4)» oppolUit altemi%\c Lite lanrrolatis inaequallter gro^e rl argute terraltt, tuperinnb. nargine «or«u« apieem inteccrnmis cauleq. pubricentib ; bracleit leliformib. Ion-|iitlmi» "4 ». *hnyfuba* Wblnbrg ? - Creicil. . . . .?

148. V. I.ITTORALIS Arrabida, Flor. Flumin. U M. - Caule ttHetutimo oppomr ramoto, full longe peiiolalit oppoiitif late ovatia acuminalu Inirgrrrimlt tubundulatit; tpicit terminalib. peduncolalit loDgiutrolit; florib. fubkekftilib , l»raeleil lanceolatit eoa duplo escedeulib.; calycis quinquefldi laciniit Nneari-»ubula-Us, tubo corollino duplo breuonb.; corolla infundibuliformi-lubu|o%a, hnnu* laMeolalis refleii«, rap«ulae orbiculant acuminulatae loculit ut Md^iur n»«»n«»-upermin. % — hpecuuen Illimtralum, rilnbent plantar »ummitalrm. ultra p«<«U|r Folia fere »ripo||iram. petiitln lupollicari. lamina nrrilrr quadnpollirari, pull 2 laU. Bracleae -. poll lon^ic m ramulis mfrru»ril»u% »t<*nlch Spirae 2 ,-| i.,,|| loogae. — Cre-ci(iu llr.isili.i m dihone Hunnnnm

Ml V. STOIuMKKHV I rhm I innaea III I teraturb « Raremt» anllanh un-•ooib. reptantili bir»uti«. pilm dcmuin diMicbi*. full pcii lam n.rlu. -«

grouse fcrrato-dentalis sabbiraotis; calycib. foliaceis capsula longioribns. *Q* — Crescit in America boreali.

130. V. FLUMINENSIS Arrabida, Flor. Flamin. t25. — Non est hujus generis ncquo ad *Serophulariarum* ordinem Tidelar pertinere.

ft *Species nomine tantumtnodo cognitae.*

V. ABROTAMFOLIA Lnk. (An V. PINNATA Ail.?)
V. ASCENDENS D. Don.
V. CALLISTACHYA Ledeb.
V. CANDIDA Lodd.
V. CIRCAEOIDES G. Don.
V. DIVERSIFOLIA Mnch.
V. EXALTATA Mead.
V. MELANCHOLICA Hort Paris.
V. MESOTYPA Lnk.
V. GENTIAMFOLIA Sweet.
V. PANNO3ICA Mill.
V. PINNATIFIDA Willd.
V. PRAEALTA Hortor.
V. RIPARIA Seidl.
V. STRICTA Lodd.
V. WALDSTEINIANA Schott

t t t *Species e genere expellenda*.*

V. BBUNOHUltA Wall. — CALOBBABDO8 BBUNONIASA.
V. LINDLEYA1U Wall. — P1CROBHUA BUBBOA.
V. BOTUNDIFOLIA (var.) Bt. at Pav. — HBRPB8TE8 LANIGBBA.
V. S1BIBICA Uaa. — PAEDEROTA SIBIB1CA.
V. TETBAGONA Book. (Icon, plant t MO.) - PODOCARPtS DlEFFENBACHIl Hook. (Icon, plant t 547.)
V. THYBSIFLOBA Wall. - SCBOPBULARIA CALYUNA.
V. TIBIFLORA Fisch. et Mey. - PAEDEROTA TUBIFLORA.
V. VIRGLMCA Linn. - PAEDBBOTA VIBGINICA.

3080. P.tEDEEOT.% *Linn.*

(Lion. Gener. plaou no. S0. — Meisn. Gener. plant fascal. I. 301 II. 218. — Bertol. Flor. Italic. I. 105. - *Leptmudr** Noit Gener. Aneric 1.7. - G. Don, General syst. of fart, and bot IV. 570.)

Sectio I. PAEDEROTA.

Folia oaaaslla. Braetaae sab slagalo lore siagutae.

I. P. BONABOTA Liaa. â>aa. pUat ML - Lia. Illaslr. geaer. I. t 13. If* >• - Jaq. Fl. Aa»uiac. V. * Appoadi. t 31. - gins. Deouchl .Fl. Hft M. (le. - Pallia. EJeai. II. Itt. L 1 fig. 1 - Bcbb. FL Gerai. eicon. 371 no. * * 7 Bocb, Sytjoao. i. Germ, [edit I.) 3& - G. Doa, General tytt of gard. *****Vl* IV. MO. ao. 1. ig. tt. - Foil, iafsriorib. sabrolaadlt, taperiorib. ovailt; braotii ealyeibq. blrtaiit; eorollae labio topenore iniegfrrimo; tUminlb. corolla M*^ fionbat. ^ - Ca«iu larea ereclus oaetpliotnt paucipollieatW v. tpitbagst slmplei ?. bati raaosus villosas. Folia laia ariataa srMilla, reliqua breviter P«Uolau sabrolaada, saparlora gradaUai major* otaU, omoia grow* et subin- aeqaaNlar aorrau, aeau ?. ablasa vlllotola, vaHaal b?aio-laae«alaU rubrica et leoQlas satraia. Bacttaas ttrailaalis tlmplti Uttuteolof. Bradaaa litcf# * J ^ llaearts lattfftrrimae blrue. Calycls laelaiao aag««ilttlmae obiasae, quinta bre- viore, hlruo. CorolU eoomloo-rataa, aabtado palhdUftima tobalosa bilabiata, lablo saperioro apieo foraicaio aeolo, laferioro 3-4-Ido, laeialis subaequalibus oblongis. Aaiâaraa coaraloaa sogiMaiaa. Gaaaala obloaga ammlaau rostrata

calyce brc\ior. — *Bonarota m on tana IlaU'ca, Chamaedryos folio, /lore cocruteo* Micheli, !Sov. pi. gencr. 10. I. 15. fig. I. — *Veronica pelraea sempervirens Ponar, ad Chamaedryn tulgarem faUam accedens* J. Baub. Histor. 111. lib. 2ft. p. 289. (ie. xjlogr.) — *Veronica petraea* Pon. Mont. Bald. 179. ic. (excl. coroll. el capful) — *Paederota {Wulfenia* llosl, Flor. Auslriac. I. 10.) *ehamaedryfolia* Suffr. FurojuL 105. _ *paederola coerulea* Linn. fil. Supplcm. 84. — *Wulfenia Bouonarota* Sm. Transact. of the Linn. Soc* VI. 06.

ft. minor Berlol. I. c. — nacemo compaclo. — *P. Bonarota ft.* Wllld. Spec. pi. I. 77. — *p. Bonarota* Suffr. Forojul. 10*. — *P. chamaedryfolia* Roem. el Scbult. S)M. \egel. I. 178. — *Wulfenia Bouonarota ft. rolundifolia* Vobl, Enumer. I. 80. — *Bonarota montana italica, Chamaedryos folio rotundiore et quasi* rir-*cinmata, spica coerulea habiliore* Micheli, Not. plant, gcncr. 10. t. 15. fig. 2. — Croni in alpibus Italiae superioris, Forojulii, Cannthitac, Tyroli.

8. P. (WLLFK.MA Sm. Transact or the Lion. Soc. VI. 00.) AGEKIA Linn. Mantiss. plant. II. 171. — Sum. Dculschl. Flor. lift. 24. (ic. ten.) — Rchb. I. c. no. 2*M. — Koch I. c. — Berlol. I. c. 110. t — Foil, terrain, aupertohb. o\alo-»lanreolatis longe acuminatis; corollae labio superior* bifido; aUmlnlb. corolla brevionbus. 2t — Caules tereics erecti v. ascendentes caespilosl palmaret r. pedales, plerumq. •implice*, knterdum baii ramosi, tenuiler pubesceotet. Folia oppotiu (v. nonnumquam verticillala terna aol alierna), Ima aessllla miolma fubrotundo - ovau, reliqua sensim tnajora ovalo-laoceolaU acuminata ioaequaliter arguleque nerrnia subsessilia puberula, lVt-2-pollicaria, tuprema aogailiora. Racrmus lerminalu simplex crectus v. ccrnuus deo^us, mox laxiusculus. Bracleae angustissimc linearcs obius»»ubculac glabrac calyce longiorcs. Cal>ci« laciniac forma bracicarum, quinia paullo brc\ior. Corolla sulpburea, calycc longior, labio superior! fornicalo bifido, iiifcrion infido. Fain puberula Anlhvrac fta^n.Kae flatae. ('apsula oblonga acuminaia rosirata. — /'. *luten* Liun. fil. Suppldu. S4. — p. *Bonamta* Jcq. llorl. Vindohon. II. W. t. 121. — /'. *urlicaefolia* Bngn. Fl. Forojul. *Use.* H. — *Bonarota ekamaedryfolia* Scopol. Fl. forniol. (edit. 2. 'I. 23. — *Wulfenia lutra* Hotl, Fl. Austr. I. 10.

ft. Zannickeilii: Foil, nioorili. o^aiis; caule abbre\iato; racemo compactu. — *P. ZanničheUii* Brigo. Fate. pi. Forojol. 0. - Roem. et fiehult. 8yn tegeub. I. 178. — P. *Bonarotm ft. ZannickHiH* Pall. Flor. Veron. I. II. - *llontrotm montana tiaiic; Ckawf94ryi folio minm* crmmto, spiea ImUm,* rx *momU* r«-*ratio* Micheli, Nov. pi. gen. 19. - Grttell lo alplbttt Carlnibiae (Wc^cinrr [illegible] etciBtt'ttlpfn), lo mootlbat Forojvlil, el In Tyroli luHd .Ciaia d'a»u*.

Beetle II. LEFTAIMU.

Folia \rriicillaia v. ranun alierna. Bracleae tub tingulo Dore blnae.

• *Foliis certiciUotis.*

& P. (VERONICA Linn. Spec, plant. 13. - llffm. Comment. Goettmg. XV. Ill t. 1., Pbylogr. Blur. 80. t. 0. flg. I. - Thnbrg. Flor. Japon. 20? - LEPTANDRA Nun. Gener. plaoL Americ. I. 7. - CALLISTACHYA Raf. New York med. repo«. V. GO) V1RGINICA Wlpri. mit. — Foil. Inferlorib. quinalim, §uperiorlb. quaternatim «erlicillatii ovato - UoccolalU acumioalit peUolalit. \ — CaulU pllit ruflt obiitu* e»l. Folia taturaie viridia, tuperiora rtrlua teraaia. Corolla alba. Captula lrtragona quadrivalvlt. Semioa rugosa. — *Teronicastrum album* Mocb. - AW/a-*chya alba* Raf. Journ. de pbya. LI I III. 8S6. - Kniphr. Ceotur. X. p. 07. - Pluken. Phylogr. t. 70. fig. 2. - Creicil ie Virginia (et in Japonia!;

C P. (VERONICA Linn. Spec plant. 12. - LEPTANORA Null. I. c. - C4I.LUTA-CIIYA Raf. Nem York medir. repo«. V. 60. SIBIRICA Wlpri. m«t. - Foil ^ - 0 - nit \erticillalu lanccolahs tesiilib. acuminali*. *"4* — Oulif piloton. Folia 2-3 polhçet longa, quam praerrdeniu mulio laliora. — Ann. Ruth. 20. l. 4. Irro-*nioastrum rubellum* Moeh - *Eustaehya eoeruUa* Raf. Jouro. de pbyt LXWIX •W. — Creteil in Da«una.

*' *Folns allernis.*

3 **P. VERONICA Fisch. el Mcy. mss. — LEPTAbDRV Fisch. cl Mey. Ann. sc nat. V. 301.) TUBIFLORl Wlprs. mss. — Glabra crecla. foil, sparsis sublineanb. aculis argute s»errati»; raccmo tcrminali dcnsidoro; corolla lubulosa caljcem quinqueparlilum pluncs exccdcnlcm. 2|. — *Leplandra Meyen* G Don, General sysl. of gard. and bot. IV. 570. uo. 3. — *Leptandra angitttifolia* Lchm Lmnaea XIV. Lileraturb. 1J0. — Planla subglabra laele >indis mullicauli*, cauhbus l'/:-2-pedalihus liucjlo-angulaliM. Folia 3-4-pollicana, 3-4 lin. laia, ncno mcdio albido, >er>us basin iiilcgorrima, dcio scrrato-denliculala, dcntibut dislanlibus, apiculo albido saepe incuno instructs Racemus terminally soliljnu* spiciformis dcnsiflorus 4-G-pollicaris>. Pcdicelli Oh formes braclea Imoan, pediccllo duplo longiori buffulli. Cdlyces coloraii, lacinns duabus lufenonbus quain rcliquac longioribus* Corolla IDIUS el fllamenla brevia dense pilis albidi» tilloaa. — In praii* Dahunae.**

t *Species minus nota.*

0. **P. HUMILIS Willd. Hb. ex Alb. Dielr. Spec, plant. I.......? — Caule simplici bifanam villoso; foil, sessilib. obovalis, apice denlalis; corymbis tcrmmalib. capilatis. ^ — Pollicans dense foliosa. — Grescil in alpibus Allaici«.**

ft *Species nonnisi nomine cognitae.*

P. A!SGl'STIFOLIA Turczan.

P. VARIEGATA Rduscb.

t ŕf *Species e genere expellendae.*

P. AUIIERSTIANA Wall. - WULFEMA AUHERSTIA!HA.

P BO> \E SPEI Linn. — DIASCIA BERGIANA.

P. CHAVAEDRl FOLIA Koen. — MICROCARPAEA CIIAMAEDRYFOLU

P. COCHLEARIFOLIA Koen. — PEPLIDIUM UUMIFUSIM.

P. MINiyA Reu. - MICROCARPAEA MU8CO8A.

P. MINIMA Wgbt. - JGST1CIA EIVINOIDBS.

P. MJDICAULIS *Urn.* - WULFEMA CARINTHUCA.

P. OBLIQUA Alb. Dietr. - LOXOTIS OBLIQUA.

P. RACEMOSA nonll. - I1EMIUERIS MONTANA.

P. WILFEMA Lam. - WULFEMA CARIMIIIACA.

3981. CiLORIItDDOH *Bth.*

nil) *< rophul Ind. or. 44. - Mei»n. Gcncr. plant, tascul. I. 307. II. 218.)

I C \l IK>MCA? Wall falal. 405. BRINOM4>A Bib. I c. - Uerba ereria glabra ᶜub»implci IV,*-2-peda|is. Folia oblongo-lanceolala leviicr acuieq. serraia, ba»l in peliolum brevem angusiala. Spica semlpedalit. Florrs srssilei glomerali. *%* — (.resell in India onenlali.

3082. H'l'LFE^IA *Jcq.*

(Jcq. Miscell. II. *tl* t. 8. flg. 1. — Meisn. Gcoer. plantar, vascular. I. 307. II. 218. - G. Don, General tysL of gard. and bot IV. 580

1. **W. CtRIMIIIACA Jcq I. c, Icon. pi. rar. I. 1. 2. - Nees ab ŕSenb jun. Gcoer. pl Germ. X>l. t 3 - Slrm. Deutscbl. Fl. lift. 50. (ic. aen) - Runer rt llohentk* Itiner. bot. I 73. I. 1. - Sweet, Brit. Do* gard. II. I. 100. - Mm*, Bot. Maţ?** t 2500. - Bib. Scropbul Indie 40. - Rcbb Fl. Germ, eicun 371 no 2U0. " Koch, Synopf. fl. Germ iedil. I) 532. — Foil, oblongis, ba»i angutlaiis duplicato** creoalif, caulims hcbelaii>, raccmo in scapo soliiano denso; corolllt cocrul*⁰* liUcinm, lubo ban »upra gibboio, limbi lacinus rolundalu, Inflma crrnata. ^ '** *Pmtdtrot* Wulfenta* Lam. Illustr t. IX flg 2. - *PatHerota nudtrauht* Lao. -~ Cretell In alpibus Cannlbiae (9luf ·rcr Jtu^^cr Aalfolrc im ©ailt^U bci ^ *XtttUt* Emtcbor cm Micbor.**
2. **W. (PAEDKROTA Wall. Caul. 410., AMIIERSTUM Bih Scropbul. Indie. 40- *~ Foil, oblongit, baal angatuiit duplicalo- \ Incuo-crrnatU, corollae lubo reel* Imbi lacinlis omoib. acoUtslmU. 4 - Habitus onmno praecedeniis. C‹ -U te lUaaoo lodiat orieniallt.**

3. W. RE<SIFORMIS Dougl. mss. ex Blh. I. c. — Hook. Flor. Dor Am eric. II. 102 f 1.171. (nee 170) — Foil, ladicalib longe petiolaiis remformib. duplicalo-crenalis; scapo braclealo laxe racemoso; calycis quadnpartili lacinns longe cilialis; corollae lubo recto, lacinns rolundatis, inflma crcnala. 2J. — Rhizoma perenne ropens, fibras copiosas emillens. Folia radiealia longe peliolala conaceo-mcmbranaccd glabra v. pilis deciduis sparsis birsuta, rcniformia v. cordato-reniformia crcnala Pcliolus digitalis glaber v. deciduo-pilosus. Scapus flonfcr loogitudino roliorum, demum fruclifer clongatus folns subduplo longior crectus nudus v. nudiusculus. Flores in race mum laxum disposili bracteali, braclcis o\ati& pediccllo brevionbus. Calycis quadnparlili lacimae ovalo-lanccolalae acutac planae adpre<sae longo cilialae Corolla calyce duplo longior subinfundibuliformi-tubulosa coerulca, limbo subbilabialo, labio supenorc intcgro, infcriorc acqualitcr Inlobalo. Stamina exserla, fauci hirsulae inscrla. Anlbcrac dors»o aflixac. Ovarium subglobosum comprcssum. Stylus lubo corollino urevior, sligmaie obluso. Capsula elliptica nigra membranacea obscure reliculala compressa biloculans, superne ad marginem ulrinquc dehiscens. Dissepimenlum e margimbus valvarum inlroflexu arete cohaerentibus. O — 'n Americae borealis roontibut prope fl. Columbia.

f *Species e genere expellendae.*

W. AGERIA 8m. — PAEDEROTA AGERIA.
W. BOUONAROTA Sm. — PAEDEROTA BONAROTA.
W. LUTEA Host. — PAEDEROTA AGERIA.
W. NOTOMA!NA Wall. (Tenlam. 0. Nepal. 40. adnol) — LOXOTIS NOTOMANA Wlprs
W. OBI 1QUA Wall (Ten!, II. Nepal. 45. I. 35) - LOXOTIS OBLIQl'A.
W. INTERMEDIA Wall. - LOXOTIS INTERMEDIA.

3083. CWMP1L/t\Tlll!ft *Rtk.*

(Rlh. Not plantar spec 4. — Mcisn. Gcner. plant tascul. I. 307. II. 218)

1. C. (KBAMUEMtM Linn. fil. Supplem. pj. 81 - Willd Spec. pi. I. 52) SALbO-LOIDES Rth I. c. t — Fmlicosum: foil, carnosis lerctiuiculii lioeanb. glabernmis; racemii txillarib. calycibq. pubeicenlib, lubo recunro. 5 — CrescU ia insula Teneriffa.

30S4. OTMWAWDRA *FdU.*

(Pallai, Her. HI. 712. L A. fig. 1. - Melsn. Genet, plant, vascular. I. 307. II. Sid. - Cham, el Schlcbtd. Llnntea II. 500.)

1. G. LONGIFLORA Karel. et Kirii. Bullet, del natural de Moscou XV. 417. - Glabernma foil, radicalib. petiolalis oblongis ovalisve, basi aitenuatis crenalit aui integns, lubo corollae calyccm duplo aul sublriplo superanle, labio Infenoro profunde tnparlito, siamimb. tubo subinclusis, labns acquahb. multolies brevionbus. 2|. — Calyx lalere fis^us, aptco integer aul levissime emarginalus, margins albo-membranacvus cihatus. Flores albidi. Tubus corollae calycem in nlns doplo, In alns iriplo fere superal. Ab omnibus congenerlbus tlamimbus subindusis, labns multolies brevionbus alque lubo et labiis corollae re ipsa longionbus dignoscitur. Stylus stamimbas brevlor Inclusus. — Crescil in subbumldis alpium Alatau ad 0. Lepsa in Soongaria.

2. G. KUftAWURENSIS Royle mss. In Bib. Scropbular. Indie. 47. - Foil, radiralib ovatis subinciso-denlalis, basi rolundalis aogustalisve, slamioib. ad basin labii guperions brevis&imisi, stylo «tamina acquanlc; stigmale Incrassalo bilobo. *ZL* — Afflms %idelur *G. Gmettni* Cham cl Schlcbld., scd spica florum lenuior — Corollao labium infcnusi quadnfidum, an conblanter[9] — Crescil in India oriental! (Kuna*ur)

3. G CASHMERIAM Ro)le m<s ex Blh I c. - Royle, Illuslr. of Ilimal pi 201 t 73. flg. 3. - Foil radicalib oblongis grosse crenalm intcgcrnmitq., ba%i longo •oguitalii, spica brcn ovata, corollis apicc incuniH, siamimb labium supenu«

subsuperanlib , slylo eo breviore 2J. — Corollae labium in fen us saepius biGdum. — Crescit in Cashmena.

4 G GMELIM Cham, el Schlchld. Linnaea II. 561. f — Foil radicalib subrolundo-aut elongaio-ovans, basi param attenaatis obtusiusculis, grossc inacqualiter ere-natis, siamimb labio superiore duplo breviorib , stylo illo breviore. 2|. — Radii fere digili minimi crassilie undique longtime fibnllata, ad collum peiiolis anm praeleriti emarcidis coronata. Caulis crassos 3-21-pollicans ascendens teres simplicissimus Folia radicalia peliolata, none basi viz attenuata, nunc fere sub-cordata, semper oblusiuscula, margine simpliciler v. duphciter crenata, baud raro obtuse scrrata Petioli 1-3-pollicares, basi dilalati subvaginanles, caulina (m superiore caulis parte) sessilia opposite aui alterna subrotundo-ovala aut o*ata, radicalibus acutiora, caelerum illis similia el sensim minora in bracleas abeunl ovatas acuminates, quorum snperiores saepe integemmae. Spica terminalis bre-tis densissima 1-2-pollicaris, ranus longior, fere pollicem crassa. Corolla coe-rolea, labio sopenon rotundato aut integernmo, aut emargioato aut tricrenulalo, labio in fen ore 2-3-fido Filamenta brevissima, quani labu soperions margioi adnata Capsula oblongo-ovala parum acuminata 2-loculans 2-sperma. Semina oblonga parum cunula. — *Veronica folia infenortbus otatu crenahs, superto-iibus rotundaUs mucronatis, caule tpica terminal** Gmel. Fl Sibinc III. 210. — *t.ymnandra or at a* Willd Uagnz dcr Gesellscbfl naturf Frnde zu Berlin V. 305* t 10. fig 8. - (*illd Herb. 261) - *G. remformn* Willd I c. 390 t. 10. fig *9-* — (Willd Herb. 262.) - *G boreaht* Yar. Pall Inn III 712. - *Lagotis glauca* Grtnr. Aov. comment. Pelropol. XV. 534. t 18. fig. 2. — *Bartsta Gymnandra* Prsh Flor. Americ. bor II 430? — Crescil in Kamschalka, insula Banngii, in Lnalalschka Aleotorom, (ad oslia II. Colombian?).

5. G. 8TBLLEBI Cham, ei Sohlchtd. I. c 903. t — Foil, radicalib. oblongis, ulrinq. sed infra magif ttiennatls aeotls, laaequaliler obtuie serratis; steminib fere lon-gitodine labii superiors; slylo illo longiore. 3> — Planta gracihs praeccdenie mnlio tenuior. Caulis rectos, rarios paullulum ascendens, saepc digitalis, ad summum pedalis, superne foliosus Folia radicalia pauca (1-3) peliolata, in pe-tiolum longe altenuata oblonga acuia, apice basique plerumque intrgfrnma. Pe* iioli basi subvaginanles. Folia caulina supenora sessilia p*eudo-oppo»iia alter* naquc o^ala acula *r* subacuminala, abeunt in bracleas otata* acuminaias Spica terminal is tcnuis gracihs, (lonbus prac<ertim inferionbus doiantibus, omnibus non valdc congeslis, 1-3-pollicaris *MI* dimidium pollicem crassa Corollae coe-ruleac labium supehus inlegemmum aut Icviter crenulalum, infer I us 2-3-parti-tum Stamina longiiudioe fere labn soperions cujus cum margine e minim* parte sont concrete. Capsula . .. • — *Gymnamdra mnnor m\\d.* I. c. 393. I* ^ fig 3. - (Willd nerb 258.) - *G. deutato* Willd I. e. 394 I 0 fig 4. - (WiH& Herb 200.) - *G franks* Willd. I c. 394. t 0 6g. 5. - (Willd Herb. 250) - *0* bortaUt* var Pall I c. - Crescil in Sibiria Inter Lenam et Oceanum el In fri-gidissimis rupestribos ad sinum 8li. Ltnrenili

6. G PALI ASH Cham et Scblcbtd. I. c. 004. — Foil radiralib subrotundo- *ul clongato-ovatis aruliusculis, ba»i altenaatis obsolete crrnain ^laminib labio so* periori doplo breviorib , slylo illo longion *%* — DifTert ab anifredentibus: stator* sincla majori, folns aut integemmis aul obsolcto tanium n Ictiier crenatis, Is* bio corollae inferior! consumer bilobo, Ucinns corollae omnibus angustioribos* A *G Omehm* differ! insuper slylo cuerto, a *G Strllrn* Mamioibos minoribos. *p *G. %mU§nfoUm* Willd I r 392. U 0 fig I. <V>illd lib **H) - G Altaic** WilW-I. f. 399. L 0. fig. 2. - (Willd lib. 236 - *is ehngala* Willd I. c. 305. t 10* Of*7' - (Willd. Hb. *V>1, - G. borealis* ei arcto ri alpibui Da>urite Pall I. c *I* *' Af- I- - BMtsttf *Gfwtnsndra* Lino 61 - Crescil in sumrois alpibos Davuriae ** in plaga arctica ftibinae.

7 G EIBIA Doogl, mis. In Hook Flor Bor. Aroenc. II 103 M 171 (oec 171.) - Foil, radicalib. longe pMiolaUs ovalis sobcordaiis obiu»i». profunde doplieatO' [illegible] Molinis mioorib , superiorib sessilib. sensim in bracleas ovates [illegible]-

lib.; spica gracili densa, tola lanatd-birsula; calycib. ntillis; corollis parvis; stamimb. slyloq. longe cxsertis. ^ — Radix e flbris crassiusculis simplicibus dehisceniibus. Caulis erectus pedalis simplex foliosus, superne praeserlim lomenlosus. Spica elongala bracteata. Bracteae flore longiores, inferiores majores lanaiae. Cal>x omnino nullus. Corolla parva subcoriaceo-carnosa rabra(?), extus intusque birsulo-lanaia, lubo brevi, limbo profunde quadripartite, lacinia superiore majore, tnbus in Ten on bus minonbus inaequahbus, omnibus ereciiusculis. Stamina 2 longe exserta. Filamenta glabra. Anlherac magnae. Ovarium o vat am lanatum. Stylus gracilis stamina superans. Stigma obtusum. Gapsula.....? — Credit .id npas fl. Golumbiae etc. cl in vallibus "of the Rocky mountains" in America boreali.

3085. PICRORUIZA *Royle.*

(Royle, Illuslr. of Himal. pi. 201.1. 71. flg. 2. — Meisn. Gener. pi. >ascul. 1.307. II. 217)

1. P. KURROA Rojle I. c. — Blh. Scropbul. Indlc. 47. — llerba subacaulis. Folia radicalia oblonga, basi in peiiolum angustata, apice scrrato-crenala glabra v. pilis paucis conspersa. Scapi nudi erecll. Flores sesiilea dense spicati. — *Veronica? Lindleyana* Wall. Calal. 401. — Crescit in India oriental! (in Gossain Than el Kamaon, ad Kidarkonta).

3080. OVBISIA *Cotnmers.*

(Commers. ex Juss. Gener. plant. 100. — Melsn. Gener. plant, vascul. I. 300. II. 217. — Poepp. cl Endl. Nov. gener. ei spec. pi. Gbil. I. 2-)

Sectio I. OURISIA Oommers.

Gal\x bilabialui, labio supenore Indenlalo, infenore bifido. Corollae limbus erectub, tubi medn parum ampiiali cl subcurvali vix sexlam partem aequans.

1. OH. MAGKLLAMCl Gnnr. (II. De fruciib. cl scmimb.pl. 111.44 1.185. - Poepp ei Endl. I. c. f l. 4. — Gaule repenie; foil, radicahb. cordalo-ovalis ellipliciioe duplicalo-serratis longe pcliolaiis, caulinis remformib. oppositis scmiamplexictulib.; pedunculis axillanb. soliltriis elongalis umflons; calycis bilabiali ciliaii labio supenon trideniato, inferiore biOdo. 2^ — llerba 3-5-poldcaria decumbens parce ramosa. Caulet bati procombenle peiiolis annorum praeleniorum ve»mi, dein sirictiuscali, foliosi, folia (aic dicla) radicalia longe peiiolaU acutluscula inciso-serraia, serraturls dupliealit, ntrlnque eoncolora glabra. Caulea floriferl folia dimidio superanlea, paribus folloram aemlaoipleileaallttai paueit muniti. Pedunculi ex axillia fohorum aubfaatiglall teretet ebraeleali, polliearei v. aenquipollicarcs. Flores pulchre coccioel 0 Ifn longi. Calycis labium auperlus iridentalutn v. brcviter tnOdum, inferioria sexiante breviorls laciniae fere ba»in usque liberae, omncs acuiiusculae trlnerves glabrae, ad marginem pilis longis albidit riliatae. Corolla mfundibuliformis caljce plus duplo longior, limbi lacimis subaequalibus obcordaiis oblusis ereclis v. vix apice palentibus. Capsula subglobota rosirala did)ma membranacea, ab apice loculiclde bivalvii. Scmlna plurima fusiformia pallidc ruTe^ceniia. — *Chelone rutUioides* Lino. 01. 8oppl. pi. 271. — Gresclt In Chili ausualis Andibus Anlucensibos.

SeeUo IL DIonOHA Oa?.

Calyx aequaliter quinquepariitus. Corollae llmbut patens, tubi reeli cyllndrici terliam v. dimidiam panem aequans.

2. OU. MACROPUYLLA Hook. Icon, plantar, t 545. et 546. - Repent: foil, longe peliolatu oblique onrdaiis crenatis; scapo (petiolisq. hirsulis) diphyllo; foil, oppostlife o^atis »err.uiH sessilib.; umbclla prolifcra; in\olucro subociophyllo, foliolis lanceolate sorrads; caljre obliquo corollisq. hirsute. 2J. — [llerba 14 pollicet alia, scjipus pedalo, .) nrcilcr polhcci infra apicem diphyllut, folia rbnomaUt repentis pctiolis 3- I- pollicanbus, *ha%i* mrmbranarea longt* pedolata, dilalata temiamplrxiraulia, lamina 2-2' -pollican, 2-2¼ pollirev lata, cordaU serraloerenata. Floro< pcdunculali (pedunculi I'/, poll longi) orioni vrrticillati, >rriicillit nuperpotitK, undo ros diccri* poles prolifero-umbHIaiov Corollae laciniae

lanceolato-lineares acutae pilosae, limbi corollinl incisuras fere allingenles. Corolla lacimae obtasae rolundatae, sopenores binae breviores, infenori protracla Capsula ovala glabra, calycis duas terlias allingeos] — Crescii in Novae Zeelandiae monte EgmonL

3 01 IMEGRIFOLIA R Br Prodr 0. >ov Holl. 439 (edit N ab E 295) - Glabra caule repente, Toll subovatis integcmmis; pedunculo icrminali subsolilano; calyce profunde qainquefldo aequali *Q* — Crescit in insula >an Diemen.

4 Ol[T] COCCINEA Pers Enchir bot. II 100 — Pocpp et Endl I c 5 f - Foil radicalib cordato-ovalis duplicalo-crenaiis, sublus violaceis hirlo-pubecccntib, peliolis caoleq villosis, pedaocalis pamculalis calyceq aequali corolla sexics breviore, pilosis 2|. — Herba 15-20-pollicans tola vilhs brevibus fuscis magis mmasque dense lecta. Folia radlcalia peliolo 2-4-pollican suffulla magis minosve obtosa doplicato-crenala, sapra parce villosa, sublus tiolacea, jumora rubeniia, In nenris tcmsque ?illosi<sima, 2-4-poIlicana, basi vu quadrante angusiiora. Caalls sinctus simplicissimus, ranssimc ramosus birtus Folia caulina pauca opposila sessilia ovato-oblonga incisô-serrala v inlerdum sublobata Pedunculi axillares pamculati solitarn v. getnim ebraclcati ngide pilosi Flores coccinci 101m longi Cal)Cis lacimae lanceolatae acutae pilosae, fere basin usque liberae Corolla infundibuliformis, limbi lacimae obcordalae obtusae, supenores duac paullo ID mores patenliu»culae, tertiam lubi partem adacquantc* Capsula globosa calyce pcroslente tecta apicolata piso paullo major Seroina compresso-plana — *Diehroma eoccmeum* Ca\ Icon planl \ I 59 I 2H2 et 4nales des cicncia* naturales III. 233. f t 32. — Crescit in Chili australis \ndibus Antucen^ibos locis ambrosu ad Oomen RucuC.

5. OH PALLBNS Poepp. et Endl. I. « t t 5. - Poll, radicalib. eordato-suborbicolatls crenalit glabr)osc«Us$_f$ petlolln vlllotla; caole aoperne, peduncolli panlculatfs calyclbq. aeqoalib., corollae regaiarit lobo inbdaplo brev Ion b. glabrrrimls 4 — Herba 5-10-polllcaris facie *Primulamm.* Folia radkcalia longc pehnlata (pftiolis 2-3-pollicanbus) cordato-orbicolatt, 2'/, pollic longa ac fere lotidem lata obtasimma concolora, ad nenos venasque rufescenti-Tillosa, caelerum glaberrtma. Canlis scapiformis gracilis, apice saepe nulans, paribus fohorum aliquot spathulatorutn sessiliom profunde inciso - dentalorum insirurius IVduncoil axillarrs uniflon solilarii in racemuro (nee pamculam ut ajuni auriores) brevem di*po«mi Flores 7 lin longi carnei v albi Lal>cis lacunae linear!-Uoceolaiae acutae Corollae infundibuliformis lacimae ubtusac patentes leviter emargmalae Capvufa puo paullo minor, ad suturas profunde sulcata locolicida. — In Cbili auslralis tndibutAntuceosibu< locisrupestribus cnn%alhsQuillay-Leuwo.

0. 01 UPINA Poepp el Endl I c | I 0 - Poll radicalib cordalo-oblongli daplicalo-crentllt, petiolis cauleq. villoils ; pedunralit corymbosit calycibq» aequalib, corollae regularis tubo dinldio brevloHb glabrrnmi« ^ — Hc[rD]* quadri-«eipollicarls ooinloo faele *Pritmtimntm,* fusco-villo«a Folia radlealU looge peliolaia 'peliolis I'$_t$-2-poHicarfbu») obtuna T. obimiuinn, intcrduro fer« renifomia pollicana, *9* ho lata, sapra obscure Yiridia nuidulj parre pilo<a, subtns pallldlora, ad nenros tilloiissima CaulU striclus folmrum ^r^ihura innsodenutonmi vlx • lio. superanliam paiibos aliquot in%lrum Pedunculi ei folio*rum axillis soliUHl geninite onifloii in corymbum bre^rm 4-0-florum collecU Calycis lacioiae laoceolaUe aculae glabemroae Corolla 7-0 lio. looga splendid^ eoeeinea, lacioilt loogitudioe lubi obovatlt obtnsU patentibus Capsula •* " CrtteH lo Chili aottralis Andium lumno vertice Pico de Pilqae.

7 OU. MICtOPHTLU Poepp. el F.ndl I c f u 7 - Suffrutico.i tiabra foil, ovalib •ewillb.^eoseqaadrilariaaiiBbricaliscoriaceis. peduncuh« axillarib soliliritf aoiHorls abbrttiaUt, tUmioib. labo corollioo dimidio brmoribus 4 - Saffra"" ranosissimaa 3-A-polliearia glaberrioiaa. Caales diffusi. ba.i inde foliotl, ramol[f] eroctls secoodli, steriliboa saepe oolaoiibas Folia basi remoiiora, aoperiora 4OOM qaadrifariam Habrieala dloiidiam llaeam looga, ranulorum nioora, fieri* Ho* omUora magis berbacoa, lorifsrorooi coriaeea glabernma laete viHdia, •*

Icntcin subtilissime granuloso-punclaia, hino indo glandule breviler pedicellatis ad^persa Pcdicclli versus apices ramulorum ex axillis folio ram simplicet Mnctiusculi 2-3 lin longi subcorymboso-racemosi uniflon. Lalycis lacmiae late lanccolaiae sub lenie sublilissime pubescentes. Corolla fere semipollicans roseolilacina, limbi lacmiae laiiusculae sublruncalae undulalae. Capsula calycc quadranle broior globosa didyraa slyli rudimento superata membraoacea. Scmlna plunma irrcgulanler oblonga pallidc rufescenlia. — Crescii in Chili auslrali ID rupmm basaliicarum fissuns ad Tvun Lcuwu cl in Sierra Veluda in Andibus Antucensilms

8 OL POI ^ VNT1IA Poepp cl Endl I c 4 t — Suffrulicosa ramis pubescenlib, foil, otalib se^silib per pana remolis inembranaccis, pedunculis axillanb. soli— tarns umllom clongad*; slaminib. tubum corollinum aequanlibus ^ — Suffrutex clegans pracccdciiii affinis eaque omnibus parlibus dupio major, basi ramosissimus «puhamacus puberulus, radix apice in rhfzoma crassum lignosum e plunbus caulibus arclc inlcrlcxlis conflaium extensa. Caules plures pollicarci landcmquo spiihamaci allcrnc ramosissimi dense caespilosi foliosi, slenlcs flonfcns conformes intermlxli. Folia ovala sessilia decussaia, paribus invlcem ires tineas disiantibus, Iineam longa obtusa conacea laele viridia, tub lente pulverulenlopunctaia lenuiler pubescentia Pedicelli 2-3 in ramulorum apice a xi Hares solilani uniflorl folio iriplo quadroplove longiorei flliformes. Calycii lacmiae lanceolaue oblusae pubescenlia fasciculata glandulosa ornaiae. Corollae |10 circiter lineas longae nilide coccineae infundibuliformis limbi (inlus flavi) larinlae brevissimae roiundatae vix cmarginatae palenliusculae. Capsula......T — Crescit in Chili austral is \ndibus locis fngidis.

f *Species non satis not a.*

0 OL PI.YNATA Wall ms». ex Bib. Scrophul. Indie. 47. - Piloso-hispida foil pinnali»ecu*, segments oblongo-cuncalis IUCISIS. ^ — Cap&ula ut in *Stblhorpta* apice uniloculari* tidctur, bed in exemplanbus suppetenlibus immalura est siccaiione nimis compressa. - *Maxus pinnaiu§* Wall. Calal. 3015. — trcscil in India orientall.

3087. HEUIPHBAGIIA *Wall.*

(Wall. Transact of the Linn. Society XIIL 611. — Melso. Gener. planUr. vasealar i. 909. it. an.)

1 II. HETEROPHYLLUM Wall. I. c. - Wall. TeoUm. fl. NepMless. Illostr. 17. | I & - Bth. Scrophul. Indie. 48. — Caulls fracillimos pedalis v. bipedalis prostratos, per distanliam irium polllcum v. quatuor radfeans, radienlla slmplicibos pallidis flbrillosls, obsolete quadrangutaris, epidermlde fuseesceote secedente Rami pauci, versus cxtremiiaiem rauli« tenerrtml breves indiviai opposiu acutanguli asperuli a pths brenbus arliculatis paientibus hjalinn. Folia biformia. Cautlna o\aio-cordaia subrcmformia plana paientia nembranacea citius marcescentia, opposita fercque amplexicaulia brevissime petiolala unguicularia ad pollicaria, remote, loterduni pollices plures distantia oblota acutiuscule et late dentaia, lobls baseos Iniegn* roiundatit, utrinque pilosula, sublos trioervia leviierque reliculato-veoosa, sicdtate fermg(nea, superiors et ramealla ovata v. suborbiculata pauca bracteaeformla, illls ter quaterve mioora. Folia alia subulato-acerota biv. trilinearia semiteretla, supra fuleata pilosula aeola laele viridia nitida senilia, undique patentia, 20-30 circiier conferta In fasciculos otatos unguicularcs breviler peliolatos patentes axillarcs et oppositos foliis caulims > lerminalfi Petioli foliorum majorum \\\ 2-3-hnearfs, supra sulrati pitonuli, lineola elevata lencmma caulem > ramura ambirnics Slipulae nullae. Florrs pani solitarii axillares foliorum * u-rmmalts fasciculorum, pfdicello insidenlrs brcvuMmo villoso ebraclpalo Cihx suboralus prr»i»icns dense villotus profuode quinquepartitus, lacinus paleniiu^culK lineanbus purpureo-acuii». Corolla rotra caljce doplo major infundibuliformi« glabra, iubu< obsolete letragoou*. roedio tnlialut d, [illegible]» paicn« 5- v. ranu« 0-fidut admodum obscure bil«lM*iuN ie-

atnatione imbncatus, lacimis oralibus obtosis nunc subrelusis, duabus auperionbus parum lationbus. Faux penria nuda. Stamina 4 acqualia parum supra faucem elevata, roedio lubi mserta, aolhens oratis erect is parum connivenlibus, ulnnqoe longuudinaliier debisceolibu* nudis. Pittillum staminibus parum brevius, ovanum subrotundum lae?e, disco bypopno exiguo annulan flavicamc suflulium bilocularc polysporum, oiulis inserlis placentae, dissepimenlo apice minute perforate) utrinque adaatae, stylus teres b re vis, stigma leviter incrassatum simplex acutum. Bacca otalo-globosa magmlodine *Pui*$_t$ st>lo persistente coronala, suffulta caljce patentissimo, baud acuta £occinea laois nilida, inscnpla lineis gracillimis impressis qoatuor e tertice crociatim decurrentibus commissuras valvarum mentienlibus, cullro difBcilius io tolidem laltula? parlibilis, nunquam sponte dehiscens, membrana exterior lenuissima chartacea, me»ocarpium spoDgiosum pallidum, bast eopiosius, verlice tenuius. Dis»epimcnlum incompletum membranaceum tenoissimum, verlice perforatum, hiatu inverse triangular!, aetale oltra medium baccae deorsom exlenso. Placentae duae nemilunato-bicornes spongiosae convexae, biatui dissepimemi utrinque adnatae ibique confluenles, medio crassiores, sursam atlenualae nigulosae. Semina minuia pallidc ferruginea otata sessilia punctala mox toluti fundumque baccae utrinque occupantia Integumenlum simplex. Penspermium carnosum aqueo-pallidum tenue, semini conforme. Embr)o dicolytedooeus Radicula centripcta — An ad *Solancearum* castra remofendum? — Crescit frequenti^^ime in montibus >epaliae.

3998. LEITOPHYLLIH *Dumb,* el *Bonpl.*

(Homb. et Bonpl. Plant aeqoin II 09.1.100. — Meisn Gener pi. vatcul. I 306. II 217)

1. L. AMBIGUUM Homb. et Bonpl. I. c. — H. B. lib. Nov. gener. el spec pi. II. 300. — Kami sparsl retroAexl. Folia tlllpllea oblnta, basi acatiuscula, 0-11 lin. longa. Corolla violacea, palato aorantlaco. 6 — Prope Actopao Mexlcanorum.

'*ARAGOACEAE* D.Don,Edinbrgh.nrwphilos.journ.XIX. 113.

Calyx 4-5-pbyllas persistens, basi bracteatus. Corolla hjpocratenformis regularis decidua, limbo quadriparttlo patenti aequali, aestnaliooo coDvolula. Stamina 4 acqualia, sinubus corollac mserta, filamcnla bail barbata. Antberae bilobae, loculis apice omnino confluentibus. Piotillum I. Ouriuro *bilocularc. Sljlus filiformis. Stigma capitatum iodivisum. Capsula quadrivalvio bUocularis, loculis telraspcrmis. Disieplmentum ulrinqae pltccolifenun, denun liberum. Semioa crecla imbneata comprcssa, tnargloe rarmbraoaceo-alata, testa menbranacea reticulaia. Albumen copiosom carnooom. Embryo rectus axlllis inclusus. *CotjMonoo* obloogae compressor Badicola teres oblusa, cotyledonibus triple loDglor, iofero. — Fruliceo Novo-Groooleoses facie cuprcssino ranoslosimi$_f$ ramis oppositis. Folia qoadrifariam imbricata conacea intcgerriiB** Flores atillares soliurii substssiks albi.

Tnbus onruUfn *Ptr$omahs% Polrmomtaent* ft *B%onon%attt$* pinter afflnis, ab his •tiKmatt (HkBino mtliviso et ral)rt pol)ph\llo, a IHI^ ruHiae r^'jl«i^ atsdvatn ne convoluta dwttonitnr. *PoUmommctu,* impnimv *Dtapenstm** roo*nit (im.lla rvnuUr*. aestivatione coovofiu, atofliiaom loatrtwat, scimoitKis aUlts, atUrueo d>»cm(>«t ttujaute vwoiQO indiviso et c$_4$psuU btlvcalan.

3989. ABAtSOA *Uumb. Bonpl. el Kth.*

(H. B Kib. Nov. sjtifr. el spec ptoaM. Ill IK - Mean Grner. plant. vascular. I. 300. II. 117. - G. D«n, General ijtL of gard and boL l\. S37)

I. A. CUP*K*SINA U. B Kill I. c 140. f I. »0. a. - G Don I c flf. 0»- ~ ' * '. ' squamaeformib. •valo-4elio«deit arete adpresaia, marglne obtolele lanaii*; ****

corollae vlllosa. 5 — Corollae laclnlae oboYalae calyclsquo segmenta ciliata. Antherae cordalae reniformea. Filamenta bati villosa. — *A. junip$rinm* U. B. Klh. I. c. t. 210. b. — Crescit jaxla Santa Fe de Bogota.

8. A. ABIETINA H. B. Kth. I. c 150. f L 217. — Ratnia glabria; foil, linearib. patu-lis obsolete eilialii; corollae tauce nuda. 6 — Kami 3-4-ni Ycrticillali. — Creicil Jaxla 6aola Fe de Bogota.

Tribus X. *GERARDIEAE* Bth. Scrophul. Indie. 48. — Endl. Gcncr. plant p. 690.

Corolla campanutata iofandibaliformis v. tubulosa, limbo qujnqucfldo, laciniis rotundatls plants. Stamina qaatuor, omnia ascendentia fcrtilia. Antherae biloculares, loculis discrells, **saepe** acuminatls. Capsula bilocu-**larls** localicide T. septicide blvalvls, falvis **indlvlsls** T. blfldis. Semina nocleo aepiasimo **intrt** teatam **laxam reUculatam** arilliformcm minimo.

3000. E8COBEDIA Af. et Pav.

(Hi. el Pat. ByaL fl. PeroT. 150. — Helta. Gener. plant, vaaenl. L 308. II. 810. — Bth. In Hook. Compan. hot Magax. I. 80BJ

I. ESC. 8GABRIFOLIA Ri. et Par. L c - H, I. Kth. NOT. geoer. et spec plant II. 371. 11 174. — Bib. I. c - Foil, ovatlf oblonglm, baal eordaila, deotaiU. % — (fierba ultra blpedalls etrictlaaima, almplex v. ranoaa, raml aaleatl hlraati. Folia 3-4-polllcaria aeatllia, l'/t poll, lata Y. Intardam Uliora, lanceolata, utrinquc aeamlnaia Y. elliptica, basl rolnndala, Y. aubcordala lemiamplexieaalla, fere baain usque crenato-serrata. Fiorea axil lares tnaximi aolilarii breviier pedicellati, aub calyce bibracieati, bracleae mioutisaimae ovalea obluiae lioea una vix lon-glores. Calyx tabuloso-eampanalalus aeaquipolliearia. Corollae luboi cylin-drlcuf iripolllcarifi, limbus 2'/t pollicet dlanetro tenet, laclnlae aoborblcalarea undalalae obtuaiaaimae aoqoalea. Anlberae aagillalae.] — *Budmera grmmdifora* Linn. fll. Sapplem. 287. — *SihU ewrUtii Arrabida, Flor. Flnminena. 1.1. 119. - *AtmfMm* Ineolia andltnr. —> Creaeli in aeopnlotia regni NoYo-Qranaienaia Inifr wbeni Mariqalue «t fodinam BaneUnlnat, injUdlbna PeniYUnia ai in Bnalliae proYlncia Mnajrnm generallam***

8. ESC. LINEARI8 Schlehtd Llnnata TIIL MH - Mk. L c - Folt tag* llnaari-baa. 2J. - Praeeedentl maxlme aflnla 4o4«aKpi« medo M Ilia a«alirllo1la aod fo-tili llnearlbna facilia dignota. PlanU blpodallts eauMf almptot, tafmt rabbit-pldna, aetate calYescena. Folia 4-5-pollieaia, t-4% llneaa lau, dentieollt remo-tit Inatrncta, In fiecia fere eomplieau, inferiora brevlora obtnalora, baai S-7-nenrla, nenris laterallbas debilioribas, mox eYanldit. Calyx 8% pollleea longna, denlibua 4-5 lioeas longia trlangularl-acnmlnatla. Tnbua corollae ealyce aetqal-polllce longior, limbl diametro bipollieari. Canlia Ima para et radii pultere cro-ceo t laanria epldernldla quail progrcdienle tacta, bine et a*mtn Yernacalom *AMifHm.* — *Bnobiii* Umi»* Cham, et Sehlehld. Linnata V. I(E — Creacit in Mexico loda graminoali ad Hacienda de la Lagnna.

1 'ESC 8TR1CTA Zacc. mat. ex Stead. Nomencl. hot (edit 1) I. 508. - Spedet quantum ego ado indeacriptau — Crctelt la Mexico.

3901. PHIHOCAJLTX *Poki.*

(Pobl, Plant Braalllens. I. 03. U 51 — Meian. Gener. plantar, vaacal. I. 308. II. £&. - Bth. in Hook. Compau. boU Magai. L *VB.)*

1. PH. MAJOR Mart. Nov. gener. et spec. pi. Brastl. III. 8. f t 801. - Bth. I. r. - Foil, ovalit v. ovato-oblongit obtusit mucronulatit; bracleolit infra floret «ubu-Uto-lincarib.; filamentit glabn«; anlberit dorto barbatis. % - Frulicului 4-0-podalii erectui, apiee \. ab ipta bati ramoant glabrr teretiuacului Y. obtoleir tttragonoa. Raroi »imile«. Folia alterna aut rantealta tuboppotiu imbnrau

-brevissime peliolata scsqulpollicaria Y. pollicaria crassiuscula corlacea oblusa rolundala, nervo medio ID mucronulum excurrenie, utnnque giabra laevigata integemma Florcs speciosiisimi in racemum icrminalcm densum v. laxiusculam scmipedalem v. eliam loogiorem digesli. Bracleae pedunculorum longiludine semipollicares Pedunculi axillares et supraaxillares, supra medium arliculati bibracleolali, bracleolis linean-selaceis. Calyx pollicans pulchre mimalus tnbuloso-venlncosus glaber, denlibus inangulari -acummatis. Corolla calyce longior pulchre coccinea subcurvala glabra» limbi lacmiae subroluodalae acquales, deinde patenti-reflexae, lubus fulvescenli-pubescens. Filamenla glabra, anlherac dorso barbalae Capsula. . . . .T — Crescit io amoenis campis subalpims in Brasiliae provmcia Adamanlium.

2. P1I. MINOR Mart I. c. 4. f I 90S. - G. Don, General syst of gard and bol. IV. 502. no. 2. fig. M. — Bib. I. c. — Foil, obovaiis aculiusculis, bracleolis infra Oores subulaio-lineanb; filamentis glabns; anlbens dorso barbalis. 2J. — Frulicnlus 2-4-pedalis, inferne simplex, superne inordinate ramosus. Rami obsolete lelragom, spongioso-corlicati longitudinaliter rimosi, cicatrfcibns foliorum delapsorum orbiculanbus insigmti. Folia vix brevissime peliolala arete quadnfanam imbricata unguiculana, 4 lioeas laia, obovata acolioicola nee latnen mucronulala coriacea crassa, utnnque glabra, subtus pallidiora. Flores inter folia suprema sparsi axillares. Pedunculi pollicares pubescenles medio articulali bibracleolali, braeteoln spalbulato-lanccolalis Ires lineas longis, unam latis. Caljx basi valde inflatus, ore contractus, inde ovatus, unciam longus, glaber, pulcbernme sed dilulius quam in pracccdenle mimalus, denies ovalo-lnangulares, supremo majori. Corolla e calyce parum eminent pulchernme coccinea, limbi bypocraleriformi-palenlia Ueiniae of alo-orbicaUroa, exloj gUndulosae, margiue pilosulae. Filameota ban! vllloanla, anliee glabra, aalfcarao f labrfosculao. Capsula ad summons uocialis coriacea ovalo-oblonfa ae«U bruwea bivaWis. Semioa plurima oblonga compresso-scobiformia ffatca sesquilioc«m longa, densissime imbricata. — Crcscit in altis campis in Brasiliae provincla Adamanlium.

J PH. AURAMUCl'S Pohl, Plantar. Brasil. icon, el descnpl. I 05 | t 53. - Bib. I c. - Rchb. Flor exotic, t. 293. — Foil, obovato-elliptich, bracteolis infra flores oblongo-lanceolahi, filamenlis »uperoe anthensq dorso villosis % — Caulisfru*-icsccns prdalis ramosus ereclus aphyllus soberosus, rami erccti subdicholomi mermc> fulio»i Fulia ^ensilia crassa coriacea altcrna imbricata ovali-clliplica lulcgrmmd oblu^i glabra, supra nitida, subtus lulco-imdia 0-0 lin. longa, 4-0 lin laia Pedunculi sohiani aullares Irrminalesquc uniflon ^ad If lin longi) ad medium bibracteali, bracteae oblongae aculae. Calyx subincunratus inflatus aurantiacus corolla bretinr, ore anguslalus obliquus el inaeqnaliier quinquedenlatnft 13 lin longus, 7 lin diamctro lenens. Corolla labulosa incurvata calyce longlor, lubo apice InOalo, ore conlracto, limbo quinqoelobo, laciniis roiundalls, impaH infenore obcordata reliquis majori. SUmina didyoama, supra medium cum aatberis piloto-barbata. Capsula coriacea elllptico-acuu glabra Ian is, ad suturaf impretaa cano-brunnca semlpollicaris Semina numrro»i»»ima lonRi««iima pa-" leacea ferruginea — Crescil in montmm verticibas loris glarrom pctrosis Inl* Rio Jeqolllnboaba el Silio Colambi in protincia Minarum Generalium Brasilia**

f *Specws 0 genere excludcnda.*

PIL RUIXAMTHOIDES Cbam. el Scblchtd - MKUHVA RHIXANTHOIDES.

3002. MELIMIIt *Bergtus.*

(Dcrgius, Flor. Capens. Itt. t X fig. 4. - Me no hener planur vascular. I. W* "' ttO. — Bib. in Hook. Compan. bot Magai I. 301.)

I. II' UISPIDIM Bib. I. c - Piloto-bispidam* foil, laoceolalis subdenUlif. basi angastalis, padyaculit aplce bractoalia. * — Tola plaola pilis albls rigidla hispid* (oicepUs corolla el eapaola), pilonim calll pormanenles, node tola fll P1**? - Mparrima, Uslit iripoUalla Ictiior qvadrangvlarit, topenic pare* ramosus. rolls

inferlora alterna, guperiora subopposlla, breviter petiolala lanceolata acuminala, basi longe attenuate, integerrima aut sinuato-denticulala, cum petiolo quadripollicaria, ultra pollicem lata. Folia superiora sensim mioora deinde in bracleas abeunt anguste lanceolalas. Flores axillares peduncnlati pseudoopposititi bibracteati, pedunculi pollicares bispidi, apice bibracleolali, bracteolis lanceolalis patentibus reflexisve. Calyx 9-10 (in. longas, dein aucius ultra pollicaris campanulato-penlagonus 5-fidus, laciniis triangularibus submucronulatis. Corolla glabra fere sesquipollicaris oblique subventricoso-campanulato-infundibalifonnii, lob is ovalibus oblusis integerrimis. Capsula subglobosa paullulum compressa, diametro semipollicari. Semina elongalo-cuneiformia I1/* lin. longa. — *Lyncea hitpida* Cham, ct Schlchtd. Linnaea V. 100. f VIII. 24. — Crescit in Mexico in sylvalicis prope Hacienda dc la Lagnna.

2. M. (PHYSOCALYX Cham, el 8cblchtd. Linnaea nil. 23. t) RHINANTBOIDES Bth. I. c. — Scaberrimnm: foil, oblongis subdentalis, basi vix angustalis; pcduncalis calyce breviorib. medlo braclealis. 2|. — Bpilbamaeum, bipcdale v. elatius, facie el inflorescenlia *Rhinantho* baud dissimile: caullt erectus superne ramulosus dense pilosus. Folia pseudo-oppoiila, bail trinenrla, marginii subsinaali denies Iriaogulares baud erebri Inlerdum obsolelt, caullna maxima • ublripolllcaria, vix semipollicari latiiudine, folia superiora senslm mioora. Peduncali axillares so-Iliarii oniflori ('A-y_t poll, long!) modlo bibracleall, braclels lanceolalis panrls. Calyx exius scaber, inius molliter pubescent, quinquestrlatus el qulnquedentalos, dentibus triangularibus acuminulato-mucronatis, dorsali paullulum mlnori, florifer lubuloso-campanulatus semipolllcarls, fructifer valde Inflatus physaloideus, ad pollicis longitudinem vix excrescens. Corolla limbo calycem superat, tubus b rev is curvalulus, limbi laciniae subaequales rotundatae obtusae ciliolalae. Capsula a calyce inclusa coquc mullo minor compressorglobosa, semina mlnula oblonga. Calyx purpurasccnli-nigrcscens. Corolla purpurascens. — Crescil in Brasilia.

3. M. SCABRUM Bcrgius, Flor. Capens. 102. t 3. fig. 4. - Bib. I. c. - Foil, lanceolalis, basi latiorib. dentatis scabris; pedunculis calyce longiorib. medlo bracieatis. 4 — *Gerardia Aigrina* Uno. 61. Supplem. 878. — *Nigrina vitcota* Lion. Maotiss. plantar. 42. — Crescil in Promontorio bonae spei.

4. M.T ZETBEBI Hook. Icon, plantar. L 2U. — Foil. o?atla subtrtfldo-lacJoialif scabris; florlb. In axlllit soperiorib. foliorum bibracteattsi laeinlls ealyoinls Ianceolatis; antberaram locolls longisalme reamrlt; ovarlo bine gtbboto. *%* — In Promontorio bonae spel creselt.

3003. EBTEBHAXYA Mikan.

(Mikan, Delect, faun, cl (lor. Brasil. US. — Meisn.Gener. plantar, rascul. I. 306. II. 210. — Bih. in Hook. Compan. bot. Magax. I. 203.)

1. E. (VIRGl'LAUIA Mart. Nov. gener. et spec. pi. Brasil. III. 7. f L 903.) CAMPFSTRIS Spix ct Mart. Reisc durch Brasilien I. 397. — Btb. I. c. — Foil, lanceolatis •. oblongo-lanceolatis mucronulatis, basi conlractis nninervlls, floralib. pedunenlos soperantib.; racemis subslmplicibns. 6 — Frulex plnricaulis tri-quadripedalis Irregulariter ramosus. Raml obscure tetragon!$_t$ ramull similes oppositi aut ailerni, foliorum cicalrlclbus exasperail. Folia ailerna aut frequeniius opposite decussata bretlssime petlolau 1-1'A-polllcaria, 3-4 Un. lala lancaolala v. lanceolato-oblonga, ulrlnque attenuate, mucronulata mlnntlssime aerrulato-scabra Y. in exsuccioribu* subcrenulata, nitlda opacave glaucescenlia. Racemi tcrminalcs simplices v. rarius ob divi^ionr* ramorum ramoni. Pedunculi axillarrs *4-h* lm. longi ebrarlrnti. *Calyx* rampanulato-cyatbiformis (3 lin. longus) drntibus triangularibus roanmiudino variit. Corolla pollicaris v. longior carnea coccinro-mnculata (versus limbum frcqucnliu* *;* cxlu* ICIIUIUT lanata. Capsula in calycr din-Una persistentp. deinde irrcgulanicr *Rs*o* o^ata nigncanft; ftfmina numrrnka irregulariter »ubrunealo-quadrala. - Crescit in UraMliae rimpU, Inrin »ul»turfoh et in arenosis irriguit 'ad praedium Slac. llarbarac baud procul a Huuntf

Sapucaby, baud procul a Villa Ricca et oppldo Tejuco) lo protincla Adamanlioa el Minarum Generalium.

2. E. (YIRGULARIA Marl. Nov. gener. el apec pi. Brasil. III. 0. f L 201) MONTANA Spix et Mart. Reise io Brasil. I. 307. — Bib. I. c. — Foil linearib., olrioq. acutis QDinenriis fasciculalis, floralib. calyces soperanlib.; racemis composills; geoitalib. exsertis. i — Frutex ex ima basi dhrisus in plures ramos 2-4-pedales ereclos obsolete leiragoDos irregulariler ramulosos, clcalrissalo-asperos. Folia linearia uoguicularia polliraria T. longiora, quam inlernodia doplo longiora, sesquiliocam laia$_f$ opposiia decassata ramisqoe aiillaribns abortieDlibos fasciculata, sub leole minolissime denticolala caniosola, infra pallidlora. Flores axillares solitarii pedunculali, in racemnoi lermioaJem collect!, pedancoli 3-4 lin. longi ebracieali. Calyx qoam praecedeolis angosllor, dentibus triangulari-aculis, inierdum apice albo-barbalia. Corolla ondalls pnrpurea *soblilissime puberula, ioius paoclis maculisque satorallorlbos nolata, e lobo cylindrico infoodibnllformi-dilalala, laclniis snbqoadrato-oblongis, antlce rotondallf reflexls, sabllliler ciliatls. Capiula 3 lineas longa. -' *Gerardia caesarem* Chan, et Scblcbld. Linnaea III. 17. f - In moolibas provincise Minarain Generallon In Brasilia.

3. K. (V1RGILARIA Mart. I. e, III. II.) SPLEJIDIDA Mlkan I. c. - Btb. I. c - Foil. anguste lanccolalis acutii In petiolnm angnstatls; racemo subsimplici paucifollo folioso. 5 — Kami obsolete telragoni, cicalrisati lineisque protninenlibos a clca-Iricibui decurrentibas elegaoter exscolptf, janiores foliosi. Folia pieudoopposila peiiolata anguste laoceolala, aobinde breviler cuspidata. Folia adolta (cam petiolo) 1-1% poll, looga, S lin. laU. Pedaoculi axillares solitarii opposili oniflori (4-5 lin. longi). Calyx ebracteatna easpanalatoj 5-denUtos. Corolla lubuloio-inrondttHUifoniis e m i u, lloabl profiJide qvlaqielobi lacinlae otaue ebtnsius-calae dllaUe. Ptlameau baal aptoeqoe vtlloslaalnia. Corolla ad fllamentoniiD Insertionesi rillosissiaM, caeterasi glabra, Capevla ovoidea qnadriYaltIs. Sesalaa nnmeroaa panra saepe abortlfa. — *Gwrdi* (Dmrgeria) gttidioidu* Cbam. et Scblcbtd. Linnaea III. 16. f — In Brasfllae aeqnlnocUalis provlncla Babiensi.

4. B. (GEBABDIA) MAC1ODONTA Ckam. et Schlchtd. Unnaea VIII. 90. t - Bib. I. c. — Foil, laaceolalis, basi angoalalia, apice acotii nucronalis; paoicala ternioali pyramidau comosa; ramolis bifloris comosis; pedunculis folia ramalosq. kuperaniib.; denlib. calycinis snbolalo - acaninatls. 5 — (Descriptio et diagoosU ex specimine unlco). — Ramos obsolete telragonus eleganter cicatrisalo- retleolatoa, internodlis inferioribas (i-3 Ho. longis) bretibas, sarsum elongatis (9 Ho-loogtf). Inflorescemiam versas Mia per ramonim abortom tabfasdcolau. Ramos axilis sopra inlorescenliam laleralen eloogalos no?ellos steiilis. Pedaocali I*-retes glsbri 0 lineas longi. Calyx obeostfco-eyllndricos, praeler margioem vlllo— snlom glaber qotaqveOntatnt, somlpoWee fix bretlor. Corollae sesqnlpolllcarli laeiniae eilialae, ttrtnqve gUbrao exlmie awHssim^pie aeamlnaue, Anibera* albo-Unaiae$_9$ HasMoU m i — wli.fttsat. CapenU..... f - In Brasilia tropic*

t *Sptctu § Q***r$ spn*nda.*

1. ALPISTEI8 8pli et Mart. - GB1ARDU BaUCOYPflYLLA.

3994. MACRANTHERA *Tomy.*

(Tomy, Ann. Lye. Hew York IV. 80. L 4. - Meisn. Gener. plant vascal. I. 308. H* 111. - lift, In Hook. Compan. boL Mag«<• I. «X)

1. M. (COHRADU Rntt. Joam. acad. Pnilad. VIL *m.* t li.) FUCH8IOIDK8 Torr.Jr «. - Bit. *I* c - *HmU* 9-4-ftotfaUo nnrieniU. Follomm sofnionu IMOOOI||^ taftrionssi linrani dlrita. sUeeaina lonfos nallateralis. Pedoncoli opposiU Iraus ?. siatsiaai Fiona areetl. Corolla polllearis, apice sobincorra, ore qno. 8tanUaa nojianonHa, 9r - CfeaeU In Amorieao boroalis eltitatibM a liorilMM (Looiaiana).

«. *M. ULCONTBI Yen. at Sltnd. NonMMl. botta. *U.* 88. - Snedes *mlM* laaofa^ - CnaeH In Alafceaa.

3995. SEYMEBIA *Pnh.*

(Prsh. Plor. bor. Amerlc. II. 737. — Melsn. Geoer. plant, vascnlar. I. 306. II. 220. - Btb. in Hook. Compan. bot. Magai. I. 903.)

1\. 8. TENUIPOLIA Prsh. I. c. — Bib. I. c. — Tenoissime vl^cido-pubescens: foil. setaceo-pinnalifidis, laciniia indsis; capsulis glabris rostratis. % — Rami gra-oiles. Folia dislanlia parva. Corolla semipollicem circiter diamelro habeL Capsula grani *Piperit* magniludine, rostrala, rostro ipslus longitudlne. — *Afielia {Gerardia* Pers. Encbirid. botanic. II. 154.) *caaioidei* Gmcl. Syst natar. 927. - *Gerardia Afielia* Michx. Flor. Am. bor. II. 90. — Crescit in Carolina, Geosgla, Louisiana etc.

2\. 8. PECTIXATA Prsh. Fl. Am. sept II. 787. - Btb. I. C. 804. - Pubescens: foil, plnnaiifldis, laciniis linearlb. oblus{,* subincisis; capsulis pubescentib. obtusis. ^ — Folia magna eorumque laciniae quam praecedentii mullo laliores. Capiuia major, compressa obtusa emarginata. Corolla......T — Crescit in Louisiana el in Carolina australiori.

t Specks < g$nm $xp*U$ndae.

8\. AURICULATA 6pr. - GBRARDIA AUB1CULATA.

8\. MACROPBYLLA NutL - GKRARDIA MACROPBYLLA.

3990. fJEBJUUMA *Lkm.*

(Linn. Gener. plant 747. — Heist. Geatr. plant vascul. L 30B. II. BO. — Bndl. I. c. eicl. sect e. — Bib. In Book. Conp, bot Magat. I. 904. axel, aectionlb. V. el VI.)

8ecUo L 0TRT000D0V BUL In Hook. O'oaipuu bot Hafts. I. 204.

Calyx profunde quinquefldus. Corolla fla?a, tubo saepius brevi incurvo. Antberac mulicac/loculis duobus ferlilibus. Species omnes Boreali-Amehcanae.

1\. G.? SERPYLLIFOLIA U. B. Klb. Nov. gener. el spec plant III. 343. - Bib. 1. c. 904. — Procumbens: foil, ovatia oblusii integerrimis; florib. axillarib. solitariii aessilib.; laciniis calycinis Integerrimis. 6 — Fruliculos undique glaber. Folia circiter 2 lineas longa. Corolla glabra pallide lutea sublafandiboliformis, tubo oalycem tiiplo eicedesie. BUmina el Ofariun glaberrima. — Crescit locis temporaiia Novae Bbpaalae prop* Carplo el la Uttote toeve 8U. Ckriatepkeri.

9\. GT PRO8TRATA H. B. Klh. t e. - Bib. t e, *WL* - Preetratax ML m4amiUMIa, laciniis linearib. aeate meronaOs, ttJariefuY. teelalat Betib. axUtaHb. aakeollta-rlls sessilib.; lacinlla oaljciato piBBatlftdo- tecJafle. % — Caelos eaospiUsi »-*-pollicares. Folia 3-4 lineas looga. fleftt aeeajvlpollleares lavi. — Crescit later Pachocam et roontem Veoloio In Nova Hispanla.

a G. VIRGAT\ II. B. Klh. I. c. 344. — Btb. I. c - BrecU tIrgato-ramosa pvbet-cens: foil, pinnatlfidis, laciniii (spatbulato-)linearib. obtusla (acuUosculis) Inlegris (T. inferioribus) incislsfe; laciniis cal)cinit oblongis Inlegria denutisq.; corollae (aurantiacae) tubodecunro; ttamfnib. subaequalib.; antberlt ereelis glabris; eap-sola ovaia acuia. 2|. — Corollae tabus quam sequentis longior magitqae iocurvus. Fllamenu dense lanata. — Crescit prope fodlnam Yillalpando Inter Guanuualo et Santa Roia Mexlcanorum.

4\. G. (SEYMERIA Nutt Gener. plant Americ n 40.) MACROPBYLLA Blh. I. c - Pubescens: Ml. Inclso-deolatls plnnatifldlste f. Inflmls blplnnatlttdts, lactnils otato- V. oblongo-lanceolaUs, inprenlt loblntegenimli; florib. subsesslib.; ca-lyclb. hirsulif, laciniis ovatis subdenutis; eorollae Ubo brevi incurvo, inioi til-loso; stamioib. did)nanif; antheris pilosiosculis? ^ — Forma et colore corollae antberisquo obtusis accedit ad species praecedenies. NaUUl amberas *gUkru* esie dicil, uprcimina aulem sicca aniherai *pilatiuscults* ostendunt, sed quaado planla sirca valde compresia esi, difOciles erunl anlberae dmjuncUoni a pills co-rollinla. llabitu accedit ad *G. grandifloram.* Anlberae Glamentorum breviorum parum minorei rsse vidcnlur. Captula (ex Nutt) panra teotrieosa compr^sso-•plculaia snbquadn^abis. - In America? borcalu civiuiibui Ohio et Kentucky

Seetio n. OTOPHILLA BUL L e. 205.

Calyx profunde quinquefios. Corolla purpurea campanulas. Stamina didyoama, anlheris longiorom ferlilibus, bre?iorom minoribas cassis.

5. G. (SEYMERIA Spr. SysL YegeUb. II. 810.) AUR1CULATA Michi. Flor. Am. bor. II. 48. — Blh. I. c. — Herba erecta: foil, oblongo-lanceolatis, basi saepios aurlcalato-lobatis; florib. subsessilibus. 2|. — Crescil in civilalibus occidentalibas Uoionis Boreali-Americanae.

Seetio m. PIDI0ULARI0IDB8 Bin. L o.

Calyx semiqninquefldas. Corolla flara tubuioto-campanulata. Stamina didynama. Antberae subaeqoales, locolis binlf fertillbni, basi calearatis. — Herbae Boreali-Americanae foliis laiinteolis Meploa Ineisis. — Corollae lobi saepissime ciliati.

0. G. FLAVA Pnb. Flor. Americ seplentr. 1U423. (nee Linn.) - Blh. I. c. — Pubetcent: foil. oYato-laneeolallt oblongisve obtosis integerrimis •. sinualo-lobatis; calycis pabescentis laclniis oblongis oblusis, tabo subbrevioribns. 2} — Corolla sesquipollicaris glabra. - Pluken. Phytogr. t 380. 6g. 1. — In America boreali.

7. G. Ql'ERCIFOLIA Prsb. I. c. - Bib. I. c - Glaberrima: foil. Inferiorib. amplis bipinnalifidis, superiorib. oblongo-lanceolaMi plnnalifidis inlegerrimisve; calycis sabinflati laciniis lanceolalis acatif, tobo brevioribus. % — Corolla major quam praecedentis. — *G. /lava* Linn. Spec, plant 848. (nee Prsb.) - *Rhinanthus Virgiuicus* Gronov. Fl. Virgin. 102. — Crescil folgaris in America borcali.

8. G. GRA.NDIFLORA Blh. I. c.,900. — Pobescens: foil, ovato-laoceolatis aculls, apice serratis, basi pinnatifldis; calycib. pedicello longiorib., laciniis obtusis integerrimis deniatisre; corollif caljee qoadrnplo loogioriboa. 2} — Corolla 90 lin. longa. Capsvla corlacea magna aplenlata. Intermedia quasi Inter praecedentem et neqoeotem. — Crwell In Mexld proTlnela Tetaoa.

0L G. PEDICULARU Lias. Spec pUftiar. 870. — Bib. I. e. - Glabrlnscnla T. pnbetetvs: foil, ovalo-laneeolatis obtvsls p>innaUfldis, laciniis denutis; calycib. pedicello breviorlb., laciniis dentatis; oorollls calyce Iriplo longioribus. ^ - Corolla 15 lineaa longa. Capsola coriacea apiculala. — Crescit in America boreal! commanis.

10. G. PECTINATA Torrey mss. ex Bth. I. c— Hirsuta: foil, poclinato-pinnatifidis, lobis subdentatis; calycib. brevissime pedicellalis birsulissimis profunde quioquefidis, laciniis dentatis; corollif calyce iriplo longioribus. 2J. — Corolla omnino praecedentis, a qua differt birsuiie densiori, foliis minoribui magisqoe dltisls pedunculisq. mullo, brcvioribus. — *G. Pedieuiaria fl. peclimala* NulL Gener. pi* Americ. II. 4A. — Crescit in Carolina, Georgia et in .the Rocky mountains*.

11. G. DEMSIFLORA Bib. I. c. - Glabro-bispida: foil, pinnatifidis, lacimis angosta lineanb. aculis rigtdis cilialo-scabns; florib. ttenndis »ptcatis; laciniis calycinii lanceolatii aculissimit; corollae tnbo basi alleoualo, apice dilaUtf; capsulis oblusis. 4 - Corolla pollicaris. Filanenta pilota. Antberae sectlonis *Eugerardif* sed acutiores, basi pilosulae. — Crescit In Metici provinda Texana.

feette IT. BOttaURDU Bth. L e. 206.

Calyx qvinquedenlatof, rarius sfmiquinqoefidos. Corolla purpurca campanulaU T. tuboloso-campanulala, rarius lenlrieoso-tubulosa. Antberae subarquatrs, locn* lis binis fertilibns niutiri«. — llrrbae suffratice^^r AuMro- rl Borrali-Ainericaoi, foliis lioearibus v. raiiu« lanceolatis integrrrimis %. inflmis raritsime incUis.

9 Csrtlto —+*U c*mp*m*Utm* r. *tuMoio-campomulata nilosa.* - *Urrba**
*Ue*9T9 Amstro - Americani.*

12. G. DIGITALIS Bib. I. e. - Glabra: foil, lineanb. lae%iosculi>; florib. sub*ef f. lib.; denilb. calycinia brevib. truncalis mulieis, marginc «illo»iMimi»; corom ample caaquMlaiu villotis, calyce quadroplo qoinloplove longioribus. * - F ' ° * ret In spica* terminals Iniempua dispoaiii, folia floralia minima. Calyx * »«*•*• Corolla olira pollioaria paltf)lit#i»a. Forte frnlicnlns bumilit. - Cre#011 la AaMrtea anairall (MaMonado).

13. G. RIGIDA Gillies mss. ei Bib. I. c. — Glabra scabra: full, linearib. acutissl-mis; florib. racemoso-spicatis; calycib. pedunculo longiorib. Imnctiii, deniib. brevib. aealis; corollis ample inbuioso-campanulaiis villosis, calycem qualer v. quinqu'iea excedentlbus. 2|. — Flores ejusdem magniiudinis at pilosiores quam *G. linarioidut.* — Crescit in Americae auslralis provincia St Louis.

14. 6. BRACHYPHYLLA Cham, et Scblchtd. Linnaea HI. 15. t — Bib. 1. c. — G. Don, General syst. of gard. and bol. IV. 557. no. 14. flg. 52. — Frulicoia glabra lacvis: foil, parvis angusle lanceolalis mucronulatis; florib. peduncolaiis; dentib. caljcinis brevib. acutis, capsula ovoidea brevionbus. 6 — Caules pedales v. cubitales parcc irregularilerq. ramosi cicatrisali, cicalricibus icrnis opposilisq, internodiis 2-3-lincanbus, rami hornolini foliosi. Folia subopposila, superior* allcrna, internodu* paullo longiora aessilia mucronulala carnosula, 4 lin. longa, lineam lata. Flores in summiialibus axHIrfres solilarii pedunculali opposili alicrmque. Pedunculas folio suffulcienlc brevlor nudus, fruclifer incrassalus. Caljx campanulaius decemnervius. Filamenia bail paree pilosa. Aniberae glabrac. Capsula calyce duplo fere longior loculicide dehiseena. — *Eslerhazya* (*Virgularia* Mart. Nov. gener. et spec, plant. Brasil. HI. 10. t t- 805.) *alpestris* Sptx el Marl. Reise nach Brasil. L 307. — Crescit in Brasilia troplca.

15. G. (VIRGULARIA Ri. et Pav. Syst. vegeL flor. Pern*. 161.) LANCBOLATA Blh. I. c. 207. — Glabra laevis: foil, oblongo-lloearib. mucronalis, basl angusiatis; florib. b re viler pedunealatis; dentib. calyclnis brevib. acutis; corollis ample tubuloso-campanulatis villosis calyce qoadruplo longioribui. 2J. — Praecedenll quam maiime affinis forieque ejus various erit habenda. Differt foliis latioribus (praecipue versus apicem) longioribusque. Anlherae et filamenia glaberrima - *Virgulana revaluta* Rz. et Pav. I. c. — In Pennia inler Huariaca el lluanuco.

16. G. LINARIOIDES Cham, el Schlchld. Linnaea III. 13. t - Blh. 1. c. - Glabra scabnuscula: foil, luicanb. aculis unineniis; florib. racemosis; ral)cib. pedunculo broionb., dcnlib. o\alo-lruncatis lanceolalise aculis, tubo multo bre\tonb ; coroliis ample tubuloso-campanalatis pubeiceniib., caljce quadruplo v. quinluplo longionbus. ^ — llerba cubilalis; caulis ramiqur medullosi tetragoni virga(i? limis decorrentibus a folioram Insertlone notatis, folia ramulique anbopposiu. loternodia ad summum sesquipolllcaria, sursam multo breviora* Folia aeasllia linearia acuu S'/«-polllcarla» « lin. lau, tuprema minors. Floret p^dancuUii, aiillared solitarii aubracemosl. Calyi 10-striatoa easBftanalatos 3 lin. longa*, fruclifer ampliatus. Corolla eitus pubescent, limbo glabrtaetsita dllalo, r lubo breu oblique campanulas, limbi lacinife rolundaue. FilamenU paree VMIOM. Capsula 3'A lin. laia calycem soperans. Semina minula angulala. — Tota planla sicca mgrescii. — Cre»cii in Brasiliae provinces mendionallbus.

17. G. GEMS1 4KFOLIA Cham, el Schlchld. I. c. 15. f - Blh. I. c. - Tola glabra scabrclla: full, lanccolalis acutis sublniicmis; florib. racemosis; calycib. pedunculo bretiorib., drnlib. o\aio-lruncaiis lanceolatis\e aculis, lubo mulio bre^iorib.; corollis ample tubuloso-campanulalis pubetccnltb., ealyce 4-5-plo Iongioribos. % — Caules vlrgati ramis foliisqoc vcrlicillalis dense vcstlii, Imni a foliorum insertlone decurrentibas subheiagoni Folia sessflia lanceolata acuta, margine scabernma, internodiis multo longiora, maiima caulina 2(/i->pollicaria] 5 lin. Iota, ramealla multo minora, opposlllone perturbata sparsa evadunt Ftores apicalcs solitarii axillares pedunculali. Pedunculi 3-4 lin. longl flore terminali bractcinquc binis anlla flonferis inntrucli. Calyx brevis quinquedentatui. Corolla praecedentit speciei. Filamenia basi apiceque villosa. Capsula......? - tmccando nigrcscit. — In Brasilia meridional!.

*' *Corolla tublubuhta fere glabra, — llerbae Aiulro-Americanae.*

,18. G. ANGISTIFOLIA Marl. Nov. (irncr. el spec, plant. III. II | t. S». - Blh. I. r. — G. Don, (irniT.il «)»i. of gard. and bol. |V. V>7. no. 10. fig. 5J. — Prrennit llabernma caulc crccto mg.iio-tamoso, full ultra pollicanb. anguMe Imeanb

acutis crecto-patulis; pedunculis ebractealls folia subaequantlb.; calycls a equal ii deniib. mucrooolalis; corollis calyces quintuple- superanlibni. 2} — Caole* plures cubiiales el bipedales obscure tetragon! glabri, linea decorrente ab Insertione foliorum ulroque latcre noiati. Polia opposite sessilia angoate lineeria acuta l-l'A-pollicaria, internodia ultra duplo superanlia, tlx semillneam lata subglau-cescenlia, eisiccata inflexa. Flores pedunculatl axfllares, pedoneoll sesquipollt-cares. Caljx campanulatua 2 lin. longus T. longfor. Corolla pollicaris membra - nacea violaceo-lilacina, e tubo breti infuDdiboliformi ampliata, liutbi lacinlae suborbiculares tix inaequales. Capsula duriuscule membranacca 2'A-3 lin. longa oblonga nigricans, loculicidé (ullra medium) btTahls. Semina cunealo-subqua-drata nigro-fusca. — In humidis prpfUidae atlnaiUm generalium in Brasilia.

10. G. MSPIDULA Mart I. c. IX t t 207. - Bm. I. c. - Annua, patenli-hisplda: caule fasiigiato-ramoso; foil, ullra pollicarib. linearib. acutia palulia praeaerlim margine papilloals; peduneulia bibracteatit folia auperantib.; calyeia aequalif deniib. aculis; corollis calyce triplo longioribui. Q — Caulia pedalii aut cobiu-lis obsolete tetragonos, ad ramiflcallones parum Incrassatus purpuraseens, parco pilosus. Folia opposila sessilia acute, Inferlora 9-pollicaria Y. longiora, l'/« lin. lata, superiora sensim breviora papillose blapidula. Pedunculi axillares oppoalli Cliformes, inde laiissime racemoii, medlo bibracleolali, bracteolis lineari-suba-lalis aui lineari-lanceolalis. Calyx campanulatui aequalis 2-3 lin. longus, den-lib us inangulari-aculis. Corolla pallide rosea caljcc iriplo longior tennis laeW-gata, sursum curtata ampliaia, laciniae suborbiculares. Capsula oroidea mem-branacea nigricajis, 4 lin. longa y In calyce ampliato sessilia. Semina cuneato-oblonga fuscascantla. — CreseU In easspla palnalribaa in proviociis Piaubiana et Paratfnsi in Brasilia MridioMll.

sa G. COMMCNI8 Cbaai. tt SchlchuL Unaei UL 19.t-Bth.Le.- Glabra lae-via: florib. tubsessillb,; dentib. calyeiaU tabo longiorib.; corolla tubuloto-cam-panulaia denies ealyeJaos broiler exeedeale. O — Pedālis bipedalis T. eliam altior. Caulis obsolete tetragonus lineisque deearrenlibus sulcatus, slriclus, infra denudaius, medio ramis subfastigiatls Insiraclus. Internodia pollice plerumque breviora. Folia sessilia linearia acuia oculo nudo vix cartilagineo-crenulata nee tamen srabra, cauliaa inlernodiis longiora, bipollicaria, ?ix linea latiora, ramea el floraha breviora, pseudo-opposita, numquam sparse. Flores axillares subses-sile» solilani subspicati, pedunculo lineam longo. Calyx 10-slrialus quioquefidus, lacinns anguslissiqe lineanbus, tubo corollae brevioribus. Corolla qblique to" buloso-infundibuliformis, limbi subbilablaii laciniae rotundalae obiusae. Capsula compressa loculicide dehiscent (3 lin. longa, vix 2 lin. lala) subobliqua. Seal** nigrieantia dliptica. — Crescàl tulgarit per omnem Brasiliam.

' *Corolla $ubcampatkuUU glaora tel Irtiter pubtsefms.* - Jfrrtat *Bortdir Awttrietmt,*

t Pedunculi ealyce brevioree, denies calyeial elengati.

21. 6. DASYA5THA Scbiede et Deppe, Llnnaea V. 101 - Caule bifariam pubes-cente; foil, liaearib. glabris; dentib. calycims tubo longiorib.; corollis extusJ bescenlib., calyce subduplo longioribus. ^ — Ex babitu affioii est (7. *purf*r**** - Folia glabra, maxima pollicaria, lineam lau. - In Meiici Terra (ria.

& G. BETEAOPHYLLA Halt TransecL of the Americ. philos. Soc V. 180. - ** l.c - Glabra: ML radlcalib, UUs iacisis, cauliois linearib. v. Uacari-laaeeolau* acutis rigidU, margioe teabris; Borib. subsessilib.; calycib. angulalis, deati^ lanceolaio-||sj«trib. aeatlsalaiis, tubo parum bretiorib.; corollis ample camp* •uUlii, eitus f—i—tost puboaeosiUb., earyee triplo v. quadmplo longioribos- * - Corolla patenUealM 8 llaeaa f. polUeeai longa. Folia Inferiors lri6da v. M^" daJaia detcribusiior. - *fi.* §r«*4/for«; - Arhaotaa, Texas iDruatiBond, 2 Con* !fo. *WL* 201, 0. Celt. 2M.)

ft Peduncull ealyce breviores, denies calycis truncatl breves.

23. G. FASCIGDLATA Elliot, BpL.oCS. Carol. el Gcorg. II. 115. — Bib. I. e. 208. - Scaberrima: caole rigfdo, snperne ramoso; foil, angusle linearib. a cot is; pedunculis brevlaaimia; calyclbus iruncatis, denlibus brevibts acalis; corollis amplia campannlalia levller pobeseenlib., calyce quinquies longioribus. q. — Forte *G. purpureae* variolas? — Creacil in Carolina ausirali el in Georgia (Jacksonville).

21. G. DOM1NGENSIS Spr. Syst. vegct. II. 817. — Marl. NOT. gener. ot spec, plant. HI. 15. t — Bth. I* c- ~ Perennis, tcnuissime hispidula: caule stricio credo subfasligiato-ramoso; foil, subpollicarib. angusle linearib. acutis crectiusculis, quam pedunculi breves ebracteatl triplo longioribus; dcnlib. coljcis aequalis acutis; corollis calyces iriplo superantibus. ^ — Caulis cubitalis el bipcdalis, inrernc aimplex el foliosus, foliis dense congestls et qaasi fasciculalis ob ramutos foliigeros abbrctialos, snperne fasiiglaio-ramosoa obscure leiragonus, sub Icnle passim sublililer blspidolus. Folia ungoicularia tot pollicaria, raro longiora, angusle linearia, dimidiam scilicet lioeam lata, sub Icnle in marginc tumido tenuiter scabra pilis albls erectis. Flores In aummitatlbna caulis et ramorum racemos conslituunl laxoa foliosoa. Pedoncolt-clrclier lineam longl ideoque a foliis Ooralibna ler quaterve soperall. Calyces glabrl lineam et quod excedll, alii, campanulas, dentibos breyibus acults. Corolla porpareo-lilacina(?) qoatuor IIneas alia, lubos sursom valde ampllatoa, limbos brevls subaeqoalls. — *G. purpurea* Bertero maa. — In Inaola 8tl. Domlnlct AnUllarum.

25. G. MARITIMA Rafin. New York med. repoa. II. 301. * Bib. I. c. — Ilumilis glabra carnosa: foil, linearib. obtusis; racemo terminal!; calycib. breviter pedunculalis iruncalis, dcnlib. brctissimis oblusis mulicis; corollis glabris campanulalis, calyce iriplo quadruplove longioribus. 2|. — Herb a 3-4-pollicari», corolla vii octo lincas longa. — *G. crinita* Eddy. - *G. purpurea fi. erasrifolia* Pn»b. Fl. Amcric. aeptenlr. II. 492. — *fi. grandiflora:* Duplo m.ijor, folia in parte supcriore paaca. — Crescit io marilimis prope New Jersey el New York in America boreali.

iO. G. PLUKENETII Elliot, Bot of 8. Carol, et Georg. II. III. - Bib. I. e. 208. - Laevlssima: foil, panris remolis filiformib. subfasciculatia; pedunculis calyre fo-Ilisq. bretlorib.; calycib. truncalis, deotib. brevib. acutis; eoroUia tonoiaaime pobescenilb., calyco vis triplo loogioriboa. 2|. - Prope accedit ad 6. *UmuifiUsm* r. *kptophyUam,* ted folia nalto graciliora tt p^unomU eonsUoUr bratlaalmi. - In Carolina et Georgia crescit. • .

27. G. PtRPLREA Linn. Spec plaolar. 818. — Sims, Bot Magta. t 2MB. - Bib. I. o. — Foil, linearib. acotiuaculla plants, margioe scabris; Oorib. brevlier pedooculalis; calycib. subenerviis, deotib. aculis, tubo dimidio brevioribua; corollis glabris ample campanulas, basi breviter tobulosla. ^ — Plukeo. Phylogr. t 12. flg. 2., Mant I. 384. fig. 1.

a. *parxifiora:* Corolla \l'\ 7-8-lineari.

fi. grandiflora: Corolla pollicari. — Crcscit vulgaris in America boreali.

t t t Pedonculi calyce longiores.

28. G. LONG1FOL1A Nutt. Transact or tbe Americ. pbiloa. Soc. V. l«0. - i£>ok. Flor. Bor. Americ. II. 101. — Bib. *I* c — Foil, anguate linranb., margine se«bri«v floralib. flores superaniib^ peduoculia calyce molto loogiorib.; calycib. subenerviis, deolib. laoceolatis acutis tubo vix breviorib.; corollis glabris ample catnpanulatls, basi breviter lubulotis. *"%* — *G. aspera* Dougl. m»s. — Crescil in America boreali-occidental* .Arkansas, Red River). •

20. G. LIMFOLIA Nutt. Gener. plantar Americ. II. 47. - Bib. I. c. 200. - dule mgalo laevi ramosissimo; ramis aptce florifem; foil, linearib. arutm Uevib. %. scabrelhs, pedunculo longionb.; ral>nb. trunratin campanulatis minutr dentatis; corollis amplis campanulati«, faure pubescenle, larinn< ommh. rih«iu
Caulis 2-3-pedali«. Calji etimie irunrAluf *M* quinquedentirulaiut. Folia glabra •• margine scabrella. Oescii e <.ardina boreali ^er»ut Flondam.

30. G. PEDINCILARIS Bth. I. c. — Foil, linearib., margine refoloiia cauleq. scabcrrimis; racemis paniculatis; calycib. longe pcdunculalis aogulalis truncatis, dcniib. brevissimis acuti*; corollis ample campanulatis pubescentib., margine longc cilialis calycequoaquadruplo longioribus. 2|. — Pcduncoli rigid! bfpollicares. Gapsula globosa calycc longior. — Crescil in Mexico.

31. G. FILIFOLIA Null. I. c. 48. — Bib. I. c. - Foil, flliformib., plerisq. allernis subfasciculalis cauleq. scabris (laevibusve?); racemis paniculatis; peduncnlis flonferis folio mullo longiorib.; calycis truncati denlib. bretib. aculis; corolla ampla venlricoso-campanulata. 2f — Intermedia inter* *G. peduncularem* et *G. tenuifoliam r- teptophyllam,* differ! caulibui gracilibua foliisque filiformibus siepe (nee tamm semper) fasciculatis, floribai majoribus longc pedunculatis. — Grescit in Florida occidental!, in Louisiana et Texag.

92. G. STRICT1FOLIA Bth. I. c. — Foil, linearib. rigidis acutissimis cauleq. ramosissimo scabrellis; raccmif tubpedunculalis; pedunculis folio longioribus; calycib. truncatis, dentib. setaceis; corollis campanulalis calyccm mbquadruplo excedentibus. ^ — IMaota babitu foliitque nonnunquam simills *G. helerophyltae,* corolla *G. tenuifoliae,* scd major, pedunculi cjusdem circiler longitudinis ac *G. filifoiiae.* Anlherac valde lanatae nt in *G. lenuifolia,* — Crescil in Texas.

33. G. TKMIFOLIA Vabl, Symbol, botanic. III. 79. — Bth. I. c. - Caulc angulato laeMu.sculo; foil, linearib., supra magis minusvo scabro-pilosulis; racemis paniculdtis; pedunculis folio demum sublongionh.; cahnb. (runcatit, denlib. brevifsimis acutis; corollis campanulalis glabriusculis cal>cc subtriplo longionb.; capsula subglobosa calycem non excedenle. 2|. — *G. *recla* Walu Flor. Carol. 170. (secund. Prsh.)

a. *humilû:* Laefintcult: foil, maximia vix ultrapollicarib. latiutculis; corolla 5-D lineas longa.

ft. maerophyUa: Scabrior data: foil, maximls S-3-pollicarib. latimculis; corolla 7-8 lineas longa.

/. leptopkylla: Scabrella HaU: foil, filifonnib., maximis fix pollicarib.; corolla 0-7 lineas longa. — Speciei tarletaies forte proprias efficient species, «ed cbaraclcres all Hi non .satin flrmi. Omnes diflerunt a *<i. peduncular** corolla glabra tix ciliata, a *G. selaeea* habitu et capsula bre\i, a *G. hngifnha* cal)ce Iruiu-alo brevissime denticulato. Omnes in«ignc* stint linei» a foliorum io* »ertione decurrentibu^ el autherarum laiia alba «illo«a. — Oe^cii in America* horeali* cmtatibus I'liioniH a. Boston, ,5. J.n k>on\illr el Si. I.OUK, *y.* Jack-%on%ille el Lovmjna).

34. G. SETACEA WalL Flor. Carotin. 17a - Bib. I. c. 210. - Rami* gracihb. fo~ Imq. selaceis xcabrellis; florib. pancif longe pedunrulatit; caljnn denlib. brevib* setaceis; capsala ovata calyccm eicedente % - Affinu *G. trmuifoltae,* sed cert' distinct* esl. — *fi. parrifolia:* Foil, ditlantib. 3-0 I'n. longis; florib. raceoosi^ — Crete it in Pcnnsyhania, Carolina cl St. Louis.

3k G. APIIYLLt Salt. C.ener. P|. Amenc. II. 47. - Bth. I. c. - Ranm HonM[lil] fllifomlb. subnudis <cabris; foil, bretib. remotit lineanb. v. »mnib. m.qo' ' ^quaniatforBiib., cal)cib. pedunculatis Inincatls, denlib. brr\i»»imt» aculiij capsula fflobota calycem eicedent**. ?}

fi. fitictulis: Rami< irracilliroi« pauciflom; floribus pirns.

y. *gramdiflora:* Ranis rigidis; 0oribu« racemom maju«eulM. — Species valde tariabilis, sed faellia dittincta fuln« plerisque ad squamas vu lioeam longas obtnsas ?. moeronatas redoctis. Folia inferior* ran»«tme4-3 lineas 1M •ccvmuC Uwe Hgidi sctbra. - Crescil in America boreal! (Carolina *>*ort*l* et Florida).

t Spirits fork § gnun txpillcnda.

30. G.T 6TKMOPUBFOLIA Wlprt. Wov. act. icad. caetar. Leopold. Carol XIX. taft*ta». I. 309. - Foil, oppotiils Uneeolaiii acaminatis grosse t^iraUs •• basa- •ilib.; florib. racesAosis alirais pedooc«laUs; bracleis peduncalo iriplo breviorib.

ovato-laoceolatis inlegerrlmis; ealyce profundc quinquelacinlalo, lacinlis ovalis acalis; capsulis oTato-pyramidatis aculis bilocularibus polyspermis. 2|. — Folia 1'A-pollicaria, 3 lineas lala. Pedanculi 0 lincas longi; capsalae scmipollicares. Flores non visi sant. — Quoad genus dubia. — Crescit in Peruvia.

ft *Species e genere expellendae.*

G. AFZELIA Michi. - SEYMERIA TENUIFOLM.
G. BRASILIENSIS Spr. — FRANCISCEA RAMOSISSIMA (Addend.).
G. GAESAREA Cbam. ct Scblcbld. - ESTERHAZYA MONTANA.
G. CASSIOIDES Pcrs. - SEYMERIA TENUIFOLIA.
G. DELPIIINIFOLIA Linn. — SOPUBIA DELPUIMFOLIA.
G. D1GITATA Spr. - CONVOLVULUS......?
G. FILIFORMIS Schum. et Thonn. — SOPUBIA FILIFORMIS.
G. GLUTINOSA Bnge. — REfflIfANNIA CIIINENSIS.
G. GLUTUSOSA Linn. - PTEROSTIGMA GRANDIFLORUM.
G. GMDIOIDES Cbam. el Schlchld. — ESTBRHAZYA SPLENDIDA.
G. HEYNEANA Bib. - SOPUBIA DELPBIN1FOLIA *fi.* PARVIPLORA
G. NIGRINA Linn. — MELASMA SCABRCM..
G. OROBANCHOIDES Lam. — AULAYA CAPEN8IS.
G. OBTUSIFOLIA Bih. — SOPUBU OBTUSIFOLU.
G. PARVIFLORA Bib. — LBPTORBABDOS BBNTHAMIANA.
G. SCABRA Linn. — SOPUBU SGABRA.
G. SCABRA Wall. — SOPUBU TRIFIDA.
G. SESSILIFLORA Vahl - GLOSSOSTYLIS CAPENSIS.
G. SOPUBIA Bib. - SOPUBIA TRIFIDA.
G. STRICTA Bib. - SOPUBIA STRICTA.
G. Tl'BEROSA Linn. - RUELLIA RL'PESTRIS.
G. TLBILOSA Linn. - RUAMPUICARPA TUBULOSA.

3007. i3807/..) LEPTOBHABDO9 *Schrmk/)*

(Scbrenk, Enumer. plant, novar. p. 83. - Endl. Gener. plant Supplem. II. addend. p. 100. tub no. 3807. - (Genui 3007. omntno deeil, tubflilualur igilur boic gencn qaod ad buac locum perUneL] — MeUn. Gener. plant. vateul. II. 306.)

1. L. MICEANTOA Schrenk I. e. 91 t — Berba annaa vii paberala, cplce flaodulosa 1-2-pedalit: caale ereelo letrtgotto laveteenle, ad angolo* tlrtdl, simplici T. sacpius ramoto Y. eiiam ramotUfiao; ramit lenuib. ereells vlrgaiif; foil, ipar•is sessiiib., inferiorib. tubpinnalifldla, laclnila elongailt lioearlb. v. lineari-lanceolalis intrgerrimis v. denlalit, lommit elongalii linearib. integerrimia; raeeait in caule, ramis ramulUq. torminalib. elongalit inlerruplit, apire nutanlib.; florib. opposilis, rarius .i|terni<, p'Mlicellis (2-4 lin. longis) filiformib., folio florali lineari breviori sulTuHis; ral)r<> I': lin. longo) fructifiTO paullo amplialo, raelerum iromulalo campanulas quiiiqueQdo, lobis lineari-subulalii tubaequalib. lubuiu aequantib.; corolla purpurasccnto part a (m 3 lin. longa), lubo lenui Icviier Incurro, longiludkne cal>cif, limbo amplialo campanulalo quinquefido, lobn tubaequalib. biQdit; eaptula forma el tlraclura illi *Euphrwia** aimilii. Q - Creten in Soongaria In ripa flu\ii Tenieek.

8. L. BRNTIIAMIANA Wlpr«. mas. — Caule elalo acute lelragono; foil, •ubpinnaiifidiK, laciniit angutle linearib.; racemii nomerotit virgalit in panicutam amplani ditpotitit; bracieis minimi*; denlib. calyclnlt hrevimimit aculit; corollit cal>co Til dimidio longioribus. Q« — Corolla >\\ IV, lin. longa. Cap»ula o^oideo-Kiobona parum comprossj. *titrardia parvi/lora* Illh. tot*, in Wall. Caial.)w. ScropbuLir. Imlir. 4<< Illh. in lluok. Compan. bol. Magai. II. 210. no. 30. *Uanjcna pinnutifidn* Dene m>v m Jrquem. Vojage bulan. IV. p. 110. — Crr*rit

*) *Genus a St. Endlicher incaute prope Collinsiam collocatum inter Gerardiam et Sopubiam locum, ut jam ... scriptat.*

in monlibus Himalayensibus. — Differt a praecedenle foliis subbipinnatiflditf, bracleis minimis deolibusquc calycinis brevissimis.

3. L. (DARGERIA Dene. ross. in Jcqucm. Voyage bot. IV. 116. I L 121.) LIMFOLIA Wlprs. mss. — Caule elalo simplici r. ramoso acute tetragono pubernlo; foil, integris linearib. aculis; racemis virgalis ratnos terminanlib.; bracteis floret aequanlib. T. superauiib.; laciniis calycinis laoceolatit aculis, corollae lubum subaequantib. glabriasculis. Q — Herba allitudioe 2-4 doeimelr. simplex T. breviter opposite ramosa, erecta slricla, undique teauiler (Deo glanduloso-) puberala. Radix exilis. Caulis acute lelragooas (crauilie pennae colambinae), sursum attenuatas, basi puberalas, apiee glabrescent. Folia opposlta (2-3 cenlimetr. longa) internodiis longiora linvaria acuU mneroaalala (tix 3 millimetr. lata), integerrima aessijia, interne conslr'tela, ualoervla, otrlnque glabriuscula, saepe erecta, soperlora (floralia) alleraaatla. Bradeae linearea coafonnes, turtum breviores. Flores In bracteit axillarea aoliurii (fix 3-4 millim. long!) breviisime pedicellati, aaepe bracteit breviores. Galycls camptnulati lacioite linear!-lanceolatae acutae moeronulatae, demum acereacentea berbaceae, bine inde pilosae. Corolla calyco longior inrundibnlirormi-tabaloM, tabo tabiaearro, limbo 5-fldo regular!, lobis rotundaiis alte incisia v. emargioalls, omnlb. patolia glaberrimia. 6lamina 4 inter limbi lobom anticum el laierales medio tabo inserta, fancem aequanlia subaequalia, anlherae cordatae biloculares. Stylus terminalis flliformis, ovario triplo longior, faucem corollae tix aequans. Stigma lenninale depressum papillosum. Orarium ovaium, soperne poberalom, biloculare, loculisbiovulatis. Capjiula compresu ovata leviter emarginata, soperne puberala loculicide bivalvin. Semina bina in qoovif locolo oblonga scroblenJaU nigmcenUa. — Creseit in India boreali (in UrieeiU altiaaiSBif sapra Poyê el Beci).

3W8. OOnJBIA *BamOi.*

* (Hamilt ma a. es D. !>••, Frodr. fl. Nepal 88. — Helta. Gener. plant fateaL I. 900. II. Ml — *Gw*r4i** sect VL *S*pmHm* Bih. In Hook. Compan. bot Magai. I. 810. - 6. DOB, General syst of gard. and bot IV. WO.)

1. S. TBIFIDA Bamilt In D. Don, Prndr. flor. Iff pal. 88. — G. Don I. c. no. I. — Riglda ramosa: foil, pionatisectis, laciniis linearib. scabris; dentib. cal)cims oft* lisi, marKine riliato-menbranaceis lubo mallo brevioribus. ^ — Flores lulei? — *Grrardia Manuka* lUmilt. ms«.) *Sopubia* Bib. in Hook. Compan. bot Maga- ^ 210. - *Gerardia tcabra* Wall. Caul. 388ft. - Bib. Scrophul. lad. 40. (nee Littav) — Creseit in Ilimalayae taontibos, in Zeylania el in Madagasraria.

2. S. iGERABDIA Bih. in Wall. Caial.3887. et Seropbol. Indie. 4a) STRICTA G. Doa I. e. no. 1 - Atpera rifida tobrtaosa: folt laDceolalo-lincarib. bine inda denUlit iocimve; deniib. calyciait Uaeeolalit ac«Ut nudis, tabo nolto bretioribot. 4 - Floret oiuiao *S. Jdpkimtifal****. Captela ad ba«in globosa, apice coapret** — Crescit in ladia ontaiaJI (MarUbaa ei PTODM).

X ft. (tiKBARDIA Uaa. ftpec pUat MB. - Bib. ia Hook. Conpao. bot Magai. I. til. t II.) DEI.FIIIXIIFOLU G. Doa t e, ML DO. 1 - Bamotiuima laevis: foU* piaaaUldU, Uciaus aagosie lioearib.; deaUb. calyeinis lineari - sabulalis tab# loagioribas. ^ ~ Caolet herbacei erecli ramoti qaadraagalares glabrt R** opposiU deeaaaail. Folia seasilia sinplicia T. trlpianati8da, srgaitalit •»g«J* Uaeanbos glabrit. Fedaacall soliUrti brevet, prope apicen brac*eas 2-3 •«buU* Us gerealet. Calyt Ubaloaaa suialns qamqaefldus, srgmeau* gracilibat ac«A«t. Cec«IU tale lafaadlbaliforals, fauce laOau, limbo »ubbtUbtaio paleate ** *7~ •*>. Iob4t ebtatke nsbieaadit, labio iaftnore obicoriu* maculate, ftumiaa di«J* Dama, lltsnau lecenaia pilotala rubrj. Aotberae quatuor, duae ^\V coaliue, saperiorct lacambeales ,localo lertili ereclo, slenli dctceadeoia calc«n lormij, ioierdnas*sed rarlui, stamen qvlalam imperfertum adesi. *i)lu» filiform^• fttigma diUutum Uoaeaiaa^ Cepsela bi«alti« recepucolo semmifero • f j ^ BWIIO rabesceale, seailaa iaaamm pane o%ato-obloaga (tcrcoir. - *B** •*mimdiUmmm* Roitl mss. in Spr. h)O.^«STH II 775.

fi. paniflora: — *Gerardia Ueyneano* Bib. in Wall. Calal. 3801. — Crescil in India oriental!.

4. 6. (GERARDIA Linn. Spec plantar. 270.) SCABRA G. Don I. c. no. 4. — Glabra: foil, oblongo-lanceolalis integris v. cnnealo-3-5-fidis, margine scabriusciilis; denlfb. calycinis lanceolalis lobo vii breviorib.; coroilis lubuloio-campanulalis, calyce plus triplo longioribns. *%* — Caolis semipedalis v. pedalis, plerumque simplex. Florcs subsessiles fereque aggregali. Corolla pollicaris lacle purporea. Filamento pilosa. — Crescil in Promontorio bonae spei.

5. S. (GERARDIA Bib. mss. in Hook. Compan. bot Magaz. I. 211.) OBTUS1FOLIA G. Don I. c. no. 5. — Caule apice birsulo; foil, oblongo-lanceolalis integris sobdentaiisve oblusis scabris glabris; denlib. calycinis late lanceolalis oblusis, lubo demum subinflalo fii bretiorib.; corollis lubuloso-campanulalis, calyce duplo longioribus. 3> — Caules simplices pedales. Flores *G. seabrae,* sed calyx major. Filamenia glabriuscula. Anlberte loculos slerilis longe apicalalus. — Crescil in Madagascaria.

6. 8. (GERARDIA Scbatn. at Tbonn. Kongl. Dansk. Videosk. geltk. Afhandl. IV. 48. f) FILIFORMIS G. Doσ I. e. no. & - Foil, filiformlb. seabris; pedunculii opposilis brevib. oniOorii subsolilariis. a^ — Corolla pallide purpnrea, ad faacem late campanulas. Antberae blpaitliaa. loeolis obloogla Inaeqoallbos dlvergtailbus. — Crescil in Guinea (propa Prampene at Nlogo).

BAPHIDOPHYLLUM *UochiteU.*

(llochstelt No?, gencr. plant Afric. 10. — afelsn. Gener. plant vascol. II. 3W.)

Calyx bibractcolatus campanulatas quinquedenlalus, denlibus subaequalibus, intus praesertim ad margines laoalis. Corolla lofundibulifurmis, limbo quioqaefldo subbilabialo, lobis roloodalia Yeooaia. Slamiaa qualuor ad basin tubi Inserta subaeqaalia, bretitcr euerta. Antberae biloculares, loculia diacreiis, altero majorl erecio, iolus hirsuto, fertlli, allero minori di-Yergento glabro effoeio. Ovarium bilotulare, plaeenlia diaaeplmento utrioquc adnatla mulUovulaUs, sly I us simplex longo euerlus fillformls, •tlfmaia linguaeformi anbacuto, quaodoaue blddo. Capanla oYaio-elllptica bllocnlarte, loculicide blvalvla, vaUla medlo aepllferia. Bomlna plortma caneata ?. ctatU formia, testa ut tldetur laxa. — Herbae Natalenaaa bills tioearibas, racemls terminallbas.

1. R. SIMPLEX llocbst I. c. II. - Pedale blpedala: eaala emu aagnloto suU calo simplicissimo papilloso icabro; toll sparsli teralsYe aogasle linearib. pollicarib. longioribq. margioc revolulo fere lerelib. ligidis (qaasi acerosis) fragilib. ereclis aculis glabris, margine UnUimmodo scaberrlnU; racemo eloagalo lerminali, pediccllis alierais ereclis, basl braelea fill fora I pedieeUan subaeqaaole ioslmclis; calycib. eims glabris bibracteolalis; corolla calyee doplo longiore purporea; eapttria otalo- tllipiiea eoaipretalttseala, aplea rtiosa el slylo apicylaio bilocttlarl; seminib. plurissis nlooUs. ^t ^t - Crescil ad rivuios gt Mauritibarg io coloola Naulensl Afrieae auslralloris.

1 R. RAMO8UM Bocbst I. c li. - Bl-lrtpedale: eanle slrieto raaoso, Joferof lereii, sup«rne angaloso scabro, nee noa anbblrsalo; foil, linearib. aculls plants, margine reroluUs rigid!* scabris fragilib. blpoliicarib., ternls qaaternitq. iuberectis; splcis t. racemis lerminaliti. tubveriicilUtis; florlb. in verticillli irrnii quatcroiffi. rarius^e IIIOK (rari«Mme ^oliUnif '; prdunrulU caljrr broioHb • braclm rundem superanhb. \. aoquanlili. foliiformib. angu^i%, 'lirarirolu iub ealycc duabu* co brruonb.; cjljrib. r\lus gUbn« purpurfu-niKrrM-rniili , dro-Ub. ovalo-aeuli%, intus lanaii«; corolla purpurfit ral>rf du>U» \ >lr% duplu loaglorlbus. /! ^ — r.rcscil ioUr virgulis plantites prope San Segal in Abyssi-uiae pro^incia behiro

399*1/,. MACRO8IPHON *Hochst.*

(Hochst. Nov. gener. pi. Nubic. 5. - Flora [B. Z.] XXVII. 1841. 374. - Endl. Gener. plant. Suppl. II. 161. - Meisn. Gener. plant vascul. II. 308.)

1. M. FISTULOSUS HocbsL I. c. — Planta paludosa (annua ut videtar) glaberrima, exsiccala nigra: caule erecto spilbamaeo, dodrantali T. pedali quadrangular! simplici v. plerumqne superne ramoto; foil, oppositii pinnatis, pinnis filiformib. flslulosis verruculosis; pedonculis subaxillahb. unifloris, folio plus duplo breviorib., medio bibracteatis; bracleis oppositif Sliformib.; caiycis patenlis laciniis e basi ovala concava in acumen ereetum fllifonne productis, corolla 5-6-plo breviorib.; corolla mlphurea loogiaaima recta venosa. O — Crescit in slagnis pluvialibus exsiccatit ad montem Cordofanum Arasch-Cool.

2. M. BLONGATU8 Hocbst I. c 0. — Differ! t priori, cni slmillimus: pednneulif elongalis folium sobaequanlib., bracteis loogiorib. el calyce erecto dimidlam corollam aequanle, laciniii e basi linear!-lanceolaU flliformi-acuminalis. Q — Forte priori* varieUs. — Crescit io sUgnis pluvialibus exsiccalis ad montem Cordofanum Arascb-Cool. •

3000. HAHTEYA *Hook.*

(Hook. Icon, plantar. L 118. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 300. II. 220.)

I. 11. PIRPIRKA Hook. I. c. f - Calyce profnnde quinquefldo, lobis lanceolalif, tubi corollae ioflalo-venlricosi dimidiom aequanUb.; corollae limbo planiuacnlo, ad marfioem unduiato. 3f — OrefcndW *Uitmkmg*m's* Bekl. msa. - Crescil in Promontorio bonae apeL

3000/1. AVLATA *Harvey.*

(Hanrey, Genera of Sovtb-AfHcan pltnU t!5. — Eadl. Gener. plantar, fapptem. I* p. 1485. — Meisn. Gener. plant, vaacul. II. 815. 308.)

1. At. (OROBANCHE Tbnbrg. Fl. Capens. 453.} 8QUAMOSA Hanrey I. e. - Hook. Iron, plantar. L 401. — Florib. apicatis deosis; corollae limbo concavo integer* rirao. 3 — Caoles 8-3-pedalet simplices v. ramosi, squamis aurantiarii v. aureii drnst* tcstili; calyces flavi el aurantiaci; corollae tubus splrndidissime luleus, limbus obscure anranliacus. — Crescil in Promontorio bonae »pei.

1 Al. OROBA>CHK Tbnbrg. I. c. - ALF.CTRA Thnbrg. Kov. gen. III. R35.) CA" PKNSIS Harvey l/c. — Caule simplici villo«o solcalo-angalalo; »quamis caulinis sparsis adprvssit lanceolalis, saepissime oppositis; florib. a&illarib. op|M>»iii« pedunenlalis; calycis inflati laciniis laoceolalis; corolla lobuloaa cylindrieo* clavata »ensin ampliaU. *Q* — Caulis palmaris v. pedalis. Corolla pulcberrinj* crocea. Pedoncvli onguic«lare«. — *GwrmrUm probiuhoidtM* Lam. — *(Pro****** AUctr** D. Dielr. Syaops. plant plenunq. III. 0M. - In Promontorio bonae *?*•

4000. ttLOMAOATVLm *Cham,* el *ScMchtd.*[9])

{Chum. H Senlcbtd. Lionaea II. *ft* - Meiso. Gener. plant, vascal. I. 300. II. 220. — Bib. In Hook. Compan. bot. Magai. I. 211.)

1. GL. AVF.SSI9 Bib. aVropbol. Indie. 40. et in Hook. Coropan. bot Magai. I. 211. Foil, ovalo-lanceolalis lanceolatisve, ba<i runratit brrtjMime peliolali* f *J v| Inbereuloto-asperis; calycis dentib. latis arutis brnusimc riliatis. ^ — if***Z *»F*rmmm* ata«f«a» Bib. in Wall. Caul, m - Cr^rit in India oriental! I •••le Taeng Dong prone Avam;.

2. GL. ASPKRA Cbani. el Srblckld. Linn«ra III. *tL* t « Bib. in Hook. I. c. 212. — Foil. sulMrtsilib. oblongo-lanceolalis, bati Irunralo-cordali* caulrq. hispidis

*) St. Endlicher *Gen.* pl. *tU*** *rI. r. p.* Ail. AI*ic generi tribuit stamina quinque didynama!*

aspcrrimis; calycls denlib. lalis aculis bracteisq. hispidis. Q — Caulls erect us subsimplex 1%-3-pedalis; folia pseudo-opposita, rami graciles axillares caule ipso brcviores. Folia brevitcr peliolata oblonga acuminaU acula, basi sublruncalo-cordala (elongato-lriangularia; grossc el inaequaliler serrala, maxima bipollicarLa, V» poll, lala, inlernodiis plerumque longiora, tuperiora senaim minora. In caule foliisque supra, infra lanlummodo ad nervos pili albi e luberculo oriundi dinperti sunl. Elores axillares pedicello semilineari suffulii. Bracleae fill forme I hirsulae calyce breviores. Calyx campanulalus medium usque quinqueflduf, lacfniis Iri-angularibus ercclis, fruclifcr auclus. Corolla 5 lin. longa, e lubo brevi campa-nulata, limbo oblique imncalo (?) bilabialo (?) labio inferior! porreclo (!). Geni-talia inclusa. FilamcnU per paria curvalo-convergcnlia, anllterae cordalo-reni-fortnes, rima lalcrali dchiscentes. Capsula magniludinc Pisi, globosa membra-nacea glabra, calyce auclo inclusa. Setnina numcrosa oblonga conica tcnuis»ima, tolam capsulam replenlia. — *Serophularia Ftuminensis* Arrabida, Flor. Flumin. VI. I. 87. — In Brasiliae provincia Rio de Jané%o In fossls prope St. Annam.

3. GL. CAPENSIS Blh. Scrophular. Indie. 50. ei in Hook. I. e. — Foil, subsessilib. ovalo-cordalis, inferiorib«.obtusis, aupcriorib. acumlnalls cauleq. lubcrculis mi-nntls seabris laevibq.; denlib. ealyclnis lanceolalis aeulissimls bracleisq. subnu-dls glabria. ©T — *Bhinanikus §mker* Thnbrf. Fl. Capens. prodr. 06? — *BarUia tcabra* Spr. SysL vegeu II. TOT — *Girmrdim nuiUfiora* Vaol, Symbol, bounlc. II. 79. — Crescll In Promonlorio bonte spei el In Uadagascaria.

4001. PHTEIROSPERMUM *Bnge.*

(Bnge. mss. ex Fisch. cl Mey. Indx. semin. horl. Petrop. I. (1835.) p. 35. — Mtiin. Gener. plant, vascul. I. 300. II. 220. - Bib. in llook. Compan. bot. Magai. I. 212.)

1. PUT. CIIINENSE Bnge. ex Fiscb. cl Mey. I. c. - Ann. sc. nalur. V. 121 - Llnnaea X. Lileraturb. 00. — Blh. I. c. — llerba annua T. blennii habilu, foliin, calyce el capsula baud dissimilis *PedicuUri paluttri,* sed corolla fere *Mimuli,* •ordide rosea, fauce lineis 9 flatidis noUlt. — Crescil in China boreali.

4002. CBflrrmANTHUU *R. Br.*

(R. Br. Prodr. flor. Not. Holland. <& - Moftia, Gtaer. pUnL vaseml. t 300. II. «X - Bin. SeroplmUr. lndl«. 30.)

1. C. GRANDIFLORA Blh. In Wall. CaUL 988a, Srropbnl. Mle. 50. - Krerta gla-bra lubcrculofco-scabra: florib. secundb approximalls amplis; ealycib. oblongo-innatis, hinc fissis, inde aculinsimis. Q? — Calyx 0 lin. lonfos, corolla 21 lin. longa. — Crescil in montibus i?j Sillel in India orienUli.

2. C. BRIMOMANA Wall. Caial. 3882. - Bth. I. c. - Brecu hispida: Oorib. remo-lis; ealycib. oblongis hinc fis»is((nde arutis; 0t — Cal)x 5-0) lin. longus, corolla 12-14 lin. longa. — Crescit ad Moolmyne in Martabama.

3. C. HISPIDA B. Br. I. c. 43ft. - Wall. Plant AsiaL rarior. I. 30. t I. 4V -- Blh. I. c. — Breeu cano-hiipida: florib. remoiis; catyeib. otalls hinc *d*%\%,* iQ(Je acu-lis 2-3-fldisv«. QT — Calyx eircller 3 lin. longas, corolla 7-8 lin. longa. - C *Nrpalrnsi** D. Don, Prodr. fl. Nepal. 88. — *DigiimU* strict** Bxb. Flor. Ind. or. III. 00. — Crescil In tola HindusUnta, Kepalia, Kamaoo el in montibos Prome etc.

4. C nUMIFUSA Wall. Catal.3893. - Bib. I. c. - Diffusa hnmills ramo»j«»ima gla. brluscula: florib. dittantib.; ealycib. ovatis hlne fissis, inde acuiiutculis bifldiM«* O? - Cal)x fix 2 lin. longui, corolla 4 lin. longs. - A«2«moha *Tr**9ueb*ric** Spr. S)»i. vegeL II. 812! - Crescil in Peninsula Indiae orientals 'ad Naibpur'.

Tribus IX. *RH1NANTHEAE* Bth. Scrophular. Indie. 50. — Endl. Gener. plant, p. G92.

* Corollae linibus bilabialus, lablo superiore concavo, galeato v. lineari integro v. cmarginato, inferiore trifido. Stamina quatuor (v. rarias duo) asceodentia, antberae biloculares, loculis discrelis parallclis, saepe acuminatis. Capsula localicide bivalvis, valvls medio sepliferis, saepissime integris. Seminum testa solida v. laxa arilliformis, nunc in alam expansa.

4003. OBTHOCABPUS *Nutt.*

(Nutt. Gener. plant Americ II. 90. — Meiio. Gener. plant, faicul. I. 312. II. 223. — Bib. Scrophular. Indie, p. 12. in adnotat.)

1. 0. PUSILLUS Bib. I. e. — Humilis ramosissimus glabriusculus: foil, apice mullifidis, laclnlit divaiicalis setaceii; dentib. calycinls linearib. firidib. corollam tabaeqaaniibus. — Herba fix biponicaris. *Q* — Crescil in California.

2. O. GRACILIS Bth. I. c. — Can lib. namerotif subramosissimis, apice pubesccntib.; foil, apice mullifidis, laciniis dlfaricalit linear! -subulalis; denlib. calycinis lanccolalo-subulatis acutissimis vix coloralii; corollae (purpurascenlis?) tubo eiserto pubescente; stamioib. galea brevioribus. 0 — Crescit in California.

3 O. FLORIB 1\>D US Bth. I. c. — Glabriusculus ramosissimus: foil, apice plonali-6dis, laciniis linearib. divaricatis; dentib. caljcinis linearib. viridib.; corollae luleae tubo subexserto glabro; antberis exsertis. O — Crescil in California.

4. O. ERIANTHI'S Btb. I. e. — Basi pubescent, apice lomentosus ramosissimus: foil, apice mullifidis, laciniis lineari-aelaceis dlfaricatla; calycib. tomeotosls, dentib. laocoolails aeotiulaiia firidib^ corollae lateae tabo longe eiserto lomentoso; antberis galea bmioribae. Q — Grescil la California.

5. O.T TENU1FOLIU8 Blb.l.e. — Plloeo-pabeaeraa: fell. 3-ft-fidlt, laclolis linearl-sobulatis; florib. dense •plcalis; foil, floralib. latissimis Incisis; dentib. calycinis brevib. subolalis. — *BarUia UnuifoUm* Prsh. PL Am. bor. II. 429. — An *Castillej*** species? Q — Crescit in America boreali-occideoUli.

0. O. DEKSIFLORUS Bih. I. c. IX — Hook, et Arn. Bot. Beech, toy. 370. — GUbriu^culus ramosissimus: foil, apice trifidis, laciniis linearib.; spicis densis in-" bricatis (Ra^escentib.); laciniis calycinis lineari-subulalis subcoloratis, corollae pubesccniis tubum aequanlib.; staminib. galea broioribui. — *CasliUeja* aM*V#** Hook, et Aro. Bot. Beech, toy. IM. *Q* - Crescit in California.

7. O. TOLMIEI Hook, et Am. I. c. 370. — Puberulus: caule stricto saepius a batl ramoso; foil, lineari-acuminalis integris; florib. breviter spicatis; bracleis di^**" ricalo-tnfldis corollam soperanlib., laciniis linearib.; denlib. calycinis UnceoUtif acominatis tabo membranaeeo sobdoplo brevlorib. firidib.; corolla lulea glabrit tabo longe exserto, labio snperiore apice oncinato, Inferios trilobum ereclom •<*" pressum paullo saperante. Q — Crescit In California.

8. O. PURPIRASCEKS Bib. I. c. - Ramotlsslmof piloso-hirtos: foil, pionato^ •oltifidis, laciniis linearib. difaricalis; spicis densis imbricatis purparaseeni^S laciniis calyeiois aeque ac illis braclearom lineari-spathulatis, apice eoloraUf* corollae pobesceotis tobum aeqoanlibus. O - Crescil in California.

0. O. HISPIDIS Btb. I. c. - Hook. PI. Bor. Americ II. IM. - Sobramosui piloso-bispidus: foil, e basi laoceolala looge subtrffldis, laciniis lineari-subolaUs; florib. dlsiastib.; braeteis firidib. corollas soperaotib.; calyeis deotib. hof«ri-» celt firidib.) corollae (flafeteeoUs) tabo glabro brevioribus. Q - Htec ul »P*cl* omoes praeeedeotea, eat teaais eenlpedalis f. fix pedalm. species seqaentes U^ men recedunt tuiara graadiori, ollra pedali, babltoqae Inhospermoldeo duro. - Cretei(in Colombia.

10. O. S1HICTI S Bib. U- Hook! *I* c t 171 - Caule duro rlispido; foil. l«°" eeoUUs iotrgrit irildisfe; florib. dt»tanlib. looge spicalis; bracleis difsricato-trifldla, lacioili looge UoceoUlii corollas soperantib.; denlib. ealyclais UeoItU*

brevfssimis tiridlb.; eorollls (lulels) glabris, lubo longe exserlo. O — Ad 1L Colombia el Red river in America boreali crescii

11. 0. LUTEUS Nutt Gen. pi. 11. N. Am. II. 57. — G. Don, General syst of gard. and bot 1V.G16. — Caule simplici; foil, atlernis inlegrlt laneeolaiif linearib. sessilib. acutii opaois, cum bracieis calycibq. pubescentl-vlseidls, margine scabris; bracteif trinerviis divaricalo-Irifidis; florib. latcis glabrii axillarfb. aliernis sestllibas. O — Forte cum praecedenle consociandus erit — Crescii la America boreali (Missouri, Fort Mandan).

12. 0. BRACTEOSUS Bth. 1. c. — Caule duro pubescente; foil, lanceolalls, aplce lineari-irifidis; florib. spicalis; bracieis lalis dltaricalo-lrifidis rigtdis; denlib. calycinis lanceolalis rigidis tirldib., corollae purpurascenlis lubo brevioribus. Q — Crescii ad flumen Columbia.

13. 0. LITH0SPERM01DES Bib. L c. — Ereclus durus ramosus t basi pubescens, aplee hiipidus: foil. irinenriis, Inferiorfb. apiet Inlegris, snperiorlb. 3-5-fidi*, laciniis lanceolalis; spiels densls flafescenlib. blspidis; denlib. calycinis laneeolalo-linearib. flavescenlib. hiipldli, tubo eorollte glabriusculo brevioribus. Q — Crescii In California.

14. O. CASTILLEJOIDES Bin. I. e. - Homlllf pllosiusculus: folL obiongia, iaferiorlb. Inlegris, tuperiorlb. euntatlt jbrerltorq. irifidis; florib. laxe sptoeils; calycib. lubulosls, denlib. brtrlb. vbftife; eotoUae (porpuatoeotii) lubo bmiler exserto. Q — Cresclt la California, \

4004. CASTILLEJA *Mutis.*

(Halls mss. ei Linn. 01. Supplem. S93. — Meisn. Gener. plant vascular. I. 313. II. 823. — G. Don, General 8ysL of gard. and bot IV. 014.)

SettoL IUCASTOLEJA 0. DM L e. §14.

Calyx laiere altero longllodinalller flunt, aliero denlalns T. lobalus. Anlberae dltcreue angnslae, loculls aeqoalibus.

1. C (BARTS1A Lion. Spec, plaalar. 839.) PALLIDA Elh. Synops. plant aequinoct n. Ma (adnot ad no. ft) - 8pr. Byst Tegetab. II. fit — TOMSIOM: foil, radlcallb. linearib. aonmlnMU Inlegris, upertorik allnmU e?ato-Uneeolalls tikMrvlla denUUs; splcla timpllelb.; ealyelb. ^UoaJt, *%* — tosjlt. VL SIMHe. III. 101. s*. II. t 42. - C. ***pt**rt<mmUs Um4L* lot legist, c OH. — BsA. Plor. Bor. Amer. U. 105. - *C Bibiritm* Llodl. I. «. t W. (adnot) — Orwell te Mblria, bonooeldeniali Amerlcae arcllcae, In Labradoria, la deserto Basenklromm.

fi. Vnatasehkentit Chamiss. et Sehlehld. Llnnaea U. MI. — Caoles slmpllces cubiiales t>esquicubiialei, erassille pennae gallinaceae. Folia superiors otalolanceolau 3- T. rarius 5-nenrla, etlimo part obsolete, nervlt sublus promineoiibut, quam in tulgarl magis birsula. Bracleae in apice sflcae mioas lacerae. — Crescii In t'nalascbka insula.

& C. AFPINIB Hook, el Am. lot leech, toy. 154. - CauU betbaceo snbsimplicl piloso-hispldoi foil, lineari-lanceolalis Irinertils pubetcenlib. Inlegris t. raro aplce denuio-lobaUs; florib. Inferiorib. ped«ncolaUs; calyce florifero labuloao antice posliceq. flsso, lobla blfidis, segmentls lloeari-lanceolaUs aeallt; corolla calycem subaeqnanie. *%* — Folia floralla BOB dllauit, qua nola diflert a *C. lilkotpirmoid:* A & *imiegHfotia* Linn., cnl ralde affials, recedit calyce per amhesin tubploso nee venlricoso. — Crescii In California.

a C T0LUCCENSI8 H. B. Kib. NOT. gener. el spec. pi. III. 3D. — Ktb. I. c. 00. M Caulib. suflruiicosis ramosis procumbenlib. gtabrit; foil, lanceolalis obiusis hispidis subinlcgris, suptrionb. apice irifidis; florib. aiillarib. sessilib; cal)re corollam subaequanie. 6 - Caules cseipilosl; rami quadrangulares drnse folioti. Corolla glabra. Catyt bifidus, Inbift roiundalis. - f'.reicil in moniibus Mfticaoit Prop* urbem Tolurcae.

4. C. MORANENS19 U. B. Kth. I. c. 328. - Ktb. I. c. - Caulib. safflroticosis simplicib. prostratis pubescenli-hispidis; full. lancoolalis aculis hispidis integris, supcriorib. trifidis: florib. axillarib. lessilib.; corolla calycem paullo superante. % — Calycis bifidi lobi emarginaii. * Crescil locis lempcralis inter Pachuca et Moran Mexicanoram.

5. C MJBIGENA H. B. Klb. 1. c. 330. t 103. — Ktb. I. c. — Caule suffrulicoso ramoso erecto hispido; foil, linearib., apice trifidis densissimc hirtis, lacinia intermedia sublrifida; florib. axillarib. breviter pedancolatis; caljce florifero Yenlricoao corollam aobaeqaante. 5 — Ramf tetragonl. Folia Ooralia rubra. — Crescil in arenosis montis ignivomi Picbincbae Joxia planitiem Verde Cuchu. — *C. trifida* Willd. Herb. 11700. — *C. fisrifoKa** Linn, proxima esl.

6. G. FISSIFOLIA Linn. fll. Sapploa*. 90L — Willd. Spec, plant. HI. 290. - Sm. Icon. inedil. 40. t 40. — H. B. Klb. I. c. 330. — Ktb. I. c. 100. - Caulc suffmticoso ramoso erecto bitpido; folk linearib., apice trifidis dentissime hirtis, lacinia intermedia trlfida; florib. spicalia pedunculatia; calyce tubuloso corolla dlmldio breviore. 5 — Folia trinervia pollicarU. Ramnloram riidlmenla In axillis foliorum. — Crescil locis frigidis regal Novo-Granatensis Inter Zipaquira el Santa Fc de Bogota.

7. C. LACIMATA llook. et Arn. BoL Beecb. toy. 401 •*- Pilis raris rigidi* obcila: caulc eredo berbaceo; foil, linearib. trifido-piooatifldis, laciniis cloogalis Bllformib.; florib. axillarib. subse»silib.; eal)ce corollam subaequanle. ^ — Valde affinis *C nubigenae,* qoae tamen fruticosa, calyce inflato, folioram laciniis multo latioribas brevioribusqne recedil ab hae specie. — la Cbili ad Conceptionem.

8. C ARVENSIS Cham, el Scblcbld. Linaaea V. MB. - Caule nerbtcoo timplici aul ramoso pllato-UiBi4o; *ML* spathalatt-lanceolaUa v. oblongo-laoeeolatia obtasiSt basi aafasutia Iriaxtfjif laftgrlt ambeteenU-airsollfi iorlb. spieatla; eorollis calyces fix soperanUboa. % - AMils *P. H**9p«moidL>* 4JsUngo*ada follomm forma, capsala lalioro majore tobdrbleoiarl, samlalbna conealis nulla membrana alalia, testa reiicnlalim impresso-punctala laia. — Crescil in Mexico prope Jalapam Inter segelet inter San Andrea et Serro Colorado.

0. C. IMEGRIFOLIA Linn. Supplem. S09. — Sm. Icon. inediL 30. U 30. - Willd. Spec, plantar. III. 300. — II. B. Ktb. I. c. 330. — Caule frulicoso ramoso ereel* albi<lo-hi*pido; foil, linearib. inlrgris bispido-pubesccnlib.; florib. »picalis Mb* scssilib.; ral)cc florifero ba%i venlricoso corolla brctiorc. t|. — Folia lrinenia» 8 lin. longa, I"., lin. lata. *V.B\)* bidentatus. — Crescil in lemperalis Novae Bit* paniae prope Tasao San Angutlin de la CueTa el fodinam comilis da Rayas.

10. C. LITHOSPERMOIDES n. B. Ktb. I. e. 331. L *M.* - Canle berbaceo »ubsi»plici piloso-hispido; foil, lanceolato-liaearib., apice anguslalia obtusis iatfgrli Irnuisftime piloso - nispldis: florib. sobspicaUs sessillb.; corolla calyrem vix ••* perantf. ^ - Folia Irlnervla l(/t-i->pollieariav 3 llneas lau, floralia rubra apice~ qor dilalata. Calyt lalere altero flssos, allero bMdua. Corolla alba. — *C *#f**~ pifiUm* Willd. llrrb. II7W. - *CtHIUj** *pdlid*** Tilde afflnu. - Cmcil in «««-J paratis Novae llispaoi««* prope Real del Monle el Moran, el In rrgno (Jail**** prope Ckillo.

11. C. TBMUIFLORA Bib. Plant. Hartvegian. 8L no. 101. - Frulicosa pubescenti- scabra: foil, linearib. laoceolatiive, ba»i amplexicauli-dilaUtit IntegerHmis, flo-; ralib. late laoceolaUs acolu, noprrmis apice coloratif; calycib. pabescentib., de«-llb. brevlb. acntis, corolla leoui glabra subdimidio brevioribos. - la Mexico.

•oeUo n. EQCIltflU I«tt. $3tsjor. pUat AaMrfo. LR

C*lyx SMiajooforaiis blfltfo* td emargioatas tel quadnfldus, sfgmeolif sube- UUa. Antberae llncoros, loealis taafqoallbtts, oniei cobamates.

U 1. *Calyx tpatkatformU blfidu* r. quadn/Uut inclinatu*.*

11C LO^GIFLOtU Kai«. Pnglll. plait. iftodlL L I - Caule suffmlieofo J Imprimis btal rtaioao; foil, iafertorib. suboppositis, borUooulitw *49$**">*

e basi amplectenle dilatato-anriculala linearib. acominatis, saperiorib. laliorib., omnib. trinerviis; bractefs ovalo-acuminatia Irinerviis pallidis, summo apice lateriliis divergent-divaricalis; florib. brevisaime peduoculaiis termioalib. aubracemoais paucia; calycia lubuloai compress! lobia elongatia bidenlatia aaranliacis; corolla longe exserla, labio superior! attenuate obtaao recto, apice rubello, inferlore minulo 2- rariua 3-fido, lobis porreclia obtusis; stylo parum exaerto. 2J. — Creaclt io Mexico.

13. C. SCORZONERAEFOLIA D. B. Kih. 1. c. 331. t. 165. — Cattle herbaceo aimplici (?) piloso-higpido; foil, linearib., basi dilatatis subamplexicaulib. integris hispidulis, floralib. bracleaerormib. coloratis; florib. apicalis aessilib.; corolla calyccm >ii supcraole. ty — 'Canlis angulalus rubicundus. Folia trioervia sublripollicaria, 2-3 lineas lala, Ooralia purparaacentia. Calyx ulrinque fissus, segmentis emarginato-bidentatis. Corolla plloaa. — Sequent! \alde afQnis. — Crcsnt iti rnpestribus No\ac llispaniae prope Paicaaro et Ario.

11 C. OCCIDENTALS Torr. Ann. lye New York II. 830. — Caule berbaceo simpltci piloao; foil, lineari-lanceolalia, apice atlenoatls pnberalla Integerrimis acuiiuscolls; florib. spicatia sessilib.; corolla vix ealyee loagfore; bracteia erectis trifidis. 2} — Folia aeaailit irlnenria. Spiea simplex oblonga. Bractearam aegmcnium Iniermedlum nonnunqaaai trifldam. Calyx unllateraliter aubftaana quadridenUtoi. — Greacil in America boreali (Eooky mounUins).

15. C. (BARTSIA Link Spee. plaitar. 830. — KUCHROMA NatL Gener. pi. Amer. II. W.) COCCINBA Kth maa. a Bio. in Hook. Flor. Bor. Amerie. II. 105. — (Spr. Syst vegetab. II. 755T) — Plloaa: foil, pleriaq. Inclala; calycib. ulrinq. fissia, aegmentis lalia integris rctusis corollam aubaeqaanlib. T. ea vii brevioribus. ^ — *Pediculan't seu Cristae galii off nit Virginian** Ajugae multifido folio, cpiribut coceineo, flonbus pallidis in tpicam congetfis* Pluken. Aim. t. lOi. flg. 5. — */lormUnmm tenui Coromopi folio* Moris. Oxon. Uistor. III. 305. sect. 11. 1.13. fig. 28. — Crescii in America boreali.

W. C HISPIDA Bib. maa. in Hook. Ft. Bor. Amerie. II. 10ft. - Plloao-bispida: foil, pleriaq. Ineials; calyelb. uftrlnq., praeaertim Infra Qssis, tegmeniia apice bifidis, laelnlis obloago-linearib. corolla param bnvioribna.0 — (Cavils annnoa decumbens atrlatas longt-pttoMM. FoUa oMeaga aplea trii4a •. taitfra pint longia vesUu trinenrla, Infarian aaanlM tnagra> Biaetaaa iljlongo-iMHttlnaa mlaJaUe Inleae albaeve, fen semper plsnaHldas, Qaptmlae ek4e«c»e pvbeaeeitea, aeminibus cuneaiis retleolaUs.] — C wwwn 0oejft nva. In *UtfL* Bot. Befist u 1130. — Crescit in Americae borealia itfloBttSta boreali-oeeldanlalibna (Port Vaneoa?er).

17. C MACROCARPA Bth. Scrophnlar. ladle. 13. adnoL — ErecU ramoaa: caalo piloso; foil, brevib. ovalo-oblongls integris trinenrlls, basi amplexicaulib., saperiorib. oblutc irifidis runcalis, floralib. apice latia coloratisj calycib. breviasime •I obiuse quadnfidis bine fissis; corollae tubo Incloao, galea bretiter exserta. % — C. *laiifolia* Ilook. et Am. Beecb. voy. 15t el 380. — C. *TohxcmtU* Cham, ct Schlchtd. Linaaea II. 570. (aec U. B. Klb.) - Craaeil la California.

18. C FOUOLOSA Book, ot Am. Bol. Boaeh. ?oy. 154. — Rlvoo-lomfotosa: caule frntlcoao ramoao; foil. coBferUa, Inferiorib. llnoarib. obtosls, aaperiorib. florallbq. dltarlcato-crlpartltla rariaaqoo fnlofrla; florib. aabsessllib.; calyce florifero \nbaloso anliee poallotq. aoqnalllor flsso, lobls tarlter emarginatla; eorollae tubo calycem non aoajnanlo. ^ — Herba 9-3-pedalla, folia in axilla-fovent ramulot abbreviates abortltoi i. e. folia aubfaaciculata. — Bx habltu non dissimilu c»(C. *jUtifoliae.* — Crecdt In^California.

10. C. (KL'CIIROMA Null, f.tntr. plant. Americ. II. 55.) GRAKDIFLORA Spr. S>tt tfgrtab. II. *IV}.* — Ptrrnnih: full, bractmq. ronrolorib. lineanb. fublriOdic bupldit, lacinns ilnancadi; rnhcib. quadnfidif partim obliqun; rorolla raljrmi axcedcDlr, lalm luforion-* sf(imrn(is aruminati». ^ — Corolla pubrrula i-3-p<i|-Haarit viresccnii-alba in eulurem roscum transirnf, lalno vuprnon virescente

Cast, sestiliflora Prsb. Fl. Amer. septenlr. II. 738? — Crescii in America boreali (fo planitiebus montosisque ad fl. Missouri el Mississippi).

20. C. MIMATA Dougl. mss. in Hook. Flor. Boreal. Americ. II. 101 — Glabra r. apice pilosa: Toll, caolinis integris; caljcib. otrinq., praeserlim infra, fissis, segmentis apice bifidis, laciniis lanceolalis obloogisve corollae tabum rix aequantibi: -'-' — Crescii in America boreali -occidental! (Blue mountains).

21. C. (; .LJCBROMA rfuii. Transact of the Americ. Pbilos. Soc. [New Ser.] V. 180.) PURPUREA G. Don, General sysl or gard. and bot IV. 015. no. 17. - Foil, cuneaiis trifidis r. subcrenatis (a little jagged); bracielf rabris; calyce corollaq. coloratis quadrifldis anilateralib.; corollae segmentis acotis. 2(, — Caulis tomentosas. Folia tomcntclla. Calyces corollaeqne apeciosissime rabicondo-parpurascentes. Calycis segmenta linearla, omnia anilateraliter inclinata corollam sobaeqnantes, corollae labium •nperloa apice Tirescem. — Affinis *C grandiflorae*, sed recedit corollae proportione el braoteis. — In America boreali (Arkansas, Red river).

S. 2. *Calyx quadrifidut atquaHs.*

22. C. PARVIFLORA Bngrd. Mta. de ftead. Imptr. des leienc. de St. Ptrsbrg. (VI. Se>) II. 157. - Caule simplici ascendenle, bat I squamfs OTatis acotis Integris Incisisve teclo, apice villoso; foil, sparsis ofalo-lanceolatis regulariter incisis, segmeotis otrinq. ternis oppositis divariealis, inferiorib. lanceolatis acominatis, soperiorib. linearib. acnlis; florib. ad apices ramornm dense racemosis sessilib. (robrisj; bracteis foliis conformib. ?illosis; talyels qvadrifidi laciniis llnearib.; corollae labio soperiore tricrtnalo, inferiore ttidenUto; anlherit sagillatis laleis. *V* — Affinis dicitar *C.* «t«gfa—f ted praeter charaeteriboj allalla differt Jam floribua dnplo minoribu. — Creteii in laaola BiUha.

U C. (GAIXIGHBOA NQN. Joan. aeai. Pbilai. tit «L) ANGU8TIFOUA 0. Don, General syst of gird, and bet IV. 6ML *wo.* Ml — Htmllla pilosa: foil, difaricato-trifldls, radlealib. simplieJb., segmentls lltearlb. obtoaiascolls; bracteis trifldis, segmento Inlennedio pleromq. Iteram irtMo; ealyeib. qnadrifldii, segmenlis aeqnatibas. ^ — Caoles plorimi ex eadem radice 3-4-pollicares pilosl. Foliornm laciniae diraricaUe bifldae, irifldae simpliceaqoe. Corolla panra TII calyce aeqoali longior. — Crescit in America boreali (in pralis ad ripu fluvii Goddin prope Columbiae fontes).

Si C. (aLLICBROA Nail I. c 47.) BRADBCRII G. Don I. c. no. U. - Pilosolat foil, palmatim bis irifidis, segmenlis linearib.; bracteis foliiformib.; calyclb. qoa-j dnfidis, segmenlis aeqoalibos. *%* - Canlis simplex Folia pobescenlia, e medlr diTaricalo-lriflda, lacinia io4erm«dia Itaraan trilda. Bractoae ooccineae, lacinJa intermedia iMram trilda. - Cretcit In Aaerlea boreali (simol earn praecedenta)-

t *SptcUs mom rit$ cogmita*.*

». C CORONOPIFOLIA Vent ex 8pr. Syst vtgtUb. II. 7H - Caole erecto; foil linearib. hispidis iBiegerrimlt trlldlt*; lorib. neamoils lecondii. 4 - Crete**- la Nova Graeau.

». C. (BAITgU Prsb, Fl. Amer. MDtenlr. II. 790.) ACCVINATA Spr. I. c 71* - Foil, linearib. doagatis trinenriis, floralib. obloagis longiMime aoamiaaUs flor# •vperaaifbaii deallbaa ealyeit acmii. % - Crescit ia iaanlis AltaUa.

ft *SptUi prortus incognita.*

87. X 8KR1ATA Bortor. - (Sl««4. N«aMacL boUnic. (edit ^] I. 3N.) - Crescit...?

t t t *9pdi* # ffMtrt *$xp*U*mfa*

C AM11GUA BotlL et An. - OETHOCARPCJS DKNSIFLOR18·

Ctonns hand satli Boti».
ONCORI1YNCIIUS *Lehm.*

(Lehm. In Linnaea VIII. Literalurb. 5. — Meisn. Gener. plant vascul. II. 223.)

Calyx campanulatas biBdus, laciniis bifldis latcralibus. Corolla tubulosa calyce duplo Iongior, labio superiore canaliculate, inferlore breviter inflato-plicato trilobo, lobis angustis, labio superior! adpressis. Stamina eiserta. Stylus stamina aequans. Stigma capitatum. Capsula ovata. — Herba bicnnis subdecumbens: foliis sparsis sessilibus linearibus trifldisque, floralibus pinnatis; floribus spitatis.

1. *O. PINNATIFIDU8 Lehm. I. c. - <? - Crescit in Chili.

4005. ADfiNOSTEGIA *Bth.*

(Bth. mss. in Lindl. Introdact [edit 4J 449. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 318. II. 223.)

1. U. RIGIDA Bth. mss. in Llndl. I. e. - V - Cretell in Nova California.

4000. TBIPHYSABIA *Fiseh.* et JMey.

(Flsch. et Mey. Iodx. temln. hort Petropolit II. 98. — Melan. Gener. plant vaicnl. I. 313. II. «4.)

1. *TR. VERSICOLOJt Fiaeh. et Mey. I. c. f — Ann. •& nalar. V. 301. — Linnaea XL Llteratnrb. 122. — Bth. In Hook. Compan. hot Magai. II. 10. O — California.

4007. SCHWALBEA *Linn.*

(Linn. Gener. plantar. 744. — Meisn. Gener. plant vascul. I 312. II. 222.)

1. *8CHW. AMERICANA Linn. Spec, plantar. 844. — Grtnr. De fractib. et semimb. pi. I. 290. I. 99. — Lam. Illustr. gener. t. 520. — % — *Euphratia Mariana major, Horibu* tpicatit amplti lubis longiortyu, iummit oris profunde indiii* Pluken. Mant 73. t 318. fig. 2? — Creseit in America boreaJi ad paladom margines hand procnl ab ora marina.

4008. LAMOUBOCX1A *H. B. Ktk.*

(H. B. Kth. ROT. gener. et apee. plantar. IL 339. - Mtisn. Gener. pint fateiUr. L 312. II. 222. - G. Don, General ayst of gard. and bot IT. H3L)

|. 1. *Stamina* duo *tupcrfara brmriara stiriHa.*

1. L. VIRGATA H. B. Klh. I. c. 330. t 167. — Kth. Synop*. plant aeqnlooet II. 103. — Ramis terctiuscolls; calycib. Ibllisq. gUbrii lineari-lanoeolaUs obsolete crenato-scrraiis; laciniis calycinif lanceolatis Integerrimls. *%1* — Herba anffrnticou ramosa. Folia circiter pollicaria, 2 lin. lata. Corolla carnea. — Prope urbem Quito.

& L. SERRATIFOLIA II. B. kth. I. c 336. t 168. - Kth. I. o. - Ramis tetragonit blfanam pilosis; foil, lineari-lanceolati* iociso-scrralis calyelbq. glabria, laciniis oblongo-lanceolatis integerrimis. 4 - Folia sabiessilia 14-19 lin. longa, 2'/t lin. lau. Corolla carnea. — Crescil Juta SanU Fe de BogoU et oaUractam Tequendamae in regno Novo-Granatensi.

& L. RniNANTHIFOLU H. B. Klh. I. e. 337.1160. - Klh. L c 104, - Caule ramisq subtetragonlt pubescentl-pHosIs; foil. oMeogU acntis, basi rotondatla subampleiicaulib. crenato-terratia toooissime hlrtla; calyce piloao-hlrto, laciniis e?ato-lanoeolalls aerraUs. ^ — Folia •nbpolllcerla. Corolla carnea. - Crrscii loeit temperatit Novae Hispanlae prope pagot Magdalenaey Actopan et Santa Rosa de la Sierra.

1 SYLVATICA II. B. Ktb. I. c. 3J7. - Klh. I. c. - Sobvolubilis: ramis teretib. pilosiusculis; foil, lanceolalo-oblongis acutm, basi angustatis subduplicato-serratis calycibq hirtelliv Ucinns oblongu acutis serrulalis. % - Folia subsessilia polUuria v. longiora Corolla rosra pilosa. - Pratccdenti simillima - Crrscit in Wife prope pagum A)avaca Peruvianorum

3. L. CORDATA Cham, et Schlchtd. Linnaea V. 103. - Intermedia inter *L. vitcotam* H. B. Klh. et I. *rhinanthifoliam* H. B. Klb., a priori foliis cordalis sessilib. subamplexicaulib. breviorib. latioribq. diversa, ab hac uberiori pube in inflorescenlia viscosa, laciniis calycinis inlegerrimis discrepat. Habitus peculiaris, caulis slrictus virgatus dense foliosus, foliis apicem versus valde decrescentibus nee Jam floriferis. Corolla coccinea. Folia maxima l'A poll, longa, **U* poll. lala. — Crescit in Mexico inter Tenestepeque et Quanlolalapam.

6. L. VISCOSA H. B. Klh. I. c. 338. — Klb. I. c. — Caule subtclragono; calycib. foliisq. piloso-lomenlosis viscosis lanceolatis acominalis serralis; laciniis calycinis lanceolatis integerrimis. *Q* — Folia* pilosa subbipollicaria, 0-7 lineas lata, folia flora lia ovalo-lanceolata polliearia glanduloso-pilosa. Corolla carnea, extus tomenlosa. — Habitus *Lobelianm.* — Crescil in littore Mexicano Oceania paciflci prope Acapulco.

7. L. LOKGIFLORA Bib. Plant Hartwegian. 22. no. 188. - Foil, linearib. acatls integerrimis cauleq. glabris puberal is ve; calycib. glabris, laciniis linearl-lanceolatis oblusis integerrimis; coroilae labii inferiors laciniis lanceolatis acutiusculis viscoso-pubescenlibus. 2} — Crescit in Mexico. — An recte hujus paragraph!?

$. 2. *Stamina quatuor omnia fertilia**

8. L. XALAPENSIS H. B. Kth. I. c. 338. — Kth. I. c — Caule ramisq. teretiusculls hirtellis; foil, lanceolatis acominatis argute serratis calycibq. glabris; staminib. omnib. fertilib.; laciniis calycinis oblongo-linearib. integerrimis. 2|. — Folia subsessilia aesquipollicaria, 3 lin. lata. Floret cocclnei extui pilosi. Loculi omoes aniherarom mulici. — Forte propriom exbibel genus antberis omnibus molicls fertillbos diversum. — Crescit la decllviUle orienlall monliom Meiicanoram prope wbem Xalapam.

0, L. MULTIF1DA H. B. Klb. 1. e, ». -^ Klb. L e. - Gnle rabtetragono foliisq. glabrioscolis pinnalifldis; staminib. omni^. fertilib.; calyoo farinoso-pubescente laciniis lanceolalla inlegerrimis. 2> — Caulis pilotiusculus rubescens. Folia petiolaU 0-12 lin. longa. Corolla coccioea exlus pubescens. Locuti antberarum basi arisUti. — *Sienocktlum elegant* Willd. Herb. no. 11001. (ex Cham, el Schlchtd. Linnaea V. 101.) — Crescit in temperatis Novae nispaniae Inter Guanaxuato et, Santa Rosa de la Sierra.

t *Species non satis* nota.

10. L. BARTSIO!D$S nook. Botanic. Miscell. II. 231 - Pnbetceos ramosa: fo0*. lineari-oblongis oblusis crenalo-pinnalifldis scabris; bracteia lanceolalis coroll* brevionb.; florib. in spicam oblongam coogestis* ^T — Habitus omnino *Btrtsi** viscotae* v. *Bkinsnlhi Crist** 9*Ui,* ted calyx cylindricus eorollaque, quaoiua • speciminibus siceit poles! videri, pertioet ad *Umounnuritm.* — In Perutia.

4000. CTMBABIA *Metiertchm.*

(MeaserscbB. ex Lion. Manilla, pi. 417. — MeUn. Geoer. plant, vascular. I. 31^ 283. — Seblcbld. ex Nees ab Eseob. Horae pbysicae Berolioenses 109-UOi t [illegible]

[illegible]

Calyx qtiaqaefldos, denlibus Inlerjeetis nullia. Coroilae labina foperiof [illegible] lam inlegmiD.

1. C BORYSTHRMCA PalUt msa. ox Seblcbld. I. c. 100. t I. 21. Ig. II. - [illegible] fix tripollicaiis, plemmqoe nlior, tola toneolo dense iniertexlo caoe* [illegible] •••lib. ttterftb. brovib. teretib. slnplkib., ad basin flortferit folioiis [illegible] llearibts); fell, opposilis lioeari-Uoceolalis subie«»iliti.: florib. ad caolis b*f" opposiila avbaoaallib. axlllartb. ftMgois. ^ - Calit ranpanuUiuf biUbiaius strtrj Uu 8-W Us. kftfM, aodiua vaqvo In Uciniat 4 hoe art* arunioau« HMUS, P*» bibraetoauu, bractolt UsotolaUa tobom caljeis aeqoanubo». Corolla ralyce ^ ^ • * i ° r MbloftMaUM, paUlde lava, defloraia albcns, tubas ioperoe [illegible] [illegible] UbltA Mpertttt recUMD oavicnUrt tnicgnim. itferiM [illegible]

labiam inferlus sublrllobam, parum exlrorsum flexum, palalum gtbbum, intas flavissimum, faux aperla. Stylus parum exsertus. Gapsula.....? — Greacit in calcareis ad Kamenaja-balka prope oppidulum BerisUf et ad pluvialem rirum Burguni inter fluvios Boryslhenem el Hypanim.

Seotlo II. EUCIMBA Endlioh. 1. o.

Calyx quinqnefidus, denlibus interjeclis minoribus. Corollae labiam superius bipartilum, marginibus reflex is.

2. G. DAVURICA Lion. 1. c. — Lam. Encycl. melh. II. 233. t. 53a (non bona). — Grtnr. De fruclib. et seminib. plant I. t 53. — Schlchld. 1. c. 106. f t. 21. fig. 1. — Planta semipcdalis, plerumque minor, tota villis dense inlerlextis adpresaia incana: caulib. plurib. reclis terelib. parum ramosis foliosis; foil, oppositis aeasilib. lanceolatis acuminatia; florib. axillarib. in medio caule subsessilib., sat magnis. 2J. — Calyx campanulalus parum ventricosus mcmbranaccus 10-12-coslalus, ad medium in lacinias 5 valde acuminataj Assus, inter quas rcperiunlur allernatim dimidio breviores subulalo-lineares, rariua tdiunt laciniae 0 majorea et lotidem minores. Bracleae ad basin calycla gemloae lanceolaiac acutae tubo parnm longiores. Corolla calyce fere triplo major, extua minus villosa ringens Bubbilabiata, tubus superue venlricosaa, labium soperius fornicalum blparlilum, laelnlls rotnndatls reflexis, Ubli inferioris tripartili laciniae rotnndaiae oblosae, media majorl, omnibus deflexls, palatom gibbum, faax aperla, tola corolla pulcbre Data, Intus rubescentl-gutlata. Capsola ovala bilocularis blvahis parum sulcata. Semina irreguiarller angalata laevla tubfusca. — *Cymbaria Dauriea pumila incana, Linariae folio mogno, /lore luteo gutlalo* Amm. Rulben. 35. t. 1. Og. 2. — Crescit in apricis monlosis berbidis siccioribus glareosisque Davuriae.

4010. ODOYTITEB *Uall.*

(Haller, Uelvcl. 301. - Mcisn. Gener. plant, vasoul. 1. 313. II. 223. — G. Don, General byst. of gard. and boU IV. Oil.)

Beetlo L UCRAITHEA Wlpn. msa* — Tubus eorollinos calyce brevior.

1. 0. VEHNA Rchb. Flor. Germ, excars. 330. no. 9440. - Foil, o ba»l Utiori altennaUt laneooUio-linearib. remote aerraUa; braetela oblosgo-lanceolatis flore longiorlb.; eorollii aoperaelo margtoo* 4oste pubeaceotlb., lablo anporioro compresso truncato-obtaao, laclnlla telMorii oblongU obtasia; aallierffa aplct rillo connexis. 0 — Corolla dilute purport*. — *Bupkfmiim ttmm* Bellardl In Appndi. II. Pedemoni. 33. — *Bupkratia [BarUia* Huds. mu. ex tyr. Syst vafd. II. 773.) *Odonlilet* Linn. Spec, plant. H4L — Cnrtls, Flor. Lnndin. 1.1 44. — Flor. Danic. t 025. — SchLbr. Bot Hndbch. t. 100. — Martin, Flor. RosL t 48. — 8m. Engl. bot. t. 1415. — Rivin. MonopeL Irregul. t. HO. fig. 2. — *Craiaeogonum Eupkrati*** Gor. W. cmac. 01-03. — *Kuphratia [OdonUUi* Pert. Synops. II. 150. — Ldb. Fl. Altaic. I. 424.) *rubra* Rib. (ubi?) - *Odoniites tulgari** Stev. M^m. de I'acad. imp^r. do Mo»cou VI. 4. — Crescit in arni el agris Buropae fere loiiua et in Sibiria Aluica.

& O. (BART8IA Bertol. Amoenlt. Hal. 33. - EDPHRASIA Urn. Fl. Franc, (edit, ij 39a - Kocb, Synopt. fl. Gersn. [edit. 1.] 547.) SBROTINA Rchb. Fl. Germ, cxron. 3S0. no. M90. — Foil. lancoolaUa aeominatii, baaia venna aubattenuatis remotiuscule arrratisi braetela obloogo-laoceolatia flore brevlorib.; corollis superllcle margioeq. dense pabetcentlb.; labio superior! compresso truncato-obiuto, laclaiis ioferioria oblongis oblusis; anlberls apice villo connfiis. *Q - Euphratia OdenHtet fi.* Linn. Spec, plantar. 84i. — Crescit in montosii siccis Germamae cl Buropae auslraliorif.

i O. 'KIPIIHASIA Linn. Spec, plantar. Mi - Jcq. Flor. Auttriac. t. 308.) LFTKA ftebb. Flor (ierra. ctcur*. a*i0. no. 2151. — Foil, lanccolato-linearib. obsolete remoleq. scrraiii, Nupenonb. linoanb inteccmrois. ommb. ciulccj. iuperne ealy•Ibq. pubc»renlib., pilM adprrMi* rmpulU oglandulofic; corolla barbato-nliaia; *abo superior compresso truncalo-obluso; staminibus corollam supfraniibu»!

antheris glabris liberis. 0 — *Euphrasia pratensit lutea* C. Baoh. Pinx. 834. — Moris. Oxon. Histor. III. 432. sect. 11. t 24. fig. 16. — *Euphrasia lutea tnontana a»-gustifolia major allera* Columm. Ecphras. I. 204. t 903. — *Euphrasia Coris* CrnU. Anstriac. stirp. 296. — *Odonlites /lore luteo* Riv. Monop. irregul. t 01. — *Euphrasia linifolia* Lam. Encycl. method. Supplem. 305?? — Habitu referl *Odonktem rubram,* sed differl floribus luteis, corollae labio superiori barbalo emarglnato, caale foliisque hispidis, capsala villosa calycem non adaequante, calyce pubescenie. — Grescii in aridis monlosis Earopae praeierlim austral is.

4. O. GRANATENS1S Boiss. Elench. plant Nov. Hispan. 154. el Voyage bol. dans le midi de l'Esp. 1273. t t134. — Annoa: caale hamili erecto ramoso patule hfrsuto subviscoso; foil, lanceolalis, basl apiceq. allenaalis pubescentib. viscidulisj bracieis flores sobaeqaanlib.; calyoe gianduloso-bispido corolla duplo breviore; corollis glaberrimia parporeis laleraliler compressis, labio superiori cucullato trancalo, inferiorls labli lobis parvis rotundalis; anlberis villo conoexis brevissime acominalis; capsula ovalo-compressa submarginala birsula calyce brevlore. O — Caolis ereclus 3-5-poIlicaris, jam a basl ramis palolls oppositis instruclus, pilis crispulo-lanalis albidis villosos. Folia sessilia lanceolala acuta, basi aitenuata, atrinque puberulo-viscida, caalina circiler polticaria, ramea anguslfora breviora. Spicae terminates anilalerales abbreviate subincurvae 8-10-florae. Bracteae viscido-puberulae lanceolato-lineares, calyce longiores, corollam sabaeqaanles. Calyci* birsuti viscosi laciniae acalae, corolla dimidio breviores. Corolla glabra purpurea incurva brevis, ea *O. serotinae* el *O. vernae* minor, laleraliler compressa. Labiam saperias galealam oblasum, Informs trilobum paallo brevius, lobis parvis aeqaalibas rolandalis. Anlberae inclusae, apice villo con— nexae, basi mucrone brevisaimo inalraciae. Stylus papillosna perststens, sUgma eapltatnaa. Capsala lobla ealyeinls paallo brejior ovata, eoapressa obtain aargtnaia, per median paries vatraaai aatoo profaado pwmt, apice birtella. Senlna cylio*1ea loBgHadlaaHtar crobre alrialo-aiileala. — Grescit in Ilispania in damosls regionis alplnae Sierra Nevada In monle inter valles rivi Monachil et Barranco de San Joan.

5. O. (EUPHRASIA Linn. Spec, plant 842. var. a. [excl. var. *fi.))* L1MFOL1A G. DOD, General syst. of gard. and bot. IV. 011. no. 3. (excl. synon.) — Foil, linearib. integerrimis; calycib. glabris capsulisq. calyce longiorib. pilosis; florib. luteis. 0 — Crcj»cit in Gallia et in Italia.

0. O. (EUPHRASIA Pers. Enchirid. bol. II. 130.) TEMIFOLIA G. Don I. c no. 4. — Foil, lioeari-selaceis inlegerrimis caducis; caljcib. tubulosis (quam praecedenlis duplo fere longioribus}; hradeis ereclis: staminib. corolla breviorib.; anlberis circumcirca barbalo-cillaiia. 0 — *Euphrasia HmifoUa* Columm. Euphrat* II. 08. t 00. — Brou Flor. LosiUnic. 1.185. (nee Linn.) — In Losiunia.

7. O. (EUPHRASIA Linn. Manilas, pint. 80. - Oonan, Illuslr. 37. — Lam. Illusir. t. 518. fig. 3.) VISCOSA Rchb. Ft Gens, excors. 300. no. 9498. — Foil, lanceolalo-linearib. obsolete remoleq. serralis, soperiorib. linearib. integerrimis, bis cauleq* soperne calycibq. pubescentib., pllis glanduliferls palenlib.; corolla margin0 glabra, labio superiore compresso iruncato-obluso; staminib. corolla breviorib* antberis apice villo connexis. 0 — Flores pallide flavi. Corolla glabra slalim ab a Minibus dislingoitor. Folia laliora quam in *O. lutea.* — *Euphrasia linifolia ?•* Linn. Spec, plantar. 842. — *Pedicularis annua lutea tenuifoUa tiseosa pomu* rtdoUns* Garid. Alt 351. t. 78.

fi> mwtralis Boiss. Voyage bot dans le midi de I'Esp. 1270. — Brtvius glandaloso-tiscota: foil, breviorib. lenaiorib^ floralib. flores non aequanlib.; florib* capsQllsq. minorib., rorollis exlus glanduloso-pilosis. — Crescil in Uispaal** Gallia, GaUoprovincia et in Vallesia.

8. O. (LASIOPRBA Prsl. Ft SicnL L p. XXXIV. - ELPBRASIA Gossone, Llnnae* II. 014.) BOCCONI Wlpra. mss. - Ganle anffrnUcoso; roll, lanceolalo-linearib* iaferiorib. rtlronam scabHs, saperiorlb. margine laevib.) calycib. glabris; loN*

labii infcrioris corollioi subrotundis, in termed I o cmarginato. 2|. — Bocc. Mtis. I. 108. — *[Euphrasiam squarrotam* Slzm., quac ad *O. purpuream* perlinere mox **monslrabimus, ill. Reichenbach hue pertincre affirm a I.] — In Sicilia rrescii.**

0. 0. (EUPHRASIA Low. Fl. Gallic. 11.367.) CORSICA G. Don, General syst. of gnrd. and bot IV. 611. no. 6. — Caule ad basic proslrato ramoso; Toll, linearib. inlcgerrimis; florib. axillarib. subspicalis; calycib. corollam luteam aeqnantibus. O — Grescit in montibus insulae Corsicae.

10. 0. (EUPHRASIA Dsfont. Flor. Allant. II. 36.) PURPUREA G. Don I. c. no. 7. — Boiss. Voyage bol. dans le midi de I'Esp. 472. no. 1271. — Foil, linearib. integerIrimis glabris; racemis secundis; slaminib. corollam aequantib.; capsulis oblongis viscosis. Q — Caulis obscure purpurascens strialellus obsolete tclragonus, rami tcretes paniculali. Calyx qainquedenlatus. Corolla violacea magnitudine <). *riscosae,* segmentis labii inferioris rotundatis, plerumque denliculatis. Anlherae glabrac. — *Euphrasia squarrosa* Slzm. **lib.** — *Pedicuiarit annua paluttrit foliit* ***Kali Valenlina*** **Tourncf. Herb. — Crescit in Hispania aastrali (in provincia Malacilana, in rcgione mediterranea australioH occidental!, in regno Granalensi el Valentino) cl in Africa boreali.**

11. O. (EUPURASIA Boreaa, Aon. des scienc. oatur. VI. 254. t) JAUBERTIARA D. Dietr. Synops. plantar, pleramq. III. 544. no. 10. — Foil, linear!-acaminat is bractelsq. tubintegris; dentib. calycis brevib. lanccolalis obtofiasculit; corolla sobaeqnali, lobio superlore arcuato, Infer!ore erecto, lobis iniegris; staminib. styloqknonexsctus; anlheris ovatls, sublns leviter barbalis. Q — ***Euphratia lutea*** **Dubois, Flor. Orl. 311. — Crescit in calcarels Galliae meridionalis.**

12. O. (EUPHRASIA Brot. Flor. Lusitanic. I. 185.) ASPERA Boiss. Voyage bot. dans le midi de 1'Esp. p. 473. (adnot.) — Caule tereli glabro; foil, ovalis obtuse scrratis scabris rugoso-linealis; florib. spicalis. O — ***Euphrasia atperrima*** **Lnk. —** ***Laiiopera atpera*** **Hffmosgg. — Crescil in Lusitania.**

SeoUo U. MACRANTIEA Boiss. Voyage bot dans le midi de 1'Esp. p. 471.
Tubus corollinus calyce longior.

13. O. (EUPHRASIA Vahl, Symbol. boU HI. 7a — Caran. Icon. I. 45. t. 02.) LONGIFLORA B. Webb, Iter. Hispan. 94. — 6. Don I. c. 612. no. 8. — Viieido-pubet«ens: foil, linearib. inlegenimit; corollae lobo flliformi calycem triplo loperanie. 0 — Folia obtasa, ramealia Imbricaia. Corollae lablum tuperiot Indlrlsum, Inferioris laciniae rotandatae. Caulis purpurasceos. Rami qnadrangalares. Floren axillares spicati lutei. Scmina longiludinaliter striata. Aniberae loculi basf aristali. — Forte novum efficiul genus. — *Euphratia* ***vermicutalo*** *folio UUpaniea* **Barrel. Icon. 1204. — Boiss. Voyage bot dans le midi de I'Esp. 471. no. 1260. — Crescit in declivibus aridis et dumosis regionis monlanae et alpinae Sierra Tejeda, circa Granadam, in collibus supra la Subla et in vallibus supra San Geronimo asceodendo ad cacumen calcareum Dornajo dictum (in Hispania).**

4011. EUPIIBASIA *Linn.*

(Linn. Gener. plant. 741. (excl. spec. pl.) — Meisn. Gener. plant. vascul. I. 313. II 223. — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 609.)

1. E. OFFICINALIS Linn. Spec. plant. 841.*) — Koch, Synops. flor. Germ. (edit. I.) 526. — Foll. ovatis, utrinq. subquinquedentatis; dentib. inferiorib. approximatio-

•) *E. OFFICtNAUS Linn. I.* r. - *Strntk bot.* 1.287. *(exct.fr.) - Hayne, Arzneignr iX.* I. H. — *Kchb. Fl. (ierm.* 358. *no.* **2444.** — *Rigida pyramidata: corollae nalra ulrina. acute bidcntnln, labii Inbit laferalib. breviorib.; captula oblonga rolundnta in murrnnrm aruminala; foil, nitidit in ticco plicatosulcatit lineatit.* Q
a. pnrvillora: *Corolla cnlyce* ri.r *senfuilongior.*
>9. nr.nnlillor;i: *Corolla ealyce duplum lonyior. Caulit rcflcjcn pubescent, taepe eanetcens. folia obscure riridia nlnlra ovala out cur data, manit* r. *tnmut argute terrain. Caly.r glabcr, corollae lubum afqunnt; corolla Iflacin'a,* i/n*lafo luteo, galea profumdt concaiu; stylus ideo mayit <ic in aliis de/lc'rut.*

rib, foliorum supenorum acuminahs brevius longiusq mucronalts; labio corollae supenore bilobo, lobis patcntib 2-3-dentaiis, infcnore triOdo, lacinus profundc cmargmatis. O

a. pratensis Koch I. c. — Glanduloso-pilosa. pilis palcnlibus, denies foliorum lupenorum mucronali. Floret pleromque majores olbi, macula cilrioa ad basin labii infenons, lioem sex violaceis in labio aupenore el novem in labio infenore nolali. — *E offjictnalu* var. *praietms* Fries, Novil. 0. Suecic. II. 190 — *E. pralensu* Rebb. Flor. Germ, eicnrs. 390 no. 2446. •) — *E. Roslkovtana* Hayne, Arzneigew. IX. *L* 7.

fi. negUcta Eoch I. c — Pilosa: pilis patenllb. eglandulosls, folia supenora sicoi In Tarielale subseqoenle profnndius serrala, dentibus cuspidaiis. — (Wimm. el Grabowsk. Flor. Sfles. II. 218. — Specimina valde pilosa *E fumorosa fl. peeUmala* lehb. Fl. Germ, eicora. 330. — (In subalpinis protcnil.)

y. nemorosa Koch I. e. — Pilis cnspnlis adpressis pubescent, folia superlora proronde serrala, denUbas easpidalis, labinm corollae saperlos plerumque coeruleum el qaandoque loins Hot coeruleus. — (Pen. Enchirid II. 140.) - *E. offinnalis* Hayne, Arueigev. IX. U«S. — *B. slricta* Host, Flor. Auslnae. II. 183. — Locis siccionbus frequens.

<* *alpeslru* Koch I c — Forma folio rum ul in far. a., pubescenha ul in var. jr. — Haec variola*, occorril: 1. flonbus majonbus ejusdem coloris ac varleialis a : — *h offinnalu fl. alpestrts* Wimm. el Grabowsk Fl Siles. II. 218. — 2. Flonbos majonbus coeruleis. — 3. Floribus minoribu* variotaiis *nemorosae E. newiorota* Rcbb. FL Germ eicors. 358. no. M4S.**) — *4.* Denllbus foliornm obluioribu; Ooribos miootis. — *E. micrmmtka* Rchb. I. e. no. 9441 "*)

t. *Hatior* Bib. SeropanL Indie, or. At. — Pnbescens simplei T. ramosa: oaule allioii. — *B. d0pimp&rmtB* Bib. la Wall. Caul. 3888. — *B. timpUx* D. Don, Prodr. fl. WepaL 9ft. — Cretcll In tola Raropa, In Slblrla et In India oriental!,

---

ffumtltor ramosior condmtoia: var. curia *Fines — Cresnl per Mam Europam* in *sicets aprtcts.*

^ *F PRATEXSIS Schultx ex RrKb I. e - Lax a tubfasliatala corolla* gaU* uinm/ tntrenala, labtt lobu tubaequnUbu*, rapntla obcordato-oblanga mutro** bretwnmo emargtmalurae immerto, foil pubescent%b,* in *$%rro plants opaeu.* O

a. minima *Jcq. — foil oralu pauctserratts, /lore fere lolo Im4to.* — Eopbrasl* minima luli*a *Bocc Mus I* 00 *Eatlem ramosa wmjor* B. alpina *L*+- Illustr I* 518 /to. 2. - E ofGcioalis A7. *Damte I \QS1. - Strm Ft. Dlsehto#* Hfl* J. *(te. aen./.*

fi lalifolia *Fott. e*rdait>-1namfmi*rU. ar§vU serraHs.* — Bophrana alba olaV cinarum *C Bamk. H Moru. Oxam. Btstcr. ee.* II. *L* 94. *fa* I. - KupbrasU *B\x%% MonopeL irreguL* 1.90 *f§.* I. - B. ofldnalis *Sckkkrlindb I.* I0D *capr suia non exserlm.) —* B. Botlkowiaaa lf«fa#, *Artnetgnr IX I* 7 *non* MWior;. *Tola puttsttns, summm4 giamdmiosa. ealveu lanmae laiteres* B ofBrinalis *CoroUa major atfa, potato htUo. labu lob* lalerales Inbme hnta imhma mrdtom aecmans. Vortoi rartus corolla hlasccmlc. — I rescu* t» *praiis Germamtae ad alpes alHssimas usqu* ascendent.*

**] *B NEMOROSA Pers Emcktrid. II.* 140. - *Rchb I. e.* »o 9441 - *Laxa gtala corolla* agiea ulr%na btcrena4a, labtt lob*s imbaeqMahb ; eopsmla oblonao, smpoma Ofmslaia trumcaio, mucrone brensstmo aptcnUua, foil.* •» O

«. |eo«ina. *folL otahs ssrrahs.* - E. ofBrinalis *Bull Herb* I. 233.

0. MdlaaU *SOL* — Fall, *tnonouion-eordotts argmU tncuo-serrotts* - « ***** *Germantas omUraUoru.*

25 *HKfttTBA Behb I c* «t.9441 - *TensUa mhda* [illegible] *%irina. obim* trUrsmaio. loM loots laUraUb abormoiu. copsuUtoblo erons cmaroioatmrom excedsmU; foil UmeeoloHs pomnerenahs, More / %F°P.* O - B. ofSeioallt *tor.* slrtcurtc [illegible] *tor* [illegible] *lob* UUroltkms InlmooMs,* [illegible]

varietas laitflora rotundlfolla {*E. latifolia* Prsh. Flor. Am seplenlr II 430 occurrit ID America boreal!.*)

2. £. MINIMA Schleich. apud DC Flor Franc. HI 473. — Koch, Synops 0. Germ (edil. 1.) 546. — Foil, ovalis, otnoq. sabquinqaedenUilis, dentib. snpenorum brefiter mucronaiis; labio corollae aupenore bilobo, lobnlia connWenlibua biden-tatia, Infertore tnfido, lacinifa profonde emarginalis. O — Humllii ramotissima.

---

*) *Ab hae longe ahenam harum specierum exponUonem dedxt* H. F. 9«yer>Wllle-mets *(Euphrasta offtc%nah$ el especes totsxnes Erica tagans el multiflora* , *Obsertations de botantque. Extratli det Memotres de la SoctHt royale det sciences, lettrei et arts de Nancy,* (1833-34.) - *Nanry,* 18J5 8co. *pp.* 10.;

I *E OFFICn iUS L — S. WiUem.* Le.9. — *BraHeis watts glanduloso-pubes-cenhb , grosse serrahs, dentib setaceu; foil, tubstmpltctb , denltb oblusis*

A. grandiflora — Linn. *Flor. Stedc.* 218. — *DC. ft Franc, III.* 472. *fexH syn Hull)* - K. offlcinalia *a* grandlflora *Wattr. Schedul. crUtc* 321 — B. of-ficinalis a vulgaria *Spenn. Flor. Fnburg. II.* 302. — B. offlclnalfa a praleoiis *Frits, Notxt. flor. Stedc.* MS. — B. Botlko?iaoa Fay**, *Arsnetgew. IX.* I. 7 - *Spr. SysL vegetab. II.* 777. - E. pratensls A laiifolla *Hchb Flor. Germ excurs.* 390 — *Fchs. Oislor.* M0. *(ic.J — Bit. Monop. irregul.* I. 132.

B. Intermedia: - B. ofUcloalU *fi.* minor *Unn. Ft. Stick.* 212? — B. offlcl-nallel. neglecu *Koeh, Dtsthtmd: Flor. IV.* 319.

C partlflora-

a. anlnlma: — B. pralenala a. minima *Rchb. U t.* 390. *(fxH. syn\J*

fi. imbricaia — E. ofQcioalis a. ImbrletU *Koch* I. c. 390. *(excl syn. Lap)*

2. *E. HEMOROSA Pers. — 5. Wtllem. 1. c.* 7. — *Bracteis svbglabru eglanduloHs, taepiu* nttidis argute serratu, dentibus longe setacets, foUorum dcnltbus pro vanetahbus tarns.*

» A. grandi flora' *Glabra dentibusfohorum obtusu.* — E. officinal!* *fi* grandi-flora *Hchb FI. Germ, trcurs.* 358. - E. offlcinalU *d.* alpestrii *Koch, DUchlnds Flora IV.* 340 - (E. alpina *Ltnn.??J*

B. Intermedia *Subglabra denitbus foliorum setaeeis.*

a. volgarff — E ontrinallt *fi.* ayfresirla *Pers. Enchir II.* 140 - B officinali» *ThuiiL FI. Parts.* 30(1 - B. ofllcinalla^. nemorou *Pers. I* r. - K offlcl-ttflte /». partiflora *WaUr.* I. *c.* — B. offlclnaUt *fi.* monUna *Frim L e.* - B ocdclnalle *Illustr. t* [illegible]

* BraeuU calydfcnaq— pllosis.

fi alpestrla: - B. ofBclnalla #. alptnflt *M—k* i «.f

y. imbricaia.

C. parvlflora- *Subglabra: dentibusMiorum obsusii.*

a gracilis *Glabra substmpUx longe jUiformis strict*.* — B. offlcinallt B. mon-tana *y* gracili« *Fries I. c.* — B. mlcrantha *Behb.«. t.* — B. offleioalia *b.* al-pestns *hoch I c*

,*i* minima *Sublabra, samut p\los\u$rula subsimpUx ererta.* — B ofBelnalit *lam thrl* //. 4UI - K offlcinalia *d.* fid. - E. offlclnalia *. minima *Duby* — BarUia humilii *Lapeyr. Abr. Pyr.* 344.

Y imbnraia *Glabra bracteu tmbricatu.* — B. minima * ImbrlcaU *Pen. I c* — Baruia imbricaia *lapeyr.* (. c.

E. ALPINA Um. — S WUIem. I. *c.* II. - *BraHei* emgusU lanceolatu glabru paralMe setacto-demtaHs, baH cmneaUe, foUorum dsmtibus subobiusu.*

A. graodlflora: — B. oflclnalla b. *VOL* — B. alpina *Lam. I. c.ftatL Ma. tt synon. UoppeJ* — B. alpina *r-* grandlflora *Gaud.* — B. ofBcinalia *fi.* alpina *Duby.* — B. oraclnalia *LoiseL*

B. intermedia

a. ftalisbargeniifl- — *Folus utnnaue bi- seu IrtdtmJalu.* — B. Salisburgensis *Fnk* m *Roem Archtr fur Boll* 43 - B officlnalia *fi* alpina *var Soyer-HiUrm.* *ohm)* - K Alpina *Gaud* - £. officinalu *fi.* Saliiburt *ensis MA.* - *liiaune.* *\alt$b t* I /In I *

i tririxpiiJala *fohtt ufnnqu* umdmtalu angusltonbus.* - E tricuspidata , *hnn Sprc plantar* Ml V *Huh Almath I* ft? /I*. 5

I" parviflora

a. laia -K minima T ldpruou»n Soyrr- *WiUem ohm*

fi imbncau

foliis et pubescenlia similis *E. officinalis* var. *nemorotae.* Flores miDuli, labium superius coeruleum, inferius tolura flavum, praeierea aulem ulramque lineis piclum ut in aniecedente specie. — *E. pratensis a.* Rchb. Flor. Germ, excurs. 350. — In pralis alpium Germaniae el Hclvetiae crcscil.

3. E. SALISBIRGENSIS Fnk. in Hoppe, Bot. Taschenbch. 1704. p. 100. — Koch |. c. — Rchb. I. c. 350. no. 2447. — Braune, Slzbrgr. Flor. II. t. 1. fig. 1. — Foil. lanceolatis oblongisve, basi caoeatis, utrinq. bi-tridentalis, denlib. aequidislanlib., foliorum superiorum calycisq. cuspidato-arislatis; labio corollae superiore bilobo, lobis bi-lridentatis, inferiore trifido, laclniis profonde emarginalis. 0 — *Lamarkii* planta ejusdem nominis hamillima eft et flores fert magnos coeruleos, tamen hujus varielas esse videlar. — Gracilif, rami flliformes soblignosi fragilcs ascendenies, folia durioscula pectinalo-denlala; corolla alba, palato flavo, galea picrumque lilascente, rarlas tola corolla. — *Euphrasia tenuissime ditsecto folio ongusto* Boca Mas. t 60. — Cresclt in alpibas el subalpinis pralis in Germaoia, Helvetia et in Italia superiore.

4. E. TRICUSPIDATA Linn. Spec. planUr. 841. — Koch *I* c — Rchb. I. c. no. 2448. — Foil, linearib., apice atrinq. anidentatis, denlib. foliorum eliam superiorom calycisq. aculis mnticis; labio corollae superiore bilobo, lobis bi-lridenlatis, inferiore trifido, laciniis profundc emarginalis. 0 — Folia angusla linearia 0 lin. longa, semilineam lala, a basi usque ad ires longiludinis paries edentula, dcinde deniibus geminis brevibus non mucronalis ins (me la. Flores ui in *E. offidnali.* — *Euphratia anguslis ei iricuspidaiü foliis, floribus sx albo purpureis* •Pluken. Aim. 142., Pbytogr. *L* 177. fig. 1 — Zannicb. Hist. 110. L 76. — In monle Baldo.

5. E. TATARICA Fiscb. mss. in Spr. 8yst. ?egeU II. 777. — Ledeb. Icon. flor. Boss. Altaic, I 435., Flor. AlUic. II. 423. f - SobgUnduloio-Yillosa: foil, sessilib. lale ovatis serralis; florlb. •lilltrlb. aolllariU; carjclb. glaadaloso-pabescenllb.; corollae laeiotls emarginalls; eapsullt eaJ|eom saperaotlbus. 0 — Afflnls *E. officinal**, differ! tamen caale sobpedall sobslmpllcl glandoloso-fillosulo, pilis nonnullis articalatis, foliis Inferioribus brevissime peliolalis, superioribos exacle scssilibus, mullo lalioribus, summis fere cordalis serralis quidem, serraluris vero paucioribus, lalioribus brevionbusqae oblusioribus, ulrinque sublus dentiusque glanduloso-pubescenlibus, calycibus glanduloso-pilosi;*, capsula rnatura breflo- ribus. — Crescit in apricis ad fl. I'ba, Kerlyk ct T»cbar)sch.')

6. E. CIXEATA ForsL Prodrom. no. 2M. - A. Richard, Voyage de I'Astrolabe (Bo-Unique, II. 101. f- — Caale ramoso lereli scabro; foil, obtusis subcuneaii* bino illinc uni- T. bidenlalis rrassiusculis; florib. spicaii» lermioalibus. Q? — r.aalli panicalalo-ramosus. Folia opposita parvola crassiuncula, basi anguMata tabpetiolaia, apice oblusa, obsolete I-2-den la la. Calyi lubolosos comprr<sus subam*" plialus quadrilobus. Corollae labium superius subfalcalum biGdum, inferiore trifido, lobis subaequalibus, apice obloso truncalls. Stamina inrlu*a. CapsuU oblonga compressa calycem duplo superaos oblusa biloculatis poljsprrroa. Sf-mlna otoidra, basi apiceque ciruneula cello lot a acuta lerminata. — Crescit i0 IS'o?ae Zeelandiae rupibus Baritlmls (Bale Tologa) obi *Hal** vulgo nunrupaiur.

7. E. ALPIftA R. Br. Prodr. fl. Mov. Hollaod. 430. (edit. *X* ab Eseob. 802.) - Co~rollae laciniis omnib. emarginatis; calyclb. subsessilib. pubrscenlib., capsula p«*ram brtviorib.; foil, conealis 3-5-crenatis glibrit, ramorum fertilium di«tanliD*» sterilium decussatls. 0 - *E. Diewumica* Spr. Sysi. vrgriab. II. 777. no. tt- " .. Insvla Van Dienens Land ertscit

8. B. TBTRAGONA R. Br. I. I. e. c. - Corollae larimi* mfrnorib.emarginalii; «•' lycib. Riabris obtdsis subsestilib. capsolat arquannb ; full, nubotalib. 3-5-deO* Ulis oblutis gUbrU; raule leiragono. -^ - lo No»tc llolldmliar ora ausirali-

*Species ommes supra emmmrralmr *s*rmt,e*lr* III. Bentham *Scrophular Indic* 31) *tm mmam rottirnkmHnr nsr ridrmtmr*

0. E. COLL IN A R. Br. I. I. c. c. — Gorollae laciniis omnib. emarginatis; calycib. glabrls capsula fere dimidio breviorib.; spica mulliflora, parib. (florum) inferiorib. distantib.; foil, lineari-cuneatis obtuse tridentalis glabris. *Q* — Crescit in insula Van Dicmens Land.

10. E. STRIATA R. Br. I. 1. c. c. — Corollae laciniis striatis retails; calycib. acutiusculis glabris; spica subovata; florib. omnib. imbricatis; bracleis foliisq. subpalmato-5-lobis glabris; caulib. adscendenlibus. Q "— Crescit la insula Van Diemens Land.

11. E. PALUDOSA R. Br. I. I. c. c. — Gorollae laciniis snbintegris; calycib. acutiusculis; spicae multiflorae parib. inferiorib. dislinctis; foil, linearib. acutiusculis paucidentalis glabris, rameis distantibus. O — Grescit in Nova llollandia (New Soutb Wales prope Port Jackson). *

12. E. SPKCIOSA R. Br. I. c. 437. - (edit. N. ab Esenb. 203.). - Corollae laciniis rclusis, infcriorum intermedia emarginata; calycib. acutiusculis pubescenlib.; foil, decusvatis ovalis crenalo-incisis cauleque ereeto scabris. 0 — Crescit in Nova llollandia (in New South Wales prope Porl Jackson).

13. E. SCABRA R. Br. I. I. c. c. — Glanduloso-pubescent scabra: corollae pubesceotis laciniis integris; calycib. acatis; foil, lanceolatis dentato-incisis. 0 — In insula Van Diemens Land et in Novae Hollandiae ora anstrall crescit.

14. E. ARGUTA R. Br. I. I. o. c — Pubescens: corollae laciniis integris; calycib. bractcisq. selaceo-acunlioatif; foil. lanceolatis pinnatifido-ineisia scabiis; caulo ereclo. O — Crescit In Nova Hollandia (In New South Wales prope Port Jackson).

15. E. SANTOL1NAEFOLIA 11. B. Klh. Nov. gener. et spec, plant. II. 333. t. 106. - Kth. Synops. plant, acquinocl. 11. 102. — Piloso-glandulosa viscosa: canleramoso tereli crecto; foil, linearib. obtusis crenalis; filamenlis pubescentib.; antheris, stjlo capsnlisq. glabris. 2|. — Folia 4-5 lineas longa. Corollae labium supcnut concavura emarginalum. Foliorum crenaturae revolutae. Capsula oblonga obtu*a sobcompressa. — Credit in planitir Novo - Granajensi inter Suacha ct Santa Fc de Bogota.

10. B. STRICTA II. B. Kth. I. c. 333. - Klb. I. c. - lliipida)a: caule subsfmplicl snbtetragooo stricio; foil, linear! - lanceolatis oblosioscutls crenatls; fllamentis antberlsq. glabris; stylo capsulisq. plloais. 2} - Folia 7-8 llaeas longa. Corolla lutea puberula. Capsula obtota comprotu. - PraecedenU matin* affinls. - Crescit locls temperatls et fHgidls prope villa* QoJUo QoJloiislom et ID decllvitale monlis Anlisanae.

17. E. MELAMPYROIDES H. B. Kth. 1. C 334. - Kth. I. c - Caule panlculato teretiusculo rcfloxo-bispido; foil, llocarfb., tpice obtuie denutis bispidis; calycib. piloso-glanduloiis; fllamentis glabris; antheris atylo capsulisq. pilosin. 2} — Folia 7-8 lineas longa. Corolla lulca. Capsula oblonga compressa. — Crescit loci* tempi'ratis rcgni Quilen<»is in planilte Cachabambae Juxu PinUc in radicibus montis Anlitanae.

18. E. Mt'TICA II. B. Kth. I. c - Ktb. I. c. 103. - Caule paoiculato tereli foln^q. bispidis linear!-lanceolalif grosse serrato-crenalis; calycib. hispldis; corolla stylo Olamentisq. piloaia; antheris glabris mulicis; capsulis hlrsutis. % - Folia pollicaria. Corolla coeruloa. — Crescit loots sicels Peruviae inter Lucarqur el A>avacam.

10. E. GRANDIFLORA llochst. mss. In Seubert, Fior. Atoric. 30. no. 280. *t* 8. Og. 2. — Caule fruticuloso ramono pubescenle; foil, sessllib. f basi Iruncata avato-subrotuntlis, margini* redcto crenato-dentatis coriaceo-rigidis glabris, praesrrtim subius roiicubio-rutfulosn; florib. in caulis rl ramorum apice rongrslo-spicati» roroll.1 cahccm triplo tuipcranle. 2{. — Corolla Hperiosa purpurascenn. labn infonoriH Ir lulu lacunae lair cmarpn.ilac, lamina ^ericro-birlella faucrquc corollae macula n.i\CNConiibuH \arirgaia In prncrupio humido ad latu^ occtdentalo n»- *n**s* i^unonn IUMIUP *\? . V(»rarum

20. E. HOLLIANA Lowe, Transact, or the Cambridge pbilos. Soc. IV. 20. t — Laciniis calycinis foliisq. lanceolato-oblongis oblusis, inferiorib. grosse denlatis, suiumis subinlegris; corolla lulea calycem duplo excedcnlc; slaminib. corollam subaequaniib.; caule ramoso. O? — Corollae conspicaae sal magnae labiom interim trilobum, lobis rotandalis obtosissimis denliculalis, superius simplex. Folia et habitus quodammodo *Odontitis vutgaris.* — Ob aotberas distinctissime aristalas vera *Euphratiae* species, etiam toto babitu, canle ramoso etc. a *BarUia* tif*eota* differt. — *BarUia viscosa* var. Bnki. Ub. — In sylvis insulae Madeirae-

t Specie* *vix notae.*

21. E. (LASIOPERA Pral. Flor. Sieol. 1. p. XXXIV.) RIGID1FOLIA Bivona in Spr. fcyat. vegeiab. II. 775. — Caole bast Irifldo stiicto; foil, linearib. obtusiusculii, subtos convfilf erectia calycibq. slrigillosis, saperiorib. remotis; florlb. spicatif aliernif; corollia calycem excedentibus. Q? — Forte ad *Odomiilem* pertineL - Crescit in Sicilia.

21 E. GLl:TINOSA M. Bleb. Flor. Taar. Caucas. II. 70. - Glandoloso-pilosa viscosa: foil, linearib. carnosis integerrinia; lorib. tobracemosis; corolla ralycem »uperanie. Q? — Planlula taepe digilo minor, tola pilis apice glanduliferis viscosa. Florrs £. *luteoe* minores, calyce ultra dlmidium quadhfldo, lacioiis lineanbus corolla lulea, lubo ralyrc paullo longiore, labio superiori brevi, inferiore plaoo Irilnbo, lobis subaequalibut. — *Pedieularu ohemtatu annua Psyllii folio, flore luteo* Tournef. Cor. 0. — In Taariae sammo moole Ttcbaturdag.

ZL E. ASPERA Willd. Hb. ei Spr. Sytt tegeUb. II. 775. - Foil, linearib. ctlloiohixpidis; florib. allarnit teatilib.; tobo eorollae soperne Inflalo, calycem iriplo superanto. O - Crcaeil In Guinea.

M. B. KAUFORM8 Wllld. BnomoraL pi. aon. Btrolin. 63ft. (adnot) - Spr. I. c - Herbaeea ttrioia niaplda: foil, llnoari - lancoolaUs Integerrimft tubcarnosis abbreviaili. O - Crescit in Bispanla.

tf *Sptde** e *genere expellendae.*

E. ASPERA Brotert - ODONTITES ASPERA.
E. ASPKRRIMA Lnk. - ODONTITES ASPERA.
E. BOO:OM Guss. - ODOMITE8 BOCCOM.
E. CORIS Crali. - ODONTITES LUTEA.
E. (()ROMA>DiaiA>A Spr. - SOPl'BIA DELPIIIMIFOLIA
E. CORSICA Lowe - ODONTITES CORSICA.
P.. JAl'BERTIANA Boroao - ODORTITBS JACBRRTIA.^A.
E. LAEVIS Galor - ODOMTITES LITTBA.
E. LANCKOLATA Gaud. - ODO.1TITBS LUTBA.
K. LATIFOLIA Linn. - BARTSIA Pl'RPl'RKA.
E. LIXIFOLIA Brolero - ODONTITBS TB^l'IFOUA.
B. UMFOLIA Lam. - ODONTITES VISCOSA.
B. LONGIFLORA Vabl - ODONTITBS LONGIFI.ORA.
K. LtTEA D«boi» - ODONTITES JAl'BCRTIAKA.
K. Ll'TBA Linn. - ODONTITBS LITBA.
E. ODONTITB8 Linn. - ODONTITES VERSA.
K. PI:BPIREA DtfonL - ODONTITBS PI R PL RE A.
B. BURBA Rl*. - ODONTITES VERNA.
B. SBRQTINA *Urn.* - ODO.NTITEH SKROTOV
B- SPIRAUS Pow. - OOONTITBS TBNIIFOLH-
B. SQt'ARROSA Scfnier. - ODONTITES PCRPt RKi
B. TENl'IFQLIA Pm. - ODONTITRS TKNtlFOLU
B. VERNA Boll. - ODONTITBS VERNA.
B. VtSCOlA Um. ^ ODONTITES VISCOSA.
K. VIRQATA Lnk - ODONTITIS TBNI'IFOLIA.

PABEXTUCELLIA *Viviani.*

(Vivioni, Flor. Lybic 32. t. 21. Tiff. 2. — Meisn. Gencr. plaolar. vascular. I. 31*2. II. 223. — G. Don, General syst. of gard. and bol. IV. 027.)

Calyx tubulosus inflaius membranaceus qoinqaedontataa, deolibus lineari-lanceolatis inacqualibus glanduloso-pilosis. Corollae taboo gracilis, limbas bilabiatus, labio superior! ovato concavo galeato, inferior! lineari, versus fauccm pilosu canaliculato, apice trilobo. Stamina quatuor subaequalia basi labii supcrioris inscrla; antherae globosae didymae conniventcs. Stigma crassum Iruncalum. Capsula subbilocularis bivalvis, valvis introfleiis dissepimenlum incomplctnm efficicntibus. Semina in placentis pariclalibus pendula, brcvitcr funiculala. — Hcrba L)bica annua pilusa: foliis opposilis sessilibus 5-?-neniis, radicalibus ovatis aculis profunde serr.ttis, superioribus floralibusque otalo-lanccolatis dcnlatis acutis, supremis tricuspidatls. Floras purpurei. — lloc gcuus proprius ad Rhinanlhum quam ad EuD^rasiam accedere videtur.

1. P. FLORIBUNDA Viviani I. c. ex G. Don I. c — Floret aollUrll aiitlares, spicali vel raccmoii, pedicelli brevlaalmi. O — Creaall Io Lybiae mootibos mar (limit.

4012. SIPHONOSTEGIA *Bth.*

(Bib. Scrophul. Indie 51. — Meien. Gener. plant vatrul. I. 313. II. 223. — Hook, el Aro. Bot. Beech, voy. 203. t. 44. — Bnge. in Bullet. scienliQque de I'acad. irapèr. de St. Ptrsbrg. VII. 278. — Kndlich. Gener. plantar. Supplem. II. pag. 61. [charact. cmendatus.) — *Prismatanthu** Hook, et Arn. ms*. — tVarovi'a Bngc. m»s.)

I. S. CIIINENSIS Blh. I. c. - Hook, et A*m. I. c. — llerba erecia: ramu %irffali< lenuissimc pubescentib.; foil, inferiorib. oppotilit, Huperiorib. alternis pinnaii-6dit, laciniis incitis acutii lanceolatit; florib. »par»it »ubdi»taniiL. >ub»cs»ilib in tpicaa iniemipiai racemotve terninalei digeilit. O? ^J.? — *Pritmatamthus bartrtoid*** Hook, el Aro. nut. - Creicil io China ad urbca Macao.

4013. BABIWUft *tMm.*

(Lino. Gener. planiar. 130. — Melao. Graar. plaoL ?aae«l. I. 313. II. 2O. - G. Don, Geoeral syaL of gard. aod bol. IV. 612.)

8ectlo I. BABTMUA *EmiL* «eatr. »lamt ». t?4.
Semina majuscula, dorso convexo alls aenlt-octooit intlracia.

I. B. (STAKCIIKLINA Crnii. Slirp. Auslriac. 2M.) AtPINA Linn. Spec, plant 839. - Sm. Knitl. bot. t. 301. — S>en*k bol. t. 573. - Scbkbr. BoL llandbcb. I. *i.* 169. — Sum. Fl. DUchlndf. lift. 17. (ic. aen.) — Hook. Fl. Loodio. t 87. — Rchb. V\. Germ, eieurt. 361. no. 2156. — Kocb, Syoopa. fl. Germ, (edit I.) 345. — Foil. <>ppoftiiu otati* fubamplexieaulib. obioae aerralit; antberis piloala; cap«uli» pilohu caljfre longioriboa. ^ — Spiihanaea ereeia, Oorei apieen vertot axillare&(corolla calycc plus dnplo looglor violaceo-llveoa. — *BmpkrmHm rubra H'estMorlamdiea, Mis brevibus oUusi** Raj. Angl. IV. 318. — *P^dttutmris ge%*t mtmtamum* Oed. Flor. Danlr. t 43. — *Clinopodium alpHutm* Poo. Mont Bald. 3U. — *CUnopodium alpinum kirmlmm* C. Baub. Pinx. 285. — Ploken. Ph)lo|T. I. 163. fl|(. 5. - Crckcit in alpibaa toiiu» fere Kuropae el in Labrador.

8. B. SPICATA Per*. Knchir. II. HO. - Ramond in Bullet det sc. natur. oo. Xl.ll. 141. Og 4. - Foil. oppoMii* o\ato-cordatii(obtuse denialii, aopcriorib. lanccolaiit remoiius ilcnialis; flonb. irobncaio-spicalii; cpicia ramotic; ^Umioib. ga•eaoi ae«|uanlib.; anthem piloiis; capsulis cal>ce longioribut pilotit. O — Spic« •longata. Brarieae <|uam cal)cei brc«iore». Florc» lutn? - *U.* fayoimf Lapew *"^ Greacii in Pyrenaeif

Sectlo II. TRIXAGO **Steven, Mem.** de la soclete d'hist. nat. **de Mote. ¥1.** 3. Semma minima laeviuscula.

3. B. PERUVUNA WIprs. Nov. act acad. Gaes. Leopold Carol, nalur curios. XIX. **Supplem. I. 400. — Caul* erecto ramoso glanduloso-lomcntoso, foil, sessilib lineanb. oblusissimis crenalo-denUtis; flonb. in foliorum a\illi» solitarus subsessilib spicaiis; corollis calyce viz longionbus. O — Ucrba pcdalis erccta ramosn, rami axillares oppositi. Folia 6-0 lineas longa, 2-3 linear lala sessiha cum caule glanduloso-lomenlosa, exsiccalione nigra. Calyx carupanulatus a equal Her quadnfidus, lacions lineanbus obtusis, cum tubo 8-0 lineas longis Corolla calyce vix longior brunnea. — Crescit in Peravia (Laguna di Tihcaca el circa Tissalomam).**

4. B. (TRIXAGO Slev. Monogr. Pedicul. 4.) PURPl'REA Dub), Dot. Gallic. 3H. - Caule aubsimplici v. e ban ramoso; foil, ovalis denlato-palmatis; spicis basi interruplis folions; calycib. villosis, segmenlis lanceolalis oblirns, anibens glabriusculis; semimb. trigoms reciis. O — Herba 2-6-pollicaris pubescens, basi subramosa, corolla tubulosa alba, limbo kermeaino brevi, palalo crocco. — A'u-*phratta pralentts latifolia Ilaltea* C Banofrini. 234. — Won*. Oxon Histor. HI. 430 seel II. I. 21. fig 8 — *Euphratia lertia latifolia pralensit* Colurom Krpliras. 200 t 1302. fig. 2. — *Euphrasta [Trtxago* Rcbb. Flor. Germ, excur* 300 no. 2453. — *Bartsta* Sm. Flor. Graec. VI. 60. I. 586. — *Euphragta* Gnscb Spicilcg. 0or. Rumel. II. 14.) *latifolta* Linn. Spec, plantar. 841. — *Euphrasta purpurea minor* Magn. Monspel. 05. t. 04. — Barrel. Icon. 276. fig. 3. - Sabb. Hon. Roman. 3. 1.7. — Crescit in collibus incultis Ulnae, Monspelii, Italiae et Africae borealis.

5. B. (LASIOPERA Lnk. el Hffmufgg. Flor. Portug. U 61. - TRIXAGO Rcbb. I. c. no. MM.) V1SCO8A Lias. Spec. flanUr. 830. - 8m. Engl. bot t. 1045. — Ligbtf. Flor. Seolic ttl. L l i - Hoek. Flor. Londln. L 161. — G. Don, General sysl of gard. and bot 612. fig. 80. — Vlllota, superne vitcoia: foil, lanceolatis ocuminatis groaae serratfn, superiorib. (braeteii) alternia lloeari-lanceolahs ncuie MT-ralis; flonb. distantib. axillanb.; atamimb. galea brevionb.; anlhms pilosis; segmentis caljcims lineari-lanceolatis acutis. O — Cauhs tcres <impk*\. £prolU lulea Capsula pilosa calyce mullo brevior Tola planla viscosa — *Euphrasi* ' *lutea palutlnt* Pluk. Aim. 142. I. 27. fig. 5. — *Euphratta lutca lattfoba palutirU* Moris Oxon Ilislor. III. 432. — *Aleclorolophot Ilalica luteo-pallida* Barrel. Icon, rar 209. I 065. — *Rhtnanthm tiscotut* Sm. Fl. Bnl 018.

 # *btrolor* Rcbb; I c. — Pubescens caule stmplici v. parum ramoso; foil, opposite lancfolalo-lineanb. serralis; flonb. dense spirant; bractfis o^atia *> ovato-rotundalis; calyrib. lanatis, segmenlis ovalis obtusis; rorollis albidii? galra rosea; antheris pilosis: capsulis villosis calyce brevionbu* — *tlartii* *btcolor* DC. Icon. pi. rar. Gall. L 10. - Duby, Bot Gallic. 3M. - Crc<cii loci* uligmosis por toiam Europam auslralem (cUam in Britannia) el in Brasilia[0] provlncia Montevideosi.

6. B rBELLARBIA All. PedenonL SML - RHINAMTHUS Lion. Spec, plant. M0. - TRIXAGO Linn. Spec pUnL (edit 1.) 602. - Sm. Flor. Graec t 585. - Villoso-pQbeseeoj: eaule simplicissimo; foil, opposiu* lanrrolalis oblose serralis, br~ leis late ovatia, supremis inlegerrinit; flonb. dense spicatts; calycib. lan«u« •:* lose minuieq. doajtalis; anthem pilosis; corollae labil inferioris lacinia media oblosa, lateralib. aoioon; capsola villosa ralycem ar«|iianlr. J - faults qo*j" drangularis laaalita. Corolla crocea, foliorum denirn rlongati. *Tttxago* [illegible] *urrmtto foUU* Barrel. Icon. 714. fig. 2. - *Unoptra rhtmamhma* Lnk cl HfT[illegible] Fl. Portof. U 9 8 .**

fl. *rrrricoior* Rcbb. I *c*. - Corolla alba, galra rotra. folinrum drniib [illegible] nbus. — *Btrtttm (Kk*mm*tku D»f. Flor Allanl II tl *rrrticolor* Pers. K cbiHd.lt 151.— *Trtxago Apula umteamtu* Column K< |>hr IH I IUI) I. [19]\ Moris. Oioo Uittor. III. 4i7 *rcl II IDIOM - *9>edtc*lan* rtrt*fot* [illegible] Toiira Insllt 172. Barrel Iron 666 *Unoptra th*********

venicolor Lnk. ct Hffmnsgg. I. c. — Grescit In maritimls reglonum Mcdilcr-ranearum, in Palaestina.

7. B. MAXIMA Pcrs. Enchirid. II. 151. — Ganle ramoso; foil, inferiorib. opposiiis, supcriorib. alternis oblongis obtuse et grosse denlalis; corolla e labio in fen•ore superius excedente, segmenlis labii infcrioris aequalib. obtusis. Q — Pubescens. Flores lulei in spicas terminalos digesli. — *Rhinanthus verricolor* Lam. Diction. II. 02. — *Pedicularu Cretica maxima amplioribut foliit et /loribus* Tourn. Cor. 9. — Crescit in insula Candia.

a B. (TRIXAGO Griscb. Spicileg. fl. Runnel. II. 12 t) CARNEA Griseb. mss. — Caule eglanduloso hispido; foil, oblongo-linearib. remote obtuseq. serratis; spicae braclcis supcriorib. ovato-subulatis intcgerrimis calycibq. glanduloso-pilosis; calycis >cnlricosi dentib. connirenlib. brevib. obtusatis; corollae roseo-albidae labiis longiiudinc subaequalib.; stigmate crasso. 2|> — Herba 1-3-pcdalis interne ramosa. Spica fructifera saepe semipedalis. Capsula ovoidea calyccm aequans breviter rostrala. — *Aleclorolophu* Trixago* M. Bieberst. (nee alior.) — Crescit in Macedonia el in Thracia.

9. B. (TRIXAGO Rcbb. Flora [B.Z.] 1330.131.) SCORD1FOLIA Steud. Nomeocl. bol. (edit 2.) I. 189. — Palenti-ramoaa: foil, orato-oblongis obtuse serratis glabris. O — Creseii in insula Madera.

f *Species e genere expettendae.*

B. ACUMINATA - GAST1LLBJA ACUMMATA.
B. CAPENSIS Spr. — POLYCARENA CAP EN SIS?
B. COCCLNEA Arrabida, Flor. Flumln. VI. u 12. — ? T
B. COCCIKEA Linn. - CASTILLEJA COCCIKEA.
B. G LAIC A Poir. = GYMNANDRA INTEGRIFOLIA.
B. GRAMXFLORA Spr. - CASTILLEJA GRANDIFLORA
B. IIUMILIS Lapcyr.'- EtPllRASIA MINIMA.
B. IMBRICATA Lapcjr. — EtPllRASIA OFFICINALIS (var).
B. ODONTITKS Buds. - ODONTITES VERNA.
B. PALLIDA Linn. - CASTILLEJA PALLIDA.
B. SCABRA Spr. - GLOSSOSTYLIS CAPENSIS.
B. SEROTINA Huds. — ODONTITD8 VERNA.
B. SEROTINA Bertol. — ODONTITES SBROTINA.
B. TENUIFOLU Prsb. — ORTHOCARPCJS TBNU1FOUU6.
B. TRIFIDA Spr. - BUNGEA TRIFIDA.

4014. BUNCUEA C. *B. M§y.*

(C. A. Meyer, Veneicho. d. Pflnin. am Caucas. 106. — Meisn. Gener. plant, vascnl. I. 313. II. 221)

1. B. (BARTSIA Spr. Syst vegctab. II. 773.) TRIFIDA C. A. Mey. I. c 109. - Corolla luico, exlus villosula. Calyx pubescens inflatas. Q — *Rkinanlkus trifidus* Vahl, Symbol, bot. 1.44. — *Pedieularis orientalti tupina, folio trifido, flort magno flareMeenle* Tournef. Cor. 9. — Buib. Centur. 1.5. t. ft. — Oeteil in Caneasi montibus Tal)sch prope Swant (allitudine 6-800 pedum).

4015. PEDICULABM *Tournef.*

(Tournef. Intlilot rei herb. I. 77. — Melsn. Gener. plant. I. 312. II. 22X — G. Don, General sysl. of gard. and bot IV. 019.)

Beetle I. PEDI0ULA1IS Behb. Her. Cera. exew. Ml.
Labium corollae inferius defleium.

$. 1. *VerticiUatae Steven, Monogr. Pedicular.* 20. — ***Cyclophyllum* *Bnge. mss.***

' ***Rostratae: — Haifa rostrata.***

1. P. CIIAMISSOMS Sloven. Monogr. PrdiruLir. 30. J I. 4. Hg. 1. - Caulr nohieno s[illegible]ci; foil. inQmi« allrrm». dnndr qualrrnaiim >frlinllali* profuodo pinnaii-

fidjs, lacioiis lanceolate opposing inOmis pinnaliOdis, supenonb. serraiis; verticillis fl on fens in apicc caulis 5-6 superpositis, flonb in singulo subsems sessilib , corollae galea nncinata. O — Plania speciosa, tola glabernma, annua (vel biennis?*). Folia quandoque omma verticillata, lacinus superiorum integernmis, eilima eloogata. Bracteae quaiernae foliis similes at ramores Corolla *flava,* sicca obscure violacea, lubus calyce duplo longior, galea in rostrum acutum deflexum v subrectum producia, omoioo edeotula, labium infer!us trilobum, lobo medio minore. Filamenla duo pilosa. Capsula calyce sesquilongior, valde obliqua, mucrooe longo. Semioa angulata membraoaceo-stnata. — *P. kamoia M>* Bieberst. Hb. — *P. Romanxoflit* Cham, ex Spr. Sysi. veget II 773. — Irescil in Sibinae alpibos Gorgonensibus frequent et in insula Unalaschka.

2. P MYRIOPHYLLA Pall. Itin. III. 331. 440. 737. U 8. fig. 1. A - Steven I c 21. - Bnge. Mém. de I'acad Impér. de Si. Plrsbrg. des div. sav. 11. 567. — Foil radicalib fere longitndine caulis bipinnatifidis, pinnts distantib. inaequalib., majorib plnnatiflldis, foil, caulims quaternatim terlicillaiis pinnaiifidis; florom •erticillis in spicam terminalem biuncialem aggregalis; bracleis etiam sommis lacimalU, calyce glabro, subtus ad medium fisso, galeae roslro uncinato, apice emarginalo. 2f — Calyris denies breves, saepe serrulati, sammo minore. Filamenla longiora barbellata, antberae otatae, basi sagiltaiae. Sligma plerumque cxsertum incras-*alum. Capsula calyce mullo major obliqoa acuminala Corolla flava

$. purpurea Bnge. I. c — Flonbus porascentibus. — *P. rupestru* Turcz. mss. — Crescil ill rupibus apncis ad Jeniseam, in paludibus alpinis Davuriae ad 0. Kirkun el in alpibus Aliaicis.

3. P. ABROTANIFOLIA M. Biebertt. mat. in Sleven I. c tt. t t 5. 0g I. - Ledeb. Icon. flor. Rota. Altaic illoalr. t 278. — Ledeb. Flor. AlUic. II. 496. f — Bnge. I. c 567.'— Foil, plaoaiifidis qoatenulia verlicitlaUs, lacioili linearib. pinnaiifidis, extimia minorib. qnandoq. deajlicoUUa; calycib. membranaceii birsutls quInqnedenUlis, deotib. bracteiaq. clliato-binutit subinlegemmis, galeae rectae rostro subnullo; tpica dema; caole ipsa basi ramoio, caetenim simplici </ et O — Caulis spitbamaeua ad angulot pubescens Spica terminalis uncialis dense hirsuta. Bracteae latae. Calyi ovatus inflatus, ore angustatus. Corollae tubus quam plerumque congenerum longior, calycem duplo eicedens Corolla ad unam tertiam bilabiata, galea rcctangule contexa in rostrum obtusum brevissimum desinens, labium infcrius trilobum palenlisumum, longiludine corollae. FilamenU glabra Sligma ex#ertum incra»satum. Capsula otala obliqua vix mocronalii calyce paullo longior - P. *verhctUato* ,9 Wllld Spec plant III. 214.

fi glabreseau Ledeb Fl. Altaic. II. 490. — Praecocior procenor calycib bractmq. glabretceDlib.; spica basi inlerrupla — Crescil In Sibiria olienore, ID apricis nonlosis ad II. Kerlyk et Kan in Tacbarysch influentes, ad fl. Tscbujam

4 P OTERRI'PTA Slepban mss. ei Willd. Spec, plant. III. 214. - Sleven I. c. 23. t I 6. - Ledeb. Icon flor. ROM. Altaic. I. 434, - Ledeb. Flor Altaic II 42) t — Caule simplici, Toll piooatifidis, laciniis lanceolatis inclso-scrralK, spira in* termpta; galeae hemispbaericae rostro subnullo, calyce quinqurfido, (acinus bracteiaq. serraiis glabnusculi*. % — Caules solitarii v. pturrs e radire muliicipili Vt-1-pedales el altiores quadrifariam pilosi Folia infenora 4-5-polhcaria, suprema bipollicana, circumscnplione oblongo-lancrolala, utnnque attenuate glabra, lacioiae albo-cartilagineo-marglnaiae mucronatae. Spica e vtrlicilli* ^-éVfloris, inferioribas v. omnibus remoliusculis Brartrae ovatae aerraiac gU* brliacslae qsateraao. Calyi 10-eotlalos, tabaequaluer acuteque quinqurdentatus, denUboa stbdeoticulat*. Corolla alba «u flavicans Gaka ommno rdrntula hemuphaerkca. Labii inferiona ciistatl lacioiae abbrcviatac obiusae. Filament* duo barbau. - Creacit baud procal a fodina Soloiuscbcntkoi in rollibus ad n-volum Reaowka.

^ F. SUBROBTRATA C A. Meyer, Venewho. der Pflotn. am Caucus. 109. - Per~ •»»U: caale timpllelaalM; foil. eaoJmu qattenia plooaufldia, Ucioiia abbrevUUs

obtasis, florib dense gpicaiis; calycib. glabnusculis semiquinquefidis, corollae (purpareae) nogenlis galea reela brevissime rostellata. % — Folia *P verttctUatae,* corollae *P aduncae.* — Crescit in mootibus Gaucasicis.

0. P CRASSIROSTRIS Bnge. Ballet, scientif. de I'acad. impe>. des sc. dc St. Ptrsbrg VIII. 248 no II. — Caule simplici; foil quaternadm verlicillatis pinnalisectis, segmenlis abbreviotis inciso-serraiis, verticillis inferionb. remotis, summis spicalis; bracteis supenonb. ambilu obovaiis subpalmatifldis, basi Inlegernmis, superne denlalis, calyce campanulalo quinquedenialo, lacinns elongalis inaequalib spalhulatis denliculaiis, corollae tubo calycem excedento incurvo; galea conveia sen&im atlcnuaia in rostrum incurvum crassum conicum Iruncato-obtusum, labii inferiors Incinns lalcralib. oblongis oblusis, media obovalo-orbiculan multo minori, flldmenlis glabcrrimis; capsula . ...' 2J. — Flores \identur purpurci — *P rufrra* Guldens*. Her. 1. 427??? — Crescit in montams prope Tscbkmcn lmereliac, pro\inciae Transcaucasicae.

7. P. GRACILIS Wall. Catal. 413. ex Btb. Scrophul. Indie 38. — Elala pamculalo-ramosa c.iulc bifanam piloso; foil, pinnatifldis, lacioits oblongis oblosU scrrulalis incisive; florib. dialantib.; calycib. bine flssin, dentib. brevib. obums integerrimif; galea rostro tenui recto. 2|< — Variat folns magis minusve incisis. — *P ilrtcta* Wall. Catal. 414. — *P. Bnmoniana* Wall. Calal. 422. — Creacil *fn* Nepalla, Gossain Than et Kamaoo, Mmaooree.

8. P. PECTINATA .Wall. Catal 420. — Btb. I. c. — Erecta elata sobslmplex glabra foil pinnaiifidis, lacinlis lanceolatis acutls serratis pinnatifldisve; spica laxiugcula; calycis dentib. brevib integemmis; galcae rostro longo, apice contorto. % — Crescit in kamoon, ad Ihoor, Pyr Pundjal et versus Cashemenam.

0. P PYRAMID \T\ Ko)te mss in Btb I c — Lindl Bot Regist. (New Ser) XIV PI mi!»cell IV) — Krccla elaia subsimplet* caule quadnfanam piloso, foil pinnatifidis, lacinns oblongo-lanceolalis oblusis scrralo - crenalis subpinnatifldisxc, spica densa v basi inlerrupta; calycib hirsutis, dentib brevib acutis integerri* mis, roslro lincari contorto galeam ipsam dupio superante. 2|. — Crescll in Himalaya versus Cashcmerc

10. P. TRNI7IROSTRIS Bib. I c. — ErecU elata tubsimplex: caule qaadrifariam piloso; foil, pionatifldii, laeinlis ovaio-oblongis obtusls crenulatit; apica densa iinbricaU; calycib htriutls, dentib. brevib. iniegerrimis; rostro apie# teasl aabconlorto, galeam ipsam vlx exeedenie. *q.* — Crescit id Pyr Pandjat.

11 P PORRECTA Wall. Catal. 423. ex Bin. I. e. - Homlllt ascendens tubslmplex caule bi-irifonaro piloso; foil, pinnatifldls, laciniit oblongis oblnsls Indso-ierratis; «pica pauciflora Inxiuscula; calycib glabris, dentib. brevib. sobcrlstatU, galcae roslro longo tcnui incurvo subconlorto. % — In Kamaon ad Sbalma et tcrsus Ca shorn ore crescit

12. P. BREWFOIIA D. Don, Prodr fl. Ncpalens W. - Bib. I. c. 53. - Caule subereclo humili nimplici, apice cano-villoso, foil, ovatis villosls plonatiQdli, laclniis brevib. inciso-dentatis; spica densiuscula; calycib birsntis, denlib brmb crislatis, galeae rostro tenui longo recto % — *P lanigmra* Wall. Calal 410 — Lrescit ad Goisaio Than.

*' *Eroilrei. — Galea eroitrts.*

13. P MOLLIS Wall. (atal 416 — Btb. Scrophul. Indie. XL — Caole erecto elato ramoso, apice birsulo, Toll hirsutis simpliciter v. bis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, ^picis inlerruptis tenuib.; dentib. cahcims oblongis cristatii, galea recta edcniuh eroslri. ^ — Corolla lenuis vix 4 lineas longa. - Cre»ril ad (iossain Than

14. P \ERIK 111 \T\ linn Spfr plantar 840 - Jrq Flor Auslriar I 206. Sinn. DlsrhlmU Flor IIfl 20 (ic acn Rrhb rl Germ oxcurs J01. no 2457 — Koch, Sjnops n Germ vdil I) 544 no JO - Dili Srrophular Indie VI Steven, Monogr Pfdicular 24 — roll qufllcrnaiiin %orlicillaii* profundc pinnaii

fldis, pmnis ovalo-oblongis oblusis inaequalitor denlalis; bracleis floribq. >erlicillads- *galea* sabrecia oblu»a edenlula glabra; calyce mflato hirsuto, apice flsso, denlib. bre\i*9inm. 2|. — Flores pcdunculo brevi^imo cauli adprrsso suffulli Cal)i »ubglobosus| inflatus membranaceus tlrialus, magu minute tur«utus, ore angustalus. Corolla rosea \. alba plcromque honionlalilcr dcprc<»s.i, ad medium bilabiata, labium mfenus atnplum Inlobum. Stamina mox omma corollam aequanlia, moi duo breviora, filamenlis loogiorum superne barbaii*. Anlhcrac basi fissae. Sligma cxscrtum. Capsula acuminaU subrecla, calyce paullo longior. — P. *caetpttom* B. Webb, Her Ilispamense 94. — 'cf. Boiss. Voyage boi. dans le midi de l'E«p p. 474. no. 1378. — Specimina parvola false pro distincia specie descripta)

a. minof birsala* calycia dentiboj iolegerrimis; capsula calycem pa rum excedenle.

fi. hirtotior: calycli dentibos *erratis; capsola calycem duplo eicedente; corolla minore. — (Hall, llclvet. (edit. I.] no. 033. U 17. flg. 1., [edit. 2.) no. 318. I. 0. flg. I.)

r. major, glabriascnla: calyce doplo majore fobdentato; capsula pa rum bretiore. — />. *Stevemt* Bnge. mss. In Ledeb. Flor. Altaic. II. 427. — (Bnge. Mem. des div. sat. de SL Ptr*brg. II. 567.) — *P. eaUota* Adams mss. — *P. dulams* Willd. Herb. — Crescit in locis graminosis homidis alpium Europae occiden-Uhs el Sibmae et in India oriental! (Kanaour), *[y-* in paludosis Davuriae).

15. P. SPICATA Pallas, Ilin. III. appndi. no. 100. t 8. flg. 2. - Willd. Spec, plank III. 90S. — Steven I. c. 23. t — Foil, qoaternatim (inlerdom eliam quinatim) ?erlicillatit plnnatifldb (noo repandls at ail Willd. I. c), aommis saepe Iniegerrimit; spica dratlsflsju hmbrieatai calyeU lobls rotuodatis, rarios obsolete denutis; eorolta ealycem triplo fcrv wwiertf ad u i a uitlam bilablau, labio a«periore dimldlo brerlore reeto tobeyltedrieo obcsjalulmo, Inferiore ampllalo trilobo. O T. potlos ^t? — Ramnll breves ei aiillls taperioribna. Calyi brevjs bir»uius supra let ins, svblus altlos, viz tamen id anam tertiam fissns. Lorolla purpurea plerumque horitontaliter deflexa. Stamina longitudine corollae, anihcru in ipM galea posilis, filamentis duobas barbalis. Sligma simplex inclusum Capsula calyce param longior obliqoa mucronala. — In alpium Dabunac paludibus.

10. P. AMOEY4 Adams m«s. ei Sle?en I. c. 23. *f L* 7. — Bngc Hem. de* di?. sav. de St Plrsbrg II. *XI./* — Caule simphcissimo; foil qualcrnaiim Terticillalis pin*natifldis, lacinin ardie serrato-inctsis; florum verticilli» remotis; florib. subsetsilib qualernis, calycisoiati sabinflati lacinns linearib , snmma brevisnima oraUj corollae calycem quadruplo superaoMs, galea recta obtusissima, labio superior! sobaequahlfr trifldo refleio. % - Caolii simplidssiBas 37i-7-pollicaris. Foil* radicalia fere qMdripollieftria loagios peliolau, omnla lolo ambiiu lanceolaiohoearia, |-4-pollic«ria 8-3 liaeas UU. Bracteae qoalaniae calycis tubnm adaeqnaotes lanceolaue frosse aeolaqve desiuue. Corolla purpurea, 9 lin. longa, ad QMa tertiam btlabiata, galea bretler quam lablom inferum subaequaluer tri-*Uum,* lacimae suborbicularw, iatermcdla paallo minor. Galea recta obiutiMiroa, asjlberaa basi sagillalas Inclodetis. Si>los extertos. Filamenla omma glabrs. Capsula vli obllqva. ToU planla giabra v. fix ad angulos pubescent T. arc-Mra M. Biebem. lib. - *fi.* •*Ibtfora* - Crescit in Kamscbika et in insulis Kartlis («ar *fi.* In moiUtms AlUicit

17. P. CACCASICA M. BlebersL Flor Taur. Caocasic. II no 1194. Sieven I. «• * t t i - CaaJlb. e rbf lasjaie rrasso muliicipile pluribus errctis; foil qoater-Mtlsi venleillaUs ptaaaUldlt, laciniis obtu»isserraio-drniaii», florib dense •pica lit (tenicille MSBO aaepiaa sjugis minusve remoto »ub«r«tilib . eal)ci* quin* qaefldi laeiaiis lasjceolaito aetle dealalls, saperton dimidio breviori. corolla calyeem dajsOo eucedrnte, galea redilmea obtoslaaima eocollaia labium infenus) [illegible]t r Uilobim sabaequasue. 4 - Bbltoaa crassam lignctccns molUeeps [illegible] castes cjviaqeepollicare* simplicisaisBos %ii ad angulos pubescent**

Folia lanceolalo-linearla Ms praecedenlis simillima, laciniis tamen obtosis. Folia soperiora sensim in bracieolas abeuni lanceolatas scutas grossc inaequaliterque pinnaiiGdo-dcnlalas v. denlalas. Corolla 10 circiter lin. longa, ultra lerliam unam bilabiata, labio inferiore reOexo, laciniis suborbicularibus, intermedia minori ad basio angustaia. Galea subcucullaU stamina penilus includens; sl)lo subexerlo. Filamenla glabra. Capsula calyce parum longior obliqua mocronala. — P. *Pertica* Willd. Herb. — Crescil in summis Caucasi apicibus Kasbeck el Scbagdaggel in Persiae borcalis alpibus Samamisicis.

|. 2. *Sparsifoliae Rchb. Flor. German, excurs.* 301.

* *Roitratac: Galea roslrata.*

t Slphonanthao Blh. Scrophul. lndic. 53.

Corolla ringens, lubo long© exserto, galea Talcala roslrata, rostro proboscoideo coniorto vel uncinalo.

18. P. SIPHONANTIIA D. Don, Prodr. flor. Nepal. 05. - Bib. Scrophul. Indie. W· — Humilis caespilosa glabriuscula: (oil. elongalis pinnaiiscclis, segmenlis brcvib. oblongis serratis; spiels bretlb.; ealyclb. hlrsulis bine flssls bifidisve crisUtis; tobo corollae calycam quadropio soperaote, galeae rostro lioeaii - proboscoideo cootorto emargioato. 2} — Cresell in Nepallt (Gossalo Than).

10. P DOOKERIANA Wall. Caul. 421. ex Blh. I. e. - Ascendent sobramofa glabriuscula: Toll, pinnatisectls plnnatiOdlsre, laciniis obloogis v. ovalis deolalis v. pinoalifidis; calycib. hirsutis bine fl«sis blfldisve crlsuiis; tobo corollae calycem subtriplo excedente, roslro proboscoideo-contorto cmargioato. ^ — Corolla rubro-purpurca v. alba. — Crescil in Kamaoo, ad Simla el in Cashemeria.

». P. MKGALAMIIA D. Don, Prodr. flor. Nepalens. 04. - Blh. I. c. - Ertrta glabra v. apicc hirsuia: foil, pinnalifidis, laciniis oblongis ovatisvc ptnqaiifldif trrratis; spicis ilemtim rlongalis inlerruplls; calycib. quioqutdcnlalis cristalis; lubo corollae calyrrm duplo cxcedenle, roslro proboscoideo - coniorto trifldo. ^ — In Kamaoo el Gossain Than ad Choor, in Mussooree et Cashemeria.

U. P. BLEPHAKTIIOIDES Bib I. c. - ErecU pobetee«s: foil, pioaatifldit, lacinii* ovato-oblongis pinoatifldls denutis; spiels eloogatU densls; calycib. quiaqoedeDlalls cristatis, bine flsais; tubo e*rollloo Mlyetm dlaidio eteedesjlt, roslro proboscoideo aiceodeote, aptoe laevrto tmarfiaalo. % — Crosdl la India orie«lali (ad Pyr Pundjal).

22. P. RIII>A>TIIOIDE8 Scbrenk, BnomertL plantar. no?ar. *91* f — Glabra: eaole ilmplicisMino; foil, (caulinis alterols) plnnaliflidis, pionls sobrotondo-oYaUt inciso-dentati<i; calycis pilosi dentib. 4 (oliaceis dentatis, quioto sobulato; corollae tubo calycom fere duplo superante; galeae roslro linear! proboscoidro cootorto. •pice truncato. ^ — Specks pulchra, babitu ad P. *Jatquini* accedem. Caulet ex eadem radici* saepe plures 3-0-pollicares, plemmqoe assorgentes, ratios erecti. Pinnae vix basi decorrentet. Flores in racemom brevem dessom coogcui purporei. Calyx parce pilosus, bracleae foliaccae sed minore*. Tobui corollae anguiius calyce doplo circiter looglor, labium ioferius ampllssimom 4'/, lin. loogum, 8 lin. latum trtfldam, lobis rolaodatis, interoiedio mioorf. Filamenu duo superior! hlrsota. Stylos loogitodine rosiri. Capsoia doogaia oblooga* — |Q Soongaria in alpibos AlaUu ad fl. Baskao crescil.

21 P. TUBIFLORA Fitch, ran. ex Slevco, Monogr. Pedicul. 30, f — Glabra: roll, oblongi* pinnatifldit, laciniis rolundalis crenails; florib. axillarib. ptdicellatis, dein in npicarn bre%coi compactatn digettis; calycls puberuli ad unam tertian bilohi laciniis inciKo-drntilit, accrdenle nonnuoquam tertia minorc; corollar tubo longummo triunnalu, galra in rottrum tenuif«imum cirnnnaiom producta, labto itiftnorc amplo mlobo; ulaminib. omnib. barbatl*. *"4* FiUnroia tobi •pici inec ba»i) in»rrta. Folia floralia petiolo lato ciliatu tuffulta. Anthrrar ota-*••, basi cmarginatar. Stinma rapiutum inclutum. /*. /</nyi/fora Rdlpb

de l'acad Jmperiale de St. Ptrsbrg IV (1811) 315 I a - Crescit in muscosis rupium ad lacum Baikal

24 P PUNCTAT4 Dene mss In Jcquem Voyage IV 111 T t 122. - Elala caule lereii glabro, foil pinnatt6dis, lacinns ovatis obtusis inaequaliler serralis incisisve, bracleis folus conformib inferne laie pilosis, calycib bine flssis membranaceis, deniib saepius terms, lateralib lobulalis, postico integro brevissimo, galeae rostro tenui compresso annolatim incunro, lobis labii infenons rotundatis ciliolatis albo-puntalis. 2|. — Ilerba circner pedalis e rbizomate pluncipiii, simplex »tncia glabra Caules bast Tirentes, supenu* sordide purpurascenles, pilis brevibus flexuosis obsili. Folia infenora alleraa approxlmata longe peliolata, circomscnpiione oblongo-lanceolala pinnaliGda, lacinus (non stride oppo»ilis ovalis obtuiii irregulanler aeimlaiia inoisisve, aubtus reliculato-venosis pallidionbus, caulma eooformia brevius petiolata. Bracleae foliaceae pmnaiifidae in petioloa membraoaceum, bast arachnoideo-villosum angustalae. Florcs purpurei albo-punctau racemosf, singalt axillares breviter pcdicellaii. Calyx tubulotus membranaceus irregularif, antice fissus Inlobus, lacimis laleralibus foliaceis lobulatis, intermedia iniegra Corolla ealycem doplo aoperaos, galea in rostrum longissimum spiraliter incurvum atlenuata glabriuseola, labii infenons maximi reflexi laeimae subaequales, laleralibus orbiculari-reniformibas, intermedia inenle minon apice emarginata suborbiculan, omnibus ciliolatis albido-punctatx Stamina brena faucem DOO atlingentia, 6lameoU villofa, anlherae obotatae glabemmae. htylus corollae roslro inclusus, stigma capitalum papillosum Lapsulo pergamacea obliqua muerooata ovalo - cornea compressa, calyce persistente dimidio loogior obsolete venosa glaberrima. — Creseit la Indiae oneouli-borealis locis bumldif circa Gomboar.

'& P. LABELLATA Joquem. *mu.* a Done. L c, 118. f V lH - Ascendeo* homlln snbsinplex caule teretl glabro; foil. oMonglt pinnalilobalis, lacioiia approximalit loclso^denlatis, deotib. mucroiuUUs; racemo paocifloro subcapitato, cal)cib araebooideo-pilotif, laciniis Utertllb. berbaceis lobulalis, ponticj brenon inicgra lanceolaU, galea in rostrum tenoe Incunrum compres^um longum abeunte. *y.* — Derba 4-0-pollicaiis simplex v ex eadem radice bicep< glabra Caulii teres purpureo-tinctus glaber T. loterdum bifariam pilo«un Folia inflma circunxrriplione oblonga, allerna, bipollicaHa, vix srmipoHirrm lata pionati-lobulata, lobis oratis irregulanler semilalis, baud raro margmr callow*, in peliolum membranaceign margine pllosum aoguilata, subtus pallidiora subtili**!*9 reticulato - venota Floret racemoso- captlati breviter pediretlati roiei, lacioi* inirrnedia pallidiore. Bracleae foliaceae, margioe arachnoideo-pilonae faljs bioc fls«u< 5-lobos, lobis ovalis argole serralis, postico brevlorl lanreolalo inie* gro, onnr< glaberriail, tubo araebnoideo. Corollae tobas gracilU ralyeen duplo exceden«. galea *km* roatniai gradle longIMIMBI ioconosn produeu, labii Inferio* ris reBexi lariolae laiarakt roiandalo-rettiroraies, Intermedia duplo angvstiori aoborbirolari, ialegria, palalls rt4lc«lalo-vea)oals glaberrinis Stanma 4 inter llabfr laciajian aajlicaai H laleraloa inserta ioelvta, llassenta pilosa. aniherar basi Mgiiutae, stylus a roslro ioehuos, ttigma discoidean papillosum <)>inum oblique otoldeom Capfola ? — < rr%rit in Indiae boreali- orientals humidis ab Yurpo ad Lanulcbe, Gbalang-Ghauli allitudine 1*1)0 pedunt

P Kl KPHAs Bois« Piagoos plantar novar \\ HI - Pumila glaberrima *>» partis, aabitu late liaearib pinnati* pmoi* mimmit rnnfrrtii »ubimbrirati« ova-Ua aol oMotgis obUtis ere»ato-deaiali«. margine ralrarrit raultb nanit a*ceo-dta)Ub, aplcoS-4-florft. pedieelds lon* inferiors ralyrrm aequannb «uperao-Ubatve, topenonua) brvtiortb . brartei* panit pinnaii*rru« raljr«"» «ubaeo^ia«-lib. caljcis glabH labo eyllajdrteo, MDOTOO contincio frri- ad medium u'4 aWo, deauib. liaeanb, apice Mbdilatalfc caleareq rrenoUn* inarqualib . »• f"10 aiolUai brevion corolla* tube lesml ealyee longiorl, apire «alde incur* o MsbMB) blsNB) aaiphato corollao flabrae roteae labio aopenori in rottnioi M** •*km* anoa)«ato loogiMiaioai eirriajMlisn coovoUlua eitremiUie Imean traacatum

oblique murronulalum producto, labio infenori latis»inio ad medium uaque tn-lobo, lobis subaequalib. rotundalo-subrelusis; fllamcntis glabns. % — Planlula 1-2-pollicans , folia radicalia cum peliolo vix pollirana, 8-3 hoeas laia, calyx 4'A lin. longus. Labium in fen us 3ft lin. longum, 6 lin. laium. — Crescil 10 Persiae borealis alpibus Elamout

ft Proboscoideae.

Corolla nngens, tubo \\\ cxscrto, galea falcata in rostrum rectum v. surreclum nee rontortum clongata — *Hhyncholopha* Bnge. mss.

27. P. CAIOOSA W all. Catal 418. ol Plant \si.itic. ranor II 44. t I. 1M - Bth Scrophular. Indie. 54 - Freda pulie!>cpn«i foil oblongls obtuse crenatK, basi angustatis, inforionb. petiolatis; spins paunflom, demum elongatis interrupts; calycib. bine flssis oblique 2-U-fldis subcmtalis; corolln rectis; galeae rostro tenui recto, labio inferiore laiissimo. ^ — llabilu *P. retupmatae* afflnis, *»ed corolla distinclissima. — *Rktnanthu* bifidus* D. Don, Prodr. IL Nepal. W. — Crescil in Nepalia (ad Cboor el Mossooree).

28. P. FURFL'RACEA Wall. Caul. 418. - Btb. Scrophular. Indie. 54. - Ascendens •nbramosa: foil, petiolatis ovatis, inferioHb. amplit semlpioaatifldis, lobis ovalis inclso-denutis plnnalifidisve, superlorib. panrls lociso-denuilf v. subpianaUfidU; cal)cib. bine flssis$_t$ Inde brevlsslme 8-3-denUlls; galeae roslro laaal recio emarglnaio, labio fnferiore latisslmo. % — Craseli ID Nepalia ad Gosaaln Than.

80. P. WALMCIIII Bnge. mss. — Ilumilis: foil. lanc«*olatis pinnatifidit, laciniit o>alo-lanceolalis serrulatit; racemo paucidoro; cal)cib. apico quinquedentalis criataiiH, mrollae palea rlungata falcala, rostro recto. ^ — Corolla magis aperU quam in /'. *ruitrata*, folia angustiora minu^que dissccta, capt»ula rectior longior, cacierura hmr sinnlis forleque cjus \anetates. — *P. asplcmfoUa* Wall Calal. 410. ex Bih Scrophul Indir VI nee Fldrkc^ — Crrscit in India onrnlali kamaon).

30. P. ORMTIIomn.NCIHS Bth m«« ex Hook Flor. Boreal. Atncric II. 108 - Poll, ad baon raulis apprnximatK pinnatiaeclis, sfgrnenils profunde pinoali6dii, laciniit tncuo-ilcnlalis, ral)nb o^aio-ioOalii brrviter quinqnefldis, lacinili Integrts subdentatiMf corolla© lubo caljeem MI superante, labio inferiore patente, galea ralcaio-ro»irata, rostro tenul recto ^ - *A P. rostrts*, eui alflnit eat, differi fulus miffit duicctis, calycia forma el corolla mm ore. Herba fix seoiipedalii dense foltosa. — Creicit is America boreal!-occideoull.

**- P. JACIU'IM Korh, DcuUrbl. Flor. IV. 383. f - Koch. Synopt. IL Germ. (rdiU !•) 540L - Taulib asrendenlib; foil, profunde bipinoatifldfs, pinnulu dentatU, corolUe IIIMO nupriiori subilo in roilmm elungatum lineare Irunraium cmanfinaiQoi angusiato, filamrntu Inngiorib. apice »par»im pilosls; caljrc oMongo-[c]<npanulato glabro t ner%is margineq pubescente, laciniis sopernr fohareti in-•*qtialiifr crenatit, apire recunralis, cal>cis tubo tnplo bretioHbtt. % — Floras yotel. Caulis imea decurrente e pabe bwritslaa formata noUUu. — *P.* r«#fr«lc '*!• Flor. AuMriae. u fltt. - Mrm. Dcuucbl. Flor. Hit *U (le. •••.) — Crescil in tlpibus AuAiriant, Tyroleotibos ti Bavaricit.

31 J*- HO8TBATA linn Sper. plant S4*.-) - *Urn.* lll«atr. I. 317. flg. 1 - <gitt. •onogr. Pedirul 37 f exrt. syo. FlOrte'. ^ Koch, Synopi. fl. Germ, (edit I.) MOL - Rchb. Fl Germ Pirar« 361. no. 9I90L - Caailb. proflnUi ascendentib.; foil. Profunde pmnaiiOdii, pinoulU duplfraio-deoUtlf; corotUe Ubio superior* subilo In rostrum eloogatum hnrarc truncaium abeuote, filametHls longlohb. supra ne-

*) *P ROSTRATA Linn Gay, Ann sc natur (I. Sér.) XXVI 215 — Multicaules caulib digitatib prostratis pauciflorus petiolisq glabris v pubescentib, foll. pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis, floralib deciduis, pedicellis gracilib, inferiorib elongatis patulis, calyce oblongo-campanulato, basi attenuato, tubo glabro v. pubescente, corollae tubo intus glaberrimo, filamentis inferioribus laxe barbatis.*

dium barbalis, calyco luboloso, basin rcrsus altcnualo, ubiq. breviter villoso, lacimis superne foliaccis inaequaliler crcnaiis, apicc nncinalis, lubo calycis triplo brevionbus. 2|. — Caulis linea decurrenle villoso-pubcscenle notatus. Corolla rosea. — Crescit in alpibus Germaniac, Helveiiae, lialiao el in Pyrenaeis.

J3 P ASPLEMFOIA Florke mss.#) in Willd. Spec plantar. Ill 208. - Koch I. c. Ml. — Rcbb. Flor. German, eicurs. 361. no. 2460. — *Sinn* Dcuischl Flor. lift. SO ic aen) — Caule erecto; foil, profaode pinnatifidis, foliolis duplicalo-dentatis; corollae labio hupenore subito in rostrum clongatum lincare trancatum emargioatum angastato; fllamentis glabrls; calyce oblongo-campanulas lanalo-V1II040, lacimia tuperne foliacen crenalis, apice uncinatis lubo taljcis triplo brevioribu*. 2|. — Corolla rosea. Slnclior ac humilior quam *P. roslrala,* superoe sublanaia, folia mullo minus ineisa. — *P. rostrala* daud.? el Hall.* Icon, llehel. t 8. fig. l.T — Crescil In locis madidia alpium in Tjroli, Cannlhia, Siyna (auf ben 3in«Ttfcilal*cn \m €>a($burq,ifa)cn, auf ben ftu|<fccr unb £eiliqcnblut«r *Zaun,* bcr $ajtcr}e, Olam^mk *Qlo&ntv,* in Iprcl auf ben ©refyen bci $(cur(ing im Obcr«3nn* tjalc, *3o)(ctmt bci ?ient.)

M. P. CEMSIA Gaud Flor. Uelvet IV. 132. - Gay, Aon. sr. nat. (I Ser., XXVI. 215. — Im-lncaulis: caolib. spiihamaeit ascendenlib. petiolisq lanaiis, foil, bipinnalifidis, lacinulis lerrato-denticulalif; florib. sobsessilib.; calyce rampanulalo, ba»i roluodalo, tubo dense lanato; corollae tubo inlus ad filamcnlorum oriRinem' pilis brevib. spars is villo^ulo, fllamentis infenonb. glabraii«. ^ — *P tuberota* Tar *rubn/lora* Ave-Lallem. Planl. rar. Hal. boreal. 10. — *P. gyroflexa* Kcbb. Fl Germ, eicurs. 302. (eicl. synon.) — Crescil In alpiom Pedemontantrum llonl Cenis, de la Musa, in vallibus Lange el AoiU.

35. P. P^RB!UICA Gay U f - Siaipln *. Irieaollt: caulib. apiihamaeis allioribq. aseeodeulib. gtabris saalUloris; UIL MplBMUidla, Ueinulls inciso-denUUs, floraiib. pertltieotib., peiiolls marglM fadtq. lanalis, caoliBis in lioeam lanatam deeorreatlb.; florib. lobsestilib.; calyce campanulalo, basl rolundalo, lubo glaberrimo nigro-venoso; corollae lubo lotos ad fllamenlorom insertionem longe deoseque barbato, pilis creeds; filanentis Infenonb. dense barbalis. tj, — la alpibus Pyrenaeis crescit.

JO. P P()HTK>SCIIU(ill Sauter apd. Rcbb. Flor. Germ cicurs. JOI. no. 9138. «* Plant, crilir. V. Bg. 587. - kocb, 8)oop< 0. Germ. (rdil. I Ml - Caule erect* dense folialo, foil. pinnalifldis, pioois doplicato-denlalis, corollae labio soperiore in rotirum breve conirum apice Irnocatom seosim abeunie, fllamenlis loogiorib* supra medium barbalis; cal)ce lubuloto-campaoulalo glahro, ncms margmeq. pubmrrnir, lacioiis superoe inarqualiler creoalis, apice recurvatis, lubo calydf bre%ionbus % — Corolla <* persico porpurea. — *P. gemim*jlora* Porleoscbl. •*•* — <.re«cit io tMyriae alpium altis«imarum granmcarum locis bomidis. — (^B Cbcr. eirpemarf ia bet Dcfffaarr WHO. ««f boo ^cteaf^rat 7400 gni b«^)«

37. P. FARCJCfLATA IHlarti (Appodi. allera ad Fl. Pedemonl. ioedll.) »•«. '• Willd. Spec. pUolir. III. fja - Rcbb. Fl. Germ eieon. 3D1. OO M03. - *>dh I. €• — Catle birtulo foil piooatlfldis; corollae labio foprHore Io rostrum breve cooicnai, apice imnraiom seosim abeuole; fllameolis longionb. supra medmai barbato-vlllosu; calyce eampaoulalo, ollra medium qoioquefldo, deose Pubtf ceole, lacioiis follaceis piooaiifldn droialisq reclis, bractets soperiorib. iriBdii* •egmrolls plooalifldia. * - Plenimque lou plaola pubrtreos, corollae tubus ealycem fere doplo toperal, corolla ro»eo-per»ira ui *lamtonttm.* - <llerb ^i!!d* ll«7.) - p. *fir*fi,jr** Willd. Berb. 11*10. et »pee. plaoiar III [illegible] — A^ [illegible]

') P. *ASPUiM$,i>U4* H»rt#. - *Om9, Amm. it nsimr* I *S*r » XXU* [illegible] *inemmiu gillie dimimlik T*U» pmmetfimris pHimlu* immaita; foil* P^^ tom«M *mn$o-dmUtu. p**etUu tmfmonk Inmt8cmhs palmht* '•^'t *r c*»P—*i*to Ur* Ummio: .eorollm* I mho tmlttt* •*, *iUmenlormm* on *Ie, pOu erttris k^niomimlikms: fUmmrmh$ imfertontms glmkrmiu.*

lem. De plantls qulbusd. Hal. boreal. 15. j — P. *tuberota* All. (nee Lion) - P. *asparagoides* Lapeyr. — In alpibus Helvelicis, Pedemontams, el Ilaliae supenons crescil. — (cf. p. 425. no. 76. *r-)*

38. BARRELIERI Rchb. Flor. Germ, excurs. 302. no. 2405. — Koch I. c. - Erccia. foil, profunde bipinnatifidis, pinnulis denlalis; corollae labio superiore subito in rostrum elongatum linearo Iruncatum emarginalum angustalo; Diamonds Ion-giorib. superne barbalo-villosis; calyce angusie campanulato ad medium quin-qnefido glabro, lacimis marginc puberulis lanceolalis acuminatis inlegerrimis rcclis; bracleis bupcnorib. pinnalo-3-5-lobis, lacioiis laleralib. integcrrlmis. 2J. — Spica mulio longior cl interne laxior quam in P. *luberota.* Flores fla>i. — P. *ascendent* Gaud. Flor. llehet. l\. 145. (nee Schleicb.) - P. *tub<roso* Pollini?? — *Aleclorolophu* m on tan a ftore albo* Barrel. Icon. 1. 400. — Crescil in alpibus cal-careis Heheliac (auf bent *3cQt* bcr Aalfalren gnnftyen ten. (Santcnen 20alli6 unb SBern, fiber Gbateautun auf ten 9W. (Srety unb $arev).

30. P. TIBEROSA Linn. Spec, plantar. M7. - Steven, Monogr. Pedicular. 38. t - Rchb. I. c. 302. no. 2400. - Koch I . e . - Strm. Fl. Duchlnds. lift. 30. (ic. aen.) - Ascendent- foil, profunde bipinnalifldls, pinnulis dentalis; corollae labio superiorc •nbiio in rostrum elongatum llneare irnncAium emarginatum angustato; fllamco-tls longiorib. superne barbato-villosls; calyce campanulato id medium quioque-fido, lacinlls foliacels Inclso-dentatis rectli; braciel* superiorib. trlfdls, ladniis Inclso - dentaiii. ^ - A P . *incamaia* Jcq. praeler colorem floram flavam aegre distinguenda. Caulls superne ad angulos pobe«cens Flores brevissime pedicel-lati. Siigma capiiatom exsertom. — P. *ascendent* llppe. et Strnbrg. Dokichrfln. der Rgnsbrgr. bot Gsllschft. I. II. 122. — P. *gyrofiera* /?. Vill. Fl. DHphin. II. 497. — >omen malum, nam librae radicis lnrra««atae quiilcm nee tamrn tube-rosac nppellandae Hunt. — In alpibus Germanise, llelveliae et lialiaf ftuponoris.

40. P. GYKOFI.EXA Vill. Flor. Delphin. II 427. (excl. >«r. *ft.)* t. 0. (nee Rchb.) - Steven I c. 40. \ — Caule hirtulo; foil pinnatiftdi*. lacinilt bipinnatifidis, ral)cis niveo-lanali drnlib. serraiis; galea acuminaU in rostrum deflexum rcciiuscolum, apice blHdum producta. ^ — Tal)x pedic«llalas inn goiter cristatus, lacioiitqua-toor follaeeia, qulota mloore inicgerrima. Cornliae galea fere P. *mtro-rubenlis* FtlasMoU duo v. ettam omnia magis minuste barbau. — Hall. Icon. HelveU t IX. - Creseii In alpibas Delphioalas.

41. P. INCARNATA Jeq. Flor. Autrlae. II. M. i. 1401 (nee LUn.) _ girm. IMeelilsMlt. Flor. Hfl. 8. (ie. aen.) — lebb. I. e. 301. BO.Mil. — ftoet) I. e. — O. Doe, General sysl. of gard. and boU IV. OKI. BO. 4* a*. M. — 8lt?eaj I. c 30. f - Ganlib. ascen-dentib. erectis; foil bipiooatifidis temilatlsq.: corollae labio enperiore In rosirnm leongatum lineare truncatom emargloatum anRustelo; lltmenUi glabria; ealyee in-buloso-campanulato lanato quinqnefido, lacinils lanceolato-tubnlatia eenUt inte-ger rim u» reclis, longiorib. lubum suum subaequantib , bracteia superiorib. tHEdis iolegemmis. ^ — Folia el pinnulae lanceolatae acutae. Rostrum corollae labiam infenus oonmliil excedii. Siigma rapiialum saepe exsertum. Corolla resea, labio superior! \alde saturalion. — All. Pedemont. no. lJft. t. X flg. 2. — Cre»cit in alpibus calcareis Koropae occideoiali-auslralis (io Hungaria, Cariniliia, Trao»y|> tania, Helvetia et io lulia superiore).

42. P. ATRORLBEMS Schleicb. nss. apd. Gaud. Flor. Heheu IV. 130. - Rchb. Fl. Germ, excurs. 301. no. 9402. — Koch 1. c 542. — Steven I. c. 30. t L IX - MunUI, Denkschnften der allgem. Scbweiuer GeslUchft fQr die NatumisseoschlUi 111 Die Pflnto. von GraubUodten 101. f L 0. - Caule erecio simplicitumo, foil, pro-funde pionatifldis, pinois lociso-serratis semilatisq.; corollae labio superiore breviter nulralo, rottro truocato tublndeolato; Olamentis longiorib. tuperue pi-|o«n, cal)re cimpanulalo Unuginu»o, lacimis late laoeeolatis acuminati* »erru-*U%, bracleis »upenonb. laoceolalo-lineanb. lodivisis, apire ftermlatis. ^ — Spifje densae flores saturate purpurei. Folia maxima 5-H-pollirana. ftetquipol-licem laU, amhilu elli|»tico - bnrcolai.i, frre rharhin uvqur piniiaiifido - inri%a. laeiolae lanceolatae arulae. inferiors tubdikianirik. %u|irruiio« confluentes Spica

"l ..1

compacts biunciali*, bracteis cilialis triGdis, supremi* inlegris. Capsnla ovata obliqua mucronaia caljccra paullo snperans. — /'. *Pennina* Gaud. I. c. — Crescit in monte Pcnnino haud procul ab hospitio.

43. P. TEICRIIFOLIA M. BiebersL mss. ex Steven, Monogr. Periicul. 31. t t. 10. fig. 1. — Caespilosa: caulib. plurimis simplicissimis (dodrantalibus); foil, lanceolalis duplicalo-crenatis, airinq. tomeotosis oblusiusculis; florib. in capitulum terminate colleclis; ealycib. oblique bifldls, laciniis laoceolali* inlegris; lubo corollae calycem doplo excedenle; galea in rostrum loogura scmicirculare producta, labio infere pa rum longiore trilobo, laciniis roiundails, intermedia laleralib. triplo minore; filamentis glabria; stylo exserlo. 2|. — Crescit in secunda Insula Kurilensi.

44. P. RESIPINATA Linn. Spec plant. 840. - Gmelin. Fl. Sibiric. III. 201. no. 10. I 44. — Steven I. e.*31. f — Caole angulalo pubesrente, saepc axillari-ramoio; foil, sobsesallib. laneeoiatis Crenatis glabriusculis; dorib. dense spicatis; bracteis superiorib. ovalis acuminalis serrulatis; calyce pubescentc oblique truncalo, sobtos ultra medium OHO, supra bifido, lobis oblique acunnnalis; corollac lubo calycem duplo excedenle, superne amphalo; galea convexa in rostrum breve acuminatum bifidum producla, labio inferiori ampio rolundato breviier Irilobo; filamentis longiorib. barbatis. ^ — Folia basi baud raro cordala, cartilagineo-denlaia, plerumque glabra v. ranu* sublus lomenlosa. Flores in folii* superioribus axillares in spicam densam abcunl, purpurei, carnei v. albi varic lorti ad medium bilabiali. Corollae labii infenuris lacipia media rolundata, laterals ovatae. Antberae sagillatae. Stigma subexserlum. Capsula eal)ce dimidio longior oblique mucronaia. — Frequens in frigidis umbrom per totam Sibiriam occurril.

45. P. BRACnTSTACUYS Ledeb. toea. lor. Roae. Altaic, illualr. L *HI.* - Ledeb. Flor. Altaic II. 4V. f — Caulo erocu almplioi pvboaoonte; foil, protande pinnatifldls, lacioiia lanceolalo-linearib. acute aerrelis glabria; florib. breviier spicalis; bracteis ioferiorib. ovato-lanceolalia aeumimUs fnciso-serratis hirtellis, supremis sublrifidis; calycib. hirtellis quinquedentalia; corollae galea roslrata arcuato-inflexa ad marginem ciliala, labium infenu^ aequante eoque inclusa. *"4* — r.aulit loner ad swmmum pedali», simple. Spica 10-15-flora. CJIXX campanulaluf ad nenos bi^pidulus, denten aculi »erraii. (iorullae ochroleucac tubu» calyce vU longior, launu labii infenoriH media ariiiiu»cula cannala, margine \illota. Fil<" menu longiora barbala. M>li par» »uprrm.i rum Migmaic cx»erta. — Oresril ran»«ima in summa «alpi* Altaica Aiitulacensti inter fl. kaiuiija ft Tschuja JaceoW* in tubalpims prope de»crtum r.uraicum. Bnge. Mem. «U-s »av. rtrang. da St. Plr»brg. II. *m.)*

40. P. PROBOSCOIDBA 8lr«rn I. c. 31 | - I.edrb. Flor. Altaic. II. 430. - Foilplnnaiifldis, laciaiis lanroolatis inbrifalis acuiif, arirute Incifto-^iratis, lacimlV sermlatis albo-eariilagiaeo-fjiargiB«laiis; spiea longi»«ima densa; bracteii ob* longis albo-aarfinatis; ealyee campannlato bilabialo qoinquedenlalo; eorolU* gaka ovau acnminala, oiargine villoaa. ^ — Pnmo inlunu sinillima *P.* **<+*** *•'» tod loribn* nuiimr ditersa. Folia breviora rt latiora. Bracieae inirgfrri^ nae palllaW, narginr nllosae. Calyx ore tillosns pallidus. nenis latit nndibo* percurta, *§4* anan irrtiam bilabialut, deniibut inie«rrmmii. Corolla magnitudin' *P.* tmrta«l## *In**, tobu« calyce pa rum longior, labium tuperiu* forma o»ni«[0] stagularf ovatum, ila at aiargo inferior ad medium u»quc nllotu« non ui in ^ liqois concern*, sod conveiut til, labium infrriu* dimidio fere breviu«t *miT*... vtllotoai Irilobom, lobo mt-dio iiiplo majorr. Filamenta duo toperiora ...f"... &!*»• etseruim. - Gmelis. Flor. Sibinr. III. « I. 4J. - Oeteii *... Allaiea **t* m Davoria.

«• P. USCIIUTA Orphan In Wllld. Spec, plant. III. ill - Steven I. c. 34. t *• ... - Ledeb. Fl. Altaic. II. 431. - ToU glabra: eanle ererlo stmpllci; foil. ... p ... i •Uciailit lanceolaiu terralo-deotaiit. summit mnflueniib.; ***** ... ... infornt leiiori; caljc.b. glabris rampanolaiia quinqne^enUlis; M...

rostro acumlnalum labium Inferius duplo excedcnte. Of — Herba 2-3-pedalis. Folia breviter peliolala v. caulina sessilia, ambitu lanceolalo-linearia longe acuminata, 4-0-pollicaria, polliccm lata, fere rhacbin uique lacinialo-pinnaliflda, laciniae lanceolalae aculae duplicalo-serrulato-denlatae. Bracteae lincarcs denlalae lubutn corollinum acquanles. Spica infra laiior, supra densa 9-pollicaris. Calycis aequaliier quinquedenlali denies inlegcrrimi. Tubua corollae luteac calyce sesquilongior, galea semicirculari, apice porrccla, in rostrum acuminalam truncatum producla. Filamcnla duo barbaia, quam galca una Icrtia breviora. Antbcrae basi sagillaiae, stigma capitalum exserlum. Labium corollae inferum rotundatum Irilobum, lobo intcrmcdio lalcralibus quadruplo minori suborbictilari. Capsula caiycc duplo longior ovala oblique acuminata mucronata. — *P. altissima* Tall. Ilin. III. 207. 317. 319. - *P. incarnata* Lino. Spec, plantar. 847. (c&cl. syn. All. el color, flor.) — Crcscil in subalpinis Allaicis.

48. P. LAPPOMCA Linn. Spec, plantar. 847. - Oed. Flor. Daine L i - Linn. Fl. Lapponic. 2-1*2. I. 4. fig. 1. — Steven I. c. 35. t — Caule erccto simplicissimo supernc pubesccnle; foil, semipinnalifidii (i. e. rbachi lacinia* aequante) in peliolura brevem cunca(i*» laciniis brevitsimis crcnulato-denlatis; florib. in tpiram laiam brevem collcctis breviterque pedicellatis; calyce ovalo brevissimc 2-3-5-dentato, sublun fisso; corollae galea anclnata. Q — Herba 10-13-pollicaris glabra, aplce pubencens. Folia radicalia longias petlolaU 3-4-pollicarla bipinnalfflda, lacinulla denialls, caulina allerna vii ultra setqolpoUicaria brevisslme peliolata, ambitu lineari-acuminata, rhachi latissima laclnlarum loogitudine, laciniis tuprcmis saepe conOuentlbuf. Spica laia 8-10-flora; floret breviter pedicellati bracteati, bracteis foliis omnino conformibus sensim brevioribus. f.al\i ovalui membranaceus ulabcr quinqueslrlatus, ore valdc obliquo, subtus ad medium flssus. Co roll.i«» llavat* tubus caiycc sesquilongior, lota corolla eo quadruplo longior, ultra medium bilabtala, galeae gibbae rontrum tnagis minusve delirium, •pice trunralum. Filamcnta omnia glabra. Stigma extertum vii incra«»atum. Capsula ralyce parum longior obliqua mucronala ovala. — Cre«cit in Lapponia, Groenlandia, Eaminrhatka, ad ostia Lenae el In alpibut f.auca»ici«.

49. P. COMPACTA Slrphao in Willd. Spec, plantar. III. SIO. - Steven I. e. 36. t L II. fig. I. — Ledeb. Flor. Altaie. II. 431. - - ErccU strict* sinplici»sima: full. blplnnatifldls, laciniis crenulalo-terrulaUs, supeiiorib. saepe conflueoUb.; floHb. densissime spicaUs; oalyclb. membranaceU iaflatis acaie 5-denUUt; galea rostrata glabra, labium in fed us aequante, rostro rteuagttto deieto. % — Caulig saepe pedalis et ultra, snperae pubesemu. Folia laferiort longfora, superlora brevius petiolata Mtisim mlnora. Floran splcae ioterdom vii pollkaret, baud raro 5-(V-pollic.in-<. Specimini longe splcata folia etlam habent multo laiiora. Bracteae breves latae, «aepe pubescentes, inflmae foliaceae. Calyx glabenimut ovatus innatun, 5-niriatus, subtus AJRUS quinquedeolatus, dente uno alterove saepius deficient*. Corolla practer rostrum calyce vix duplo longior lutea. ad unam terliam bilabiala, galci angulo aculo adunca, rostro terrain inspicicnie atlenuato Iruiicato v. brcvUsime eiuarginalo. Lahii inferiorit trilobi lacinia intermedia l.iteralibuH multo minor orbicularit. FilamenU duo (in ieooc omnia) barbaia. 6ligma e&sertum. Capsula calycen etcedens ovala, apire aculo recunaio-uncinau. — Crete11 in Soongaria (ad montem TarabagaUi), in berbidis cditioribut AlUicis ad fl. Tscharyscb, Koksan et Kalunja.

"* *Erottret:* — *Galea* won *rottrata, (ntnrata.*

| Faucidenlci Steven, Monogr. Pedicul. 27.

Corollae labio superior? udiuqut* infra medium denialo. — *Pharyngudon* Ungt*.

50. P. r.fttJTOKTA Dili. m%*. in lluuk. H«r. Boreal. Amerif. II. |(R .. F.reria gU glabra: foil. pinnJliMTli«, M'^IIUMUIS lincarili. inrii»o-%i>rr4li»; »|iiri« laiiu*ruh cal)cib. campanulativ |.icnn.i Miprrnu |».u\a, latoralib. uirun| IMM IJU ro •pice lineanb. inlrgn»; rorullde lulio i-ahrcm arquaule; galraf airualar •*oetri in labium inform* Uii»»inium dt*rur%o. ainn- \.\ mm-iiu. "4

crassum lignosum caules plunmo* 10-12-pollicares emitten*. — Creacil in America boreali ad Oumen Columbian*.

5J. P. SIRRECTA Blh. mss. 10 Hook. I. c. 107. - Erect a glabra: foil, pinnatisectis, segments lanceoUlo- hneanb. subcarlilagineo-serralis; spicis clongaiis mulli-floris; calycib. lubulo»i» quioquedenlatis, dcote supenore minore, laterjlib. allius crenalii; eorollae galea formcala (alycem subduplo superanlc, 10 rostrum subulalum surreclum cal)ccm plus triplo superanlem deiinenle. 2|. — Corolla duplo major quam ID *P. Groenlandica.* — ID America boreali-occidenlali inienon.

52. P. GROEMJtNDICA Reli. Fl. Scan, (edit 1.) 117. — Flor. Dame 1.1100. - Steven I. c. 31. t — Radiee fatciculaia; eanle tlmplici; foil, profunde pinnatifiditf, aegmenlis lanceolatis acuminalis terratit; caljcib. glabns brevissime quinque-denutis; eorollae clausa, galea nempe labio infenore incumbenle, rotlro subulalo fursum arcnato palenle (lobla lalerallb. galeam ampJeelenlibus?*T); filamenlis glabns, anlberis obtuais; atigmale sub»implici iocluso. 2|. — Corolla rubra. — *P-(netnatmfi. GroenUndica* Retz, Observ. IV. 27. t 1. — In Groeolaodia.

53. P. RACEVOSA Dougl. m«s. ex Blh. in Hook. I. c. 108. - Ascendens glabra: foil, peiiolalis lanceolatis duplicalo-serralis; racemis elongalis lans, cal)cib. bine fissis brctissime bifidis membranaceis oblotis; galeae arcoatae rostro subulalo deflexo suberecto, labio infenore lalissimo. 2(. — Saepe occurnint racemi axillares foliosi. — Credit in Columbia.

54. P. PALlSTRIs Linn. Spec, plant. 815. - Sm. Engl. boU L 300. — Rivin Monop. irregul. I. tt. fig. 1. — Petiv. Brit. L 30. fig. 3. — Schkhr. Bot Hndbch. U 171. - Grtnr. De fructib. el semimb. I. I. A3. fig. A, — llayne, Anneigew. VIII. L 33. — Steven I. c. 3X f — Bcbb. Flor. Germ, excort. 303. no. M7& - Koch, Synops. fl* Germ. (edlL 1.) 5tt. — Caole erecto a baai ramoao; foil, pionaltfidis, pinnis oblongis subpinnalildia lobvlalla, lobnlia cronaUs; eorollae labio superiore subfal-calo brevissime roslralo truneato, angvlis in denlicolnm sobulaium proiracilt; calyce bilobo, lobis inciso-dcntallf critpis. ^ vel *cf* — Rami foliaque infenora aaepe oppoola. Folia adulliora margine carlilagineo ciocla. Calyx junior cyliodricos tubulosus, dein subglobosoi evadit ore vane laceralo, mox sublu« ad me—diom fitsut, lacinns quinquc subarqualibus terralis, mox vere bilabialus, lablU inlerdum bifidit, plerumque glabcr cst, noooumquam vage pubescent. CorolU purpurea v alba. FilamenU duo barbala. Migma capitatum plerumque inclos«0* (aptula talde obliqua reflexo-macrooala.

&. latteaulu — €aule slnclo non raro ultra pedali, florib roseis. — *P- laevi-cauits* Lang. N)lloge pi. ad Flor. RaUsb. I. 187.

T. mtmor Caul.b. plonmis lenuib., foliia minorib., flonb rarionb. mioorib.: calycib. ad nenoa practertim vermcoso-poncutis; gaka tub apice obaolei' denUculala. - P. *ifmifoU** Idama Herb. - (Cmdl in bibiria Aliaica.)

9 miUform: Corollia albia. - Creacil in praUa palndoais per lolam Europaai el Sibiriam, nee noo in 2lew Foondiand.

'U. P. VU&SOWIAKA ftleven, Mooogr. Pedicular. f7. t t. 9 fig. I. - Hook, Flor. tor. Americ II. 107. - Tola gieberrima: caule taepe aimplici, taepe medium •«!»• ramniosu; foil, lineanb. pinnaiiidit, laclmia erenulaio-incitit; florib. axillarib. brevHer pcdicellalia; calyce oblique qamqoedenuio, tublat ad medium Sato; galea reeUlinea obUiaiaaima, infra medium ntrinqne unidenuia, labit infe-riorlt irilobi lacinllt rolondalit, Intermedia mlnori. ^ O - llerba annoa v. bi- •atia babilo *P. pmkutrU,* cojnt eUam folia, »ed minut dhita, aogutiiora. Flores aillUrM, neqve toperiorea in tpicem aggrrgati, brrnier pedlcellaii, foliis vel kraeUla miMo brevlorea. Denlet calyrmi taepe drntaii, cal)cet lp«l demum subglobeao-iniaii. Corolla magniiodme formaqur (rre *P. flamm*** ad tertiam partem bilabiau, labio toperiore airo^rpareo. galea obtututima coovexa. **»* inreriona Irilobi lanniae roiondaiae, Intermedia rrliquit mioori. Filameota ooo P*rt* PIIOM- Geniulla inclata. Captala roioodau valde obliqua, caljee ...~ ... foegior, meeron« redo *P wtmrrodemits* R ir. m«« *in* Rirbarda. Appadx

84. — G. Doo, General syst of gard. and bot IV. 022. no. 30. — P. *paluttru* Hook, el Arn. Bol. Beech, roy. 128. — Grencit in Davuria prope Dorooiotk el in America boreali (Saskalctaawan, Hudson's Bay ei in ora boreali-occidenlali).

80. P. ADUNGA M. Bieberst mss. ex Sleven 1. c. 20. t t. 5. fig. 2. — Tola glaberrima: caule siriclo ramoso; ramis subfasltgiatis; foil, profande plnnalifidis, laciniis utrinq.2-3-denlalis; florib. in splcas terminates 5-0-floras aggregatls; braeleis linearib. denticulalis; calycib. ovalis, supra ad medium, Infra ad nnam lertiam fissis, laciniis ovalis, apice denliculalis; corollis profunde bllablalit; galea falcala breviler roslrala truncaia, infra medium ulrinq. unidentala, labll Inferloris Irilobi laciniis subaequalib.; filamenlis duobui apice cilialis. O? — Planla semipedalis. Folia 2-1-polllcaria, laciniae vix duas llneas longae. Flores conloril, iia ui galea saepe calycis flssorae inferiori inenmbal. Corolla purpnrea. Capsnla longitudine calycis valde obliqua mncronala. — P. *paluttru* tar. Willd. 6pec. planlar. III. 908. — Grescil in Sibirla el in KamUchalka.

tt Blcuspidalae Steven I. c. 41.

Corollae labio superiore bail edenlulo, gtlea brevl, apice bidenUU. - *Lophtdo** Boge. mis.

57. P. ANGI'STIFOLIA Bib. Plant Harlweg. 22. no. 100. * Bracta ramoaa: foil, angusle linearib. Integris, margioe minute cartilagineo-aeiruiaUs} spicia deasis paoclfloris; ealyce glabro irnncaio, potlice minute trldenlalo, aniice slceo membranaceo; galea fornlcala obluaa, aniice blcuspidatai eapsnla lanceolata aculissima, supra debiscenle, calycem sublriplo superanle. 3} — Crescil In Mexico.

38. P. AEQUNOCTIALI9 II. B. Klb. NOT. gener. el spec. planlar II. 332. - Sleven I. c. 41. t (• 3. fig. 1. — Foil, lanceolalis crfnalo-piooaliOdit, laciniis oblusissimis emarginatis dentalis; florib. in spicam densam lerminalem congeslis; bracieit ovato-rhombeis cmargioalis; calycib. ovalis inflalii, supra ad medium, infra fere basin usque flssis, laciniis aculis inlegerrimis; corollae lubo calycem Iriplo superanle; galea obiusissima fornicaia, aniice bicuspidala. 4 — Hcrba fere semipedalis, caulis ascendens leres pilosna. Folia polliccm longa, 2 lineas lala in peilolum lalum decurrenlia, margioe pllosa. Calyx brtvlaslaia pedicellalas pilo•asbllobut, laciniis aequalibvi acolia laieralibat. Ubium oorollae looge proiracium, tub! eorolllni longiuidloa, galaa foraicaU obuuiealM ac«u bic«apl4au. Labium loferiut iriente brevioa anbaaq«alliar Uiloboai, Ueiaiis rotoadaiis obmsis. Stylus valde inflexns, parta loflext aabparallala aioaadaulo, euarUu, aligma capitalo-bilobum. — Grescil In umbrosis aionUom MexicaBanun.

90. P. CANADENSIS linn. Manilss. planUr. 00. - Swaal, Brit flow. gard. I. t 07. - Sleven I. c. 41. t - (Willd. Spec, planlar. III. ill.) — Caole shnpliei; spica tubfoliosa; corollae galea sclaceo-bidenlala; calycib. deortam Irnncalis. ^ — Caolis erecius spiibamaeus simplex superne pubesceat. Folia alterna pinnaiiOda incisa crenau obtusa laevia. Spica lerminalis setsilis ovala folio»a, bracleis calyce paullo longioribu». Calyces pnbetcenles oblique daoraom irucati. Corolla ocbroleuca v. ocbroleuca galcaque pulchra purpurea tubCaleaia fix roslrala, ted apice fere tnincaia, aargine aupariora vii deala nunifaslo, lateflore auiem uuioq. dente setaceo mulio magis eloogalo quam in P. fykalic*. Labiom inferiaa Ui-Qdum oblnsum. — P. *Mmrimma 9U,* Pluken. Phylogr. t 437. Ig. X — Hano cam praecedenia consociandam ease contendil Buage.

<9. Spica elongaia. - P. *gladi*!** Michx. Flor. Bor. Americ II. l& - Grescil in America saplealrionali.

0U P. KlPIIRASIOIDKS Sirpban nil, in Willd. Spec, plantar. III. 2M. — Steven I. c. *H.* I - Ommno simple* \. ratnosa: ramit infrriorih. saepf oppotitii; foil, inferiorib. pinnaiifidn, pinnit oblongi* subpionaiifidis lobulalit, lobulit crrnatit superiorib. trn»ira inlo«riK racmi% Ian* lernunalib.; ral)nb r>lindnro-iubulosis (fruclifrns rampanulalit tridfniaiit; corolla profundr bilabiaia. gjlra ron-'•xa bitirnlau. ilrntib. ^ul.uUt.*, Ijbm mfrriorr paullo lirrnoro inlol»o.

Herba saepe pedalis, superne pubescens. Folia inferiora omoioo *P. paluttrit,* superiora seosim iotegra. Corolla magniludiDe *P. paluttrit,* flava, fulva, purpureo-puDdata v. omnino purpurea. Capsula calyce plus quam duplo longior lanceolata oblique acuminata fere ut *P. vertidllatae.* — *P. heterophylla* Palriu. mss. in Hb. DC. — *P. corymbota* Pall. mss. — *P. ramota* Wormskiold rass. in Hb. DC. — P. *Labradorica* Linn. PI. syst edit Houttuyn VIII. 30. t 57. C - Crescit in montium Uralensium parte orientali, ad sinum Obicum, ad Lenam, trans Baikalem, in Kamlscbatka et in insulis usque ad Kaljak, in insula Cbamissonis et in Labradoria.

61. P. NASUTA M. Bieberst mss. in Ste?en 1. c. 43. t t. 15. fig. 1. — Scapo glaberrimo: foil, radicalib. longe peliolatif, ambitu ovalib., profundc bipinnaliGdis, laciniis lanceolatis profunde pinnalifldis, lacinulis linearib. subserralis cartilagineo-marginatis; spiea terminal! ovala densa; bracleis foliaceis, supremis ovalis calycem aequanlib.; calyce pubescente orato, ad unam teriiam quinqueOdo, deniib. linearib. integerrimis subaequalib.; corollae ad medium bilabialac galea parum arcuata acute bidentata, labii ioferioris laciniis rotundatis oblusissimis subaequalib.; filamentis glabris. O — Uerba semipedalis v. allior simplex. Folia radicalia 3-4-pollicaria, peliolo 2-2%-pollicari, rhachi plana. Braclcac hirsutae. Corolla magniludine *P. paluttrit* purpurea. Stigma parum incrassatum exscrtum. — Facies omnino seqnentis. — Crescit in insulis archipelagi Kamtechatkici, Silcba.

02. P. SLDETICA Willd. Spec, plantar. HI. 200. - Steven I. c. 44. | t 15. fig. 2. - Rchb. Plant critic. IV. fig. 574., Flor. German, eicurs. 302. no. 2MB. — Koch, Synops. 0. Germ, (edit 1.) 542. — Foil, semipinnatifidis, laciniis lanceolalis acutis lobulato-denlatis serralatis; caule simplici; corollae labio superiore falcato brevissime rostrato trnncato, angulis in dentem triangularl-subulatum protractis; calyce qulnqnefido, angalis paberalia, deolib. lanceolatis indhrisis serralatis. 9} — Herba 4-5-polllcarls sob spiea pnbeftcens Folia longe petiolata, fere omnia radicalia tripolllcarla (petiolo blpolllcart, lamina polllcarl), illis *P. Lapponieae* band dlssimilia. Calycis dentea integenrlmi •. tenuissime serrulati, quinto plerumque breviore lanceolalo. Corollae incarnato-purpurasccntis galca talde convexa, saepe ultra antberas in rostellom brevissimura produrla, apice crenulaU* Filamenta omnia glabra. Stigma subcapitatum brevissimc subcxscrtum r. inclusum. Capsula ovala oblique rostellata. - *P. eomota* Matlusrhka, Enumer. 160. — *P. incarnata* R'rok. Flor. Silesiac. II. 378. — *P. flammed* Krok. I. c. 377. — P. r#-*cvtita* Krok. I. c. 379. — Crescit io locis irroratis et ad fonles in Sudelis (att SBcgc ten brr ^am^c(« nad) bcr SBiffcnfautf, am flcincn *XtiQt.* am 9iantc fcer ©Jel|«f* *gxuU, am gtcjtn &aU* u. f. to.) et in America boreali. (Bear lake to the arclif sea coast)

6. wMtrodonia Karet el Kiril. Bullet de I'acad. des natural, de Mote. XV. 419. — Deolib. galeae doplo longioiibos. — In lapidotis alpiom Alatao.

r. lamata: Calyce deosius lanato, deniib. baud serrulalis; corolla oblatiore •* minus arcuata. — *P.* Mroatea Adams Hb. — In Sibiria.

t. *bicolor:* Corolla fla?a, galea porpurea. — *P, Sletenii* Adams lib. — Crescit prope oppidulum Sbigaosk ad Leoam.

63. P. SYLVATICA Linn. Spec, plantar. M5. - Sm. Kngl. hot. I. 400. - Flor. Danic. t 225. - Scbkbr. Hndbch. t 171. (Oos.) - Strm. Flor. Dlscblndi. llfl. 13. (ic aon.) - Hayne, Anneigew. VIII. I. 34. - Svenik bot t. 358. - Petiv. Bnt I. 30. W>*: - Bchb. Flor. Germ, escurs. 382. no. 2467. - Korh, S)nop«. fl. Germ. { ^ (1 : }) Mi. — Sleteo I. e. 45. t - B. Webb, Her. Ilinpan. «4. - Caule priroario erecto a baai torifero, secundariis prostratis; foil, pinnaiifldm, pinnis ovalib. nubpio"** liSdo-lobaUUt, lobulis S-3-deoUtif; calyce quinqurdrntalo, drnlib. superne fo liaceis denUlisq.; corollae labio tupenore subfalraio brr«i»»ime ro»iralu liunc«« » angulis in deniem Iriangvlari-subulalum protracnv ^ n / - Caulis vis «llr palmam altus evadil, saepe soliurios. Galea couvr&a. Filamenta duo apice barbate. Stigma parum iocratsalum ioclusum v. bretissime riserlum. Capsula c»lyct iBdaM o«au obliqoa mucronaU. Semioa part a ovala laeviac. (Corolla rosoa-

— *Pedicularit minor* Riv. Monopet. irregul. 1. 02. flg. 2. — *Alectorolophus terliut* Clus. Hist. II. 211. fig. 1. - *Pediadarit Lutitanica* Lnk. et Hffmnsgg. Fl. Portug. I. t. 61. — Crcscit in tolius Europae el Sibiriae pralis lurfosis.

04. P. FLAVA Pallas, Iliner. HI. appndx. no. 07. t. R. flg. 1. ex Willd. Spec, plant. III. 208. f — Steven 1. c. 45. — Bnge. M6m des div. sav. de l'acad. imperial, de St. Plrsbrg. II. 300. — Caule simplicissimo; foil, succulentis profande pinnalifidis, segmentis dislanlib. lanceolalis acutis remote grosse dentatis; spica subfoliosa; calycib. inaequaliter quinquedenlalis, denlib. lanceolatis serratis; corollae flavao galea oblusa, labio infenori trifido; filamentis duobus barbalis; sligmate exserto capitato. 2|. — *P sulphured* Pall. Ilin. III. 230. 321. — Crescit in Sibina.

05. P. SOONGARICA Schrenk, Enumerat. plantar, novar. II. 25. — Rngc. Bullet, dc la classc phjs.-malh. de l'acad. impcriale de St. Plrsbrg. I. 381. — Glabriuscula: caule simplin credo; foil, sparsis, radicalib. pinnaliseclis, segmentis lanceolatis pinnaiifidi», lobis dcnliculalis aculiasirais, caulinis profundc pinnalipartitis, caeterum similib.; spica densa, florente abbreviata; bracteis infimis foliaceis, superiorib. lineanb., apicc denticulalis; calycis campanalali herbacei parce hirsuti denlib. quinquc lanceolalis acuminalls integris; corollae (pollicarit) galea recta, apice inflexo-gibba auberostri abniple bidenlala labium inferina ecflialum superante; fllamentis duobus parce pilosit; eapaula......? 2|> — Flores Tidentur flatl. — Crescit in montfbus Dschabyk in Soongarla.

00. P. PIIYSOCALYX Bnge. I. c. 382. - Caule slmplici erecto; foil, aparsia, radicalib. oblongo-lauccolatis pinnatipartilis v. pinnalisectis, aegmenlis ovato-lanceolatis pinnaiiparims v. Ossis, lobis carlilagineo-mucronalo-denliculalis glabris, caulinis minus profundc partilis, caeterum similib.; spica pauci- v. multiflora laxiuscula \. densa glabriuscula hirsutave; bracteis foliaceis lanceolalis subpinnalifidi^ denticulate; calycis foliacci ecoslati, demum inOali quinqucdcnlali denlib. 4 denticulate, poslico inlegcrrimo; corollae rectae galea incuna brentcr rostrala, apicc in denies 2 triangulare* acutata, labii eciliali lacinias rolundaUi paullo superanle; filamenlis duobus pilosls; capsula late ovata aequali acuminala a calyce inclusa. % — *P. flat a* Ledeb. Flor. Altaic. II. 433. (excl. syn.) - Ledeb. loon. flor. Roas Altaic, t. 430. - *P. /Una fi. AUaUa* el r. cornea Bnge. Mem. des dlv. sav. de St. Plrsbrg. II. M0. 570. - *P. cornea* Pall. Hb. - Plorts intense flavl concolores. - Crescit in monloaia graminosls ad fl. Irtyseb, Ural et Wolfeu.

07. P. COMOSA Linn. Spec, planur. 847. - ftebb. PI. Germ, eieore. 303. no. 947a — Koch, S>nops. fl. Germ. (ediL 1.) 542. — Steven I. e. 4fw f 114. — Caule erecto simplici; foil, pinnatifldis, pinnia oblongfs acuminalis plnnailfldlt, laeinlla mueronato-serrate*; calyce qmnquedentato, angulia puberulis, dentib. bretissimis ovalis oblusis, laltludme »ua bre\ionb., labio corollae superiore falcalo, breviler rostrato truncaio, angulis in dentem triangulari-subulaium protractis. % — All. Pedemont. 220. t. 4. fig. I. — Sle\. Icon. Mosq. t. 5. - All. Spec 50. t. II. fig. 1. — *P. tuberoio* Pall. Ilin. II. 38. - *P bulbosa* Pall. Inn. II. 87. — P. *imbrieta* Pall. Herb. — *Alectorolophu* alpinus primus* Clus. Iliti. 210. — Crescil In Europa mendionali ct in Sibina. — Corolla ochroleuca r. citrina

W. P. SIBTIIORPII Boiss. plant, nor. oriental, dlagnos. IV. 83. f — Radice fmds cyltndncit, apice attenuali« con«unte; vaglnis coll I oblongia acutiuscuUs brevlb.; caule simplici punclalo, lana crispa alba obsilo parce folloso; foil, glabrioaeulis, ambitu lanceolatis pinnatlfldis, pinnis pinnatiperlitis, lobulis acutis saepe comprcsso-mucronails; spica densa crmpo-lanaia, primum ovala, dein cylindnca; brarteis calyce bre>ionb.t inflmis bifidts, laciniis laleralib. lineanb., media Iriangnlari mullo majorl, oranib. inloffrisj, reliquii lanceolalis aculis inlegemmis; ral)cc campanulalo-inflaio mrmbranareo 3-nervi, secus nervos papillis empit lanalo, denlib. 5 tnangulanb. inlrgris aculiu^culis, longiludini suae aequilaiis; corollae fla\ae cabre plus duplu longiorii lubo subincunro, labio lupmori galeato breviter ro»iraln, apire in drutcs 2 a basi triangular! brr\itfr srlirpo-niucronatos produclo, labio infcnon bre\ion glabernmo; fll. mentis duobui pilosis,

capsula compressa obloogo-subcorrala, a basi lation usque ad apicem aculum angusiata calycem paullo eiredeote % — *P. flat a* Fl Graec. - Crescil IQ rupeslnbus summis Olympi Bilbyni ei in dumosis Cadmi supra Philadelphiam.

60 P. ACMODOMA Boiss. I. c. 84. - Caule glabro elalo foliono simplici, foil, radicalib. el caolmis peliolalis, ambitu lanceolatis pinnalipariiiis, pmnis numerosis oblongis pinnaiisectis, lobis triangulari-ovalis obtusis subcrrnulali» ralcarco-marginads, spica eloogala, basi laia foliosa glabra; bracleis Infimls hnearib , <uporne calcareo-creoulatK, calyces soperantib., caeteris lanceolalis aeutis Iniegns cahcis loogiludine; calycis glabri cyliodriei, inter nerros laloa merobranacei deuiib. bremslme ciliah* Inangulanb., longilodinl aae aequilatis, mucrone duro calcareo apicolatis, corolla lulea calycem aoblriplo excedcnte, lubo arcualo, labio superion falealo breviter roelralo, aplee in denies 2 a basi inangulan breviier *ciaceo-mucronaloe prodaclo, labio infenori breviori glabro trilobo denticulato, fllamentia daoboa aoperne lanalis. 2} — Uerba pedalis, folia cum pciiolo scmipedalia, pinnae 0-7 lin. longae, spica flonfera 5-polllcans. — Crescil in Cappadocia ad Euphratem el in Persia© monle Savalan.

7a P. YEH*TA Scbangm mss. ei Bnge. Bollet.de la Classe ph)s.-malh. de I'acad. imp^r de SL Plrsbrg. I. 380. — Caulib. simplicib. erectis, foil spams, radicalib. elongatis lanceolalis pinnaiisectis, segment!* lanceolatis pinnatipartitis, lobii cartilagineo-denlicalatis glabrlusculis, caulims decrescentib , supreme peclinato-pariitit; apica lanuscula glabra birsutave; bracleis basi cuncatis irregulantet 3-a-fldis, lobo medio prodaclo, apice serrolalo; caljcis campanulato-r>liodriel nembranacei glabri hlrsalive denlib. S aeque latls ac longls acutia integerrimit; corollae galea faleau brttMar r«alraU9 aplet In denies doos trlangulares acotalii labion lofadoa •cUiauui dapto a«pt#ania; llaattoUs doobaa pilosis; capsola oblique otau In aplcean reearvo-petfeeMun aeamlnaic, calycem duplo eieedeote- ^ — *P* c—le— var. 8lev. Monogr. Ptdic. 114, flg. B. — P. *proeerm* Adams mss. *P. pprmwtUsim* Pall. mss. — P. *iw*ri—U* Pall. Bb. — *P. sabma* Turcian rasf — *P. eowuu** varr. *1.* t. C 9- Bnge. Mem. det div. sat. de 8t. Pirtbrg II 570. - *P acktlUmefoh** Torcian. mat. — Creaeil In bamidis subsahi^ ad fl. T»chujan.

71 P GRAECA Bilge. Bollet de la Classe pbys -matb. de I arad impcriale de Si* Ptr*br|f. I. J70. — Caule ereclo simplici tillo*ulo. prtiolo latiuiculo tilloto; fell ambi(u o^aii*, bipinnaliseclis, lobis laoceoLMis aruminaiM acuie drnlalis glabrift raulims paucis ^upitib., spira capilata densa villo«a. brarteis foliiformib. !•*• brrviifrq peliolatis pinnatipartnis denticulalis; cal)cis o^ato-campanolali vlllefi drntih ovalo-lanceolalis intrgerrimis subdenl culatisvr, Niiiiudine sua duplo loft* gionb , rorollae %»\f locarta suberostri, sob apice Inmrato-bidrntaU, labii i** ferioris lacmils lateralib. semiorblcolalis subdeoticolalis laiitadfnp galeae; fll** mentis doobas pobescenlibu« } - Planla florens tit tripolllrarin, folils bretibo* latis bracleisqoe ab aflmbus facile dlstlUgoenda. Plores ri sicco purpurett «*' lycea vlllosissimi. - Crescil in alUsaimls monlibos Velncbi in Graecla.

71 P. FI*6A Tortsan. mss ei Bage. I. c 377 - Ciole simplici erecto, basi ood* •enailmvilleaalo; Ml.aparaia, radicalib longe petiolalis ovaio-oblongis pinnaU* •ecus, aefmesjiit ovalU profuide pinoatiparutis, lobi* iocUo-drnuiis cartilagiB«f* mocroMlis gtabria, sobforalib similib.; spira pauriOora. bracleis flifPmflM calycis ciliodrid, ad Dervoa birtelli dealib *5* inaogulanb. aeutis iolf gerrimis aeqM leagte ae UlU; corolla* galea falcaU bretiler rottrata, apice in dentes d«oa brtfM aeulaia, UMi laciniaa reniformes dilaiatat IniegerHmat #upcrapi . fllamemUa omajib. fUbriueolia *i* capanU . . • - ! » . *rmhims r-* **?•** **\j Alrm des dit. m. de SL PtrtWg. II. 371. - Crescil in alpibut Baikaleosibus footes fl. W|drittka. - (Florea S-S-ttl porpurei)

73. p. TAXACBTIFOLU Aiassa, M*m. nal. aer«L Mo»q V. 10*. - Bage. Bttlk> d la Qaaae pkyt.-maU. *U* Taead. Imper. de M. Pirmbrg. I J77. - Ceole »110|)l; •rtcte, e teal pobeecearte; fell tpartis, raaiiralib petiolalis obloBgo-lasceoia"

pinn.ihseclis, segments pinnanfidis pinnaiipatliu<»\e, lobis inlegn* v. pauciden-tnii!» oblusiusculiN glabns caulini* similib. ucutrq dentalia; spica florcnle capitala drns.i multiflora nlbo-lonugmosa, bracicis lineanb. intogerrimis; calycis campanuldto-oblongi lanugino*i deniib 5 lancvolatis lnlegcrnmis, corollae galea incuna brcvissimr rostnla, sub apicc in denies duos aculata, labn lacinns laleralib. oblongis dcnticulalit, galca dinndia anguslionb ; filamenlis omnib. subglabris. capsula oblique ovala recuno-mucronaia, calyce inclusa. 21 — *P. laeta* Sle\ lib. — *P. tncarnata* Pall. lib. — I[1] *romota ft.* Sir* Monogr. Pedicular. 47 t. 14 fig I) - *P- rubens ft. detei torum* Buge Mom de* di\ sav. do M. ptrsbrg 11.571. — Floret purpurri, >anant pure albi — (.re^nt in gr.imino»ib ad Wolgam el I'ral ner non in borcalionbu* Sihime.

74 P I.EU<)I)O\ r.nseb Spinleg. flor. Rumel II. 17 t — Radirc fasciculatn, fibrilliH inrravsatis, caule ereeto simplici MIIOKO, superne sparsifolio, foil pinnatisorlis, siiblus pilosis, »egmenlii distanlib. pinnaiibdis ^rrralisq , lacinu* lanreolatis deniibq murronalo-aruiiu, apicc »artilagineo-albulis, spira lauusrula, ral>re rampanulain quinquedentalo tpartim piloto, dentib. lanceolalis acuminaim oblusiuscuhs, nine denlifens, corollae ocbroleucae galea e collo angutlalo in-Dexo-cuna(a brenier roilrata, juxla apicem iruncatum denle lriangalari-tubulalo ulrinq. aucia, filameolis superne cilialo-pilotn; aolberae appendicollt iriaogu-*larib. oblu»iu»culiii. ^ — Caulis spKbamaeus crastlutculus niajicaot, inferne pill* mollibus albulis adtperaat. Folia radicalia ambiiu obloogo-linearia v. lanceolau, caulina bre\iora simpllciora, bracieanlia linearia dcnllculaia, tuprema fere inlf-gernma. Spica sosquipollicarls continua. Capsula. . . . .* — Crescil in regionr alpina Skardi, in pralis montis Kofeelitra.

75. P. IM(il>OSI lingo Lmnara \ I \ l.ilrnlurb 122 — R.nhrc fasciculala caulc simpliri somipodali glabnu<rulo >. piloso, f«ll. radiralib lanrmlalis pinnadparlili«, pmniH pinnaliserii*, larinns aruliu>culi< glabri^, npira Toliona, brartrM foliaceiH pinnaiipariiliH rahro longiorib . r.il)re Tolinreo pilo<o \ Mllo^o inarqualiler qutnquedentalo, deniib innso-furraht; corollae (purpurear drnlib galrao in rostrum bre^e rrassiunculum produclin; tl)lo tubeserio, cap^ula eal)rem plat daplo eicedente ^. Folia radicalia td 3 pollices longa. - *P. rubtm* Bnge in Udeb. Fl. Alutc. II. 43V (nee Sicph.) - Lcdeb. Ir. fl. Rots. Aliatr. illu»ir t 411 — Cresclt in Sibiriae Aluicae paladoait td fl. Tie-harden el Inul.

70. P. RIBENS Stepban mst. in Willd. Spec plaaUr. III. 210. f - Caule tinpllci. foil. pinnaURdis tenuintime dUitia; tpica folioaa; calyce lobnloto roberrimo gUbro quinquedentato, deniib. binia longiorib. apice taepiat blfldia; corollae fpurpureae) labio superfnvi rmarginalo creoulalo, aub aplee ulrinq. fetaeeo-dcniaio. 4 — Caulis orrrius oriopnllirans. Folia radicalia quadrlpollicaria.

,ĵ llata tea Karri rl Kinl Rullei. de Mosc. X>. 410. — Spica brevi rylindrira densa villoMHMma, poiioln \illosis»toiis foln^que multo minus romposihs

T. Europnra llngr I r 572 """ — *ll fasneuhla* llellardi mis. apd Hilld Spec, plant III. iH rf p 410 no 37 In Sibina media rt in P)rrnaeis

77. P. IMSVMAI \/\> srbrenk, Udllrt. dr la cla«HC physic.-mathem de I arad des sr dr M Ptr»brR II no. II. no 37) p. 10V Radicit flbru rlongalii r>-llndrarris, caule simpliriinmo aubglabro; foil, glabris pinnaiisertis, segmrntis angu«iis incisis pinnatiQdis^e, lobit bretib aculit; foil, eaulinia »imilib »parm, spira drn»a. brarieis (m«*t|ii»i linearib. subinteajcrrimit; calynb »uhin0«ii« di»n»r lanaiin, dentib M lineanb subintegerrtmist ajalea gibba erottri in denies »ubulato» elongalos demnente, labium inferlna glabemmum eiredenle, filamentis : •ubpilosls ^ — *Kd P ntbtntrm, uhgtnotam* el *lastotiaehyam* proiime accedit Trr^ril In praim grimino«m ad I) lurhim

7^ I» 4(IIIIIKAKrOIU Mrphan m»< inUilld Kper plantar III 2IQ . I r dell Icon llor Ro^ \II illuMr L44O I erirb Flor. Altair II 414 * *\c\ nvnon Rnge *Mrm* »1« * »a\ tin dr I *act A* imp«*r dr si |Mr»brg II VW — < %\ fc,m plici ped.ili ranr%rrnlr f• 11 ^1(« m% pintiatiMn.. pinm% diktantili |.M,fun(U PlantU, labiu inn«u-d«-nUh% lmranb . nneratrrnti-pubrrulit

III .i ")

glabresccntib , spica nuda elongata densa; bracteis linean-lanceolalis cano-pubesceotib. inciso-dcntatis, calycem subacquandb.; caljcc foliaceo cylmdraceo acute quinquedenlalo canesccntc; filaments duobus barbatis; capsula ovato-lanceolala, caljcem duplo excedente. ^ — Corolla palhde flaticans el albida. — Crescit in rupeslnbus SICCIS ad Oumma Tscharjsch, Kurbcbum ct Tuchujam.

79. P. FRIDERIC1 ALGISTI Tommasini, Linnaca XIII. 74. | L i - Foil, pinnatifidis, pinnis oblongis pinnalifidis, lacinus mucronalo-serralis; caljce o>oideo arachnoideo- villoso quinquedentato, dentib. lanceolatis acutis, lahtudinc sua loogiorib.; corollac labio supenore falcato breviler roslralo iruncolo, angulis in denlem triangulan-subulatum protracts; filameolit duobus *' pilo»uh» 'ex icone), anlheris sagiltalis; stylo brcviter exserto; capsala otalo-lanceolaia caljcem excedenle. 2|. — Rbixoma simplex v. rarias plunceps lignosum, peiiolorum rudimeniig coronatum. Caalii limplicisiimus 3-10-pollicarls parum inclinaius, mfcrne glaber, superne parce YIIIOSUS, tillis caducis. Folia radicalia peliolo 1-2-pollicari supra canaliculato parce ulloso suffulta, ambiiu oblongo-lancoolata, peliolorum circiter longiludine, pinnae pinnatifldae, lacimae planae n.'iicul.iio-icno<»ae, serratae, folia caeteroquin subconacea, caulina brcwu* peiiolaia, radiralibu* minora at similia, floralia brevis&ime peiiolata minutque composna Spica densa compacta baud raro 4-6-pollicarts. Calyx bremsime pediccllatu* ad basin subinflalo-rotundalus, subconaceus fusco->irens, lacimae aequalcs 5 lanceolatae acutae. Corollae roseae ^nec ocbroleucaej galea Talrala anlice roiundata, apice acute bidenlata, labn duplo breUons trilobi lacimae latrralc* seinirordatae crenulatae. Stylus eisertus, stigma parum incrassatum bilobum. — I/[1], *muctda* C Koch mss. — *P. rotea* Ten. — *P. fasnculala* Pollini (nee Bell.) — *P. rostral* Gun.* (nee L.)l — Crttcit IO berbldia Jugls montis Suvnik in protncia litlorali Austriaca.

8a P. LA8IOSTACHT8 Ledeb. Icon. Bor. BOM. Alt illatlr. t. 440 , Flor. Altale. II. 431 t — Caul© bumill slmpllci pubeseente; foil, plnnatifldis, lacinns den«is II-nearib. pinoatlfldis; splea fuliosa densa bretl; bracteis hneari-lancenlatis, basi Integerrimis, medio pinnaltseclis, apice serrulatis, cal)cc longionb I1a\oscrnti-lanalis; calyce membraoaceo Infundibuliformi acute quinquedcniato drnop lanaio; rorolla caljcera v:x duplo excrdenle; slamimb. ommoo glabrii 4 — Radii fafciculata. Cauh« quadnpollicans v. bre>ior. — Croscit in udi« summae alpis •' n. Tsrhujam contra ostium flumims Tscbegan jarrniis

91 P DOLICIIORIII/A Scbrenk, Enum. plant not. II W. - Dngr Bullet, de U classe pbyn.-matb.'de I'acad impérials de M. Plrsbrg. I. 170. - Caule flmpli^ erecto superne tilloso; foil, spams, radicalib. longr pehulatis plnnaliseclii, sefmentm lanceolatis piBoalipartiti«t lobis cartilagineo-mucronato-serratis, caulioii sursom decrrtcenlib. sesstlib , spira laxiosrula glabrata, bractei* triOdis, [illegible] media produrta lineari aerrulaia t lalerahb. dentiformib.; ralycis ca [illegible] membranatf i quinqoestriaii dentib. qoioque abbreviatis acutis iolrgerrimit; co-rollae galea unrioata in rostrum cooicum eloogala, apice in denies duos Slbo-laloa partitum prodoeta, UbiJ lacisjiU dilalatis, lateralib. intus mediaq. basi cllialia, galea brevionb.. fllamealis doobos pilosis; capsula. . . . .' - Crescil'B mooubus Dacbabyct Soooganae.

Hi. P. ALTAICA 8tepban mss. apd. Sle?eo(Mooogr. Pedic 4K t. 14. 6g A. - L+" deb. Icoo. flor. Bossic. Altaic, illuslr. I. 4Ht Flor Allair II 430 t - r'*u'* stricto simplici subcasesceote, superne atropurpureo-mamlato; foil. radicaU* piBMIiaociis, lacioUs ovatis oblosiasculi* grosse rrrnaio-terr)ii«(raulinis inciso-plaaatiidia, lobis serrvlaUs, supremis horanb rrrnatu, tpica nuda la«a multi* rarias paoci-)flora; braciets oblosgo-lanreoUti* p«lmatucrtis »erratis, C*I'C* fohaceum eylla)drac#«a obsoltl* qaioqoedeoutum caoetrentrm maculatum sub-aeqnantibas; galeat dealib. bretissimis; Olameoits duobu* barbaii*. stylo vn ex-s*rto; capsaU ovata calyces svperaole. % - <:aalis l-2-pedah* Folia radlCi 4-»-pollieahaf desavsi aer«de»tibas p«iioht 10-pollicana v. luogiora. Col fla«a - R *f*mo4*9* tar. 8M«es) I. e. - Crtacii la summis alpibus Alulcif

Koksuu, Abai mendionalem et Tschuja, in monlibus allioribus ad fl. Tigerack ct in monle Sinaja Sopka.

83. P. ARCTICA R. Br. mss. in Frank I. Journ. appndx. 742. ex G. Don, General sysl. or gard. and bol. IV. 025. no. 61. — Caule simplici lanalo; foil, ptnnalifldli, lobia subovalis denlato-incisis, aduluorib. globris, petiolis caulinorum dilalatis; calycib. lanatis quinquefidis; galea oblu^a iruncala bidenUU; fllamenlis longiorib. pilosis. 2|. — Corolla purpurea glabra — Affinis dicitar *P. Sudeticae.* — In insula Mehille crescit. — Gf. scquenlcm.

t | | Edcniulac Sloen I. c. 40. — Carollao labio superior! omnino edenlulo, galea brevi. - *Anodon* Bnge. ross.

&4. P. L\\<;si)OKFFM Fisch. mss in Steven I c. 40. | t. 0. fig. 2. - Hook. Flor Boreal 4meric II 100 — Foil, bipmnahfldm, radicalib. copiosis, caulinorum rbarlu dibiiata, spica densa lanala; caljce quinquefldo corolla quadruple* bre- \iorc; galea nbtusa (runcala (nonnunquam sub apice denial 2|. — Acccdit ad *P.* i *erttrolorrm* el *hirsutam,* scd ab ulraque differl corolla eliam hac duplo maJore. Caulis palmans, superne dense lanalus quandoque bati omnino glabtr, topernc hirsuiuv Folia radicalia bipfnnatiOda, laciniis magis miousve incisis, rbacbi angutta, peiiolo bail dilatato, caulina mlnora plnnaii6da, rbacbl laliore. Spica dimidiuoi cautem occupal, denaiaaima foltosa,' bracleae supremae llneares inlrgerrimae. Calycis denslssime lanaif laciniae 5 llneares subaeqnales. Corolla caljcc 4-5-pio major, galea obiosa v. rarias sab apice bldenlala. Filamenla duo loia, duo apice lanium ciliata. Sligma capitatum exsertum. Capsula lala, admodum obliqua, caljcc longior. — *P. arctica* R. Br in Parry'* First Voyage Appdi p. 270 — /'. *pur/>ut ascent* Cham, in Spr. Sysl. >egel II 7*1. — Num foric cad cm ac species pr.iernlcns ' *V hirtuta* Richards. Appndx. 25.

fi. clattat Foil paunorib , spica clongala laltoro, galea majorv

y. lanalu spica maxima clontfaia, foil, bipinnalifldis, segmentis anguMic - /' *lanala* Hook ct Arn. Bol Beech, toy. 128. - *P. atopfcurotdn* Adams mis Crctrii in regiombus arclici* Asiae el Amerlcae (circa otlia l.cnae, Kamiacbalka, Mclnlle in«.T Koliebou's Sound, Rocky moooUios).

85. P. HIRSUTA Linn. Spec planur. 848. - Flor. Danic. t. 110ft. — 8levea I. c. 51 | - Laoaia: folioto erccto •implicl; foil. plnaaUadit, rbacbl la peUolan foliaceum dilatata; spira foliota; calyco qulaqveido klrraioi eorollae ealyce dapio longions galea ohiusixtima. 2). — Folia caalloa aaepe laoeeolaU aaiplexicaalia, apicem tenu» laniummodo pinnulis nonnollis aacu. Calyeia bretiier qaloquofidi laciniae subacqualcs, saepe denialae aul incisae. Corolla calycem iriplo auperans, ad unam tertiam bilabiata, galea convexa. Filameoia omnia glabra. Stylus inrlunus. Corolla dilute ramea. — *P. arrttra* Adams mis. — Lino. Flor. Lapponic. 245. i. 4 Gf(J. — <><><dl in Lappoma Tornensi el ad ostia Lenae nee non in insults Americao arctirae.

M. P. FLAMMKA Linn Spec, plant. 840. - Steven I. c 51. - Linn. Flor. Lappon 845. i. 4. fig 2. - Humilis foil, praecipue radtcalib. plnotlifldis, pinntt o^atit retrorsum imbricalis denial!*; calyce quinquefido (glabro); spica breti, eorollae galea obtasissima rotunda, labli inferiorls laciniia lioaaiibot. 2^ — Calyx subtus aliius fi<sus quod praesertlm ex fniciifero Intelligitur. Filamenla omaia glabra Stigma inclusan. Variat corolla lota Bava el galea purpureo-futca, labio iaferiore tuboqoe Oavis. — Crescit in Lapponla, Groenlandli, Labrador.

87. P. ROSRA Wolff in Jcq. Collectan II. 57. — Jcq. Icon, pi rar. t 115. — Sirm. Deuuchl. Flor IIa 20 (ic acn.< — Rcbb. Flor. Germ, excort. 302. DO. 2400. - Koch, S>nop* fl. Germanic 'edit M 543. - Steven I. c. 54. | — Foil, pinnatlfidis, pinnis angu<le lanreolati* arute »erratii», florib <picati«; bracteis pinaattfldo-deiitatiH, ral>re jiaullo Inntfmrili , ^upermnb ftubinlegemmii, caljce lubuloso-campanulato lanato ArmiqutnqueUdo, deniib. aequalib lanreolalo-»ubuUti« *C%, corollau labio ouprnore rerlo sulifalcuio edenlulo nh(u%o tlat.ro ^ -

Scapus nudu* paucifohu»\e flonbus 5-0 lerroinalibus onu»lus. Corolla calycc duplo longior rosea, labio supenon saturation. Filamcnla duo barbata. Antherac nllosae Stigma capilalum e\scrlum. Cap»ula caljoe »e*quilongior oblique mucronata — *Pedtc. hirsula* All. Fl Pcdcm. t. 3 fig.]., t 11. fitf 1 — Crescit in alpibus Europae mediae el in Nbim.

88. P CADMKA Boiss. Diagno* plant, not oriental. IV. 82. — Humid* raespitosa* radice cjlmduca \crlicali tenui parce rauiosa, vagini* colli oblongis oblu>i\ brevi»»imi», foil peliolali», ambilu lanceolalis gtabrescentib. pinnalm, ptnnii pams otalo-oblongi», ileruoi pmnati»ecti<i, lobulis bretusimis ditaricali!* deiilahs; caulib. folia m »uperantib , parce foltoslt, lana crispa rarocenle clongata Inrsulis; spica densa ovata ararhnoideo-lanala; braclei* o\ato-rhombeis calyces aequantib. >. subsuperantib., basi cuneata inlcgns, infenorib. pectinato-mri»i», supenonb. apice lanlummodo 3-5-fidis, lacinns obsolete dcnlirulali* mlcgmtc; calycis looge lanali tubo campaniilalo subinllato, lacinns lubo (nplo fire ltreviorib. lanceolatis acutiusculi» rerli», una allcmc bre^iorib , corolla rosea gl.tbra calyce duplo longion, tubo subcurvato, labio superior! rrrlo late lincan, apica rotundato prorsus edenlulo, labio inferiori galeae aequilongo trilobo, lobis rotundali» »ubac<|ualib., intermcdio basMalde anguslato, filameniis glabns, capsula compre>«»a exlrorsum falcato-subrecurTa acuta lanceolata. tf — Planla 2-3-polliranv (.ajulula den^a 0-10 lin longa *V.* rolla H hn. lnnga, calyx fere 4 lin. longus. - (.rescii in summitale Cadmi occidentals supra (ibejra.

80. P. OLYMPIC* Boisv |. c. 8J. - Uumilm radice lenui trrtirali, vaginis colli laoceolatu elongatu acutiusculis, foil, glabm peliolalis paucis, ambitu Imearib. pinoatit, piODit brevib. ovalo-lnangolarib. rolondatit calrareo-creoulali«, folii partc luperiori UDlun deolaU; eaole glabro folia radicalia tubduplo r&ccdcole parce follow, tplea otaia 4tAia; bracteit oblongit oblutiuiculu calyces subsuperaalib., inflnls bail lobatia, caeterit obloogo-lanceolaUs obtuie 3-A-dentalit, calydb. hirsalJt; calycif brevilcr campaoulati denlib. tubaequahb. triangulanlanceolalis aculit iotegrii, lubo Iriplo breviorib ; corollac ro*eae ^ glabrae caljce duplo loDgiorii tubo abbrevialo, labio soprrion recto late lineari, apicr roiundalo prortus edenlulo, inferiori brevion Inlobo, lobi» nubarqualib rolundalin, filamentK glabm Zf — Caules 2-4-pollicares *»pira fore pulln an», cal)\ 3 lio., corolla 5 lin , labium Mipcrius *2* lin. Ionium, Imoam latum, mfenun minu». — Affitm praecedenti el /' *remeolon* <.rescil in pralii bunmlis regioni-» alpiot* infrnor^ Olympi Djlh)m

«. P. ORTIIOTIIt (.ri.rb Spinkg flor RumH II l> , Radice dr»rfndeote; caule rrecliutculo »implici parce pilifero nubaplnllo, foil. pinnati»rcii», brae* trantib. oppo%iu«, §unmi« inlfjrri*, imorum frgrornlm ovalo -oblongis obtu^ oblutrq. •erraio-pinnatifldii glabnt; »pica abbrenata. caljce lanalo campaouUI quioquedtolalo, deolib. laoceolalit obtu»lu»culit; rorollae rubrae galra recli ob-Uisa edentula croilrt; fllaneolif lopernc parcr pilotm, aoihrrav appendicH* Irtangolanb. acatiu»coli« ^ — fthuona fae»pilotun ramo%um, caulet plures 3-^-pollicaret emillrnt *P rot*** Frivald«k *m%%.* - Crricii in rrgionc alpina Skanli aoslralit el Rbodopct, in berboti« nooti« PeriMcn

01 P. VEtSIGOLOft Wabkobrg. Flor Helvetic. II* - Ro)lr, Illuttr. of Ilimal. P|* »l U 7a Og. 1. - Bcbb. Plant, critic. I. fig. 31 - Rrhb. Flor liertn etcurf. 36* ao. 2471 - Koeb, gyiopt. fl. (ifrn. mill. I U3 - .str%rn I c. W. r - Fol. pioftaUidit, plaait ovalib. doplicalo-creoati» tuprnunb dcor%um imbricatit; bracieU obloagU pin»aUMo-Cfeoau«, »uperionb •ubinirgrrrimit calmer p*''110 longiohb.; calyre tob«le*o - eaapanulalo rum brarin* «illo ... crenato, denlib. tMtqoahb. lanceolaiU. apice rvcur%ati« »ubrrenali». rorollae Ubio superiore recto ••bfalcalo, aptre edeatolo pbiu»o gUbro ^ \anal magoitudmtf * dlgliall ad tpiUuataea*. Galeae ap«t Mepe brrnuinr rrllnut, temper * ° ^·" !«• fonsaot. Corolla ciirina, macola pumrea » aimpurpurea »ub apice ... superiori. Fil. Untnta duo barl aia *P. flam mum* Wolff. In Jrq (.olltci. bol

70. ncc Linn.) - Hall. Icon, llelv. t. 8. 8g. 3 — Fl. Dame. 1.30. — Crescil in alpibu» Europacis, in rcgiombus Baikalcnsibus, in jugo Hiraalayerm ad Sbolma et versus Caslieroenam (Bth. Scrophul. Indie. 54.), in Kamlschalka, in Lappoma el in insults Amencae arciicac.

fl. jUinfoha Foliorum lacinus baud relrorsum imbricaiis; calyce minori. — /' */UtcifoUa* Adams mss — (Ad Lenim crej»cil.;

02. P. ZEYLAMCA llth Scrophul. lndic. 54 — Krecla siroplei: foil, oblongs ubtusis carlilaginci* duplicalo-crenali*, sublus furfuracco- pube»cenlib.; racemo cloiiKalo laio; cahnb. hmc II->M;>, inde subquinqiiedcnlali* cn»lalis; galea rccla oblu»a, anlice suhangulata. 2J. — Crescil in in»nla Zrjlania.

03 P. ATROPIBPIBKA Nordm. \orhmlige Diagnosen 3. - Foil, allcrnis, rorolljc labio supenon basi edenlulo, galeae ohlu»ifr»imac .ipicc edcntulac ro»lro nullo, braciei> Imcanb longionb. caljce den»i»simc lanalo quinquedenlalo, dentil) tuhn 3-j-|)|o brcMonb. inaequalib., Toll. pinnaliscceli*, scgmcntit pinnaliptirim*, lacinn» anguolc st>rralis. ^ — In monlibus Adshara et Acbalnk.

04. P. ϒOMO<<\ I mn. Manliss. plant. 80. — Jcq Flor. Au<lnac 1.110. - Hall Hoi atirp. lleh. I. 0 IIK I - Kchb. Flor. Germ. e«cnr«. 3W. no 2473. — Koch, S\nnp* flor. Germ (edit. I. 642. — Steten I. c. 95. f — <.aule vubnudo v fohoso; foil, bracteivq. infrnorib. pinnallOdm, laciniis proTunde pinnatilldif, lacfnulia lineari-lanreolatis inriso- murronalo- ferratis: bracteia superiorib. lanceolalli plnoalindo-<crraiitf; caljce rampanulato iotegro, angulis >illo§o 5-denialo, dentfb. tubo multo breMonb , e basj triangular! arumtnali^, postenore longiore, eorollae labio supenorc subrcrlo obiuso edenlulo hir«uto; lilamentis omnib. apice dense bar> balK. ^ Plauta soimpedalis \. pedali« Bracieae Mipremae tntrrdum »ienli>« Corolla purpurca /'. *Sumtmma* Pullini. - Galea glabra. — Oe^cit in locik glareosi» Hub.ilpniis prr Kuropain mediam ad Pulla*am usque, nee ultra proteiul

05. p. *U\i\n* Kill Craf, Flora H *7.* XMI. I. 42. - koch, S>nops dor t.crman (edit. I ">!) Full brarii'isq infcriorib. pinnatilidm, Ufinim profunde pinnali-Odis, larinulift lineari-lanreolati^ inaequaliter mucronato-«errati«. brarteu superiorib. lanccolati* pinnatiHdo-i>rnratis; caljcr ranpanulato senibifido *ub»patbaceo, aollce vllloto 3-5-denlato, dentlb. bre%i»siniu tnaogularib., posleriore paullo mtjore; eorollae labio subreno obluto edenlulo glabHotculo; flUneolia longionh apice dense barbaiis. ^ - Planu S-4-pcdalis. Floret aulpburel. - Crvacit in alpibus Vorhinensibu* Caroioli*e(attf Ht 3am«ir ml 3*nu *bit* jf|t *atktim* «rf«nWn.)

00. P. nEl.l riTA i.mn. Spec, plantar. M0. - Jcq. Plor. Aosiriac, t 8W. - form. Flor. IMtrhlndi. lift. 30 <ir. aen. — Rcbb. Flor. Germ, eicart. 301 no. 0471. - Koch, S)nops II. Germ edit. 1) 543. — Sieten I. c. 54. t — Foil, profonde pinnatiddis iMuncatis, ptnnuli* lanceolate pinnalifido-dent aim denliculaiiaq., superiorib basi lain confluentib; florib. «piratis; bracleis lanceolalis indinsii trifl-disq. flore brrMonb , infrnorib pinnatifidu elongatia; calyce ranpaoulalo glabro tcmlquinqurndo, dcntib lanceolatis inaequalib. arulm. eorollae labio supenore •ubrecto obiuso edrntulo glabro ^ — llerba procera l-3-pedahs. Cal)t glaber coloratus. Corolla ferrugineo-purpurea. — IVdimlaina *alpinm foUU aitrrnu p,m~* *afu, *flortbus ex airorubrnhbus* •« spirts* *demsam* eonp#«lM Hall. HrUrl 041 I. 10 hg. «. — I*, *obsolete* Crnti. Slirp. Auslnae. 310. - Cretcil in alptbut Hungariar, Au»thae, T)roli, Pedetnonui, HeUeliae el luliae supenons.

97. p. KLATA Willd Spec, plantar. III. 210. — Steven I. c. 53. t t II. Og. 2 Claule siroplici, foil profunde pinoalifldis, pinnis lincart-lanceolatis crenaitt, »ptca laia sttbfoliosa; cal)cis o\aii giabn dentib. qoinque brru*Minii, eornllae galra oblusa, apice obsolete dfiiiata 4 (aulis simplicituniui l'i-2-pedalu erectus Folia allerna prorunde pmnaiilida, pinnis di»lantibuit linean - lanceolalli oblu»r rrrnaliH, rreni* miiiuhssimo niurronulali* Spica srnnpedalu %ub(o|io»a elungata Oonliut infrrioribus di»ianlibuo, ouprnonhu* run(crti« ϒolia floralia infrrtori ctlyce duplo lonisiora. »umma cihrom arquaniu inpaiuia rrrnulaia *V*\\\ iu-htilosus glaber inarqu.iliirr (|uini|iicdrn(aiu« (nro|lae purpurr«r tubus calyce

iriplo fere longior. Labii inferioris tripartili crenulalo-denlali laciniae lalerales oblusae, intermedia longior mncronala. Filamenta duo longiora barbata. Capsula calyce duplo longior mucronata parum obliqua. — *P. punicea* Poll. mss. — (Gmel. Jl. Sibiric. 111. 211. no. 22.) — Crescil in Sibiria ad Obum el circa Krasnojarek ad Kalscham, circa Smjof.

98. P. ORIZADAE Cham, el Schlcbtd. Linnaea V. 103. | - Caulc credo simplici; foil, pectinaio-pinnalifldig, laciniis lobalo-pinnalifidis glabris; cilyce quinque-dentalo, dentib. lobulalis; galea brevissime rostrala iruncala. 2} — Caulis 6-18-pollicaris. Folia radicalia 3-4-pollicaria, 4-5 lin. lala copiosa, caulina pauca mullo minora sessilia, pinnis inferioribat majoribus, senslm in bracteas abeunl. Calyx 5 lineas circiter longus, corolla purpurea, tola % pollices longa, labio in-feriori Irifido, lobia rotundalis inlegerrimis, galea fornicata antrorsum paullulum producla in rotlram brevitsimam trancalum inlerdum leriier bidentaium. Capsula ellipiica acuta compressa, 10 circiler lineas longa. Semina magna ovalia. — In Mexici monle Oriiaba crescit.

99. P. BRACTEOSA Bib. mss. in Hook. Flor. Bor. Americ II. 110. - F. reel a elala: foil, pinnaiiscclis, segmenlis lanceolalis, inferiorib. distanlib. pinnalifidis, laciniis serraiis; spica elongala densa; bracleis membranaceis ovalis aruminatis; calycib. quinquefidis pilosis; corollae galea obtosa sobincurva, anlice aruia v. vix obsolete bidcnlata. 21 — Herba bipedalis el allior, folia 6-polliraria v. longiora, pinnae quadripollicares. — *P. elata* Prsh. Flor. Americ. teplenlr. II. 425? nee Willd.) — Crescil locis umbrosis in America boreali (Rocky mountains[1].

IOa P. DENSIFLORA Bib. mss. in Hook. I. c. (adn.) - Erecta elala: foil, amplis pro fund* pionaiifldia pinnaiiseetisre, segmenlis ovali-oblongi« pinnatifidis, laci-niis oblongis Incifo-dentatis; splca densa moliiOora; calyre inaequaliier quin-qnedentato; corollae galea reeu obluai, antic* biante, labio tninitno. ^ — In No?a California creseiu

101. P. WILHEMSIANA Steven I. c. *». f t. 10. - M. Bieberst Flor. Taurir. Cauras. 111. 412. — Rhiiomale crasso; canle erecto slriclo simplici vage pubesrrnto, sarpe ad spicam usque nudo; foil, radicalib. longe petiolatis bipinnaiilliJi*, pinnis di-slanlib. sessilib. late ovalis pinnalifldis, laciniis dcniatis, raulini« angusliorib.« demum conlluentib.; spira densitislma; bra clem foliareii, dcfloraiis defleiis, su-premii slrrilib. comaeformib.; calyce dcn»i«sime lanalo o\.ito quinquefldo, den-lib, linearib. elongatis; corollae galea obiu*i»»ima. *"4* - CJIIIIH *|>ithamaeuf T· kesquipedalin. Ffftia radicalia fere *Spiraeae ftltpcniiular* farir. Corolla mag*nitudine /'. *rrculilae* ochroleura, calyre vix duplo longior. Filamenta omnia bar*bala. Stigma exsertum. Capsula longitudine caljci* oblique acuminata brevity mucronata. — *P. eoUieom** lib. Gorenk. — Crescil in monte Besrhtau rl cirC* Xarlsanam in Caocaso.

108. P. CONDEXSATA M. BiebrrsL I. c II. 71. no. ll«. - Strvrn I. c. 57. t. 17. - Canle simplici; foil, biptonatifldis, lacioulit lanceolalis inaequaliier deolalis, *M»** •mb spica aggregatis, sensin minohb. in bracteas abeunlib-; npica drnta elongaj* pyramtdata; cal)ce valde lanato luboloso 5-denlaio, dentib. iriangulahb. beviv* Integerrfmis subarqualib.; corollae galea oblu>i»iima. *4 - Folia inferiora lere spitbamaea, oncias 3 lala, illis *P. folios*** simillima. rhacbi nrquaquam ri ia cea. Calyx fere semipollicarii. Filamenla omnia barbala. duo drnsiu*. - Valde af finis (forteqar baud saUs dislincu) *P. foiiosat.* - Oescit in alpinu Caucasl orientals lbcria« et Hyreaniar.

MB. P. TllftTIS Linn. Spec. planUr. H46. - Sieten I. c. 57. t. 10. Bg. i. - L"" Flor. Aluic, ||. 43* - Canlc *ertcio* simplici tag* birtuto; foil, inferiorib. »« 9*' Uolom ailcvnalis, snptrlohb. SMailib. Imeari-lanreolaii* Irtilrr pmnai.fldis. i -ciniis obUuis doplicato-scfrato-dentaii*; »pira i^rmmali fn|io»a, infra laxiu»cu> j bracteis sopremU ovatis acuminatit argoi« »vrrain-drni«ii« ·.cal)re ovaio-cjno* drac«o hirvuto qatequedcnuio, denttb. ioaequahh. UncroUiit intefhs; corolM ad anasa leniam bilabiau. labio tuperion ad marcinem ulloso. «alra conveia, *P cc

cdenlula raucronulala, in fen on inlobo, hlaroenlis gl<ibns, Migraale mcluso, capsula ovala parum obliqua vix caljcem excedenle. 2fr (nee *O)*. — Caulis pedalis foliosus. Folia infcnora 2'A -3-pollicana, superiora sensim breviora, bracleae landem %-pollicarcs, 9 lineas Iatae, leviier pinnatifldae. Corolla scsqmpollicaris luteo. — *P macrocarpot* Pall. ms*. — Crescil in alpibus Davunae, Altai, karalschalkae el trans Lcnam.

101. P. ACAtLIS Wulff. in Scopol. Fl. Carniol (edit. 2) 1. 430. *L* 31. — Sleven I. c 58. - Jcq Collect I L 11. - Rchb Flor Germ excurs 363. no. 2474 — Koch, S)iiops (lor derm (edit 1) 54J — Foil, pinnaiifidn, pinnn ovatis pinnaiifldniiiciM!> mucronalo-dcnlatis, pedunculis radicahb solilams uniflons folio multo brcMonh , cal>ce scmiquinquefido, dcntih supernc foliaceis inciso-dcnlalis , cotollae labio supenore falcalo rotundato-obtu<o cdentulo, margine MIIOSO ^ Corolla alba in rolorom rarneum \ergen» — Crescit in farmoliae alpibus el in lialia supenore (in alpibus >iceolini«O

Sectio II. PR080PIA Bchb. Flor. Germ, excurs. 363.

Lorollae labio in fen ore inflexo fauccm rlaudenle.

105. P.* A>ANA Hall Catal 1007. — Btb. Scrophul. Indie. 5S. - Diffuia hireuta foil, opposilis pinnatifidis, lacimit brevib. lanceolaiis subincitif; calyeib. quinquepartitis, laciniis llnearib. intcgerrimia; corollae labns tubaeqaalib.$_t$ galea reeu obtu^a, labio infenore brevlsiime trilobo. *%* — Vix bujus generis. — Captulae decant. — fre«cit prope Avam vertas moniem Taong-Dong

100 P. GR\M)IFLORA Fischer, Mém. nat. cur. Mosq III 60. — Steven, Mnoogr Pedicular 17 f t 2 — Laule tvsquipedali, suprrne ramoso, foil, radicahb $_v$spithamae >) laic lanceolatis pinnaliltdii, pinms bipinnalifidiu, lac»nuli> lanceolaiis carlilagmco-dentalis, caulinin senMin minorib conMnulibus, florib in caule rami»q longr vpirahs »ub»e»»ilib remote, braclm magnis lannnlis, lanniis \arir inci<o-domain, calycis quinquepartiti deutib. lalis ovatis acutis inlegris, corollae galea aubfakata acummaia, margine ciliala, labn arrecii subaequaliter trilobi laCIOIIS o^atu obiusiti 2|. — Tola glabcrnma. Caulis tetquipedahs. Folu radicalia 0 poll, looga, 3 poll, lala, modo *Artemttutrum* tenuimme inclsa. Filameola basi deoae villota, superoe glabra. Captula calyce brevlor globota treviier mucronaU — Creteit in Davuria.

107 P. SCEPTRI'V CAROLINLM Linn. Spec pUnUr. MS. - Unn. Flor. Upponlc I. 4. fig 4. - Strnsk boi. i. SOS. — Slrm. Plor. DUehlnda. Hft. 30. (ic aen) Flor Dame t 20. - Rudb. Itin. M l . - Rehb. Flor. Germ, eteurt. 383. no 2479 - Koch, S)nopt flor. Germ. (edit. I.) 544. — Sleven I. c. 17. f ~ Foil, ptnnatifldiv pinni* o^ato-oblongit oblutit dupllcato-crenallt, brarteu ovalit indi****, rabco glabro (juimjuedenlalo, denlib. oblongit obtusit acute fnaequaliter crenatis, corollae tubo tupcrne'campanulalo, faucc labns coonnentib. clau»a$_f$ labio supenore falcalo obiuso • dentulo *%*. — Tola glabernma, taepe hutnillima sabaniflora pauci pollicarit ^ 2-4-pedalit ramota. Folia taepe ultra netnipedalia 2-3pollire« lila, ad rbachin fere unque lacimaia Rracteae vagfnanlei oiaiae, eahre parum longioren, MI serrulatae, Infcnores tiepe foliaceae spira |ong« inierrupia t.orolla ipeciota sulpburea, margine labii inferiorit sanguinro - Crctrit a finu BoUoico utque ad Uavuriam. (In Pomerania anterion prope Grypbiam, in cnilale Megapolilana, prope Regimontlnm, in alpibua Saliiburgen»ibui el M)nacl«$_t$ in RoMia Kuropaea gradum 5i* laiit boreal meridiem temiB nun tranvgrrditur

10* P LAM.KOl.ATt Mlclu Flor \m bor II K - Mc\en I r 1H. * - Hook I-lor Bor Amenc II 107 < mlr rrrrto folioto, foil oppo»iii» lanre«lati» du|'li(alo-mri»o-rrrna(is (lorib dnist« npicatu, corollae clautar cal)ce trlplolonffi'iriH |jbn» ftubacqualib , pale a •ttihrottrala ^. — (AUIIH simplex v n axillis f«liorum bretiirr ramo^u* "lerc*, «uprrn<* glabrr, infra linen duabu« villosus Polu omtua oppo«ii.i, in poimluni aiicnuala, nuprnora vr»M),a lanrrolala dupllcaio-inmo-rrcnjia, »^{U}P" parce pilo%a infra nl*br« spine vr quinquefariales

lions dense imbrican alierni. Bracteae ovaiae rrenalap, supremae steriles. Calyx subglobosus glaberrimus oblique bilobus, lobis rotundalis rrenulatis. Corolla data, ad medium bilabiala, labiis subaequalibus, galca incuna subroslrata gla— bra, labii inforions lariniae breves subaequales. Filamenla glabra subaequalia. Sligma inclusum. Capsula calyce sesquilongior valde obliqua mu·rone refleio. — *P. Virginira* Poir. Kncycl. meih. V. 126. — P. *pa Hi da* Null. Gener. pi. Americ. II. 50. — *P. terotina* Mubleobrg. Calal. — Crescil in Canada.

109. P. CAPITATA Adams, Mem. nat. cur. Mosq. V. 100. - Sle\en I. c. 19. | I. 3. fig. i — Hook. I. c. 106. — Subpubescens: caule brevi subaph)||o; foil, pinnalifidis, pinnis inciso-pinnalifidis; florib. paucif capitalis; corollac caljrcm quadruplo excedenlis claasac labio Inferior* duplo brciiorc, galca obiuta ; *>i)\o* eiserto. 2^? — Radii tennis inler *Sphagna* dctccndcns. Caulit uncialis > palmaris, superoe ancepi pobescens. Folia longiludine caulis, radicalia paura, raulinura plernmque aoum, ambilu lanceolali, supra glabra, sublus puhrrula. Flores 3-5 in rapitulum lermioale colleoli magnitudine *P. Scrplri Carolini* fla>i. Bractc.ie foliaceae villosulae. Cal)\ pubescens campanulaiun, ad medium quinquefi dus laciniis dentatls oblongi«, suprema integerriroa. Corollae lubn> *wx* e cal)ce emersuv, labium supcrius duplo longiu* incurvum, galra apice bre^iler obcusrquf bidenlala. Sligma subrapilaium «arpe Mibei»erlum. CapsuLi obliqua murronaia. r.ihccm aequarn >. eo paullo l»ro\ior. — *P. MrUonii* R. Br. in Idrhard*. Appndi-7iX — Hook. Appndt. to Parr)'i «emnd Vo)agr 402. I. I. — /* *rrrliciUata* I'rtb. Fl. Amer. seplfDlr. II- 120. nor alior. — *P. Stelleriana* Pall. nun. Creiril circa o«na Lrnae, In Kamtacbalka, I nalaicbka ft In Amrnrac arciirae insulin.

110. P. STRIATA Pallas, lUn. III. m 737. no. 08. L R. Og. 4- -- Willd. Spec, plan* lar. III. W. — Steven I. c 90L f — dale erecto tlmplicissimo, «ur|.o ri eaded radice pluribus; (oil. profonde plnntlifidla, lacinits linranb. aculiusruh* argul« •errulatii, Qorib. spicalit; bracteii linearib. •ubinlegrrnmiH rahrm guporaniib.; ralyce subventricoso bilabialo, superiore^tridenlalo, infrrion bipardio; rornllae fla^ao sanguineo-Tenosae galea oblutissima, sub apico bidrniaia , labio inferioH oblique torto. ^ — Caulis pedalis. Filamenla duo longiora barbaUi. Capsul« longiiiidine cal)cii acuminala compretsiusrula carlilaginea, rrliqui« durior {$!**- I. (. t *1. tit* 2- — Crescil in apncis etcel»i< Da«unae circa Kjarbiam *t*\ Jo[ffi] * allrm 1 nilungui.

I *Species'addenda el supra pag.* 112. *uo.* |(i-i *imrrnula*.

111. 16a. P. MDICAIMS C. kocb. Lmnaea X\ll. 2H0. - Piloo rhiiornate « lerraneo plurirauli; caule simplirl; Ml. ommb. pinnalifldi*. pinm« pinnatifi incU's, aul radicahb. congrtlit, aat qualerriatim verticillaii* «pirjm o%aiam geilatn involacranlib.; ealyce ei dorto ronvetiutrulo, ftegmrnii* Unceoi* inlrgm aul denlalis corollae lobom adaequantib., labn* aequilongis, supen* reclUiino, inferior) breti sed latiMiaoo; Alamentis suprhorib. pilo*is .%> ~ *C—tmricm* tiailis folii* caulioois el llamenlU glabertinis baud aegre di»li»^ufOd P. *mmemm* etian similis, labio superior* aniice cunalo n fllamrniis glabn|>« ^ *ttrtieitUu* contra quqcam babita natime con^roil .cal)re inOalo et apice fl*[9] * dentibos bretiboa discrrpal Crescil in Somrbeiiac iraciu Banbakl.

t -» *Species promtt incognttae.*

P. CHKILA5ITHIPOLU Srhrenk.

P. KXALTATA D. t>on.

P. MRXICA^A /qce.

P. ORTIIOSTACMYH Uriseb.

P. PKDICKIXATA Rnge. (P. *m—mim* Bard.

P. PSVLLIIFOLU Poir.

P. PLATVRHY5ir.llA Hrbronk.

P. VIOLAHCRS fkhrrnk.

tit *7ieflff e O^nerc *expelltnitae.*

V ACAIll* Arrablda I r I 107 inec ^ulff
P <OMOb4 Arrabida I c. t 100 (ncc olior)
P S<hPTRlM MARIAMtl Arrabida Hor Muimn VI I KM
P SESS1LIS Arrabida 1 c t 105

40K) HIIIV%\TIIIH *M Bteberst*

(M DicbetM Hor Tauric (aucasic II 63 — Mi MI dcncr plant vascular I 312 II 223. — *klephas* (• Don, donrral s>M of ganl and bot l> 010 — *Nhynchocnri/i* (jn»eb spirilc (* (lor It urn el II 12)

I Ml OKI! NTH Is linn spor plantar MO — < orollac labio superior? suluihtn inruno nl>r« quadnfido, lacinia sub rostro corolhe o\ala, lattrilib ntriiif|u< reflt&is, quirli n en obtusa O — *H*phas atientalu (tore magno pmbosndr* m-*curta* Tournrf < oroll 48 , Itin II 200 t 200 — *Elrphas tncurta* !• Don *i$o-*ncral M«t of Rard ind bol l\ 010 no 1 — Creicil In Oricnlc

2. Rll (IlinM 1lO< o m s («nscb I c) KLEPHAS Linn I c - (orollac labio *%u-*pcrioro subulato recto, raljce tnfldo, lacioiis duabus rrfleiU, trrlia latiori crccia plicaia acuia Q — *Mepkat Campoctorenstum* Column Ecphras I 180 I 188. *Euphratta lutea flortbut EUpkanUt cmpui cum probotade rtfemttbus* Mont Oxon UiftL III 432. *ecU 11. t 94. fiff 14. — *hlepkas italtca /lore magno, probot-nde turrecla* Tourocf Coroll 48. — *Etephas one*(alii* M Bifber»l Flor Taur Caucasic II 00 — *Hephat rrcla* G Don I c no 2. - *Rhynchocnryt Hephat* Griaeb I c — *Rhmanthm onrn(ahs* Frn lib

fi parwflora llorib minoribu< — *Hephns ortcntalts flare parto probotniit turtecla* Tourmf < oroll 4M — < re»cil in umbrosu Hunuliac et Italiar

, *Species e genere cxcludcndae*

Rll ALK(TOROLOHIl s Pall «- Al hCTOROI OPII1 s HIRsLTI!»
Rll. AlPIMJb Bmgrtnr - Al KITOROLOPIIIS AlPIMs
RH. ALPIMS Urn - DARTS IA ALPINA
RB. ANGtbTIFOI IL» Gmel - ALRCTOROLOPIIIS AKGOSTIPOLII »
Rll BIPIDUh - PKDK LLARI8 COMOSA.
Rll (\PKNhlh Thnbrg * POLICARKNA CAPKNSI8.
Rll C KrTK | s Dirtr - BART8IA TRIXAGO.
Rll (RISTA (.UN a linn — ALECTOROLOPBIS PARVIFLORUS
Rll fRlsT\ (.41 11 *fl* I inn - Al El TOROLOPIH 8 (.RANDIFLORl H
Rll (HIM \ (. *K*\ 11 *7* I inn - Al KC.TOROI.OPIIl 1 IIIRSI Tl H
Rll (UIMA 4. U 11 Pall « Al h< TORdLOPIII S I»AH> frl ORI s
Rll MOlUUINDIsD Dnir - PARI NTI CKL1 IA H ORIRI MIA
Rll IIIHslTIS lam - \l I I TOilOl OPIII h IIIRM Tl h
Rll IM)K I S 1 inn - (.OMOsPhRMt *M* KLOX.ATI M
Rll MAJOR r.brh - Al R(TOROLOPIH S OR%MMFLORIH
Rll UWIUIH lam - D\RTMA \ISM)bA
Rll MVXIMIS Willd - B\RTSIA TRIXAGO
Rll MOOR Kbrh - ALECTOROLOPHUg PAR\IFH»RI s
Rll PIKIIER hrbumn - ALEl/TOROLOPIII s \l PIM s
Rll s(ARRRTbnbrg - GLOHHOVm IS CAP|-Ns|s
Rll SPM ATI s Poir - BARTsI \ s|»|C ATA
Rll TRIHDt s **U*\ >- R| \(,l 1 1HIIIDA
Kll TlUWdd^illd - ll\Ufs|\ TRI\\(,O
Kll M-RsKOlOK lam ll\HIM\ *M K\\M*
Rll Ml |OS| S Prr- \ll MOROInPIU H ||||(S| ri »
Nil MM <M s sm [illegible]

1017. IMOCTOROLOPIH *//«//.

Hall, llelvci. 314. - Mcisn. Genor. plant, vascul. I. *M2* II. 2-23. *Rhinanihi* spec. Linn. — Koch, S>nops. fl. Germ, [edit. I.) ~>14

1. A. PARVIFLORl'S Wallrth. Schedul. critic. 34«. - Kchb. Plant, critic. VIII. Og. 074. — Foil oblongo-lanceolalis; bracleis concolonb., su|>cnont>. inciso-serratis, dcnlib. acuoiinatis; labus corollae porrecti*, tubo recto, denle in utroq. latere labu bupcrions breviicr o\alo, aeque longo ac lato. 0 — Dens labn .superioriN nunc albidus, nunc tiolaccus. Flores dimidio mmores ac in subsequent, bracleae sacpe brunneo colore suffuiae. — *Rhinanlhus [Altrtorohphus* Itrlib. Fl. Germ, eicurs. 308. no. 2440.) *mimcr* Bbrb. Beitrg VI. 144. — Koch, Sjnops. flor. Germ. (edit. 1) M4. - *Rkinanlktu Crista galti* Poll. Palalin. II. 175. - *Hhtnan-Ihus Critla galli* a. LIDO. Spec, plant. 840. — S*cn»k bot. t. *MS.*

$. fallax Wimm. fl Grsbowsk. Flor. Silesiac. II. 213. — Altior- caule linooln nigris adsprrso.

T. angustifolius Rchb. Plant, critic. VIII. fig. 073. - Foil, dimidio aiiRuslionbu*. - *fthinanthu* minor* ,?. *alpinus* Gaud. Flor. llehct. IV. 107? — Crescit in an is et pratis toliu* Europae.

t *A.* (.HAMUFLORIS Wallrih. I. c. 316. - Foil, oblongo-lancc‹.latit; brnctfis de-i'olonb. pallidiH, superiunb. mciso-srrnti^ dentib. »ubulati« cu«pidati»; labii* corollae pnrreclo. tubo subcunalo, dentc ID ulroque hterc labn superiorii o^alo; cahce glabro %. subpubctcente; srminum alis dimidio <cminr lalionbus-O — Dent labn corollae nolaccut. — *Hkinamikus 1 Aleclorolopkus* Rchb. Plant critic VIII. Of. 073.) *miajor* Ebrb. Beilrge. VI. 144. — Rcbb. Plor. Grrm. ricurf. aw. no. 9441. - Koch I. c. - *Mkim&mtlMi Crista galU fi.* Lino. Spec, plant. 840. - Flor. Danlc. t 081. — Sveitk bot t 348. flf. I. — Crescil ID prails Eoropae.

3. A. (RHINANTHl'S Lam. Flor. Frene. II. 391} HIRSDTl'S All. Podemont. I. M. - Rcbb. Plant, critic VIII. t 000. (eicl. temiotb.), Flor. (.^rm. ricun. *W.* no. 2442. (ei p.) — Bracteif decolorib. pallidit, taperiorib. innso-serrate, dentib. subula-lis cutpidalii; labiii corollae porreclis, tubo tubcunato, dente in utroque later* labii superiorif otalo; caljcc TIIIOSO; nemioum ali« »rmine ipso inplo angutlio* rib.; foil obloogo-lanceolatif. 0 — Planta »arpe «c»quiprdj|is > luprdalit. — *Khtnanlhut UtmuJus* Scopol. Fl Carmol. I. *tYi Alfdorohphus* Pollicb, PalallB-II 177. — K'xh I. c. — *Rktmanlkui Mimulus* Scopol Klor. Carmol (edit. 1.1 751- — *tlrrlorolophus* 41. Birbrr»l. Flor. Tauric. l!aura«. II tl'< *t'nsta galU T'* LinB* Spec, plant. £40. — <• Don. General »)»t. of icaril. and bot. |\ *6**. flic- 00?) "~ *Rktnamlhms rtlloius* Pen. Knchind. II. HI. - *t'rtsla guilt mat* Bauh. HiMor. Ill* 430. — *Aierlorolopkus grimdt/lorvs ,9. pubms* Vtallrlb. hrbedul. rnlic. I. 31t> "~ Creacil la Earopa auitrali rl 10 Caucato.

4. A. ' RIIIXA^TIIt'S Gael. Fl. BadeDt. II. •* - korh I. c. HS. ANGl'>TIFOLIUS Wlprt. mta. — Foil, e bat) laoceolau longe aitenuatu; bractfit drcolonb. palli-di§, tttpertorib. lori»o-»«raU», deolib. •abalaiit loon* anttalu. labio coron«v ••petiore a»ceodroiev infeiiore palesle, deole ID ulroque lairrr labu »uperioni obloDgo.O — Prarler dfotea labli aopenoiit tiolacrom macula violarea ad b** •10 labil IMertorit. Corolla dinidio mioor et tubu* dimidio aoRutiior qua0 •: *A. p*rrifior: - Rh. Cnsta g*lh fi* Lion. Spec, plaol. H40, *r> **v**hfoh*s* ^•ud# Fl. Helv. IV I08L — Crt»cit in «ubalpiou Germaoiae rl llehriiae.

». A, (IHMAXTHti *Bmtnmr* Surp. Trao.)U II. IM Koch I. c Gri.^b· Spi-«»•§• •• ftmri. II II *)* ALPIMS Wlprv m% Foll.oblooiro-lanreolaii*. brac-Int docolortb. palli4U ouro-•iriiielli. puonaiitq . tuprn•b•o-Prrratis, dranb. ••b«lalo-c«tpid«lu; labio corollae tuprnore atr<*ndeniet iofenorf pa-leoie, deate la airoqiM lairrr labli MI pert or.* obloogo Folia el b " rleae *A. fr•*+{•*.* Borta *A •mgushfoUi* . Labiam corollar infenut maculu pluribus co«mleb nolalQM. - *Rtkmmmtkms pmirker* fkhonmcl, Plaot etticc Silet* ' la »ubalpiaift Baropae M»irali-orir«ulit et la Ruaelia cretcit

4018. UELAMPYBUM *Tournef.*

Tournef. Inslil. rei herb. 78. - Mcisn. Gcner. planl. \ascul. I 312. II. :&j. - Itclih Flor. Germ, excurs. 357. — Koch, Sjnops. fl. Germ. [cdil. l.J 539 - G. Don, General s)»l. of gard. and bot. IV 020.)

1. M. SAXOSUM Bmgrtnr ex Rchb. I c. no. 2433. — Florib. sccundis axillanb. remolis; Toll, linean-amplexicaulib.; corollu calycem acquanlibiib. O — Caljx \\-ridi-flarus rubro-punclatus, corolla hians, galea nnea, marginc replicala dcn*e barbata, "labium e niveo flavum striis tribus longiludinalibus laeie purpnreis per-cursum — Crcscil in monlibus Transjhaniae.
2. M. riUST\TlM Linn. Spec, planl. M2. - Flor. Danic. 1. 1101. — Sm. Engl. bot I. 41. - Ilivin. Monop. irregul. 1. 81. fig. 1. — Rchb I. c. no. 2437. - Koch I. e - Spicis quailrangulanb dense imbricate; bracteis cordate sursum complicate rccunati* pcclinalo-dcnlalis. O — Flores albidi, antice pallidi flan, labio mfe-fenore ttU*llino, t purpurei labio infcnorc mlus 0a\o. — Croat in sjhi> pn lotam fere Kuropam el Sibinam rarior.
3. M. UOKNsE Linn. I c. - Engl. bot. L 53. - Flor. Dame l. Oil - Hook. I'lui Londm. t. 03. - Sabb Hort. Roman. 0. I. 8. - Rivin. I. c. t HO - Rchb. I. c no. 24$*. — Koch I. c. — Spicis laxis aequalib.; braclen ovalts lanccolalo-acu-minaiis ftubulato-dcnlalis, sublui bifariam punctalii; calycib. pubescenti-scabm tnbum corollae sobaequanlib., deotib. e basi ovala elongain selaceo-acuminalis. O - Corolla purpurea, medlo annulo albo el macula Oava ad baun labil Infe-rior i«, bracteae purpureae. — *Tntieum Vaccimium* Dodon. Pemptad slirp. Ml fig. 2. — Lobel. Icon. I. i. 37. — Moris. Oion. Iliitor. seel. II. L 23. fig. I. - If *argyrocomum* Fiscb. — Crescit In agris tolius Kuropac.

1 M. BARBATIM WaldM. ft KiUib. Plant, rar. llungar I. RO. I. H6 - Rchb I. c 2430. — Koch I. c. Spictt laxm arqtialib; bractem o^ati< lancrolato-acuminali* subulato-dcntatiH, infr.i impunctatin, caljcib. hir^ulm, tubo corollino tnplo hr«'~ Tionb , dentib otads .K ununatin. O Bracteae luleo - iiridet, raro purpurrar corolla flat a — Inu-r ^r^oiei Kuropae aotlralioris 'Dalmatiar, llunganac etc

5. *M.* NEVOROSl'M I inn I c. 843. — Flor. Danic. t 301. Srhkhr. But. llndbch t 110. - STensk boi. I. 423 — Sinn. DUcblnds. Flor lift. 20 ic. aen.) - Rchb I. c. BO. 2436. — Kocb I c. 540. — Spiels tatiuicolis second!*; braclels saperio-rib. profaode cordaiis denuiisj calyeib. hirtuUt, eoronam dlmldlaai aabatqnan-lib.,f denlib. subulatlt palenUbaa. O — Bractta* aiureae. Corolla a«roa,t mbo fer-rugtneo. - *M $yfraiicum* RIvln. Monop. Irroffvl. t 81. fig. 1 - Barrel. Icon L 760. flg 2. *M. rtolaeeum* Lam. Fl. Franc - Creacli In ayWIa el oesnoribus Europae fed non ubique .

& M. PR.VTK>>K Linn I c H43. - Engl. boL i. Ill - Schkhr. I. e. - Grtnr Do fructib. el nenunib I t. M fig 1. — Svensk bot t 07. — Best I. Hort Ky»t t ISa fig. 2. - Rchb I c no 24i». - Koch I. c. - Spicis latis secundis; braeleu lanceolate, supmonb. ba«i utnnq uni-bidenlalis; calycib. glabris corolla triplo brevionb.; florib. horuonuliter patentibus. Q - Varial floribns albls, superne Batis alque loim flavif. - Morif Oion Ilittor. sect II. t 81 fig. 3. — Be»»l Eysl. aetUv. 12. I. 2. fig 2. — *Mdampyrmm rmlgatmm* Pert. Encblr. II. IM - Crescil in praiu turfotis enceUaqoo per lolam Buropam.

7. M. SYLVATICl'M Lion. L c - Bogl. bot t 804. - Flor. Danic. t 145. - Hook Flor Londm. t. 170. - Rcbb. I. c no. 2434. — Kocb I. *c* - Hook. Flor. Bor Amerle. 11.105. — SplcU laiit aeevndis; bractoi* lancoolalis inlegeninit; caljnb glabrlt corollam aequaniib.; florib. erectis. O — Florts dimidio quam anteceden-Us nlnoros aurei, errrti, fructu« autem nntanles. — If *olprstr** pen I. c jf *bneart* Lam IMctlon l\ 23. *M. Ammeamum* Michi Fl Am. boreal. II 1ft Crcscil in *)hi* el praiu »ubalpioif per loUm Kuropam el America* borealem \ spenei *nomine (antum cognttae.*

•••M. IATIKOLIIM Uublcnhrg 4.aul n Null (,rt,rr |>l Amcnc || > If,MI! •d lacum l>cla«arc in \menca borcali

* *M. (URPATIIIUM ^rhult KoiU *M hnhnlum* * rl Kit

40P.I. TOZZIA *Micheli.*

.Miclicli, >ov. gener. plant. I. 16. — Meisn. Goner, plant, vascular. I. 313. II. 223. G. Don, General sysl. of gard. and boi. IV. 035.)

I. T. ALPINA Linn. Spec, plantar. &R — Lam- Illuslr. gencr. I. 522. — Jcq. Flor. Austriac. II. t. lto. — ScbLuhr, Bot. llandbch. t. 165. — Strro. DtschlmK. Flor. lift. JO. ic aen.i — G. Don I. c. 636. fig. 63 - Rchb. Flor. German, eicurs. 337. no. '2432. — Koch, Sjnops. flor. German, (edit. I.) 530. — llcrba perennis spiiha-maea et altior succosa lonfe ramosa: foliis sessilibus otatis pauci-crcnato-ser-ralis; florib. in raceroos bre>es bracieaios tenninales collect!*; corolla (lava, hbio rubro-punctalo. % — *Tozzia alpina lutea, Alsinet folio, radice tquamala* Mirbcli, No\. gener. pi. 20. L 16. - ***Eupkratia*** *lutea alsinefolia, nulice tquamata* C. Bauh. Pini. 234. — *Denlaria buguloidet, r ad ire globota tquamulit myontoidns, alpina* Meoti. Pugill. 1. 9. fig. 3. el 4 — *Orobanche bugtossoides, radice rotunda, squa-muiis myontoideii, alpina* Moris. Oxon. Hislor. III. seel. 12. I. 16. fig. anteprnul-tim.) — *Anonyma t. Gregorii, radice Deniariae* Column. Ecphras. II. -H). I. 50. - In summis alpibu^ T)rolensibus, HelTelicii, Pedemonlanit, Salisburgcn^ibus, in Sudeti<, in alpibu* Italiae ^iiperiom et in Pyrenaeis rrencil.

Genera dubia.

4020. CSOMAIU *Bs. et* Ait.

;Hi. el Pav. S]ml. Dor. Perut. KB. - Meisn- Gener. plant, vascul. II. 214.)

I. G. 'GOMARIA Spr. Synt vcgeUb. II. *TSX)* RACEMO8A Ri. ei Pat. I. c. - G-Don, General iytU of gard. aod bot IV. 618. — FolL obloDgo-laocooUiis, apic« deolicoUUs; flohbas rtceanosit. 6 — Gretck in PenitU.

4021. AAWCflBBI.% *Rs. et Pav.*

tRi. el Pa?. Prodr. Oor. Perot. 5. I. & — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 307. II. 218.)

1. S. OVATA Ri. el Pav. I. c, Flor. Perot. I. 7. t I. 8. l.arn. Illustr. poucr. 1.004. - Foil, ovails acomioatlf, petiolis setnicylindricis. ^ — llrrba org)ali<. Caulis erectus lelragoous tix divisus glaber. Folia oppo^ita pctinlaia paienlia ovali arummata intrgrrrima, supra tenon nitida, pube»rrniia. Pctiuli connali. Spica lerminalK. Flore* in lerlirillos aggrrgaii »r»ilr*. Vrrtirilli multiflori involucrati. Imolurn diph>lli folmla otala acula rnncata, apire r«n«'ia, punirca persistentia. Bracleae lol quol florr« oblongae, tenter emarginaur pumcear, flore« dislingueo* les. Cal)i fere lubulo«u«, infrroe angatUtu« qumqurpartilu* purpureus. Corol * lolea. Filameota ad apirem birsula. — C.rMcit in Prru^iae lorn* umbrotis.

40*22. L l f l E%TCJI *Lagaica.*

Lagasca mss. in Spr. Hyti. tefetab. II. flSO. H 773. - Meisn. Gener. planlar. vas-colar. II. tl4.;

I. L ROTtTIDIFOMA Ugaaca et 8pr. I. e, 77\ - Suffrolei glanduloso- viseos«« graveoleas: foil, decossatis reajiforaibos creoatu; »pint anllahbos peduorulai" sohUriis. 5 - *Omrimm......?* Metal, Dissert. Paris. »A». H*o. e ic. - Cretnl *• Btspania awirall.

4023. DICEBOM *t^ur.*

(Locrtftro, Flor. T^cbincbitt. HO. - Mrito. lirnrr. plant vascular. II. 214.)

f. I. *Corolla* ***subcompatwbUm,*** **/info** *quadrilotxj tubaequaU.*

I. D. O>riinr.HI!IB5iSIS *L—t.* I. e. - Foil, lerim icriicillaiis ovalo-lanffolaU» serratii caraoais sUbHs; pe4us><«hs sohUriis atillanb. uoifloris villosls; >«rlD J pallide %iolaccis; eorellae caaipamilaUe s#g«raUs obeordaiis, uoa rvliajai* «•*' tori % - Radii r*ft#a)s - Crr^rit loci* ultRiantU in Cochinchina.

fc. 2. *Corollac limbo bilabialo, labio superiore emarginato, infer fore trifi to.*

2. I). LATIFOIJI S Blumc, Bijdr.igon 7V2. — Foil, oppositis subscsMlib. clliptiriN obiu»i<», basi cuneatls obtuse denlatis scabrelli*; racemis (erminalib. elongaii*; caule subnimplici. 2(.? — Crcscit in monlosis humidis in iosula Java.

3. D. MONTANTS Blumc I. c. - Foil, oppositis ovalis obtune denlatis, ulrinq. rum w. if. 'nw.Vi.«-Wt. MJM'WW'''- -»:lJ«J»1K pallia*;id inlinmkAltaJ^.A—*—«*«**».,.•»' ,•-.. " OSMV' |'H"»-•••» i Crcscil in in-line Ja\ac monle Salak.

4. I). GI.AMH'UFEHl'S Dlumo I. r. — Pubrsrrn*: full, oppositis sessitib. o\ati> (»!»HiMs crrnulalis; ra rerun tcrminalib. glaniluloso-piloMs. 2^? — Crescilin insula Jaia propo Ilintcnioric el BaUMani.

5. I). CAF.SPITOsrs Blumc I. c. 7W. - Pubcscfus: full. HC-MIIII. opposilii *Q*US* crenulatis; pcdunculi!» unifloris, plerumque solnariis eilraanllaribus. ^* Vanai t;lahor rt pilosu^. — ('.rcsctl in insulae Javae loci* graminosis.

4023 ,. <'OIIAMBI *Manuel Blanco.*

Man. Dl.mco, Flora dr Filipinas 510. — F.ndlich. Genrr. plantar. Suppl. I p. 1405 — Meisn. Geoer. plant, vairut. II. 200. et 307.)

I. C. DM.IIOTOMV Blanco I. c. f — Herba graveolent: ranit dicbotomit; foil, oppotitit <ir»Hi|ib. rllipticit acominatis integri* glabrit; florib. terminallb. gttnini* ^ - C.rrirti in in<ulit Pbilippinis.

402.1/,. TAL.t *Manuel Blanco.*

(Man. Blanco, Flora de Filipioat 484. — Endlicb. Gcoer. plantar. Sapplctn. I. p I4O5. - Mei»n. Genrr. plant. %a»cul. II. 2U. et 307.)

I. T. OPOIIATA Blanco I. r. 4H5. | — llerbacea: foil. oppoMln lanreolatii obo\aiio nerraiiH, vubius ro\oolalis pubrscrnlib., peliolis ronnatis; (Ionb. lolilarnt *et»silibu> *"4* — Ocscii Ions humidiH in in«uli» Philippine.

4021. <O\%\DBOK *SUbldl. et Zuccar.*

iSiebldt. et Zuccar. Abbndlng. der Muncbea. Akadcm. |1 Klatte) III II. Ablblog TV. I. 3. Eg. I. - Eodl. Gener. planL 8upplen. III. 79.)

1. C*. . . . . ? 8leb. el Zuccar. I. c. - Creacil in JapooU. (Libntn elUteai aoa vidi

4024/,. P^A'atlV'al *Dm*.*

(Dm. in llamili Prodr. II. Ind. occld. 40. — Rsdllch. G*Mr. plaoL Sipplett. II. p 02 adnot. - Meuo. Gener. plant, vateol. II. SI4.)

I. P. \KROM(.OII)KS *\\svx.* I. c. — Canle bonifbio divaHc«lo ramoio; rani • tub - lomroto'i*. r*>l oppnoiiis <»\aiis inaequaliter dentatia, bati tnbdeewrenlfb. lonur pctiolan*. Honbu« axillanb M>litarns ses»ilibus. O? ^f — In intuit IlitpanioU

Genera nondum descripta.

1. ADEJVOMTOHJI *Blum**

(Blnne. Flora IB. Z.| Mil p. 69a)

2. PALVftTRlTKIA *Hen.*

M C. Kcli. Obiien. bol. pugill. (I«IOJ p. IS. — Idem ar *Ckarnoitomn* Bih boi. %w m* 1H I f»*«' dfcitur. Rrhb. NamrnrL no. 4543 Reperi

·I. €'IRDIOLOIMim *(.'nff,*

Uwi\\\\\\ in Vadrj* journ o(%c no 13 p *Ml*

Graera aflala.

4024. R%MO\DI% *L. C. Rich.*

(L. C. Rich, in Pers. Eochir. I. 216. — Meisn. Gcner. plant, vascular. I. 308. II. 212 — Ad *Cyrtandreat* pertinere dicitur.)

I. R. PYRE\AICA L. C. Rich I. c. — Derba perennis folia radiralia peholata ovata inciso-crenata rogosa brunneo-birsuta: acapus palmans cor)inboso-2—l-floru«>, corolla magmtudinc fere *Solani tuberori* lilacina, fauce alba flato-roaculata, antberac florae. ^ — *Auricula Urn Myeoni* Dalecb. Ill si or. 837. — *Corttua foitu otattt testthbus* Linn, llort Cliffort. 90. — Trew, Ebret. 20. I. 57. - *lerbascum [Chatxta* Lapeyr. Abr. Pyreu. Suppl. 37. — *Ramondia* Rcbb Flor. Germ, ficurs- 388. no. 2020.) *Mycomi* Lion. Spec, plantar. 255. — Mill. Icon. t. 277. — Curl. Bol. Mag. t. 230. — *Myconia borrogmea* Lapeyr. Abr. Pyrcn. in — *Ramondta scapigera* Jeaum. St. Nil. Hiilor. pi. fa mi I. I. 290. — Crescil locis umbrosis in alpibuf Pedemonlania el Pjrenaicis.

4025. HABEBLE1 *Frivaldsky.*

(Frivaldnky, AcL soc. Hangar. II. 240. L I. — Griieb. Spicileg. nor Ramel. II. H — Meisn. Gencr. plant faical. I. 30R II. 212.)

I II. RHODOPE>'SIS Frivaldsky I. c - Flora (B. *1.*, 1835. p. 331. - Lmnaea XM- Lileraturb. 21. — Endl. kooogr. gener. L 00. — Griieb. I. c. — Perrnnit: acapo onbellifero; foil, imit rotolatis •palbulato-laneeolatls coriaceit tlrigoso-birtulii •errato-crenatit ditcolorib.; pedicellit 2-5 opposite bibracleolatit; corolla cyanea. ^ — Capaola OTato-oblonga b'rftMa, Talvit none biflldis, aemimboa indeflniiii* Ovariaan ftoboa«BB tiylo toboa eorollae aobaeqnante qvadrnplo brerius; lUmioa arcoau. — Gretell la Efcedope bocMll prope Kalopblr, BOD procol ab arbe Car- Iota (la Buaelta).

4020. OBOLABIA *Linn.*

(Linn. Gener. plantar, no. 778. — Meian. Gener. plantar, rascular. I. 313. II 223. — G. Don, General sytt of gard. and bot. IV 035.)

I O. VIRGIMCA Lino Spec plantar. 881. - llerba 3-4-polhcari§: radice tenni ramosa; foil, craitit virtdib. carno»uhi, infra sarpe purpurasccntib.; Oortb. »•*" •tlib. geninit T. tfrnalm, Tcrtu* apicem cauht corrulrtcrnti - albi« v pallide ro« beftrfotibut, bractea foliacea nuffullit 4 — *Orobonrk*)irg*mta*a, radic** f*r*t~ *totdt, tummo eauit foltu tubrolmmdtt* Mont. Oton lli<tor III MM. «ect 12. I. l& flg 23. - Pluken. Aim. 271, Pb)lo|rr. I. 200 Og 0 - Crrtcit in America bore*" no Pentylfania, in tieinia Pbiladelpbiae raro, prope We»t Cottier el freqoenier in tylvit ombroaia ad laeoni Brie).

t *SpmUs wiiki fumins* Ionium *nota.*

O. CAROLIMIANA Waller.

ADDITAMENTIM.

3878. VERBASCUM Jinn.

a r. p. 1*71

D.MS.O I S 2. *fi.* |p 131]

101. (l^a \ SMW4KFOIIIM Boiss Diagno*. plant no\ orient 1\ to - lVr-enne raoopiloHiim, lolum lomrnio denso florroto nun dctrrhili trMiium albo-cinrrasr<*ns caudicib mduralu \c»ligus folioram rmarridorum testili*, full radicalib cblonKo-lanceolali* in peliolum longum attenuate acutnuculif ncnoio-reiiculatiH, miuuir el ob(u»c crenalit; caulib. erectia tirgalia umplicib. au(parcitsime raino*i*, interne foliotia, Ml. caulioia lanceolalia, bati magia minuive decurrenlib., nonb. aubaeaailib. per 1-3 io aplcam laiam diapoaltia, baai t-3-braciealis; brarica eilrema iriaogulari acunioala caljce dlmidio breviorv; caly-CII pannosiiiimi laciDtia UnceoUlIf aculit; corolla cttua batl lanaU calyce plu» dupio longiori inlenae lulra; IllamrnlU omnib. bre\ib. aequahb. villo auran-liaco drnttiMiroo uitque ad apicem barbain; anibens ommb.Senifortnibui. 2|. Folia cum peliolo 3-5-pollicann, supernc 8-12 linean lata, caulina minora, limbo saopo sccus pollicib longitudincm decurronlc, fteo»im anRunUto. (.aulc* l-\f»qui-pctl.ilrs, sjurai" ;-1-podalos rrriar. glomerulii florum ',-1 pullicem rrmoli«, ral)n« Unniao trri» linrai long.ic, Pore* 0-8 lincai diamctro lali. — Otftcu in collibub »irci» Canae circa \cmdjc el Gbeira

Dimio II |. 1. |. a. (p. 133.)

108L 00a.) V. CYLINDBUCARPlll tiri»eb. Spidleg. flor. Banal. 11.45. t - < auk ligoe«€«ol« i«reil, demum airo glaberrimo gtaiinoao; foil. Into obloagis aiauaua undolalU, aupra glaucla glabrailt, tobiut iomenlo lc««i caa«a«*ftUb., •«p*ri«rib. mirgrii ovato-oblongU aetalllb.; paoleolae aapUa ramla eredo-paleoUb. raaM->*\s, pedicHlit calyce iriplo longloHb. j calycla Mgaeslis Uac«olaUa, dt««a gta-bemmi« gluiinotim, corolla flava capaulaq. cylle)dHc« tttiieque obtoaa Uiplo bre-tiorib ; anihrriH reniforroib., fllameolia albldo-lanalla. % — Panirulae pedalU rim I rcmutMMruli, fatnculi 5-8-flori, pedirelli ereciiQicull. — CretcU in intula TattoK, in arena liiiorra propr Panajia vertut Kailro.

100. 30b \. Ol\vri< I *M* Boi»» I)iagoo» plantar, notar orient IV. M. ~ Totum looienio adprr«»o ninlli in parir nuppriori plantae tubfloccoso caoo-lomenlotooi caul* term taldr Halo rra«»i»«imo, tuprrne ranovo; rania eloogaliitimU. foliis radicalib. caultnUq inQmu magoit laocrolatia v. oblongo-laoceolallt acuiu. basi atlenualu ftubu»Milib. aut rotundatit aettilib , caulinia aaperiorib. lanrrulain acutisft. ba»i »ubauneulaiU; glomenilia Boruas nuliifloria tecut ranot spicas laxiusculas ba»i »ubint»mipiaa formaatlb., braclea liaiari eia aequilooga suffultis, pedunculia tomentoaia calyce plot dvplo loogiorib.; calycU tomeatoal lacioiit bretiler lanreolaio-lioearib.; corolla calyre teiluplo majori lutra, ba»i tiolaceo-maculaia, hlameniis rubrii, ommb* anlberat reotfortn<*« (ereoub , duobut majortti oaque ad medium, carieru lota longiludine albo-barbali«. captula oblonga, un_ dem gUbrctrrnlc, caljcc dupio Inngiorr ^ — Caulet 3-5-pedalei Folia lofrriora taepr vr»f|uiprdj|ia. (-1 pollirr* laia, tnfima lanceolata, cartera otato-Uoreoiaia caulina »rnnm diminula lanreoljta. apirr attcnuata Spirae »arpi» bipedalr«* Glomrruli 10-M-Qun I'rdirrlli 4-'» linrn, rahr«« ferr 2 liorj* |,,ngi « 'Holla •• l./lorrofi paullo ma)«ir. diaiintro pulhcarl (.ap»ula lrr» lmra% luoga - hi OBAft regionr inlcrmrdia Ohmpi in pr*ti» rtr%n(

KM JOc V 4SPERMIM Bois* I c 57 - Tolum induraenlo brevissimo squimulis sicilatis conslante a»pcro obsitum cintreum caule elalo subangulalo, b-is»i folioso, supcrnc ramo»i«simo, ramis >irgalis slnclis folio ridiralih ovato-oblongis peliolalis, ulrinq allenualis aculis inlegris, caulmis sissilib otalis, bas1 aunculali», sublus rcliculalo-nervosis, sumrois orbiculalis \alde aunculalis s>ubplicalis retusis, breviter mucrooalis, florib per 3-5 vccus raraos in spicas laxas di»posili» brevissime biellato-squamulosis, pedicello caljce paullo longion suffultis, caljcis parvi lacinns oblongis aculis, corolla flava eiiu* puhcmlcnto-lo menlella calyce 4-5-plo longiore, filamentis subaequahb lota longiludme albobarbalis, anlhens omnium reniformibus 2^? — Caulis J-4-pedah* supcrnc ramosissimus, rami fere pedales graciles Folia radicalia cum pciiolo 8-10 pollice* longa, 2-2A pollices lala, caulioa supenora fere orbiculaii oblu»c rl lair aunculaio-cordala, locus nervum medium limbi coniraciionc plicaia, murroiiulo 2-J lineas loogo lermioaia Pedunculi 2 lineas, caljx linram lonpi corolh 7-0 linearum diamelro *V cheiranthifolio* afflne, »cd dislincliim folns ndirihbus lalionbus o^alo-oblongis pcliolali^ nee usque ad bisin alttnuulis, fonm foliorum caulinorum, r»Ucis hcinns laiionbus bre\ionbusque, indumenta tolius planlae non pannoso sed brc\issimo adpre»so »ubsquamulo»o — C rescil in c lhbu» calidiM regions monlanae parcius, inter ^enidje el Ohejra, in \illibu» Mesogis circa Demend

31 °> GAH(a\>iriM Tin - >Mprs I c 135 no 30 - *fi hettiophyllum* Gnseb Spicileg flor Rum el II 40 — Caule lereli ascendenie pedah (loccoso-ioraenloso, flocco axeon sccedenle, foil imis ronfertis ellipticis v ellipiiro-oblonms, utnnq acuiiusculis peiiolum subduplo superanlib crenalalis, caulim^ enmic dirresrenlib , pleritq breviler obloogo-laoceolalis tessilib , ommb supra VIIIOMS virenlib sublut eioereo-tomenlotU; raremo •impllcl, bati Inlerrupio, floriK fascieutaiis pedieello loDgiorib, ealycen tii aequantib., braclea taperaiis, caljcin segmeniig laneeolalif aculit, anlbena binis ovalib , filamenlo glabro quadruplo bre\ionb(filamenlif 3 breviorib albtdo-lanatit. — Ten Fl Napol I 210 flg 1 — (u>cil in Scardo, in subalpioit monlis Kobelilza

/? - [p 130 |

Iffi 4li)\ IEIOSTACII\O> Griscb Spinlcg flor Rumd II 4J | - Perenoe raule infra racemum simplici <*lnrlo lereli nudmsrulo, mf« rnc lioccoso, fuperne Rlabernmo full imis ba«i subcordiln o\alo-ol>lonps | <IMIO MIIOKO duplo lon^iorib , duphralo-crcnaliH, supra glabralis <ubiu% disri lunb MIIOS, caulinis \alde rrmoiiH o\alo-lanceolahs, rarcmo in fern t* subrumposiio fi^cit uloruni dislaniium pidirelhs inaequalib glaberrimi«, cal>ri< ^rpmrnhs lanctohii^ aculiusculis con Ha lulea Iriplo breviorib , tnthcru rcmformib fihinrniis purpurro' lanalis, capsula * ^ - (auhs 3-4-pcdalis sinriissun n f<iha ima |»i"rJ 4-8-polhcaria, 2-J'/i poll lala, racemui ban iemel diNiHu«» prdalis, fasciculi »l* lerni 7-3-l-flon, pedicellit leoutbus — Crescil in 4lbama borcali inler ⌊f rl Drnnik

100 42a) \ L\DIIM Bout DiagDOt planl nov orient l> 02. Birnne, toto induniroto valde flocco»o el deleruli (in pane infenori planla tandem evanido) insirurtum eaule folioio flato lereli(tuperne simplici > pamculato-ramo*0* foil ommb leouitfimis oblute aul acutiunculr rrenau»t radicalib araph* otal0, oblongis obtu»iu»culit tectilib , u«quc ad basin altenualis. raulims inferiorlD paullo infra bann eonsinciit, ban lale aunrulain, «uperionb oblongi* •colis v acumioaUt, bati laliorib cordalo-aunculali* Qonb pedirello raljcc br«%iort toffollit In glomrrulot 3-5-florot tecu» rtmm in »pira« ln« in^rruplas disposiut. flocculo deoto griteo facile •rcedenii «rsiiii« brarleis lineari-lanceolalis aculit glomerolot aeqaanlib , ealjee ad b»»Mn usque in lannia* lanceolatat acuUt Eaao, corolla 0avat b«»i nolareo- mtcuUia, <xiu< ^labriuscula, caljce Uiplo major!, Olamenli* lana imen»e tiolnea in duobim |oiigi«ril» su^ ... tvanida intlruciis, anihent ommb renifurniib r«|»«ula ouii rah re P*ul

brevion -/ — Caulis2-4 pedalis, folia mfenora pedalia, partc supenon 4-5 poll, lala, caulina mfcnora paullo supra basin laic auiiculalam slrangulata, suprcma o\a(a aut sacpius oblonga, basi \ix aitcnuaia, calyces 5 linear longi; corolla diamelro polhcaris; capsula pi*o fere dimidio minor. — Crescit in collibus Lydiae a regione calida propc Smyrnam usque ad regioncm monlaoam supcnorem v. gr. in vallibus Tmoli ad Dozdagh.

107. (42b) V. B1THYMIUM Boiss. I. c 63 — Caule clato glabrescenle tereii folioso, supernc paniculalo-ramosissimo; foln* infimis tenens amplis oblongis oblusis, infernc aUcnualis scssilib. aul subsessilib , caulims multo minorib sessilib. cordaio-aunculatis ovalis, apicc in mucronera lanccolalum acuium niagis minus abruplo aunculatis, infenorib denial)*, supcnonb. obtuse cl crebrc crenulalis, omnib pagina supenon glabrcsccnlib., inferior! tomenlo brcwssimo pilorum slellatorum canc»ccntib , ramis elongalis tcretib ; florib. per 5-7 secus ratnos <picns laxiuscula» formantib , pcdiccllig calyce 2-3-plo longionb suflultis, bractci!* Innceolatis acuiis pedicelli paullo broionb.; calycls parvi lomcnlclli lacinus oblongo-laneeolaiis oblusis; corolla cxius tomenlella calyce Irtplo majore lulca, Qlamonii!* >illo \iolacco in majorib. duobut tub apice deflclenle barbalis, antberis omnib rcmformib ; capsulis ovato-rolundis tomenlellls ralyce duplo longioribos 2p — Caulis 2-4-pedalis; folia inferiora pedalia fere temipedem lala, basi longe angustala \\\ pcliolala aul sessilia, folia caulina media •ubbipollicana tesquipedcm lala, longe el iubabruple acuminata; pedicelli 3-4 llneas, calyx lineam cl paullo amplioa lotogus, corolla panra 5-6 tineas lala, capsula piso dimidio minor. — Crescil in regione inferior! Olympi Bilbyni in sylvalicis.

108. (42c) V. AUENOPIIORL'M Boisn. I. c. 04. — Bienne ruins radicalib. indumonlo pilis stellalks con*.lanh» flavesccnle scabnusculo bre\i obduclis lanccolalis acutis, in pcliolum longe atlrnuatis, obsolete crenulalis, sublu» rcticulatim prominenlincnoMs, caule orccto simplici aul ad basin spicae parcc ramoso, Coins caulims inliorcsccnliaq copiose glandulo»o-\i^cidis lanccolato-lincanb. lineanbusve ^es*ilib., basi suballenuatis ocuiis, margine sublus subrevolulis, florib. solilarns, pedicello palulo-arcualo calyce iriplo longiori suffulus; braclea lineari apice §eUcea In florib. mediis spicae, pedicello subdimldio breviori; calycis lacinus li-

• netrl-Uneeolalis acuiis; corolla Oava, basi violaceo-maculaU$_v$ calyce 4-5-plo major!; fllameotls subaequallb. fere tola loogiiudlne lonfe b«rtellt$_9$ duonim Infer lorum villo ommno violaceo, Irium alloran vlllo Inferae vlolaeeo, tub anlbera albido, anlliens omnib remformlb.; orarlo lomenloso. <*f* — Ptanta l-i-pedalli; folia radicalia cum pctiolo 4-5-pollicaria, rix pollicem lata, sublos nenroslssina, caulina 1-2-pollicaria Spica 0-8 pollices longa. Pedicelli 7-0 tineas, calyx 2% lineas longus, corolla nuguiiudine *V. Dlaltanae,* — Crescil in Caria.

r- - fP- 1» I

100. (53a) > < IIKIIUNTHII <>l H *M* Hois>. Diagnos. plantar, novar. onenlal. IV. 56 — Birono, tuium indumenio bre\i a^perulo pilis slellahs constante pannotum gritfurn caule credo elalo hubangulalo, superne rarooKUtimo; ramis Mriciis foil radicalib. lanccolalu acuiiusculis magis minus\e elongalis, in peliulum longe aticnuaiiii, caulims Rcsmlib oblongit, basi subauriculato-cordalis, superne aitenuaio-acuminatis, omnib. inlegerrlmis; florib. seens ramos per 3-5 in fa^nculos subili»iantes duposilis parvis, alteris subsessilib., alleris pedirello lomenloso cal>ci acquali aul longiore suffullis; bracteolis mimmis Iriangularib. acutis; cal}cis parvi tumeiiUMi lacinus lanceolalis arulis, corolla lutea caljce quadruplo majori, exius lomeniella, fllamenlit* MIIO flaveffrenli barbalio, duobus paullo longionb apice nu«liH$_t$ anlliens omnium nMufurmibu*. / — PUnta 2-3-pedalit Folia mfpriora *$-** |M»||U«*» longa, *\)-ll* linear lala Kami flonfen nrgali semipedalet longiorc%i|ue, llores *t*\ (.ih(c ft re magmiudine rorum *V /IOCCOH* — Crescil in prill* ri'giom* alpiiiae in < adino <>ru nlali •.upra ($_4$u|os»am el in Tm<»|o feuperiun

HO. 5Jb > 1UUWUIOIHM lloiss I c Ml - Ilienne full omnib radu lhb

ambitu oblungu-hiiceuldlis rutuuialo-pimuliHOili'*. supra el pracscrlitu subtus

III *>

iDdomeoio cn«pulo pilis slellalis constante (omcnlosis canescenlib., segmcntis in utroque laterc coslae mediae 7-12 sessilib. opposilis altcrmsve ovalis oblusi*, obtuse 1-3-lobalo-sinualis, saepe crenalis, mfcriorib. versus basin folil dellexis, 8ensim abbreviate diminutisque mler se remotionb., s»uperiorib magis denlatis, saepe secus coslam decarrenlib. basiq aoriculalis, Miprcmi* in terminate vane lobalum obtnsum conduenlib., peliolis costisq. lanatis, caule tereti nudo clalo glabro, paullo supra basin ramosisftimo, ramis tenuib. virgalis elongatis slriclis, foil is cauliois td squamam viridem ovatam acutam ad basin ramorum rcduclis; pedicellis per 2-3 secus ramos disposilis, spicts laias formaniib., supreme solilarns, omnib gracilib. puberalis strictis, caljce l'A-2-plo longiorib, ban braeteola ovaU acuia m perspicua suffnliis; calycis pam carnosuli glabri lacinus lineari-spathulaii* oblosif pellocido-punclalis, corollac luleae fugacissimnc calyce fere decuplo majorlt lobis rotundatis inaeljualib., fllamentis fere aequilongis, omnib. fere ad apicem usque TIIIO Oavido e pilis apicc incrassalis consiante bartans, antberis omniam remformib.; capsola primum tomentosa, dein glabrcscenit ovaU calyce sesquilongiore oblusiuscula. </ - Folia radicalia ea *Ltoniodonht* aul *Glaum lulet* referenda, saepe semipedalia el longiora, polhccs 1-2 lata, segmcnla praeseriim infenora reflexis, omnia oblusi* >ane el irregulariter lobaia repando-dentataque. Caules 2-3-pedales, rami flonferi saepe prdales, frucliferi cloogati, pedicelli 2-3 lineas, calyi vix lincam longus. Corolla diamelro S-9 tinlata. (apsula sesquilioeam aul paullo amplius longa, magmtudinr illis *CoriandH* la/ici. — I *partifiorum* Lam. Encycl. — I *drmtu folio argenteo* Tournef. — 1° collibus calidis Lydiae circa Smyraam cresciL

111 (33c) V. NAPIFOLIIX Boiss. I. c, (MX - Bieooe. loliis radical.b. rosulatis pc~ liolaiis, (omeolo deaso • pilis stellatis conslanto magit niouste obsiiis rotularaiB sierillan ptBBOtfcB argjv^* pttloUUt lyraUs, segnealis laterallb. 1-3-Jugis obloogls otatls roiaidatiste partis aarlealatforslb., lermloall naxlmo ovalo obuuo» omnib. lategris aol obsoleilssIsM ereaatls, folio radical! ono alierove sacpr ad sefpnealam lermlnale obtongum redocio, caolinit sessilib. aul sub^es^ilib oblon* gis aol elliplico-lanccolalis acotatis, basl ailenoatis, raule glabresrrnle subaogulalo ramosisslmo; ranis slriclis tirgalis elongalis tenuib ; foil floralib. ad sqaaroatn lanceolatam acatam minimam rcduclis, pedicellis per 2-3 sreus ranos in <pica« laias dispostlis, sapremis soliiams, omnib. gracilib. pubcrulis strieUI calyce subduplo loogionb., ba«i bracleola minima ovata acutiuscula suffalUs; calycis parti camo<uli birtelli lacinus oblongo-spaihul.iti% nbtu«i«i»imi« pcllocldopuocialis; corollas luleae calyer decuplo majon* lohn ohoTato-roiundalis sobioaeqaalib , Glamentis snbaequilongis, omnib >\\\o flavido r pili« apice JocrSStatit coostante in doobos majorib. apicem non atungrntr barhaii«(anlherii omoiom reaiformtb ; eapsvla primom lomentella, dein glabretcenle breviier ovaU ealyeeaa plot doplo eteedènle oblasa. <*f* — Foliorum radicalium segmenium termmale 9-3 pollicc* loagum, 1-9 lalom, laierales 3-9 lioeas longi, »uperiorf« cum terminal! saepe basi COB9MOI««. Caulet l-t-pedalet, rami flonferi •/,-pedales, calyx praecedeolis »ed laciaiae tridtnlios •palbolaiae, corolla prarredenlis, caps*la |>a«llo major i liatas ft paollo amplios longa, »e»quilinram Uta. lodomeaturn rotttlarui steriliom deasiMlmom paoposom argyrcum, foliorum eiieriora* H eaolmoram mioos dcnnim cinerascens. — (,re»cit in colhbu* »icci« Cariae ia* lenorit circa Gbeyra.

119. (&>d *I* V. 8M\lt^AKlM Boiss I e. 01 Bienoe foliit radicalib panno denso argyroo piltt ttrllalis eoftslaajle tettitu rotolati* petiolaiit lyraii*. tegmeolis laterallb. 1-9-jQgis partis aorieolatformib ovatit roiundatistv v aliquando ovalis, lermiajall maxim* avalo v. rotoodalo »iaoaio-drniaio v rrpando. rario* integris basl roivadaio *. irMcato, folils ad basin caolit paucu br^urr peiiolalis ojra iodivisU, ram+tltb. laajctolaias stasllib. partit. caole glabrr.cmir, terrti ****£ c«sjte raajoaai ramis tirgaUs mafis mioott« elongalis. pedicellU glabresce»>r* s*liuriit v. biato ste«s *t*mm%* io spieas laxissimas disposius, ealyei »obaequiloof»£ *htuA—k* minima laactolau ac«u tofuJUs; caljcis pan! fUbrtttttiii carnosw

laciniis linearib. acutfuscolis pellucrdo-punctalis; corollae luteae calyce seiluplo majoris lobis rotundatis subinaequalib.; filamentis Tillo flavido pilorum apice incrassatorum (in longiorib. superne saepe evanescente) batbatis, anlherif omnium reniformib.; capsula primuro tomentella, dein glabrescente oblongo-cylindrica oblusa ralyce duplo longiori. «/ — Foliorum radicalium lobi laieralet 3-5 lincas longi, lenninalis diameter 1-2-pollicaris. Caules 1-2-pedales, calyi cii praecedentiam paullo longior fere sesquilineam longus, corolla dlametro 9 linearam. Capsula 2'/.-3 lineas longa, vix linca allior. — Crescil in declivibus duflsosts montium Coraci* ad occasum Smyrnae.

113. (We.) V. PINARDI Boiss. I. c. 02. — Bienne: foil, omnib. inlegcrrimis, indumcnto pannoso (pilis stcllalis consiante) nanis, radicalib. obverse oblongo-lanrcolalifi in peliolum longum attcnualis, ioflmis oblusis, carter!* acutiusculis; caule ereclo lercti, inftTnc cano, dense folioso, soperne glabreicentc ramosivsimo; rami* leuuib. clongatis tirgalis; foliis caulinit seitilib. oblongo-elliplicis cani* acutimculis, ramealib. minimis triangularib. acalis; pedicellls lenuinsimit glabresccntib-, calyee paullo longiorib., per l-3secus ramos In spieas laxas disposals, bast bracleola minima ovaia acuta suffultis; calycis panrl glabri carnosnli laciniis linearib. •culiusrulis pellucido-poncialis; corollae calyce decoplo majoris luteae lobis obovati* subinaequalib.; fllamenUs villo flavescenie pilorum apice incrassatorum barballs, longiorib. duobus parte lertia superior! nudis, anlberls omnium realtornib^ capiula.....? <f — Folia inferiora fere *OnosmaUs* cum petiolo 5-6 polllces longa, superne 1-2 poll, lau, cano-argyrea, nenris eleganter promineniibus; caules 1-3-pedaled, basi Mils minoribus sessillbos coplosis Tesllll. InOorescenlia et calyces pracccdcnun, corolla major 10-12 lineas diametro lau. - In Caria.

a. - ip. iao.1

114. (Ma.??) V. kOTSCIIYI Dois«. ct llobenack. Dlagnos. plaular. norar. orienUl. IV. 50. — Toium iiulumenlo bre\i adpresso cinereo obduclum: foliii radieali-*>«•....., caulinis inferionb. obovatis oblusis in peliolum bretem allenuali« *uperlorib. oblongit setsilib., basi rolundalis, apice magis miou»ve acuminaiis, omnib. crebre el minute crcnails, crenis aliquaodo (ere obtotetis; caule supra folia ciirema parce ramoso, rarius simplici; Borib. brevissinie pedunculatit per 3-4 secut ramot la apleas laias disposiUs, baal bracttatis, brae4ea nicriorl iriangulan acominau ealjee mulio brevlom «alyela adpresst clsxruoMtis Uotella ovaio-Iriangularib. acutls; corolla flava etlus loaMfttoaa, ealyte Mblrlplo sajtvl......*? - Caules bipedaleN, folia in6ma can petiolo 8-l-podletti, Mtqulpolllcem ft ampliu< lati, ratMera fere cjusdem magniludlols tod toatltla. spleae7-10-pollicare*. corolla 10 poll.;!!??) lata. A praecedeail follls caulUis auperioribus non deeurrentibu» di^diirtiHHimum: *V. timpUci* Lablll. quod eandem tpeclem ac *V. ckryicrium* Srhr.nl. e>*e \idrtur el *V. Syriico* Schrad. magis affloe, sed ab eis eaule ramoto. f«»li» maj.>r»hus brarteis floralibus calyce multo brevloribua, indomento tenui»«imo ner pannoio diMinrtum esl. — Crescil In S)ria prope Aleppum.

tt P- 130.l

Hi (Ma.) V. XANTIIorilOKMCEIM Grtscb. Spicileg. flor. lumel. II. 12. ~ per-•one: caule simplin subapbyllo slriclo, apice glanduloso-piloso; foil, trais rotulatlt petiolati*. e bam tubcordaU otalo-oblongis oblsisis nagosis pilosis, grosse crenatii sinuatitq.; racemi pedicellia solilarifa braetoasn minulam mulloiies »uperantib. arcuato-patentib.; calycis segmealis oblongis obluniusculis corolla Oata triploauperaiis; capsula otato-globosa apice rolundata duplo breOonb.; rorollae sefaeolis o«alo-rbombei« tubo quadruplo bretionb.; anthens sub filamentorum *, lana purpurca occuMahv :; - Buib. Centur. I. t. 21. - •'. *blallariouirs* Whlnbrg. B»s. — Crr»cil in re^iune ralidj Thraciac et in omni Cbersoneso.

Divisio II. V 2. |p. 110.)

Ul(fltla.; V. Al.\.vsiro|,|| M loi%%. |)iacn..%. plant, noiar. orient. IV. M. - per ranpiiuium. ba«i tulTriiu^renw, t«tum pubr a<lpre»m»tma pilorum stellatorum canum raulib. crecii* puimlift »mi|i|iri|> aut parcr raiuu»i»; full radicali

numerosis, caulinis pauciorib., omnib. angusle obovalo-lanceolalis lanceolatisve, basi longc aitenualis integerrimis obtusis carnosulis, facie superiori subcanaliculatis; pcdiccllis cam's binis solilariisve in spicas laxas disposilis calyce sesquilongiorib., basi bracteola lineari oblusa vix perspicua suffultis; calycis cani parvi laciniis lanceoloto-linearib. oblusiusculis; corolla (lava? exlus pilis siella— tis canescenle, calyce quadruplo majori; filameotis duobus paullo longiorib. glabris, caeleris parce barbatis, anlberis omnium reniformibus. 21 — Caudices orassi vesligiis petiolorum vetuslorum lecli, caules vix semipedalcs, folia '/,-2-pollicaria, superne 2-2'/. lineas lala, basi mullo angusliora, caulina pollicaria, peiioli 2-3 lineas, caljccs scsquilineam longi, corolla parva 5-0 lineas diamelro lala. — Crescil in Armenia.

117. (65a.) V. CRENATIFOLIUM Boisi. I. c. 51. - Uiennc: caule puberulo credo simplici aul parcc ramoso folioso (ereli; Toll, sublus et inflorescenlia indumento tomentoso flavesceoli-griseo pilorom slellalorum veslilis, supcrnc glabrr<ccnlib., radicalib. el caulinis inferiorib. brcviter peiiolalis o\a(is aculis, caulinis caeleris sessilib. ovalis, basi rolundalis v. rarius subcordatis, superne brevier attenualoacuminatis, omnib. acutiuscole v. obtuse crenato-denlalis; florib. sc«silib. in spicas c)lindricas elongalas compacias valde lomenlosas disposilis, bracteis triangulari-ovatis acuminalis calyces aequanlibus slipalis; calyce ad basin fcrc in lacinias lanccolatas aculissimas fisso; corolla exlos tomeniosa crassiuscula calyco triplo majori; filamenlis rubris, tribus minorib. basi nudis, supcrnc villo auranliaco floccosis, anlheris reniformib., duobus majorib. superne unilalcraliter parce et brcviter barbatis caelcrum glabris, antberis oblongis; capsula globosa tomenlo denso delersili veslita calycis longitudine. / — Caulis l-3-pcdalis. Folia inferiora 3-4 pollices longa, l'A laU, peliolo pollicari suffulla, caulina sensim breviora minora In B«eroMn 3-4 Haeai loBgvn allesoau. Spicae Vi-sesquipedalei. Calyces 4-0 lineal loagi, eerolla iiaoMiro 8-9 lioearum. Capsula piso aeqaalis aut paollo mloor acolliuciila. Speeiet facie F. *pkomoidee* v. *momiamum* Schrad. referena ted ab eis diiUocUssima follla caullnit oon decurrentibus, infimis oalis petiolalit, omnibus profundimcule crenalis. — Crescil in locis drmissis hrrludii planitieram *(Ztttttn)* Rancliae inler Kuslendje el Tierna^oda ad mrmlicm Da* nubii silarum.

118. *10* a.) V. CIIRYSORRHACOS Bni»«. I. c. 5'4. - Ilienne, lolum indumroto paonoso aurco, pili^ stellati< adpre»sis ronslanlc, \r«iuum: caulc ererio pumilo a ball ramoso-paniculato; ramis abbrrn'aii^ crccliusculi^; folu« radicalib. oblongo-lanccolji,<* in priiftlum longe attenuate acuti«, caulmn scntini ditninuti* sessilib., olrinq. atlenuaiiti oblongi<; florib. »o|iianif «rru« nmo« in spicas latiusculas dispo«itit, prdirello subpalulo rahce non lonfmri »uflulii«; brarirm o«ati» breviier acuminalit pedicelli longitodtne; caljcif chrjtri panno»i Urinn« Uli» triad* gularib.; corolla calyce triplo majori, eilut lomenlella intrnse flaw; fllameoti* laoa aarea barbatis, daobas loogiohb. apicr oudit, anihrn% omnium rrniforvl~ baa. ^ — Caalet l-tetqaipedalet, lofenic drose fohoti. Rann a bati numero*^ 3-4-polltcares. Folia com petiolo 3-5-polltraria 10-15 linra* lala, ral)i 3 lineas el aUra loogui, corol|i di«»etro fere pollirari. Pulchrrnma rt distinctissima •peeta bidaaeoto mien«<* aareo panaoto »iatim digno»crndji. — Crescit in summis praiis Ca4ani oneolalis supra Colottan.

DitUm ||. % I

119. 19a.) V. BOYBYCIFERI'M Roiu. Diagnot. pUnUr. noor. onrnul IV. 52. — Tolas toaienlo niteo dcotttiimo nolh«%imn, in pjric inf«*rinn pliolae *andeae detcftili, obdartan: caalr Irrrti rra%to rbio, %u|irrnr r«mo«n. infrroe folioso; foil, radicalib. pttJolalis magnit ovaln-oblun«i« <>|.IUM«, ba»i attenuatis, caulinis settihb. ottut arotio«m|U, b«ti mmoJati* i ranu« obsolete emarginatis, omoib. iolegmi»U; florib. *pet* .1-5 is ilomrrulo* rrro«»i.u*rulo* Uitpo.iiu. spicas el«sigaiat lasia fottypioa «i%ra df«»u»ia>4 lon<i%%ima aim glomrmloH- occultante veallUa rt idto ryli»drac<»a« eo»f>«cU»q. lormaniib.; brarins o**^ acutis calyces aeqaaMib.: calyn* ljrinu* o%aio-inanituljiib. aruii*; corolla CJUce

quadruplo majori, basi extus lanata lulea, lob is ohoyalo-subretusis; itaminum 2 infertorum longioruin anlhens oblongis longiiudinaliter adnatis, fllameolit upila-teialiier a basi ad apicem barbtili*, tnum breviorum omnino barbalorum anlhens renifonnib , villo lulcscenle calycis longitudinc. — Planta 3-4-pedalis, folia radicalia saepe pedalia, pcdem dimidium lala, oblusa, breviler peliolala, cnulina numcrosa approximata minora. Rami florifen numerosi saepe sesquipedale» pedalesve lana copiosis»sima mollissiaia ni\ca ui planlac pars superior tola omnino occultait. f.aljces ires tineas longi, corolla pollicem laia Capaula piti magnitudine — Crcscil in collibus ad basin Oljmpi »itis et in ipsa regione infenon Ohmpi circa Broussam

120 i70b) V. GLOMERATIM BOISS I. c 52. — Bienne, lotum mdtimcnlo denso brcH asperulo o p111» stcllalis Mibstipilalis conslanlr tcsiilum, gnsco-fultcscens caule >alde elalo suhangulalo, in feme folioso, superne pamculalim ramosissimo. ramis elongaiis subflvxuosis; folns radicalib. magms oblongo-lanceolalis, basi atieiniaiis sub<»e»silib., npice acuiis acuminalisve, caulims sesoilib sensim diminutis oblongis otaiisq acuminalis, sopenorib. cordalo-subaunrulatig, omnib •ubinlcgns, fk>nb subsessilib. per 3-5 ID glomerulos valde iomenlosos braelealos inicrnipte spicalos dispositis, bractea exlcnon irianguUri acuminala calycib. brcMore, caljrc valdc tomentoso usque ad basin in laciolas lanceolatas crassas acuias fisso, corollae luleae lubo cylindrico brevi, limbo exios lomenloso calyce Iriplo major!, lobis obovalis aubmaequalib.; fllamenlia tix ioaequalib., omnib. u«que ad apieem villo flaveacente barbatla, anlberlt omniam renirormlb. barbato-papillosis *J* — Planla 4-6-pcdalis, folia Inferiora pedalia el ultra, 3-4 pollicea lala, caulina nnmernsa 2-3 poll, longa 1-2 lala, rami saepe pedalei >. ictqulpedalen, cal)x scmipollicans, corolla diamelro sosquipollican, tubo 2 lineai fere longo. Pulrhra spocioH indumento den no ospero glomcrulisquc florum di«-SIIIH disiinriissunn — Oescil in rollibus lolius regioms ralidae circa Smjmam el MagncMam, in insula /ac>nlho et in Macedonia.

121. (70c) > M»hKM)Il>LM Boi<». I. c. 53. - Biennf, lotum indumento laxo a»prrolo griesco in pane superiori planlac undem secedenle obduclum caule erecio elaiissimo subangulalo, in feme valde folioso, nuperne ratnoto-paoiculato, foil radicalib. oblongo-lanccolaiis, basi longe in peliolum aileoualit, eaulims inflroi* sessilib. laneeolaiis, pane Inferiori auenualis» bail eordalo-sabaorieiiUai, caulims superiorib. oblongis cordalls anrleaUUs aenminalls, omnlb. (prtealye laf«-rionh crenulaio-denUculaUs vIridescent!-griMls; rftMit abbrtviatis; fllorib. 2-3 sevsilib in Klomcrulus tomcnlosos bracteatoa basi Unlam Intemptc* tpicaios, superm subcompacta^, bre\en di^positis; bracteis ovatls actmlnattf calyces aequaniib , cahto toiuento<o profunde in lacinias taneeolatat acutas Gsso; eorollae ma\ima<* luieie ralur soxtuplo majnns rxlus lomentellae lobis obovalis inaequalib , lilamrniis m m.iequ.ilib , oronib usque ad apieem >illo flavescenle barbatis, anilien% nmmb renifnrnnb papilloso-asperis. *rf* — Planla 5->6->pedahs Folia inllma H-|0-pollirana breuler petiolala I'ї-2 pollices lata, quae sequuntur fere longiora mfernr riiam %ubron»lricla, srd basi aurlculaia, suprema ovaio-oblonga mullo minor* Spirae subsemipedales subcompaciat, basi subinierrupue Calyt ro I' *gtomrratt* dimidio minor 4 linets fere longus. Corolla diatneiro tarpc bipolhrari. — In pratis umbrosis regioois alpioae Tttoli circa pngutn Boidagh.

81. [a]V. IMU'I.ATtm Lam. - Wlprs. I. e. 145. DO. 81. — ,* ***tfgr%fohum* (irueb Spicilrg flor. Rumel II. 48. — Foil, imls slnnalls *(Qurrnu Roboru* foliu baud disaimllibus) calvcicentib., siipenorib. snbintegris repando-undulatis otaio-oblongis sesvilib ; »pica interrupts »implici longissima llanc formam mam e^e *Toutnrforln* planlim in liien« mnnuit *(etah* In Macedonia, prop? halonichi versus montem kotl ... in pascuis siccis crescit

Species n< n sain not a.

[illegible] n or n ump| H *m* * pcrrnno r#1ulr [illegible]. infra pJincuUm Minpltci uudiutrulo Unii mum alto c[illegible]

foil, imis conferiis profonde pinnalifidia oblongo-lanccolah* breviter petiotatis, uinoq. eandido-tomenlosis, tomento persistente, lobis oblongo-rotundatia aubtn-icgerrimts andulalis; pamculae ramis ascendeolib mmplirib , demum ngidis; pc-dicelhs subsolilarut striciis calycem subaequaniib.; calycis cegmenlis lanceolalis acuiis demum virenlib., capaola ovoideo-oblonga duplo breviorib. eique adprea-*is; corolla ... ? 4 — Caulis pedalis strtcius, folia ima 2-J-pollicana, 8-10 lin laia, caulina sunilia paoca minora sessilia, floraha subulata. Pamculae rami demum subspinoti. — *V. tptnoso* L. (cf. p. 144. no 7&) affioe videtur. — Crcscii in rupiboi Macedooiae anstrali*, in collibus prope Salooichi.

3878/1. JAMTHE *Grueb.*

(GrUeb. 8picilag. flor. Bamcl. II. 4a)

Calyi quinqaepartllaa subaequalis. Corolla rota la, limbo qoinqucpar-tito sobioaequali, segmeotis binis superioribus oblongis, fascia lanaU iniua auclis, tiibas loferloribas sobrolondis glabris. Stamina anlhenfera 2 iuferne Tillosa diclioaU, aotberis obloogis ioius adnalis uniloculanbus. rima debisceotibas, bioa slcrilia superiors barba purpurea aucla, quinti rudimenlum nullum. Ofsrium. . . . .?, stylo declinsio in stigma iucrassa-lum ascendeos siogulo abeunte. Cspsula. . . . .T

I 'J. BIGILIFOLIA Gnseb. I c. - *Verlxucvm bufuUefohum* LID - Cf. pag. 141 DO. 04. — *ierbascum Osbeckit* var. *ByiotUtmrnm* Una.

3870. CELSIA *Linn.*

(Cf. p. 147.)

ISSHSL PBOMrTaUPtOi BO.

(nayiwaVa Qriatlv Spldleg- Bor. tomel. II. 40.)

Baafla D. A M T M Bit. {pag-148.)

tl. (7a.) *C* LUOLUE Bolsa. Diagaoa. plaaL not. orient. IV. 05. t - Bail suffru-ticota$_t$ tola p«b« brerlttlaM glandaloaa (aliia pilii patulit loogionb. cr)%(allmit magit mlaojTa copioiia InUnniiiit) tonenlella: caulib. ereclis aui ba«i aiceo-deolib. teretlb. fragilib. folioalt, parle Oorifera aimplicib aui ramtgeru, foliU polymorpbit, infenonb. pellolalit lyraio-pinnalipartiii* 2-4-JHRI*, »egmenlii laa« ceolato -obloogis leuilib., aaepe ban eilenon tubderarreniib , lafcrioiib. M«P* mtnimif, terminali bati cnnealo oblongo aculo, aln< mulio majon, ommb. grott* el oblu«* denlalit, denlib. »aepe creoalu, inlermrdnt «e«%ilib , ad fcgmeolo* oblongum acominalam ban canealun, ban duabut hnnix lineanb ferr iniegrii flipatam redactit, topremit dimioalit indivuit tobrhombn«$_t$ bati cuoeali* '°* legH«, toperne acute denlicnlatU auenaalo-acuninatit, «piri» lerminalib inolU-Bom; pedicellit bretiter glandolotit patenlib. v defletit calyce 4-S-pio longio-rib, bati braetea Uoeeolala v. linecri-lanceolaU, apice aiieoaalo - »eiacra eii 3-4-plobreviorctlipatia; calyeinlt loblt rolondalU, bati tobangutlatit. •u i anaorib. tou long undine, loagiorlb. panllo Infra aniberam ntque pills fllf I? •pie* InrraiMUf barbalia, antWHt oaminm nedifltlt loculit condumiib.; cap«« Ilf roinndla ealyce panllo longiorib. bretittime glandolotu ^ - Taulea Vi-*-P** dale«. Folia ra *Scr*pk*lti*e* referenlla majora «• ,-polhcaria, tefmenlif l*1^ raliboi -0 linrai, terminal! te«quipo||iceni lon«u. topenora tub »piri« *'1* oblonfo-laneonlata 4-0 liacaa longa. hpleae 3-5 pollire«longae(pedifHIi 0-lineaa, bracttat ad fpicae baaln 4 lineat longar »ed dein dtminuUe, in 'P| pa?U Mpcrtorl minlnMe. Corolla diaaaelro 7-0 hnrarum. Captola piao •Inortt. - Crvacti in Sttoii. mptoni ad rollr* cirra Gbeira (.ariae, ApbrodUl* veterua.

t 5jptci«# *ad 94Chones non referenda.*

&C SrjWAAOWUHA C Kocb$_t$ Unnara Wll. m. - Full radicalib. obloagi grotao acvtoq. ttmtia bcottoalnM psbetcroub.; peduncula floretcenlib. b iior-tallbtaa. /J — Croadt la Amoaia traaa Araieo

Addalur pag. 130.:

38?U/i- **STAtBOPHBAGMA** *Fisch.* el *Mey.*

(Fiscb. ot Mcy. Indi. scmin. borl. Pclrop. IX. 00. — Endl. Gen. pi. Suppl. III. p. 78.)

I. ST. NATOLICUM Fisch. el Mcy. I. c. t — Planla habitu *Verbaici* lloribusq. f>J-*tiae,* 2-3-pedalis, basi lomentosa, apice glabra ramosa; folia tomcnto stellatn cinerea, tilts *Verbatei longifolii* similia lanceolato-oblonga acuta inlegerrima, inferiora in peliolum altenuata, supcriora stsslia oon decurrrenlia, 4-5-polltca-Ha, pollicem lata, superiors rainora. Infloresrenlia basi ramosa el praeler brae-lras parvulas otatns ophjlln, glanduloso-pilosa. Flores suaveolcntes sulphurci, in (undo purpurco-maculali. ^? — Crescit in Natolia.

3>>3. **NCBOPIIILABIA** *Tournef.*

icr. p. IM.)

8eeUo II. 8C0R0D0MA fi. Dra. - (pag. I to.] %. I.

85. (10a.) SCR. AKSTIVAMS (iriseb. Spicileg. flor. Rumel. II. 36 | - Prrrnnis. caule hcrbarco oblusangulo foliisq. villosulis epnnetatis, baai aablruncalii oh-longo-subrotundif obiutif inaeqaaliler diiplicaio-aerralit, serrataiii najuseulis pateniib., \crsus peliolum deeretceolib., peUolis apice dilalalis oppotilii, infeho-rib. folium subarquanlib.; cymU aiillarib. pedonculalis aabtrlfloria folio brevio-rib. piloto-glandulosis; calycis segncoUs obloogis oblusit son marfffaaUs pilotit; genlialib. corollam sup«rne purporMeeolen tobaequanlib.; appeodlcala •obro-tonda minula; eapsula.....T % — lo tteardo ioler KalkaodHe el Kobelilia.

85. (lit.) SCR. SMVRNAKA Boi«<. Dlagooi. planL nov. oriental. IV. 60. - Birnnis, pills albit paiuli* crinpulis ma^is minusve hfspidula, prarlerea tuprrne rubro-glandulusa: foliin oblongis ovaiisvc aruli^, inflmiii mrriatis, omnib. profunde in-cisis, lnbj< inangulanbuii acute denlalis; panicuh trrtninali elongat.-! nudt, pe-duoculis Mibp.iiuli» abbreuaiis 1-2 lricholomif brartra in inflmii oblong.i argute denUia in caelrns lincari inlegra aul basi denliculaia eis brevion ^uffulin, pr-dlcelli* ralyri subaequalibus; braeleis pedicellonim minimis subulalls; eal)ris glabri lacintit ovalis marglne membranaccis; corollae porpurcae glabriu»rulae lablo saperlori provecliorl sabquadrtto, appendice lrassverte doogaU teoiirllip-tlta, eaptttla bretiur ovau calyco subduplo loogiore. </ — Plaau t-3-ptdalit, folia 3-4 pollleea longa, t laia, iB0or«tc««Ua s«q«e«Ua(a *M *4Uhn* folht prnfunde locitl»? pills rubro- nee Blgn>-glatid«l#tla(p«d«ae«llt phnrMorlt, brae-tei?* inferioribus denlalis, corollae color* ti lablo avpavtori afOToeU«H, appeodfcls forma. - *Cmca* in pralis ad rivoloa moaliom Lydtae, MOSMM tvpra ioaraabai propc Sm>rnam.

f. 2. |pag. 107.)

87. (21a; SCR. TMOI.KA BOIM. Diagnos. plant, nov. oriental. IV. 66. — BitooU, tola inferoe pilit patulis albis rn»puli« lursuta, superoe pilis brevlorlb. ttifro-|Uodulo»i« rrebre ob«ilat %i»nda: caule obsolete quadraogulo; follis peliolo limbo brevlori suffultis o^ato-lnanguUrib. acutiusculia, infariorib. bati trunraiif, «u-periorib. sarpe basi bremsimr subcuoealis, omnib. acute tobaloplicato-rrrnaits; panicula irrminali elongaU nuda; pedooculis Uicbolomls braclea linrari trirboto-niiam subarquaoii suffullia; pedlcellla catycl aubaaqoalib.; raljcu glabri larinns ovatis angusie membranaoeis; corollae glabraa firidtKcnti-Oa^idar abbreviatae, labio superior! inferiorem vii superanla, lobls oblutissimis; rudimeoio quinti siamloit parr6 rolundato-reoiformi; eapsula breviler o\iU cal>ci dupln longion. </ — Planla l-i-pedalis, inferne pills ararbnoidrm magis minu^r bir*uu suprrne nicrn>i:l.indulo»a. Folia ra *Mtliuat* rcfrrentia 1%-i pollicrc longa. 1-| lata. Panirula laio ^uraia rlongaia, brartrac omnm lmrarn tntrgrar, toQmir aolae florrn »ubaiquanU-%(rarlorac pedunruli rommunu inrboiomiai \n'apquaa-Ut, brarlroljr .id prdirrlloruni l>i%in sr[1] near brexitHtnr. ,s>r *gUt*dmio$,ir* W ^ Nphmis affinit, bace d.ffrrl indumento lirrt.^imo, folu* inlimift ronlaiik, ummbui tbtuaitu crrnati*. brartnt infrnonbus vblongi» denials; pedicelli» longiotibus.

caljcis l.iciniis latin* mrnibranarcis, corolla rubescente. Crescil in pratls pinguibus rcpionis montanae, Tiuoliit aU Bo/dagh.

**. 21 bJ SCR. SCARIOSA Boiss. I. c. 67. — Pcrcnnis, inferno glnherrima: caulib. terciib. erect is; foil. pcli»ldlis infcnorib. ambilu o\alis bipinnntiscciis, cosiis pnroarijs basi nuda dilalata secus pctiolutn decurrcntibus, segmenti« oblongo-lanceolalis obtuse el irregularilrr dcnialis, basi confflueniib., superionb. broiler petiolahs pinnalisectis, segmcolis laoceolalis anguslis, obiusis obiuse »nci>o-iien-lati»; panicula valde elongata nuda; pcduncuhs slnclis pluries dichotoiuis basi braclea eis mullo brenori oblonga, io ioflmit dentala, in superionb. inlcgra late albo-mcmbranacea suffullis, poilicellis calycis longiludine broiM»ime glanduloso-hirtis, bracteolis oblongis otalisve lalittime scanosis; cahci» glabcrnmi laeinns ovalit landem longitadinaliler nenrotii, membrana alba ei* laliorc aui .iequilaia marginalia; corollae brevis parpurascentis labio supenori parura pnnerio, in lobos subrolondos diviao, appendice snbrolunda; capsula o\ata lungo attenualo-acuminala calyce daplo longiore. ^ — Caules se»qui-inpcd.ile». Folia bre\iier peliolata, limbo abbreviate 2-3 pollires longo, S lalo, cosiae primanae 2-'J-Jugae basi nuda dilalalae el secus coslam mediam decurrenies, .sepmenta pmnaia aut bipinnata lanceolata, lobi basi eiterna inter se confluent™. Panicula »a<*pe pedals slricla. Peduoculi muKiOori. Corolla ea *Ser. nodosae* paullo minor, margo »canosu«T bracteolarum el caheis lineam el amplius latus. Species caljcibui lalissime marginalin di»lioclif»ima. — Crescil in Syria prope Alep el Anlab.

80. (21c.) SCR. TAVCiETEA Boiss. I. r. 08. — Perenni»t tola secu» caule* pcdunculos folia praecipueqoe secus nenos pilia glandulonit brenb. lomeniella tiscidult: rhuonale ligooao; caulib. berbaceia fragillium fuliosis tereiiu»culis; foil, peliolo ea snbaequaale tat brevloii saffolUa IriMgolari-ovaUs, basi subcordaiis imncatisve parre et Imgolarller ioeito-lobalia aot ladhrlsla, semper argute deotalis acuiis; panicnla lerailBtJi abbrevtoU nodai pedunculis semel bis«e dicbotomis, cooi fore io dicbotomla, braeua ovala obloogave acula iniegernma, ba»i aUenaala suåTaltls; brecleolis lioearib. integris brevissimi*; pedicrlhs rahceoi >n aequanlib.; calycls glabri laciniis rolondis late membranar«M% glanduloso-punclalis; corollar glabrae vlrenceoti-flavidae labio rfupenon brr\i»Nimot lobit rolundaiis, appendicc reniformi lran»ve»e laiiori; capsula plobosa muiica raljt# »ubiluplo longion. ^> — Caul ex numero»i ' .— 1-pedalrs. Foha basi irunraia aut subcordjla »aepe in peliolum bre%i»»ime allcnuaia, ad lerliam partem latiludinis incma duplicalim et argute «errala(suprnora Kimphciicr denlata, majorum limbus l',i pollices longus, pollicrm aut amphu« latut, bracleae J-4 linea« longae, IV« latae. Floret magniludinis eoram *Sar. tjlamiulosae.* -- Cre»cil in fl»»un» rupium Ta)i(eti infer i or is circa Mislra.

Qa (21 d., bCR. DEPAÌPERATA Boiss. I. r. - Perenms cae»pito»a. tola nub lente crebre et miooti>time glandulosa: 'glamiulit raulis tr*»ihb nt ramomm inOores-renliae el foliorum bretUsiaie slipiiaii* caulib. aomeroiit berharm rrai»iuscoltf> basi atrendeniib. *irf alls, ioferne opposite el siriele ramo%it folio»i« quadrang*p Ha; foil, brvviler pHiolalis, ambitu oblongis pinnatifldi«. «rgmrnlis 3-7 iofiwW molio asinonb. disliBClit, svperiorib. in terminate acutum inrisum conflaenUaH otnoib. acute Ucmiatu; Ml. topremit minuii* »r««ihb., segments angu»iis*10| crivpulls argatr drniiculalls; pameula nuda lata depauperala e pedoncolis «l|erfl- I -J-floru Infertonb. lonftionb. coo*lanle; brarlei* lanreolaio-hneanb. obio* obtoletc drniicolatit «H tnlegm peduoculi* mullo lire%ionb., bracle oli» I nearib. p*4icellU «it caljcem arqoamib.; caljcit gtabri lacioiU roiundi* ancu*te albJJ^ siarvlBaiif; corollae glabr«» virftcenU-luleae Ubio tuperton purpuratrenii p>* _ prowcUor*, |obi« roiandatit. appeodire reniformi lr«OMer»r ljii«>ri. cap»ula r»JJ lundala mueronau »utJrprr«»a ealyre fere doplo luBgion. '4 <.a»i™ numero 1-2-prd4lrt. basi et itrrom ad baiiB tafloretreniiac ramo»i. rami elong*1; foliot. Foha pro planlae magnlladlnr pun, majora cum peii.il« %i« ses, sipoUlearia snagia siiBMte ba«l pinnstinda artute drniiruUia. »uperiora multo dimlo«U angustaU crispulo - denticvUia Pan.cuU propirr |.«-Juncul<»» alternos

remotos (infenonbus exceptis) umnoros depauperata. Flores magnitudlms eorum AY *nodoiae* — Crescit tn glareosis el rupestnbus regioms alpinae moDlium L)-diae et Canoe frequenter (Mesogis supra Trades, Tmolus supra Philadelphiam el Sardcs, Cadmus).

01. (21 e.) SCR. OLYMPICA Boiss. I. c. 60. — Perenms, in feme glabra rhizomaic soffruiescente; caulib. numerosis ascendentib., basi foliosis subiimplicib. herbaceis mgncantib.; foil, intense >indib. petiolatis pinnato-lyratfs, segmenus 3-5 oblongis aculis argute dcntato-inci»is, inferior! uno alterutrove basi liberis aut pciiolulalis, cactens basi confluenüb; panicula nuda laxa simplici e pedunculis abbreviate, infenonb. 2-3-flom, caetens uniflons conslanle, glandulis bretissimc stipitatis conspersa; bracleis minimJS, iiifenonb. oblongo-lanceolate deniiculaii*, caclcmselaceis; cal)ci»glabn lacinnsrolundistransverse sublatiorib v membrana scanosa rufesceoti denticulata eis lallon marginalia imbncalis, corollar flatidar caljce >ix dupio longioris labio superior! purpureo production, lobi« rotundativ apprndice remformi; capsula rotundaU mucronata caljcc Mibdupln longion ^ — Caules pedalcs caespilosi numerosl; folia nigricanli-vindia flarnda ea *(hrytanthrmt frMleseentu** magtuiudioe el forma referenlia; panicula saepe *c-mtpcdali* pauciflora; flores eis praecedenlium paullo minores. — Crescit in ca«i« rupium regionis alpinae superior!* Olympi Bilbyni td origtoem vallis Kirkbounar.

OS. (41 a.) SCR. PINARDI Boist. I. e. TO. - Perennis, parce el minuUssime glandulota: rhisomate hgnoso; caulib. nomerosis fragilib. obsolete quadrangultrfb. lenoib. simphcib. ?. ramosii; foil. •. blplnnaliseclis v. pinnaliserto-lyratis; segment)• irregulariter et magis tninusve obtuse denial©-1 net iis, basi confluentib.; panicula nuda gracili laxiflora; pedunculis elongAis pluries dicholnmis lenuib braclea oblonga aut in nupenorib lineari denticulata v. Integra suffulh*; braruolm srtireis; pedirelliH caljcr 2-4-plo longionb ; cal)ris lacinut rotundis albn-marginatis, corollae purpurcae labio nupenon abbrcvialo, lobis rotundatis, appendirr pana oblongo-clavaia obtu«a, fllamenlis glandulosis exsertls, rapsula globo^a »ulrato-sobdtd>ma brevitrr mucronulaia caljcc dupio longiore. 2fr — Planu magnitudme et forma foliorum multum varians, sed a .V. r<wi«, *(Htvertam** el *l*n*tata,* qnibos afBnlt esl, forma appeodicis oblongi nee trantverte rrniformit, pedonrulit Cracllllb. elongaUi captulaeque forma distioctissima. Caules %- Mtej«|y*dalef, folia pellolau 1-sesquipollicaHa ?. plnnaia, tegfitaUt peiiolttUUt •Maago-Unceolatis inciso-piniiatlt v. Meptos lyrtu, lobls abbrerUUs tarle Ineitli v. etlam oblonga lohata, pedunculi saepe po Hi cares v. tetquls>o|||earf« greeilet paoicvlam •bbretialam formanies; florra eis *Se. larinial*** paalio mloores. dpsalae pUum saepe arquanirt, <«*d aliquando dimidio minores evidenter didymae. Forsan melius propter •tamina einrrta prope X. *Moppet* el *emmnam* colloeanda. — Cr^scit In rupettribu* Canae

01 (48a) SCR. <.A>Ks(T.NS Bongnl et < \ Mey. Veneichn. drr Pflnin am Saisaog-Noor 51 | 1 II - Pubr nnnutistima (armoso-incana. caulib. erertiusculu obtuse leiragoms ramotn, foil oblongu in petiolua allenualis iaaequaliirr bi-•erratit, serratuns recuno-falratit, lh>r»o tenninali aphyllo, cymis lairralib pedunculaiis dirhotome glandulotis; pedicellis ralyee bretlorib.. »<*p«|it oliinngi* obm»i», margine aognstlssimo searloso einelis; sunlnib ei»ern« »tamine »trnli oblongo: capsola ovata aruU ralyee. ^ — Proiima *Srr rupettn, %*d* dinVrt ranitle foliorum, terraiorlt recurvalo-falcatis, floribu* minoribu»v »epalis anguste sjiargin»ii«, «b afBni *Ser. t an r gat a* disiingailar fo|u« inranu tnditi»n, stamine Oerili aoguftlo oblongo. - C'retcil ad nvulos Baiarka ci karbat»rha in [illegible]

M 'SCR FIIKIFOIIA <5m - Cf pag 171 1 m.Ror ilou. |>,IfBo. *pUul na%* oriental I\ ~»*Q* Hore* raptularqur dimidm mmorc», cauln ramo»iorr» Crtr ie»quipnla|r« Radii birnrm fulia inflma o^ata ublu%a lobata |.r»[illegible] subsessilia 2-3-pinnatisecta, superiorum segmenta tenuissima denticulata [illegible] pedunculi aburtu »rmr| lanluni Oirhntnnn Jlore* •ecu* frdunruli r*m<.» subsessilea Capsula pito dimulio minor I re%m m roldbiu t rru tubalpimt Mesogis

III

t *Specie* non satis notae.*

91 SCR. LRPIDOTA Boiss. Diagnos. plant, nov. oriental. IV. 71. — Pcrennis, basi suffru(c«cen< caespilosa, tola squamis adpressis rotundalis concaviusculis, margine stellatim ciliatis can*; Toll, carnosulis oblongo-spalhulahs longtime in petiulum atlenuaiis, radicalib. inlegns aul obsolete 3-5-dentatis, apice obiusissimis Iruncaliste, caulims paucis Irifidis, lobii oblongis oblusis brevib., lerrainali saepc iridenlalo, raulib. terelib., basi parcissime follows, superne nudis humiiib., pamculae brevi»simae indumenlo parcion subdeter»ili; pedunculis tnfloris, braciea hneari canaliculala brevi basi suffullis; bracteolis minimis; pedicellis caljre paullo longionb.; cal)cis parce squamulosi el glanduloto-piloni lacinns rolundalis raembrana sranosa dfnliculata cis paullo angustion cinclis; corolla.... ; rapcula roluoda breviler macronala glabra calyce paullo longion. Zt — Species indumeolo lepidoto caoo pilot *Hippopkaft, EUagn** aul *Alyuorum* referenic ab omnibus disliociissitna. Caolis cum panicula miO polltcet longus, folia cum petiolo sesquipollicana superne I'/,-2 lineas lala carnotula, apice subtruncaia obsoletissime indentaia, aliquando cum duobos dcntibus laieralibui, «aepe inlcgra, caulina profunde trifida lacions obloogis. Pedunculi lemipollicares, pedicelli Ires lineas longi$_t$ capsulae magniludims earom *Sc. camnae* aul paullo majoref- — Cre$cii in Armenia.

03 SCR MAR(il>ATA DOIHS. I. c. 72. - Percnnis glabemma: caulib. nuffrutesceolib ascendenlib Irrrlib. luridis, basi folio»is; foil. inQmi« brevier peliolalis p*r-vis$_t$ ovato-subrolundis supenonb. obloogis aculiuiculi*, omnib carnosis glabernmi« pooclulalis crenatis, erf ni< ruluodalii regolanb. margme albo calloso cioclii, anllis gemnas folionim paullo minoran edeoiib.; panicula glabra laia nuda; pedunculis palolU rigidit subspioeacenUb. dkcboionit aut abortu simplicib.; brtcteis brarieolisq. minimia linearib.; pedicellia ealfce breviorib. aaepe suboollii; cal)n« glabri laclnlis rolandit •DgailA albo-margioails capaula panra roiooda dinidio brevioribus. ^ — Caolet batl toaTinleteeoles pronUali 9-|2.polllcarei, folia ioferiora vu 8-3 lineas looga lalaque peliolo limbo brevion suffulla, superiors 4-3 lioeas longa, i-3 lala, ulnnq. aeatata, omnia carnosa, marginc albo creuceo cremruro insignia Inflorenrenlia *Srr. eantmae* el afflmum, cap»ula minima. Co~ ro||.i . . * Cresnl in Persiae monle KUind.

On s(.R (,| IMXLIKKRA Clarke, Tm.l 600. - Raceiun lerminali composilo; *Ml* Hij|iror«Jjlo>ci«ali4 lale drntalu punriali«, bavi inaei|<ialib , peiiohs glaoduloto* pube«renlibus ^ — Afflms *Scr apprmUtulalae,* a qua differ I folu* basi *$c0i9* denlalis eilialK rl'prrforalo-punclalis oec appendiculjli«, (lonbus breuoribo* laiioribn%. — Cre%ril in Tbracia liiiorah ad Ponium

3>^. A%fiELO\lt *iiumb. et Bon pi.*

'CJ pag 17*

I. A. (.OKMGER4 Hook, iot Magjf t *JKiA.* - ll.rtulola' foil, lanceolalis ciliatis, ba»m «ersu« lalionb. lolegerrimU, superiortb. mlnorib. brariearformib: peduneulia solilams granlib. pilotU; labil inferions srgmenlo iniermrdio long* cof* ••*•» eorva apire bidenlalo. O ~ *dmgthmm nh*4** liardn. Herb. fl. BrasiU ••• O7I. — Cretell m Bntiha.

3491. LI\%BI% *Vent.*

i.r. PM i-w

Sectio I. ClUIOUimCM DC !p«g I** I

117 v6a) L. ftVDITO^PCR«% ftoitt Dlagoos. plant nov. orient *l*\ 71 - Annua, l»U •lbo.|o»9»lHla «i»udul4 r«q|ib erecli* puroih* timplinb aul bast P arce ramo*i%. foil «e»iilib '.Moagi* lme«nbu»«e oblu»i», Oorib *nb*e»%ibb Jl*U>'Jf ba»i f..lio r«l)ren •«b«rquanle svffullis; f«ljn« bsn lan^ cn%|»ula elongata p*di larinut Unceolalo >|ior«rib. oblusis rorolUm arquaulib.. rorollae ottoa ptlotltucwUo labio superiori oon reJeio, palalo MI promiorole, calcare ifSubtecuno corolla plot qoadmplo brttlort. capsolae globutae calyce multo

brevions brcvissimc tomeDtellae stylo apiculalae locnlis acqualib.; semimb. gn-t>cis comco-prismalicis truncalis, profunde longitudinalitcr stilcatis, sulcis* trans-verse fovcolalis. O — Planta proplcr prae>cntiam calcans pam quidem, sed ma-mfoj.li 2 lineas ct ultra longi, capsulacquc non obliquae, bed rotundac loculos oequalo ab *Anlirrhinis* remo\cnda et inter *linariat* prope *L. minorrm* cl *Ittlo-ralem* cullocanda. — *Antirrhinum rydilotpertnum* Fisch. et Mey. (cf. 824 no. 10. cum Hynonjmia). — Crcscit in Georgia, Caucasia el circa Aleppo.

Sectlo II. CYMBALARIA Chav. [cf. pag. 190.]

118. 12a.) L. MICROCALYX Doiss. Diagnos. plantar. no>ar. orient. IV. 72. — Tc-nemma: caulib. prostralis raespitosis intricatis rcpentib., lana longa rispa alba ob>ilis; foliorum limbo glabriusculo breviter ciliatulo rotundato tnlobo, ranun subquinquclobo, lobis rotundatis oblusi&simis; foil, infltnis saopc rolundi* inle-gris; |>r<Iunruli» folia <upcranlib., supcrnc glabris; cal)Cis glabn minulisMmi h-cinu» otaiiH obtusis; corollac glaberrtmae pallide tiolaccac labio supenun a<l medium bifido lubis sinatis, informrii lobii tribus aequalib. ^ubirunrniis, pnlaio aurantiaco profunde bilobo, calcare recto corolla dtmidio brcuon. ^.T - Kuli.i teoernma 4-7 lineas laia; pedunculi pollicaret; calycii laciniae TII lineae quar-tan partem lonnao; corolla cum catrare «ex Hneai longa. — In fifiuris rupium in faucibus Ta>geii prope MiMra eresciU

8tcU« III. UIAEIA8THU1I OhAf. [cf. pag. IQOJ

110. (4Qa.) L. MACEDOMCA Griteb. Spicileg. Oor. Rumel. II. 10. t - Anooa, lo-ferne lignescenc glabra: caule ftricio, inferne subfimpliH; foil, omnib. sparnti Rlauce*centib., ba^i laiiusrula vesnihb. ovato-lanreolatis breviier acuminaliik; ra-cemo lanfloro infornc nnnnunquam cotnpo^ito , brartrin deflcxu pvdicello lih-formt plu« duplo brruorib.: r.ihnn glabri iegmenli« abbrc\iatm ovalm arumi-natm aculi««imiH rorollno tubo mulio brrvionb.; rapiula......; corolla flat a l(f ' longa) calrar apirc flr&uo«um arquante; teminibus......? <J - In Maredtuua occidrntali crescil.

Itt. (Ma.' L. KIRDICA Boi»t. et llobenack. IMagno«. plant, not. oriental. IV 71 - Perennlf, glaberrina glaueeftrtnt; caule Halo follow tuprrae atricte rannto, foil. aeMllib. Ul« laacvolatit rigid it tiHciit, bast atteottatift ac«Ua ^ntrthi; ra-cemis elongailt m«IUflorls litiotculU; florib. pHleello eaiyet brevlori ••AIM.; bracteolx llnearih. pedicellum aeqaaotlb.; ealyda fUWrrtml taclniU oblongU acutitt albo-marginalia; corollae pallide Bavae gtabrat palato concolori albo-hlr^utn, ralr.irr inruno cornllam arqoanle; eaptuta gtobota calyceoi fapcranir; seminib. disroidriH inarR*naiii fubconcavU. > — Caulet aeiqalobipedalet, *u-perne ramosissimi, ranu vinrti lenues. folia bipollteana, 3-4 lineas laia, romlu«i Mli« /.. *rulgari4* dimidm miniin*», 5-0 Imea* cum calcare longae. — Crescil in declmbus ralrarnn mnnlis Gara Ktirdi»taniar.

ttl. (10a.) L. COM.'OI.OR <;n»rb Spicikg. flnr. Romel. 1L i|. - Prrennis glabra Borlfera nuliicauli« caulib. a»crndenlib. gracilib. limpliciutcalU; foil, lineanb . tttrtnq. attenuaiis *p«r»i» imiivp vrrlicillatis; racemo laio paurifloro; *hr»c-teis* pedicrllum cubarquanlib.; cal)ri« gUbri »egmentis oblongo-UocroUlu ub-tasiutrulit, corollae tubo p|u» duplo bmiortb., capsula flobo»a suprratu, corolla ftava 4-5'" longa) calcar deicendent tplce obto»iu»culum »u|«rrante, temimb otatis triqaelrls eialatis rugotit. *%.* — *Antirrhinum tuptnum* Fl. Graer. i *b% (eid. »yn.)

$. nrpms: raule Inferne rvpi>nii calear* tonniorl romllam tubarquanip. rah - clt segnentis oblonki* nbtuM« — Crctei! in Macrtlonu el Thracia.

3892. %\TIRR|||\|«| *Ju$s.*

U |-as *il

A. RYDITOSPERMUM Fi»cb. el *«> |(f ,.^ 2il no KM ~ I IN\UI\ R\|>|fi>
SPERMA ROIM ff. pa« iVI »<. \\1

Addatur pag. 230.:

3S9ρ′v GABTBOMEBIA D. Don.

(D. Don in Sweet's Brit flow. gard. II. 75. adnot. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 00. — Meisn. Gener. plant vascnl. II. 215.)

I. G. (SCROPDl'LARIA Moç.. el Sesie mss. - LOPHOSPERMUM D. Don, Transact, or the Linn. Sor. XV. 340. — Cnarannes, Monogr. des Antirrbin. 70. - Wlprs. Repert bot. sysl. III. 230. no. 3. j) PHYSALOIDES G. Don, General sjsi. of tfard. and bot. IV. *3ML* — Crescit in Meiico.

3004. FBASCIftCEA *PohL*

(Cf. pag. S37.)

4. *FR. ACUMINATA Pobl. — Cf. p. 23a - *Betleria Bomodora* Arrabida, Flor. Flumln. VI. t 8a

BESLERIA INODORA Arrabida, Flor. Flumin. VI. t 81. e«e videtur FR.OCIS-CEAE ipeciet.

3000/,. TETBA\EMA *Blh.*

(Cf. pag. 251.)

I. 'T. MEXICAM'M Btb. - Wlprs. I. c. — Hook. Bol. Magai. tab. 4070.

3031. MAEl* *Lour.*

(Cf. p. 272.)

'II. PIMIUO ft. Br. - Wlpra. I. c. DO. 4. - Endl. Iconogr. geoer. t. 102.

Addatar pag. 277.:

3My,. •EMCHAESA *Bth.*

(Blh. Plant Hartwaf. 78. — ftadl. G*a*r. plaot. gappleni. II. p. 01. — Malaa. Ganor. plant Taaeal. II. 388.)

1. H. FBUTICOSA Bib. I. e. DO. 548. — Frnlei 2-3-pedalis viscoso-Tillosus: ramulit anbteretib. berbacaia; foil, oppoailia 3-5-pollicarib. oblongo-laoceolalis do* plicalo-denlalis, ba»i cordalo-ampleiicaoli conoids, penmoemis; cjrois anHa-rib. pednoculatis J-7-floris, folio breviorib-; bracleis oblongis aculis pedicellai oon aequantib.; calycis senipollicaris lacimin lanccolaiis, superiorib. loagioriba curollis sesquipollicanb. mimuloideis ,quantum *t*\ sicra videri polesl). 6 — ^* Meiico (Qaeialleungo/ crescit

303s. MOBttAtlA *R. Br.*

ı*U.* p. 278.

•M PIBE6CE>8 *. Br. - Wlprt. I. c. no. 2. - Eadl. Icooogr- f*»«• I- lo3-

3M0. BrCHWCBA *Linn.*

(Cf. p. 301.)

'1. CBTICABFOLU ft. Br. - Wlprs, *I* c. no. 1 - Endl. Icnnogr. geacr. t78.

Addator pag. 3XL:

3073/,. «O«PHO«lTI4iMA *Turezan.*

(Torciaa. Flora (B. Z.I XXVII. 120.;

Calyi qoadripartitoa aeqoalit. Corolla rolata, faucf parce pilosa, limbo qoadripartilo aequall. Sumioa 4 loclaaa, fauci inttrU, aolherao biloca-larea oblongac moUcac, localis parallclis. Captula (iroroatura) oblonga bitaUia bilocolaris, ovola nuroero^a aeplo aflIta. Stylus ainplfi filiformis, •Ugma clafaio-capiuiuoi.

I. *G. SCOPABIOIDB9 Tnrtiaa. MM. la Dregf, Coll. plant. Capent. no• 8804. ex ^ ora (B. I.i X i m I2D, - O? *%1* - Croacil in PromontoHo bonat ape*

3979. VEBONICA Linn.

(Cr. pag. 335.)

8eotio U. OOOeUDIOSPERMUM Hehb. [cf. pag. 335.]

151. (3a.) V. CAMPYLOPODA Boiss. Diagnos. plant, not. orient. IV. 80. - Annua, parce el breviler birtella: caule parce folioso erecto paullo aopra basin opposite T. dicbotome ramoio; foil, radicalib. nullis, caulinls oblongo-lanceolatis obtusiuscalls, infimis basi obsolete denticolaiis, superne integris, caeieris inlegerrimis; racemis terminalib. laiis mullifloris elongatis; bracteis elliptico-linearlb. acutissimis pedicellos subaequantib.; pediccllis capillarib. calyce duplo longiorib., breviter birtellis incunro-palulis, eitremilate snbinfractis; calycis parce glandulosi laciniis aoguslc lanceolatis acuminatis; corolla calycem vii aequantc; capsula calyce paullo brcviori parce glandulosa, usquf ad basin biloba, lobis obovalis, apice rotundato-subangulosis; stylo flssura dimidio breviori; seminib. oblongU cjmbiformib. valdc rugulosis. O — PlanU 4-6-pollicaris, folia majora 5-7 line** longa. — *V. bilobae* afflois ab ea bene disUneU foliis angustioribus bracicis »epalisque, valde angustatis sublinearibas nee ovatls, pedicellis apice infraclo-rccurvis ncc rcctis et inprimis seminibus dimidio minoribus profunde rugulo»i* nee lacviusculis. — *V, biloba* PI. Arab, union. Ilia. No. 118. non Vahl. — Cretcit in Arabia pciraea, Syria ad Aleppum, Assyria ad Messul et In Persia boreali.

5. *V. DinYMA Ten. — Wlprs. I. e. 335. no. 5. — P. Jtatftn* Mortal, Flora der ScbueiU S7I. no. S3.

152. (5a.) V. Al'CIIEBI Boiss. I. c. — Perennls? minima eaespltota, lou pills crispulis hirsuta: caulib. 0liformib. fragillimls Intrieatls flemosis bretlb. follosis; foil, minlmls brctiirr petioiatis, infimis otato-rotundatis profundf crenatis, crenis rotondalis, floralib. infrrtorib. subiiessilib., basi caneatis 2-3-dfntalis, summis oblongo-spaihulatis inlrgriti; flurib. lolilariin aiillarib.; prdicrllis capillarib. brartea trlplo. cal)cp quinluplo longiorib. eximif flexuosis; calycis larinlis valde lomrnlellis oblongii obtuiis integris, duobui minorib.; corolla rocniita? ciljrr duplo longiori; capsola calycem superanle to into tell a eompressa subrotundato-obror* data, lobls rotondatis; stylo emarginatara mnlto longiori fletuoso; semlntb. obloogU eymblformib. laevibus. % - PlanU m e fragmenUs suspicaH potetl perenols lotrieau raoit *SikU»rpim§,* caoles t-3>poUiear«s fr«g«Ulml, Mia talaa petlolo 3 lloeaj loogo a»Jtalu, 1V.-9 lineaa longa ItUajM, s«t*rt*r« smiMra Integra, pedicelll lenaisslml seueei Mxooet v«rit ituni, 4 lit- et ampliot longi, calces et capsulae ela *V. m§r§His* dimidio minor*. — Crttcll la alpibut Demawend Persiae borelis.

8e«Uo DL fEBOHOA Bfjfc». (el. pag. 33ft.)

f. I. *Annuae.*

U3. (10a.) V. CIIAMAEP1TYS <iri»fb Spirileg. flor. Bumel. II. SI - Diffuse ateendfos pilosula: foil. pinoaliftrrto-&-3-parUtis, laelniis linearib. obtusls, vrrtut baain attenuaiii; brartris tuprriohb. none integrU, none Iofeme appendirulatii conformlb.; florib. subsrssilib. albldis bractea superatis; eaptnta obverse deltoidea trnncata cbartacea; stylo elongato moi evanido. O — In Tbracla mertdionali.

151 (10 b.) V. Pt'MILA Clarke, Travel* II. Ui. 950. - Viscoso-pubescent suberecu aimplei v. patole ramlgera: foil, rbomboo-ovallf rbombeisq. profunde lobetis, lobis inferiorib. snbdentaUa; pedooeoJis patttll* eloagatis; corollis coeruleis, segmeatis ovatia. O — Crescit In llaemo.

155. *dm*-)* V. MACBOPODA Boiss. Diagn. pi. nov. orient. IV. 70. - Annua: raulib pnmllls glabris, basi parce ramoiii; foil, rosulatit et ad cauliam dicbotomiam oblongo-spatbulaiii, ban aiienualis sessilib. obtosis, obtuse drmicolatit brm»ftiine albo-hirtrllif: rarrtnit lermioahb. latiMimit; pedicellit palrntib. rapillarib. glabris, ral)cc inluplo longiorib, ba»i braclrola lin<*an-«paibuUta obiu»a rahm longiiudioe luffulUf; tcpalu parre el brenlrr fUodulo*o-h.rtHlu oblong,% nbluei*. ••rolla albida *. rarnra* caljcr paullulum longiori; r4|i%uU ciUrrm aeiquaale

compressa planiuscula, transverse latiori, vii ad lerliara part em usque biloba, lobis rolundalis, stylo tandem evanido Gssura paullo longiori; seminibus planis subreniformibus. Q — Folia *Androtacet maximae* 4-5 lio. longa, tres lala. Caules 4-5-pollicares fere a basi floriferi. Pcdicelli sex lineas longi. Plores magnitudine corum *V. acinifoliae,* a qua bracleis minulissimis, pediccllis capillaribus duplo longioribus, capsula calycem non superanle, seminibus subrciiiformibus nee ovalis egregie dignoscitur. — Crescil in Persia.

§. 2. *Perennes.*

A. Axillari racemotae. • *Calyce quadripartite.*

156. (32a.) V. DABNEYI Hochstelt. mss. in Senbert, Flor. Azoric. 30. t. 8. fig. 1. — Fruticulosa: foil, sobcoriaceo-rigid it oblongo-lanceolatis, margine subreflexo argute serratis glabris; racemft aiillarib. multifloris brevissime hirlello-pubescentib.; calyce quadrlpartito glabro; capsula petiolum (pedunculum!!!!) aequanie obcordata pubescente, venulis prominulis. 6 — Crescit in rupibus insulae Fayal Aiorarum.

157. (30a.) V. MICROCARPA Boiss. Diagnos. plant nor. orient. IV. 76. — Tota breviter lomenlella: rhizomate suffrutescente; caalib. pumilis adscendentib. foliosis; foil, breviter peiiolatis ovato-rolundis oblusis obtuse pectinatis (?); racemis axillarib. plurib. longe pedunculatis, floriferis globosis densis, fructiferis elongalis; bracleis oblongis linearibusve acutis integris pedicello broviorib.; calycis laciniis 4 oblongis obtusiusculis inaequalib.; corolla albida? calyce vix sesquilongiori; capsula lomenlella panra calyco paullo breriori vii compressa acute emarginata stylo emarginala duplo longiori superala. 2J. — Crescil in Persia propc Bayazid ct in provincia Aderbidjan.

158. (36b.) V. TYMPI1RESTEA Boiss. et Spmnn. ex Boiss. I. c. 77. — Tota brevissime lomenlella: caulib. abbreviatis herbacels proslralis; foil, tessllib. obloogo-spaihulatit, basi aUenuatis obtuals, saperne obtolellsaime el aculiuscule denticulatis; racemis a&iUarib. sollUrils; bractels ovalis acutis pedicellum subaequantib.; calycis pedicello paullo brevioris lacioiis 4 subloaequalib., oblongis oblusis inlegerrimis; corolla coerulea calyce duplo longiori; ovario tomcntcllo stylo Iongissimo superalo. 2|. — Crescit in regiooe alpina summa Tympbresli Actoliae.

150. (36c.) V. PAEDEROTAE Boiss. I. c. 78. — Perfnnis: caulib. hcrbaccis nuriif, repenlib. raespilosis fragillimis; foil, breviter pcliolaliscarnosulis pubcrulis ovalif oblusis, basi subtrancatis rolundato-crenalis v. inlegris; racemis florum 1-2 I*"" teralib. aul caulis abortu subtenninalib., pedunculo folia superanle suffullis ro* lundaio-capilalis valde papilloso-hirsulis; bracteis linearib. pedicellos aequanlib*; pedicellis calyce breviorib.; calycis valde papillosi ad basin usque parlilt lacinii* elongatis, lineari-spaibulatis oblusis subaequalib.; corolla tubulo^a elongata gl*~bra ad medium usque in lobos oblongos aculiusculos fissa, calyce paullo longiori; staminib. summo lubo iosertis; slylo exserto, stigmate capilalo; capsula puberula calyce triplo breviori compresso-plana obcordata, lobls rolundatis subdivarlcatit* stylo longissimo svperala. 3f. — Caules blpollicares nudi repentes, folia suprema petiolo 3-4 lineas longo saffulu, 3-4 lineas longa, tres lala. Calycis laciniae ire* lineas, corolla fere 4 lineas loogae, capsuiae parvac lincam longae, $I^1/$, lalae. Habitus omnino *Linariae erasrifoliae* Cavan. Species in genere ob corollas tuba* losas paullulum anomala et hoc cbaraclere ad *Paederotat* accedens, sed ab ei* capsula non ovata, sed valde compressa biloba eis *V. orienialis* el afflnium simillima, racemisque axillaribus abhorrens. — Crescil in monlibus Elanoul P«*rsiae borealis.

16U (41 a.) V. CARIK>SIS Boiss. I. c. - Parcissimr rl breviier puberula: caulib. bCfbaceis proslralis repenlib. folionis, basi nuda fibrillosi<; foil, breviter peliolaU*» breviier ovalis, bati subcuoeatii oblusjs, regulariler utrinq. 4-5 crcnin profuadif rolundalis iostnielis, ajlabriuscalis; racemis axillarib. subsolilariis; braclris oblonK^spatbulatit oblosis, iofimis denticolalia, caeteris integris; pedicellis caly«e sesquilongiorib. bracleam aequantib.; calycis fflanduloso - birauti lacioiis qaaiuor

lanceolatis, obtusiusculis inaequalib , majon basi saepe 1-2-dcnliculala, corolla cocrulea calyce duplo longion, capsula brevissime tomenlella compressa suborbiculan, apice iruncala subretusa stylo brevi apiculata. % — Caules repenles basi ramosi, flonfen 3-pollicares, fruclifen saepe pedales. Folia circtter tres lineas tonga, 2/i lata, breviter peliolata sabconacea obtuse crenato-lobala ea *Teucrtt Chamaedryot* referenda, sed breviora el mullo minora Raceml erecii, florifen semipollicares, dein elongati magmtudine corum *V protlralae* aul fere majores Capsul 1 lineam 1 *U* lata — Crescil in arcnosis regioms montanae alpium Anatoliac (Cadmus supra Gheyra, in via inter Gheyra el Denisleh, Tmolo et Bozdagh)

101 77a) V SCARDIGA Gnseb. Spicilcg flor Rumel II. 31 t - Glabra gracills erecta foil peliolatis ovalis, supra basin integernmam serratis aculiusculis, racenm oppositis hxiflons, bracteis pedicello arcuato tenui multo broionb, corollis pallide coeruleis, capsula compressa orbiculalo-elliplica, apice subinlegra calycem aequanle 2|. — Crescit In Albania boreali.

*B Termtnalt-racemosae. * Serpylltfoha.*

102. (104a) \ (4ESPITOSA Boiss Diagn plant nov. orient IV. 70 — Caespitosa perennis caulib humifusis superne dense foliosla foil. llnearl-tyaihulalis integris, subtus rcvolutis, basi subconnatis oblusis, tuperiorib. praeclpoe Una crispa parce ve<ititis, flonb 1-4 lerminalib. e caespite TIX exiertis, pedaneulia ealycem subaequantib , braclea oblongo-linearl eos aequanti auffullis; caljcis longe crispolanati lacinns oblongo-llnearib. oblnsiuaealis inaequalib ; corollae magnae roseac calyce duplo longions lobis ovalis, capsula calycem aequante glabra compressa obcordata, transverse latiori, lobis rotundalis ^ — Caules 1-3-pollicarcs, folia crassiuscula 4 lin longa, lineam fcrc lata, Cores magniludims eorum *V Teucrtt,* capsula lineam longa f scsquilincam lata. — Grescit in regione nivali Cadmi occidentalib supra dhejra, Olympique Bithym

16).(l(Ha)> LRINOIDES Boiss I c 78 - Parce cl brcmsime hirlella caulib berbaceis minutis, basi prostratis radicaniib. caespitosis, dein ereclis >aldc foliosis, Toll ses»ilib carnosulib o\atis oblu»is, crenalo-dcnlicuUlis, tupremis integns, flonb 3-5 lerminalib approximate glanduloso-bispidis, pedicellis calyce subbrevforib, braclea ovato-oblonga eis aequali suffullis, calycls Uoimis subaequalib oblongo-spatbulaiis oblusfs, corolla ooeralea calyce doplo longloro. 3} — Caules pane foliota vix sesquipollioares, folia S-4 lineas looga, crebre erennlaia, racemi subcapiiaii 3-5-Don, floren magailudinls corum K *nummutoria**. — In cacumine Parna»si crescit

Addatur pag 368

3()79/, TETRitLACirM *Turczan*

(Turc/an Flora [B Z)\X\II 120)

Calyi profundc quinqueparlitus, lacuuib basi subcordalis macqualibus. Corolla h)pocratcnfurmis bubarquahtcr quadnlida, laciniis obtusis. Stamina 4 aequalia, faun inserta imlusa, anthers globosis muticib biloculanbus. Stilus niiformis inclubus stigma cla\atum papillosum (apMila globoso-compressa chartacca biloculan* scphcidc bnahis, >al>is biparlitis. Blssepimcntum libcrum placentifcrum compressum, fo\eohb 10, oitoscriatim per pana disposihs notatum. Scmina in fo\eohb iinlulanlia irrcS^iarlter tctragono-prismatica otra, sulrls profundc longitudinahbus 4 rugisquc trans\cr«ahbus rlrganier ribculpata.

h *T. lEROMiAkFORMK Turnnn mss in Blanche!, Coll pi no 28M1 » llora (B- Z) XX\ II I JO V ' *(TLscti* in Bahiae paludibus d llhabira

3092 WULFENIA *Jcq.*

(f P«R no)

1. W ORIENTALIS HO.M llagno^ plant nov orient *M* 75 - f.labfir.nn Toll cartilagineo-coriaceis oblonico-ppalhulalif, in pftiolum brf^cm ntlcnunhs oplusc

crenalo-lobalis, creois ileram obsolete crenulalis obtusissimis; scapo nudo folia superante; florib......; spica fructifera laxa; bracteis oblongo-lanceolatjs acotis; pedicelhs birtellis bracteam superanlib., calyce sabdoplo longionb.; colycis glabri laciniis anguste lanceolalo-lioeanb.; capsula oblonga calycis longiludine. % — Folia cam petiolo 8-9 poll, longa, 2 poll. lala. Spica fructifera 4-5-pollicans, pedicelli 4-5 lioeas longi. Foliorom forma *W. Carinlhiacac* valde affirm, sed in bac folia teneriora minus cartilaginea, subtus ad nenrum medium lonato-hirlella, pedicelli calyce mullo breviores, alia discrimina in planta florenle quam non vidi quaerenda sunll! — Crescit in rupibus ad Seleuciam*

3084. GYHWVDBA *Pali*

(Cf. pag. 371.)

G. ARMENA Boiss. Diagnoi. plant, nor. orient IV. 75. — Glabcrrima: foil, omnib. radicalib. inlegerrlmis cartilagineis ellipticis, otrinq. attenuatis oblusiusculis, in peliolum brevem complanatum subcanaliculatam abeuntib.; scapo nudo follls breviore; spica ovata; bracteis oblongis acutiusculis corollam aequautib.; calyce spaihaceo usque ad basin flsso, ad tertiam partem usque in denies triangulares glabros obtasiusculos diviso, corolla plus dimidlo breviori; corollac labusaequilongis, superior! integro cucullato rotundato, inferiori in 3 lobos uvato-rolundos profunde fisso; antberis filameolo els duplo longiori suffultis. 2|. — Folia cam petiolo I[1]/, pollices longa, 4-5 lin. lata, scapos can spica scsquipollicaris, calyi l'A lincai, corolla fere 4 lineas longa. Collom radicis flbris stipaiuro. Species ab omnibos nolis cbaracleribus datis bene distinct*, propter patriam valde occideoulem in genera *Sibirico* ei *Awuriem** noUbilit. — Crescil in montibos Armenia* circa Bneroam.

0. G. STOLOianiA C locb, Uwiaea XXVII. SML - Foil, radicalib. peUolatls oblongis remote desrtatis; spiels plvrib. radieaJlb. breriter pedaocolatii folia sobaeqnantib., partim steiillb.; slolonlb. decombeniib. foliis sqoamaeformib. oblusls obsiiis. 4 — Crescil in Iraetabns Somcbeliae Bambaki el Scburagel.

4010. ODONTITE9 *Hall.*

(Cf. pag. 307.)

14. (la.) C. AUCHERI Boiss. Diagnos. pi. DOT. or. IV. 74. — Annua, tola pilis adpressis scabns brerib. namerosis e tuberculo orlis aspera: caulib.parce oppoail* ramosis, retrorsnm asperis; foil, lineanb. fleiuosis arutiusculis; florib. In tsilH* tuperionb. opposilis, pedicello calyce tnplo broiori suffultis late ipicatis; foil floralib. calyces aeqoanlib. soperanlibusve; calycis asperi campaoulaU denUb. lanceolatis lobum aequantib.; corollae nibrae labo non etterto, limbi birteUi panl labiis aeqaileogis, sopetioii rotundato, infenoris lobis sobreiusls; antberis iaielaial ommb. glabris sabroUndis amticis; capsula compretsa oblonga apiee *WM&*** calycem aeqaaole. 0 - CaolU lorlfer 3-d pollices longns, fruclifer fere p#dali« folia 5-8 lineas longa, lineam dimidiam |aU calyces i lineas longi, corolla aa *O.* [illegible] minor. Ab omnibos speciebus nibrifloris generis indumento aspero »•- [illegible]qsje glabris et motlcis disllaela. — Crescil in Olympo Armeniae.

15. (3a.) O. a t a S I U C. Kocli, Llnnaea XVII. 9B0. - Caule simpliciter ** [illegible] spicalo, pilis crispuhs obleelo; foil, cadacissimis; calyce obloogo 9-coslalo [illegible] glabro, dealib. laoceolalis; captola sobaequali; corolla eitus Tii puberula; •** mloib. Inclasis; ailberii atUce villosis; semiaib. oblongis albo-coaUtit- O ″ Ab O. *Uu%* reeedll antbtrit villotis, ab afBoi *O. tfmtfoli** recedil mloori ramo-**•(!!) follis miaoj cadoeis, laleraodiis distaoiioribos, calycibos [illegible] i^ 0 0 MUi(M) ftiiotit, daaUbvj •bloaia el corolla hirsola. - Crescit in [illegible] tpeciee liacUdtsjier *imthpu.*

Ordo CUT. OROBANCHEAI *L. C. Rich.*

[L C. Pich. in Pers. Enchlrld. II. 130. — Fndllch. Gener. plantar, p. 726. — Meisn. Gon-r plantar, vascular. T. 314 II. 224. — OROBANCHES genera AIA^KHTH auctorc Fr. 0a. Wnllroth (Francof. ad Moen 1825. 8vo i — G. Don, General syst. of gard. and bot. IV. 627. (ex parte.;]

4182. EPIPHEJL8 *Nutt.*

(Null. Geoer. plaol. Americ. II. 6a - Mcito. Geoer. plant, vtscul. I. 314. 11. 225. - llook. Flor. Bor. Americ. II. 03.)

1. B. AMERICANA Nutt 1. c. — Hook. I. o. — Endlicb. Iconograpb. gener. *L* 80. — Radii carnosa *Juglàndit* magnlludloe, undique fibriltota, perenoii. Scapus ex ipta radice ramosi*simus torlaotut nodosus angnloana apbyllus, demum lignescens, rami simplices t. divisl e squama ovalo-oblenga prodejantoi angoJoei glabri, superne pedicellique pube tenuisslma adaperal9 Sorlferi diftlalta, frnetirerf eloDgaii sesquipedales, inflorescentlam ramoeo-flrgatam constituent**. Braeieae toliuriae aquamis conformea, lenaiin mlnorei brevlaslmae obluiiuaculae enenres ' fuaeeaceniea glabrae, margine parce birlello. Calyx monopbyllus urceolalut breTittlme 5-deniatus. Flores polygami brevissime pedicellali allerni aolilaiii flavi, superiores masculi ringcnles quadrifidi in labium inferius planum divisi, inffriores foeminei omnes fertile?* obsolete 4-fidos mentiente«f apice clto arcle conni•enies fere conferruminnti et capsulae, donee *)fne* debiicant, calyptrae mamillaiae, aplce clausae insinr insidenles eoque stigma coocipieolei. Capiula obovala, basi a calyce cincla 1-locularii polyiperma. - *Orobanehe eauie ramoto, floribu* distamtibus* Clayt. to Grooov. Virgin. ! «. — *Orobanck* wUmor Virgin**** tigmotior* JMT *Mmm etmUm (loribus minuHs onmU* Moris. Oic*. Hlalor. Seet *VL* 1.16. Og. a -**Vr**muk** (JTyteMdU Wallrth. Qeaer. Orob. **uun$<4* m) *Hrmimim** UML 8p«e. plsmur. ML - *Uptmmmium* tat *Amml* mM*V.* IMIB. IBM. - GM«dl paraslUea In *F*gor%m* radleibns In Vlrgtmla. *^\ ,.• ,

4183. PHEUPAB4 *Dtfmi.*)*

(Dsfont Flor. Allan!. II. 60. — Meian. Genet, plant vateal. tM4.ll.ttl. - O.Doov General syit of gard. and hot IV. 081.)

feotto L TR10HT0B10M Wallreth, fiener. Orin. *Staeutuj* pnf. M. - 0. A. May. M I. In Ledeb. Her. Altale. IL 4M.

Calyi 4-5-fidui, lobis elongait* inaequalibua aevmlnalla. Aninerte auperflcie giabrae, loeolla Tllloso-dehlscenUbua. Capsula alyll deeldoi baai eoronala.

1. PH. LAMUGINO8A C A. Mey. mat. in Ldb. Icon. Dor. Ret*. AlUlc illustr. *L* 3T7. et Pier. Alule. II. èm f — C A. Meyer, Vrtchoa. der Plain, am Caucas. 101. — Albo-lanaU: aqoemls floralib. evaio-lanceolaila ealycem necdenlib^ calycia lobis laneeolalla eubaeqaallb.; eorollae fauee aubloJaU^ lablo aaperiore paullo Iongiore» lobla labil lofarlorft aobeeqnalib. oUlpllolt obiusis eabdeniiculaiiei llamentis aniberiaq. glabrit) aiylo Rlanduloaov aligmale bilobo. % — Scapus simpliclaaimus 4-10-poHiearis. — Species Intermedia quasi inter *Ph. €oeruiemm* et *canoiam*, ab ilia differt lanugine alba, squamis floralibus calyce longionbua in apice scapi subcomosis, labio eorollae superiore paullo breviore, lobis obsoletius denticulatis, ab bac dignoscitur corolla in fauce multo minus amplieta, intoa

*) Brarleae *If mat nee binae %tt ail SI. Endticker ft rum e* Mtitner forU ixcipif* tpertes nomnuUas minus nlas.*

hirtella non lineis 2 villosis exarala, anlheris dehiscentibus glabria neo margine lanuginosis. — *Orobanche caule simplieissimo, supra florifero* Gmelin. Flor. Sibiric. HI. 214. no. 28. I. 40. fig. 1. — *Orobanche caesia* Rcbb. Plant, critic t. 008. — Creacit in herbidia Allaicis ad fl. Talitza et Calunja prope Barnaul. (Cf. p. 401. no. 14.)

2. *H. MACRANIHA C. Koch, Linnaea XVII. 200. - Scapo glabro squamis patentib. obsito; bracteia orato-oblongis calycem quadrifldum aeqaanlib., corolla recta tubulosa pubeseenie triplo breviorib., labio superiori bilobo, intus glabro, mfenori aequaliter trilobo, intaa praecipoe inter lacinlaa laterales et mediara piloso; staminib. corollae baai insertis, *ii dimidiam tabam auperanlib., antberis margine pilosis; stylo bicapiUto(Ull) gUb#rrimo. 3|. — Crescit in Armenia. — Specie* male descripta!

3. PH. (OROHANGHB VIH, Delphln. II. 400. - Rcbb. Plant, critic VII. t. 028. - Engl. bot t 423. — Rcbb. Fl. Germ, excurs. 350. no. 9428. — Koch, Synops. flor. Germ, [edit 1.] 538. — Alb. Dietr. Flor. Boraasic III. t 150.) COEBI)LEA C. A. Meyer, Vncbns. der Pflnzn. am Caucas. 101 — G. Don I. c. 032. no. 3. fig. 02. — Scapo simplici; calyce monosepalo qalnqnedentato, denlib. lanceolatisacutis; corolla tubulosa anlrorsum conrata, tubo medio anguslato, laciniis labiorum acolis plant's; antberis glabria T. baai paullo pnbescentibus. 3} — Scapus simplicissimus reclus snbcarnosua glabriosculos, squamis remotit o?ato-oblongis fuscescenlibus inslractna pedalis et altior porpurasceos. Spica oblonga 15-30-flora speciosa. Bracteae ternae, eiterior ovalo-oblonga aqaamaeformis, ioteriores linearea calycem aabaaqaaatea. Corolla tobuloaa, baai aagaatior, fauce amplior tlolaceo-coerulescens, laelniae (%) aeqaales ovalo-oblongac acutiusculae tri- v. tripH- •arviaa. Stamiaa gUberrimau Stylaa atamioa subaequans glaodulosus, stigma eapiuraaa afttanm tMianau, iaawiai la labat tumidos di?laam. — *Orobmuk* /fore otooJtto ata/en Matt* Otta* Jaanar. aaau 12. L 10. fig. 2. — *Orobmuk* «•- •atari* Qua. Halt?. I. fll. — CW%laa)ala —raw PalLTt — O. p«rpi|r#a Jcq. Flor. Aostriac t 9Ml — 0. *pmrpwrmetm* Gmel. 8yaL 954. — *O. lawis* Lam. Fl. Franc II. 337. — Sebkbr. Hdbcb. 901 L 170. — Creacit in Koropae mediae et austral is agrii parasllice In radiclbos *Cannabeos sativae, Mcolianarum, Solani* /iifttrott, *Ztae MaydU, Viria** et *ChrysaniMemi eonmopifolii.*

fl. Millefolii Rcbb. Plant critic. VIII. fig. 1055. et 1050. - llumilior: corolla molliori pubeseenie cilfata opaca lavandulacea auc coelcslioa, lobls tobrolaado-rhombris jcuminatia, calyce breviori. - Crescit in radicibus *AekOlmi MiUefolii* pluribus locls per Germaniam dispfrsis.

r. *ciHwii* Griaeb. Bpicileg. flor. Rnmel. II. 59. - Coemlescena simplex: calyca 5-(4-)fldo; corollae violaceae sopra foodom constrictae tnbo senslm ar» caato-paieale, limbl lobis ovatia acalit dease glaoduloso-cilialis; [illegible] rarum raltls margtae lanato-cilialis; stigmaie pallide amethystlno. — Crescit in radiciboa......T la peaiasola Bajloa Ores,

4. PH. (OROBANCHE Pert. Eacalrid. II. 181. - Tmir. Act nat car. Berolla. [illegible] It 154 1.1 Ig. ia - Wllfta. Gaaer. Orob. *itmmutvi* O. t - KOPSU [illegible] LOHGIFLORA C A. Hey. Vneaas* der Plata, an Caucat. 104. - fteapo [illegible] eiateala aarat raaiottq. aqaaaioto; bracteis ovatls calyrem aeqaaallb.) [illegible] artealatl daaUb. faaoqaalib. llaearlb^ corellae labo pomelo subiafuadlballfofaV^ flacado ia limbaai pat#aliMiaittai tiaaipliato, labiis otaUa reiraeiisi tuari***[1] baal laleraa blndllt; aalbfrta fillotia. ^ - Scapus spiibaaMeaa at alira •*•" |4lalaaealaa blrtalaa. Sqaaaue rraiaue bretet, braeieat otatae earjraai aw- [illegible] laiertorta aadicHla acaaftal eta«no affltae liaaares aeaaiiaaua earf*" [illegible] vaaiaa. Calyi BBoaaabyllaa po»Uce sina*io-deltas, fore arfflay dtaie« « Haaarat atqaalat. OraHa praewr batta pro captala circaaKlatiaBa* ratuadauai aabiafaadibaWfonai-iabaloM laceida, ia limbum pairntistlaiaai[illegible] aa^liau, titas laiaaajat blraatlaacala pallide cotraletrcas. lanoiae Ubloraai [illegible] ^ kUv A alM »*rBtft«qae birtaU. Aatberae matiaue albeaies brctiler [illegible] [illegible] dehiscentes. — la agro Asiracbaaic# provenit.

5. PH. RUFESCENS Griseb. Spicileg. Dor. Rumel. II. 50. f — Rufesceos ramosa: calyce quadrifido, laciniis lanceolalo-acuminalls; corollae homochroae parum coDslriciae lubo palenle, dorso arcoato, Ifmbi lobia ovalo-oblongis obiaala; antherarum ralvis margioe lanalo-cilialis; sligmate cerlno-flavo. q. — Herba pallide brunnea v. rofescens, bine violaceo-lincla palmaria puberola, bail paallo iacrassala, aaepe pluricaulis. Squamae erecto-palentea lanceolalae, In axillis saepius gemmiferae, quibus nondntn evolulis caulia simplex apparet Splea brevls densiflora, bracteae ovalae acuminaiae calycis lubum sabaequanlea, braeteolae lineares. Cal)x ad medium fere 4-fldus, laciniis inaequalibus, bine flaaaa. Corolla rurescens v. subinde violacea semipollicaris, limbo brevi glanduloso-clliolaio. 6lamina suprabasilaria glabra. Stigma bilamellalum cerinum. — Grescil in radicibus *Pianiaginit Lagopodos* in Tbraciae litlore.

6. PR. (OROBANCHE Vlviani, Plant Aegypl. decad. 22.) PEDUNCULATA Wlpw. mss. — Caule a basi diviso flexuoso angolalo aqaamoao; florib. laxe racemosfs; peduDculii bradeam supposltam doplo aoperantib.; bracteia calycinii duabu* linearl-seiaceis; corolla calycem monopbyllum qoadrifldum quadraplo auperanie; filamenlis germineqoe apbaorleo glabrts. *%* — CrtaeH ID deaertis Kabiricls.

7. PH. (OROBANCHE Linn. Spec, plant 868.' — Thnbrg. Prodr. flor. Capens. 07. — Rebb. Plant crllic VII. fig. 033. 094. - Ball. Herb. L 800. — Bagl. bet L 181 - Wallrih. Gener. Orob. *btaextt^* 63. t — •••:»• tier. Germ, exewe. Mb no. 2130. - Koch, Synops. 0. Germ. [edil. 1.] M0. — Alb. Dletr. flor. Bortsele. IT. t 80.) RAMOSA C. A. Meyer, Verxelchn. der Pflnxn. am Caoeaa. 10C. — Seapo ramoto parce squamoso; florib. alternla in spicam acutatam laxe dlapoallla; ealycia monophylli suburccolati quadrifldi dentib. ovatis acumioatis a equal ib.; corollae Infundibuliformi-lubulosac labio superiore ascendente, inferioris lobls aequalib. oblusis rotundaiis; slaminib. pubenlib. slyloq. tenuiter glanduloso incloais; sligmate rctuso. Q — Scapus inlerdum a basi, frequentius tamen e media parte ramoBui rariss»imoquc simplex, inferne sensim lumidolas glaber, superne hirsutofnrforascens, digitalis Y. pedalis, ramuli conformes hirtoilores, loiennedio bref lores. Spicae virgalae. Braciea exterior otala aenUvteala fuaca, calycem subaoqoant, Iniorlorea llnearea aoomlnalae. Calyx tenalier mottbranacena vceolalos P<Mto mlMtf'donioa oblongo-lioearoa aeati capaalam aeqvaeHoa, ptaolar potiicnni afaioram anbaeqoaloa. Corolla praotor baal« pio tapstla tlrossaMoadaai roiandaum lobttlota, aenslai la Ca«oam ampilau nArlatta, tofomo ia?aooo»a, aploa cyaneo-purpurascens v. coeruloseona, laMm aopartaa M M n aaglt BlaaaYo rotundatom integrum, Inferlna aobaequalliar ttttdnm, ad palaiui ia?taoootU blrtnta. Stamina basi hlrtella. Stylus glabrlotealsi. SUfBa albldm eapHatonL Capsula otalo-subrotunda. — *Orobmmek$ ItrUm* polydioiioa Ona. Hlstor. 1.271. - Moris. Oxon. Hislor. III. 902. sect 12. L 10. Bg. 8. - Cbabr. Stlrp. 207. 6g. 3. - Gueiurd, Mem. 1746. L 0. - *Orobancks inttrrupla* Pen. Bnehlrid. II. 181. - (ex Cham, el Schlchid. Linnaea III. 130.) — Ad radices GMM*»«6# per loUm Baropam el Siblriam ei in Promoniorio bonae spei in agris humldlvtealls ereselL

& PH. (OROBANGBE Dene. Ann. sc. nator. [2.8er.] IV. 201.) DBLILBI Wlprt. mts. — Simplex •• aaeplua ramoaa: ramla angulatis pobeaooBUb.; sqoamis eanlioii laneeolaila aeaila semlpollicarlb., floral ib. bretiorib.; apleto ramalos lerminaoiib. laxifloris; florib. seaaillb.; ealycit eupuUformia denilb. lanceolalo-seueoia, corolla pollleari extrorsum paberala, tsoce dllatau, Introranm pubescente; sUminib. Infra medium inbl Inaerila; fllameniis glabris; stylo glabro, fanci aequali. Q - Planu fosca 8-12-pollicaris, floret aiurel duple majores quam *Ph. ramo$ae* Calyx subcampanulaio-copuliformit, flores sessiles. — *Orobamcke ramot** Delile Flor. do PEg) pie (nee Linn.) - Crescii parasilice In radicibus *CucurKtmi* Jlvlonil et *Broitiearum* in horlin prope urbem Cahiram In Aegypio.

0. PU. (OROBANCHE Borkbausen in Rocm. Mcues Magai. ao. 1704. p. 6. — Rcbb. Fl Germ, excurs. 3S0. no. 21«., Plant, critic. VII. fig. Ott. 030. 031. — koch I c Alb. Dietr. Flor. Borussic. IX. I. 570.) ARENARIA Wlpr«. *ms%* - Srapo simplici

calyce monoaepalo qoinquedenlalo, denlib. subulalis; corolla tuboloao snbrecta, tubo medio angustato, fauce subinflala, laciniis labiorum obtusis, margine reflexis ; antberarum aotora lanato-pilosa. % — Scapus basi Icviter incraaaalus ereclaa aimpliciasimos dodranialis T. pedalis birsalus albus diiuieve coerulescens, deauim fuscus. Squamae ovalae. Spica comoia spilbamaea 15-30-flora. Bracieae ternae, exterior ovato - oblonga, laieralea lineares aculae breviores. Calyx plerumque 4-, rarius 3- T. 5-6dus, denies lineares aculi aequales praeier quinium breviorem, corollae stricinran superanles. Corolla nllra basin pro capsula circumcludenda roluodaUm diluliorem el ei slamioibos eonstrictam, allenuaia subinrundibuliformis, in fancem palenlem ampliata dilute coerulesccns, dcmum rubigioosa birtella, labium auperias profnade emarginalum parceque crenulatum, ioferioris lobi ovato-rotandall aabaoqoales oblosi, inlos ad limbum birtelli, ad palatum longttodiMlHer albo-tllloal. Aniherae cam villo slupposo dehiscentes. Stigma bifldon aoranllacam. Capsule otata. — *Orckit aborlira* Lejss. — *Oro^ bauch** Jaevfc Bbrb. msa. — *Orobamcke [Pkdypaea* G. Don I. c) *comos** Wallrlh. Scbedal crilie. I. 314. el Gener. Orob. *Stant'jj* 59. f — Crescii ad radices 6t-*nislai tinetoriae* el *ArtemUiH e*mp$$tri$* in Gallia el Geroiania.

10. PH. (OROBAXCHE Alb. Dielr. Plor. Borassle. III. t 151. t, Flor. Harrhic. 338.) ROB 1ST A Alb. Dielr. mss. — Villotola: seep A rrasso ramosisslmo; vpicis deniifloris; brarleis lernis calycis lonirjludlne; ralycls qulnqufldi lannia quinla minima; corollae lubolosae lablo snperiori bilobo, lobulis rrlloiis, lalni Inferions reflexi laciniis aequalib. tix crenulalii; filamenlii ghbcrrimis, anlberla villo cinctii; stylo gUberrimo, stigmale blglobuloto atramineo. 4 - Scapoa bipedalia v. alUor slrtetlulmoa e baal (pollieem fere diamelro lenenie) ramosu* linde TI- I rets glab«r» tofrt tpfeae ptret ?m«Mt. BejMfliM ovales obiusae pollicares, semlpelNeefli lalee, •••,•film tfntlaçes aenmlnaUe. Spicae O-poliirares vet longierea. BraeteM temte teeeelalt-ltoeare*, laiermedia longion. Cnijrls la-eJajtot (eseepta postica) Unearl-laneeolatae acomlnaiiitimar. Corolla pollicarla, lnbvt lajeorvM, ad faneem loins bre?iter vlllosus. Stigma pallidissitnc lulpburenal globoloso-bilobam. — Habitus *Pk. rimotte,* flores *Ph. eoerulw,* ab utraque ftf* lura insignls. — Cresfll la radicibos *Arttmiria* camprtlrU* in colllbos areaeeO aprtrif (hrt ^aamqartcaMif lister 9rtl>am).

II. PH. OROBA>CIIR Bib. Flor. Indie. III. 27/ I.NDICA G. Don I. c. 63*. ••• — Ramo^a pilo%a: <rapo ad ramificatinnes lanlummodo squama initruetei calyce subunilalerali .^-fi<W; «pira dea«a elavata; mrollar tubulotae lablo superiore bilobo, Infrriori triMibo; antberis lanalis bifidit, loculit ralraralis; •la ... brit; ttigmate bilobo. 3> - Prope accedit ad *Pk, romotam* sed recedlt ^ duplo majonbu* (eoerukit). - Crescit In India oncnteli el Nepalla In raaiaiBBf

It PH. 'OBOBAJOIF. Fr. W. Scbolli, Flora [B. *l.*\ XXVI. W. « ^ f f 2 K DM. - Calyre monotepalo qolftquedeatelo, denlib. e lala ba»i laneaalBW •*•".*' eorolla falyeem iHpla eicedeate tobiJosa •nbboHiooiallier pateote aabarcoai , tat* sepra o?ahom eoareuio, loae aajpliaio, faoee ample, laelalis lablomv OTS* tit, laMl Mptri»rts approilmails, Ubli laferforis dlsienlib ; siaminlb. »•".• "T dioai MM latertla giabHt, ^f - Fiaau pnlrbmlma porpareo-eotf*!"* ^'"TT. ... *Pk.* (t)rea«Ma>' *Simlm* H Pk.{ Orobtmeht) Sekmtaii tomfT*—**- " w radicibus *P99rmUm§ bitnmt**—— ad Tripoliiam creseiL - L JB.

13. PH. PILCHEUA C A. Mayer la Eirbtld. Plant aof. Casplc Ctneaf. H* t lobie - Alba-laaau: aejwaila aaaBorallb. ovalis aealis ealycesa sabaeej«aallK|> aequi- talyeia Haeart-tafcatalJe a«baaę»allb.; aoraHaa favre aobialaia, lablis 9aB f ... loagts. I' bit lebil laftrlefte enberbkalaila dealletilalis atqoallb ; *f**?rr ... brft, aaiaerlt aiyloej. pMaaN; aUfajala bilobo. %1 - Scapl ^ ^ J ... dense pollicaret, baal —m IsjaraaeaU, aaa ita aajMmls, ealyelhns H ... spicatl. albo-Uaeil. eejaasjMa *f * U* ataila aavlla ditUMibat obtMi• Flerea ... dri- Braeleee (lerajae?) Ua#are« MM!U(M ealyeam fere aeejaaaiea. Cay 7U.--, Mi laetelee Ne)eeH-eai«Uie« e«baeq«alaa. C^olla aalataie tie4aeee-c*tr«l»c«11

10 lin. longa subineurva, e bail cylfndrica in faorem tensim ampliata, exius dense albo-lanata, inlus parce pilosa, laclnlis otrlunque labli fimbrialo-dentatis. Filamenia glabra. Anlberae margine lanalae. Stylos albo-pllosua. Stigma eub-bllobom flavum obliquum. - Crescft in radicibus...........TJn Imerelia.

14. PH. (OROBANCHE Rchb. Plant, critic. VII. fig. 036. — Buxb. Ceotor. 111. I. 1. fig, SL) CAESIA Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II. 50. — Coeraleacens slmplei: calyce quadriQdo, laciniis subalatii; corollae violaceae tapra fnndom arete consirictae lubo ereclo-palente, versus apicem arcuato, limbi lobls ovato-fubrolundis v. o>alo-oblongis oblusis; aniheris glabm; sligmate pallide ametbystino transverse nulcato. *q* - In radicibus *Erodii cicutarii* in pascuis montis Tscbalai-Sept-prope Enos el in insula Chalkt crescit.

15. PH. (OROBANCHE Viviani, Flora Lybic. *M. L* 15. fig. 2.j COMPACTA G. Don I.e.632. oo.0. — Scapo simplici fquamoso-imbricato, a basi ipsa florifero; spica ovaia muhiflora, tquamis Ooralib. floret dlnidios aequantib.; calycib. quadnfidis aegmentis ovatis obtusis, Inierdum truocatis, corolla iriplo breviohb.; corolla incunra versus faucem lofandibQtiforol-aaipllaia, lacloiis labii superioris o>aiu aeatia, Inferiorls rotondatla ondolatlt sobaeqoalib.t atanlaib. tobun corollioum aoqoantib. glabrls, aolherla pllosla; stiganate capiUlo-tnuicato. % — Crescit in radlcibua...........T In magna Syrti*

16. PH. (OROBANCHE Nutt. Gentr. pi. Amarle. II. tt. — Hook- Flor. ior. *Ammie* II. 02.) LVDOWICIANA Wlpra. n>M. - P«b«MtnU-glia4ttloaa: catJa brtvl almplici v. subramoso; spica olongala denslflora; calyoa InaeqoalUtr profonde quioquefldo bibrncieoio, lacioiis lioearib.; corollae Inlus ailutq. pubescenlit tubo elongalo rurvalo, labiis subaequalib., superiori biOdo, inferiore trifldo, I obit acutiusculis; blanuinb. inclutis. ^ — Calyx saepe sexfidus observatur, labium corollae Huporuifl naepe integrum. — Crescil in America boreali (New Caledonia, 8aakatcha«ju, Rocky mountains).

feotlt U. 0I8TAICO Uk. el iffmiafaV "«• rtrtif. I. Sit. t IS.

Calyx semlquioquefldus, lobis aeqnalibna obtnala. Anlberae undiqoe lanatae. Gapanla atylo peralaleate demon longitudinalltor aeeajdenit umlnau. Scapua slm-plU^??<Wt ~ *(B******™** Wallrib. Gener. Ortb. *tmnm* f.* *. ted. IT.)

17. *VtftMk* C.A. Mejet^TtneJeba. *§k* Hnia. *Of Cm***. |M. * i*sj»1HM: acjvamlt foraiA. taneeolaUs obtutia ealjee lenflefft.rei^fW lasl lattela Mn#-riorl (?. posteriori) linear!, loierlorl (?. aaUrlori) apalkatforml q—eWf tata, dentib. obtuala; corollae (violaceae) rectloteolae tibuloto^eampannUUe laelnlis patentlb. sobaequalib. semlorblculails; llamenila baal barbatia, aalberla aplee eonnecilvo producto mucrooolatis; atylo gtaberrimo, itlgmate indlfUo. % — In radlcibnt...........? in Caucaso crescit

18. PH. FLAVA C. A. Me)«r I. c. - Glaberrima: tquamis Uneari-lanoaoUtU, flo-rallb. corolla multo longiorib.; calycia tubnloal lobls rotuadatis; earollae flavae teenrtae inbuloao - campanulatae lobis pateotib anbaequallb. ovalAa; fllamentii bail pvbeaeentib., antberia apice connectlvo prodocto mncroanlatls) stylo glaberrimo, aUgnute aubretnao. ^ — Crescit in radicibna...........T in Caucaso.

It PH. aULsU C A, Meyer In Ledeb. leon. flor. Rotate. Alula. Illnatr. t IM. -. Ledeb. Flor. AlUie. II. «U. f - Soblaaata: aqoaais floralib. ovato-tanceoUili calyce longiorib.; braeUla anblinearib.; carycis ladolis aemiorbleulaila aequalib : eoroHae rectinsculae tobuloso-campanulatae loblt aabaoqnalib. Mmiorbieulatis patentib.; fllameniis basi barbatls; antberii mnticis; stylo glabro; stigmate emarginato. % - Planla ei observatiombus non paratitica semipedalis v. p«d«|i7 8capus erectus crassiiie digiti minoru, basin venos tuberoso-lnrrastalut squamae florale» c bam dilatala ovaio-lanceolatae obtoaiusculae, dorio albo-tanatae calyce fere mquilonglores, corolla duplo brr\ tores. Bractrae hneares v. aogu«ir oblongae Hhplicaeve obiutae, calycem aequames, lanuginoMe lanatu-nliatar Calyrts tcniiquinqueadi laciniae scmiorbiculaiae obtu«issimae marginr »cario»ar

alba lanugine cilialae. Corolla odorem *Violarum* spargens speciosa 1-1'A poll, longa, eilus glaberrima, tubo albido, limbo amoene >iolaceo, labio snperiore paullo breviore biOdo, Inferiore IriOdo, lobis sobaequalibus palcnlibus rolundalia crenulatis ciliolalis. Filamenta basi dense lanala, anlherae dense albo-lanogi-nosae., inaequaliter bimucronalae. Sligma leviter bilobum fuscescens. Capsula magna ovata. — *Anblatum Totaricum* Fiscb. mss. — Crescil in locis argilloso-salsis deserti Soongarico-Klrghisici irans 0. Kurtscbum.

2a PH. Tt'BULOSA Scbenk, Plant, spec. Aeg. Arab. 23. f — Scapo carooso sulcalo uni-tripedali; sqoamis late lanceolalis oblosis; bracleis ternis lanceolatis elon-galis; calycis laciniis oblongis obtusis; corollae Inbo curvato calyce duplo lon-giori • filamenlis pilis sparsis obellla; stlgmale corollam superante. q. — Scapus pollicis crassitie cylindrieos aolaaiaa aqnamalos. Bracleae lernae, doabus late-ralibus fere dnplo brevloribns, media maxima calycem superante, omnibus lan-ceolatis aeotie canoala, margine laceris. Corollae tobos caljce duplo longior areoaio-iofandlbnlifbrmls, laciniae labil aoperlorls el inferioris lalerales rolnn-dalae, intermedia paullo breviori acntinscnla. Filamenta exseru sparse pilosa. Aniberae cordato-sagillalae mnticae vllloso-lanuginosae. Stigma bilobum glabram. — Crescil in radicibos..........T Inter Sues el Tor in Arabia pelraea.

21. PH. (CYSTANCHE Lnk. et Hffmnsgg. Flor. Poring. I. 310. t 03.) LITE A Dsfonl. Fl. AllanL II. 00. f I MO. — Scapo slmplicissimo soicato carnoso; bracleis ternis subaeqoalib., exteriorib. oralo-oblongis, Inieriorib. ooinerviis; corolla e basi angostata arena to-tubolosa in fancem ampliala qninquefida speciosa, lobis ovato-rotondaiis aeqnalib. palentlb.; sUmlnlb. glaberrimis, antberis maxlmis obsolete mncronalis; sligmale eapitalo emarginato. % — Scapus glaberrimas (ot lota planta) lotcseens. Bracleae lernae, exterior semlamplexJeanlls ovaio-oblonga, corolla doplo ftrevftar, neat* «aoa4er, Interferes ovalae vnlneirlae con formes, calyce brevier**. CaJfata denies ft e*oie»-i«lamiaU cfelael aeqoales, corollae lubo mnlio bretlore*. Cawlla medloia—a arasjala-lnfrnlosa, Interne sensim angu»tata, so-pen* amplleta, laciniae ovaio-rolondataa aeqnales palenies. SUmina valida glaberrima, aniberae lanalo-vlllosaa. Sligma crassom emarginalnm cernoom. — *Orobanck* HmHori** Forsk. Aeg. Arab. IIS. — Wallrlh. Gener. Orob. *3ta*M9*i* 70. f — Crescit in Barbaria, Arabia et in Aegypto.

22. PH. (OROBANCHB Wallrlh. Gener. Orob. *StacKt-jij 10.* — CYSTANCHE Lnk. * Hffmnsgg. Flor. Porlog. I. 80.) VIOLACEA DsfooL Flor. AtlanL II. 00. L [illegible] Srapo simplici carnevo; bracteis ternatis; calycib. qoioqoepartitis; corollit [illegible] dricis arcoatis. ^ - Squamae laoceolatae obiu^ae nnmcrosae sparsae, sploa [illegible] nica, corollae violaceae limbns irregnlaris, lobi rotondaii, sligma crassom blkfr^ plicae fancis lolaae. — *'Attftwpov* Tbeopbr. Bislor. VIII. 8. - *Orobmtk§* [illegible] f a#« Willd. Spec plaoUr. III. 398. — Crescil in deserto Barbariae.

'S3. PH. (OBOBARCHI WiUd. §>#€. pi UL 3M. [eicl. syo, Forsk. VaU at [illegible] TI5CTORU Wlprt. mat. - Scapo atenllclsslmo, sqoamis [illegible] •tails eroso-crenolatls mtalto; avaeieai lernls, exteriorib. conformlb. [illegible] bravlatib.; calyee campannlalo Inaeqoalilar obtnseq. qolnqoeOdo; coftlU • D*^|, Mblnlba^lbtJlforml venlricosa InlaU qnlaqoeflda, labiorom lobis aaf*»»^ r#^ mndatla seeMl lacvmbMtibos. % - Scapns basi leviter iocrassaUaf [illegible] •esqoipedalls. Fleram splca avala If-It-lora. Bradcae lernae, [illegible] angostiores breviores oMosae. Calyx ad medium qulaqorfdos, [illegible] tasi, corolla molto brevlatta. Coralla a basi angotuu [illegible] [illegible]losa lulaa mlcaaa S-Wla, labio Mperiori proranda bildo, [illegible] q««lller irUobo. - *l*f»p««i *Lntilmmif f*r* Imtoo* Tooraef. Corolt 4 1, - [illegible] *••«»# *(Uikr—* Uaa. Spt«. pUnL 844. (excl. tar. *fi.}) Pkt* [illegible] Wtrti Gener. Orob. <><*a*Mtvi* » • - *CtmtH* la Usliaaia.

M. PH. tOftOBANCHB Kdgvrlb. to Itoek. *t—n.* of boi. II. [illegible] CALOTROPIDIS Wlprs.msa. - Sflea eonrenitara; scapo gUbro spongioto, tucci [illegible] rcet. bracuia lemis naiflorU, Inftriore majwe, aitce acominau, dem«n. [illegible] cenic, calycem fuptranit caraasa porparascenie. svpra tolva, dnabus *w*™

cllipticis canaliculate, laierib. versus basin pilis carno»is cilialis glabris, calyce brcviorib.; calyce quinquefldo, segraentla obtusis glabris; corolla ringenie, lubo calyce subduplo longiore curvato, limbo bilabialo, labio soperiori biOdo minore suberccto, segmentis rolundis emarginatis purpureis, inforiorc paiulo irifido, segmenlis rotundis emarginatis purporascentib., inlas flatls, faucc tallcculis duabu* luleis iostrucia; siaminib. 4 didynamis, inferiorib. longlorib. glaberrimis, juniorib. in anlberium lineare antheras superans productia qaod poslea marcescens ad antberam affiogilur, anlheris bilobis cordalis, pilis albis praeaeriim ad basin marginesque saccarum hirtis, juniorib. bisce pilis arcle coalilfs post imprrgnaiionem discedcnlib.; pollinc ovali; pislillo glaberrimo ad basin ovarii disco luieo circumdalo, ovario conico uniloculari placenlia 4; slylo siaminib. longiore mcdio angoslaio curvalo, glandaloso sligmale apice clavaio. 2JT — Crescil in radicibus *Calotropidit UamiUonii* In alhe Sich Stales".

85. PH. (OROBANCHE Cham, et Scblcbtd. Linnaea 111. 134. f) CALIFORMCA G. Don, General syst. of gard. and boL IV. 038. no. 3. — Viscido-pubescens: scapo simplici; florib. corymbosia; calycib. bradealis campanulaiis regulariler quinquefldia; corolla recu loboloaa riogente, Ubio snpero piano, apice bilobo, Infero Iriaecto, lacioils dissllla linearib. a e«Us; staminlb. ecalcaralis, aniberis sagitiaiis rlma Tillosis; silgmato orbicular! peluto. ^T — Tola brovilor •laeido-glandoloso-pobescens. Scapua trfpolllcaria, sqnamao lanoaolaue icatae. Plorna podoaeulatl, peduncull praeter sqaamam fnletonieni braelela daaboa linear! -lanoeolatis Instructos Calyi dimidiam eorollaai aeqnaaa, laeinlM linearoa, bttl dllauiae. Corolla pollice longlor tnbnloM, lablom anperios planom Teillllironna biloban, lobis acolinscolis. Stamina non eiseria. — Cresclt In viclnia porlua 6U. Francisci In California.

80. PH. ARMENA C. Koch, Linnaea XVII. »l. - Simplicissima, inferne glabra, squamis carnosis coloralis ottto-acuiis oblecla, supernc cum bracteii oralolanccolmis el bractcolis lincari-lanccolalis albo-lanaginosa: r.ilyce bracleis duplo, corolla triplobre^ioret lobis ovalo-aculis inaequaiib.; corolla recta sobaequiloba, Intna annulo lato albo-piloio notata ei quo stamina avadunl; aeninib. nudis. 4 - Species intafOeianler daacripta. — Crescil In planiUe ad Araiea aiu.

† Species non satis notae.

Sl.fH.? SCIACAITLU lib. SeropbnL Indie, *Wk* — Ga^la brotlaalsiu iriim amamalna. P*dwc*ll t« eaole 3-5 sqnanria brtflofit Mllsjri. Cnlfi 0-7 Ite. Ion» gua tnbnloana, bul param Inflatus, aplesj terafriirilar 4-ft-aMlaisja. Corolla 8-9%-polllcarls, inbna basl tenui* e caiyee bratltir tuaftia, tfeln la laoeesn amplam dllauina, llmbna brcvlier el late snbbllablatfa ajaloqaoMsjt. Stamina 4 glabra. Antberae glabrae, locnlls calcaraila. SUgma eapluiumT Capania......? - Crescil In Peninsula Indiae orlentalls.

SB. PH. (OROBANCHB Pf». Encbir. II. 181.) AEGTPTUCA Wlpra. mss. - M.JUeanlia: florib. longe pedonculaiis; calydb. qolnqoofldls; Uamonlla glabria, anthorla aploa barbatis. % — Crescil in Aegypto.

ft *SpeeUi* a *gener* 9xpelbnda$.*

PH. AB01BVIATA Blend. - ABGINBTIA ABBRBVIATA.
PH. lIPLOsU Bpr. - ANOPLANTHCJ8 UNIPLORDB.
PH. BIEBBKBTEIlin Fhcb. - ANOPLANTHUS BIEBER8TB1MI.
PH. COCCINBA Pert. - ANOPLANTHUB BIB1BB8TEINII.
PH. FASCICCUTA Spr. - ANOPLAKTHOB FASCICCLATUS.
PH. FOLIATA Lamb. - ANOPLANTHU9 BIBBER8TEINII.
PH. INDHU Spr. - AKGI^ETIA I>TH(U.
PH. TOURNEFORTII Dsr. - ANOPLA.MUtg TOIRNKFORTII.

ttt *Species prorsus incognita*.*

aPII. CARNOSA C. A. Mey.
•PH. (OKOBANCIIK Mulct) SCHILTZII Wlprs.
'PH. [OROBANCHE Spenntr) SICUU Wlprs.

4184. CONOPHOL19 *Wllrlh.*

(Wllrth. Gener. Orob. *tiaoxvji)* 78. - Meisn. Gener. plant, vascul. I. 314. II. 825.)

1. C. (OROBANCHE Linn. Soppl. 88. - Willd. Spec, plant. III. 351.) AMERICANA Wllrth. L e t - Scapas simplicissimai teres coloraius succulentus spithamaeus, tolas undique squamis ovato-oblongis acuminatis enerviis adprcssis sessillbus flavescentibus, demom squamaram slrobilorum abietinorum instar rigentibus imbricatus. Spira oblonga acaminata bracteis cooperta, partem scapi squamosam subaeqaans. Bracteae ternae, exterior exacle squamaeformis, sursum sensim minor, interiores calyci adpressae lineares acuminatae, calycem subacquantes. Flores subsessiles lolei coocolores fere cum reliqnis partibus. 2j. — Crescil in Carolina ad arboram fruticumqae radices.

4185. OBOBAXCHE *Linn.*

(Lion. Gener. plant, no. 770. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 314. II. 225. — Wllrth. Gener plant. Orobanches *AIAZKEYII* eicl. sect. 2. 3. 4. — G. Don, General sysL of gard. and boL IV. 028.)

§. 1. *Sepalis discretis v. in anterior* part* basi concretise posterior* Uberis.*

1. 0. CRIENTA Bcrlol. Plant. Hal. rarior. decad. 111.36 - Koch, Synops. n. Germ, (edit. 1.) 533. - Rclib. Fl. Germ, excurs. 354. no. 2413., Plant, critic. VIII. Tig. 800. — Sepalis plurineniii subaequaliter bifldis tubum corollac superanlib.; corolla campanulala, anlice basi slrumoto-veolricosa, dorso arcuata, labiis inacqualiter dcnticulalis glaoduloso-fimbrialis, superiori galeato inlegro v. eiuarginato, lobis palentib., lacioiis labii inferioria subaequalib.; stamuiib. basi corollae insertis dense pilosis, soperne slyloq. glanduloso-pubescent! b.; disco sligmalis bolosericeo elcvato-marg inato. 3} — Corolla campanolata ampla v basi anlice strumoso-gibba, iotas saoguine.i, siamls* lanae basi corollae Insert*, stigma luteum margioe fuseo-purpareo cincium el tola pills copiosls brevibos glanduliferis tecta atque odore tuaveolente dignoscitor. — O. *gracili** 8m. Transact, of the Linn. Soc. IV. 171 — Rchb. Plant, critic. VIII. flg. 898. 800. — *<). caryophytlata* Vitjan. Ann. bot. I. 175. — *O.tulgaris* Gaud. Fl. Helvel. IV. 170. *<). caryophyllacra* Schulti, Beiir. rur Knnlnss. der deolsch. Orob. 8. — Oc&cit parasitice in radicibus *Loli corniculati t*t itippocrrpidis comotat* in locis grannnoMS in Germanii aoslrall, llehcijj el in Italia^

/?. *leioslemon* Grisrb. Spicilcg. flor. Rumd II V>. - Rufr<cens, basi subteqot" li«: bracleis corollae crucnlar tubum ^ul>ar>|uaiitib.; sepalis nertonis subulatis bifidiftvr; corollae tubo ad basin antire vrniriroso, dorso arcnato, limbo patente fUndolopo - cilitto; siaminib. imae rorollae insertis gUberrimis, ima basi pilosis. — O. osm«ieta Griseb. Rrise II. lóU — Crescil parasitic* in radiribvs *Thymi StrppUi* in ref ione sououoa Macedooiar.

*. U. VERSICOLOR F. W. Schollt, Flora (B. /. XXVII. 120. - - Sepalis bi- v. ob- aolele plorioeniis, e basi oiaU lanceolato-»ub«lalis inaequaliler bifldis tubum corollae soperantib.; corolla labuloso-rampanolata a medin tubi leoslm ampliata, faoce ampliMlsM, dorso recta, labiis deniirulails. fuperiori integro; stamioib. infra medium tubi insertis a ba%i ultra medium lanuginoso-pilosis; stig»ili« disco laevi. 4 - Habitus *O. rrmemlme,* srd floret mullo minore«, corolla basi toboloM' Me venlricosa, pallide flatescens el sopra ovarium atrosangoinea. - resc f * I raoHlee in radtcibos *Ckrytmmikemi eoronopifoiii* prope Maupham el Corinth. in Graeela.

1 O. SPRI^XRRi r. W. ftcbnlU I. c. 13a - ^rpah* pluHoenl.t e b*i« jjlf !j anbrotonda laaetolalo-acoainaUs mdm»i« «. b.Od.f, margioe denUto- corollae tobum vii aeqaaoUb.; corolla a ba»i amplusima campaouUI*. nlica basl stramoto-tMtricoM, dorso rurtaia. labns loaequalurr deoiiculal" R'* du loso-flmbrialis, toperiori tnfertorr mullo majori recto subemarginato. >nht% ih

vivo?) paicnlib., lacinia media labii inferioris lateralib. majori; btaminib. ad basin corollae inserlis, a basi villosis, superne glabris slyloq. glanduloso-pubescenlib.; bracieis brunneis sparsim villoso-pilosis. % — Habilus *O. cruentae,* corolla inlu's sanguinea. — Grescii parasilice in radicibus *Citti* cujusdam ad Melissam prope urbcm Naupliam in Graecia.

4. O. BREVIFLORA F. W. Schullz I. c. — Sepalis 3-5-nerviis e basi ovata lanceolato-subulalis integris, (ubum corollae acquantib. v. superanlib.; corolla a basi amplissima campanulala, antice basi slrumoso-\enlricosa, dorso cunrala, labiis inacqualiler denliculalis glanduloso-fimbrialis, superior! subemarginalo, lacinia media labii inferioris latcralib. paullo longiore; staminib. basi corollae inserlis glabriusculis, basi Mllosis. 2|. — Species dubia ex habnu affinis *O. cruetdae.* Stigma, stylus cl stamina cxserla. — Crescit in Gracciac provincia AUica.

5. O. RAPUM Thuill. Flor. Paris, (edit. 2.) 317. - Alb. Dielr. Flor. Dorussic. IV. t 249. — llchb. Plant, critic. VII. Qg. 023., Flor. Germ. excurs. 355. no. 2426. — Kocb I. c. - Moulins, Annales dps sc nalur. (2. Scr.) III. 00. f — Sepalis plurinerviis subaequaliler bifldis inlegrisve lubom corollae subaequantib.; corolla campanulata antice basi strumoso-venlricosa, dorso arcuala, labiis undulatis obsolete denliculatis (haud flmbrialis), superiori galeato cmarginalo, lobis patcntib., labii inferioris lobo intermedio lateralib. duplo majori; starafmb. basi corollae inserlis, inferno glaberrimis, apice slyloq. glanduloso-pubcsceniib., disco stigmatis bolosericeo immarginato. 3|> — Corolla ampla campanulata *O. cruentae,* sicca lulco-fusca, anlberis defloratis albls, staminibus in feme glaberrimis *a* labiis non fimbnaiis (conferas tamen iconem el descriptionem Alb. Dielr.) ctignoscitur. — O. *major* DC. Fl. Franc. III. 488. (an cliam Linn. Spec, plant.??) - Rchb. Plant, critic. Ml. fig. 000. ct Fl. Germ, cxrurs. 3M. no. 2417. - Engl. bot t 421. — Curlis, Flor. Londin. II. 1.1*28. — Crescit parasilice in r.ulicibus *Genitive linetoriac* ct *tcopariae* in Germama auslraliori, in Hehetia, (i.tllia el Italia.

0. O. UL1CIS Moulins, Ann. des sc. nat. 111. 71. t — Scapo graciliori elrto, basi mediocriter incrassato sphaerico; squamis baseos paucis majusculis laxiu«rulm, rellqois paucis elongatis acutissimis; tplca brevi laxe 20-40-flora; sepalis inlcgria, rarius bidenUUs bilobisve; corolla magna Irigona ventricoso-d«pretsa, exlus lutea, faace dilauta tangolneo-rabra; sUminib. paullo supra corollae basin affliis, basi pilosia, duobus poiticls alUas loaertls; alignaie maximo Intense luieo. 3fr — Planta saepe 18-ao-pollicaris, color* universall inter cilrinum el rubrosangoineum ludens, odore *Berhrndtt* fugaeisslmo. — Creseil parasilice in radicibus *Ulicti nani* in Gallia (prope Lanquais).

7. O. PROCERA Koch, Dtschlnils. Flor. IV. 438., Synopn. 0. Germ, (edit 1.) 534. - Sepalis plunnemis laic o\alis subaequaliler bifidig integnsq., tubo rorollino bre->iorib.; corolla campanulata, anucv basi slrumoso-ventricosa, dorso curtail, labiis inacqualiler denliculalis, nmgine subglandulosis, superiore galealo emarginalo, lobo inlermedio labii infenoris 'paullo majorc; slamimb. basi corollae inserlis glabris, ima basi parce pilosis, apice st)loq. subglaodulosis. ^ -. Crescil parasilfca in radicibus *Cirtii artentit* prope Manhetnium.

8. O. PRUINOSA Lapeyr. Suppl. 87. - Rcbb. Plant critic. VIII. fig. Oil. - Kocb, Sjnops. fl. Germ. (edit. 1.) 534. - (Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II. W) -. Hrpalis quinquenerviis bifldis, laciniis subaequalib. angustis nubulalu lubum corollae aequanlib.; corolla campanulala, dorso subcurvata, labiis c\|.an«i% undulatophcatis Crispin obiuse donliculaiis non ciliatis colorato-veno%i«. «up«*riore bilobo lobis labii infenori* rotundatis. imoimedio duplo majnri; slamimb. supra basin corollac inserliH, inferno \illosi«. apirr «i)loq glandulosis. O - Corolla manna praecedentium sed lenuis subslanti.n', emrrata papjraroa. lahu« magnu pliratocnspis inslruda \enisqur rorrulnn pulchre picta. f*. *grandt/lora* Dor) cl

III

Cbaub Flor. Pcloponn. D83. t i- i3"* *; — < resell parasilice in radicibus *ttctae Fabae* in Europa onentali-australi.

9 O AW STISLPAIA F. W. Schulli, Flora *[B.* Z.' XXVII. ID. - Sepalis uni- T. obsolete quadnnenns indivisis bifidisq., e basi suborala anguslissime subulalit, tubo corollac broiorib curoq. aequaolib.; corolla campanulata, dorso subcorvata, faucc ampliata, labus eipaosis ondulato-plicatis obtuse el obsolete denticulate, supenon subbilobo, lobis labil lofenons rotundatis, inlermcdio duplo majon, slaminib. supra basin corollae inserlis, inferne villosis. 2J. — Habitus *O. prutnosae.* — Crescil parasilice in radicibus *Orobi dtgitalt* in Hjmello monle Graeciae.

10. O. SCABIOSAE Kocb, Dlscblods. Flora IV. 440M Synops. fl. Germ. (edit. I 534 — Sepalis plurinenrns ovall* in aplcem subulalum attenuate, corollac lubum superantib., T. bifidis, lacimis parallel is; corolla campanulata, dorso arcuala, citu* labioq. sapenore tolas piloso-scabris, pilis spams brevib. glanduhgens, tuber* colo tiolaceo nigrove iosidenlib., labiis loaequalib acute denlatis, margine crispis, supenore paullo sursum conralo bilobo, lobis palenlib., lacinus labn inferioris aequalib.; slamioib. prope basio corollae ioserlis, inferne sparsim pilosis, apice styloq. subglabris. ^ - Similis O. *Eptlhymo*, differt autem caule crassiore altiore, luberculis nigris piligens corollae, lobis labn ioferionbus aequalibus 0-lamenlisqae apice glabns conniveolibus oec arcualo-desceodentibus — O. *corn-color* Duby, BoU (IJIIIC. 3S0?[f] — Crescil parasilice io radicibus *(katrophyll* tylwtnt, Mentkae arxensis H Scabtosae columbana** (bet 9tr6>tclflaitcn unb «cfcr im *&tm$rtiQ<* £atcrn) et ID Galloprovmcia.

II 0. 6PECIOSA DC. Fl. Fraoc. Ill 100. - Alb. Dielr. Flor. Borossic. III. I. 140. (Flor. Marcble. 30.) — Sepalls plorioenrHs, sobilo lo acunto sabolaiam cootrsclis labam eorollae aequaolib.; corolla eanpaoolaU lo nodio dorso rootloooola, soperoe aolrortun conrolo, oslot labioqoo toporiorl, lotus glaodoloAO-pllosIs, pills luberculo ocbraceo iosideotib., labiis loaoqoalib. acute deoliculatis, margine crispa(isv soperiore apice paollo sursum eurrato bilobo, lobis patentib , lacintis labii inferiorfa sobaeqoalib.; stamioib. prope basin corollae mierlm, interne spar* sim pilosis, superne glabris; stylo soperne glaoduloso-piloso ^, — o potfi'oY-*ftora* Wimra el Grabowsky, Flor. Silesiac. II 233 t — Kocb, 8)nops Q. Gcroi- (edit. I W4 — Oescit parasilice in radicibut *(trtit arrmsu* in Silesia, prope Fraokofurtum ad Viadrum el in GJIIIO — Scapus et (lores cerino-Qavcsceottft sqfuamae luride brunneae.

1*» O COMIENSATX MorM, Stirp Sard, clench \pp A - Rchb. PlanU critic. VII. fig. *mi* - Ghseb. Spicilfg. Qor Rumel. II V) supenif ?|llosa sqoaals brte* lei»q tolilanit laoceolalo-acunioalis rorollam rubro-roseaoi etcedeolib.; ljw* bipartiti lacioiis sobbiOdis; corollae labio tuprriore subbilobo; splca [illegible] eyliodnra coatparla, stylo glabro. sligmalr purpureo. ttamioib. basi pll[illegible] In % - Crescil parasilice io radicibos *GrmuU* Coniem** io fUrdiola ei la radi- eibos *Cmmpmmmto* pfrnnftlii* io peoiotola llajioo-orot io RooaHia.

\X O. LElCAftTHA Gnseb. dpieileg. lor. Runrl II. 5? -- Palleseestf paw*"'* oasi sobaeqoalis brarleia corollae alboe lobum sobarqoanlib ; sepalli *~*?Z •ils sobolalla blldiste; forollae lobo palrole reclioseulo. lisobo paieaiioi 9U soprabasitarib. glabris; sligaale violaceo. * - Habitus leouior, spica abbreviata, corolla sesaipollican*. stanioa ad basio ioseriiooift laoa lolea bretiaalaia loi tructa, caHemm flabcrrima alba, aoiberae broooeae teooiter biarisUUf, •**•• k[illegible] derlioaium. - *O.* olio (iMepbanV Rchb. PlaoL critic. VII. ••• ••*•

*O <'*tXr>ino*A Bory H Ckmmk I. t Pritli* r *i^Qmtpfd* [illegible] *tdu httptdm Monk, den— tmemtu. eomUts mmjonb Imbmloiti* [illegible]

Nay* »xfSMMtfl; *fi&miJki bmm pU»*u.* sfyto fioiro. ****** cordato.
- *tnied m PH»p»un$49*

Buxb., *M.* BiebersL). — Crescil in castanelis umbrosis prope Karats in Humehao peninsula llajion Oros.

14. 0. BARTL1NGII Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II. 57. (adnoi.) - Ocbracea, basi subaequalis: bracteis corollae pallidissime rubrae tubum subaequanlib.; sepalu uninervlis subulalis, corollae tubo ereclo - palenle ad apicem arcoalo-declivem ojqae reciiusculo, limbo porrecio; siammib. suprababilanb., interne aparsim piloila; aiigmaie saturate flavo. ^ — Caulis pedalis palhde ochraceus, tquamis ocbraceo-luteis. Spica elongata. Bractcae 0-8 lin. longae subulaUe 3-5-nemae. Sepala Integra, dorso cannata rubesccnli-pallida glanduloso-fimbriala. Corolla 8-10 lin. longa e basi aequaliter in tubum subcylindncum ampliaia, labio uiroque bonionialilcr porrclo, superiori bilobo, infenons lobis aequalibus subrotundis denliculalo-ciliatib. Stamina superne glabra, anlherae brunneae tenuiicr raucronaue. Stigma ci styli apice uncinalo pendulum biglobosum immarginatum glabrum laeve t. minutissime papillosum colore cbromatis plumbi. — Creiicit parafilice in *Libanoltde monlana* (in llntcr-^tfftn bci ftUcntorf).

15. C CRASSISTYLA P. W. Schulti, Flora (B. Z.) XXVII. 131. - Srpalis obsolete plurinenriis e basi ovata lanceolaio-subolalis Indlvlsis v. dente bremsimo bifldis, tubum corollae aequaolib.; corolla campanulas, dorso arcuaia, eitus glanduloso-pilosa, labiis Inaeqnalib. denticolalis, lobo iolermedio labil inferlont lateralib. longiore; siamlnib. prope basin corollae Inserts, interne sparslm pilosis, apice styloq. glanduloso-pilosis; stylo crasso. *%* — Species dobla kabitu O. *Epithymi.* — *O. comosa* Spranner mat. — Crescll parasilice in radlcibus *Cisti* cujusdam in Graecla.

10. O. PUNCTATA P. W. SchulU I. c. - Sepalis uni- t. obsolete plurinertiii, ei ovata basi lanceolato-subulalis indiviais t. bifidis, margine Qmbnato-glandulosit, corollae tubum aequantib.; corolla campanulata, dorso arcuala, eitus tuberculis airo-violaceis punctata pihsq. glandulosa el venis tiolaceo-purpureis longiludinaliter picta, labiis inaequaliter tlenticolatit, lobo intermcdio labii inferiors lateralib. longiore; stamioib. prope basin corollae inserts, interne squamis P«IOM», apice stjloq. glanduloso-pilosis. ^ — kiabiuis O. *Epilkywu,* cujus forte vaneias — Creicil parasiiice in *Oslo* quodam in Graecia.

17. 0. BPITHT1IIIM DC. Flor. Pranc. III. 100. - Rcbb. Plant criUc VII. flg. 887. 88B. 880. - loch, Sfnops. fl. Germ, (edit 1.) U. - Alb. Dietr. Flor. Bonusic IV. L iftl. — tepalis plorlottTlU ItaeeoUUa Mb«Ulo-«<anilMUa Mbo oorotUe longiorlb. iodiviili r. denie divtrletto bifldis; eoroUt eaapanolau, dono letter arcuau, eiiua labloq. soperlore intos glandoioso-pllosU, pills luberculo minulissimo insidentib., labiis inaequallb. acale denUUs, atrflat crispaUs, raperiore apice paullo sursum curvalo bilobo, lobis patentib., lobo intermedlo labil inforioris laleralib. duplo longiore, tlaminib. prope baiin corollae inserts, interne sparsim pilosis, apice sljloq. glanduloso-plloiii; disco stigmalis velutlno margine elevalo destllulo. ^ — Planla plcrumque 5-0-pollIcaris, vl\a sordide lutescens, saepe colore purpurco suffusa. Stigma obscure purpureum, anlherae fuicae nee albae. — O. *rubra* Sm. Bngl. bot I. 1786. — Hook. Flor. Londin. L 105? - Wallrolh, %taer. Orob. *dtaextuj* 43. | ? ! - Rcbb. Plant, crilic. VII. flg.885. - *O ipartifior** mirth. Schedul. crilic. 300. — *O. paradoxa* Koch msa. * *0. nuda* koch mss. — O. *mm§or* Wolt out. - *BpUkymum* MaranL Method. 175. IWIInh. Gener Orob. *Staaxtui* 48. ti-

p. rubiffinaa: glandulis pallide rubiginosis adsperta: corolla longior angusiior obscure fusco-porpnrea, labio superior! protracto subtmncato, lobuils deflciis, antberae flavae, stigma aurantiacum. — O. *rubigmosa* Alb Diftr. Flor Borussic. 111. L 252., Flor. Marchic. 331. - Crescil para»ihci> in radicibus *Tkymi SirpjlU* in encetis campisque incultis per loUm Gennamaa, Galliam. Helvetiam el Bntaniam.

18. O. LYUCA F W. SchulU, Flora (B. Z) XX\ II. 1». - Sepalis plurinmm o>»i,fc bifldis, dentib. lanceolatn-Hubulalis lubum rorollae atquantib lungioribq., rarntime dente allero tfpali umus trunrato. rorolla lubuloio-campanulas', dorwi

curvata, fauce amphala, labus inaequaliter acuteq dentatis, supenoro bilobo, *iamimb. sub medio lobi insertts, a basi ad medium subvillosis. % — Habiius *(). rubentts* et *O h pithy mi.* — Crescil ad Lycos in Altica.

19. 0 AP1CILAT4' Wllrlh. Gener. Orob. *dcaaxsuj* 30. t - (Gn*eb. Spicileg. flor Rumcl. II. 58. adno(.) — Rchb. Plant, crilic. VII. fig. 878?? — Ochracca, palmans, basi subaequahs: bractoi* corollae homochroae (ubum subaequanlib.; scpalis 1-2-nemis subulatis hifi(Ji*»<|.; corollae tubo erecto-palenle, dorso arcuato, limbo patente; stamimb. suprabasilanb., inferne sparsim pilosis; stigmate saturate fla\o. 2|. — Caulis pallide ocbracem, squamae fuscescenles. Spica brem, bractcis semipollicanbus ovalo-lanccolatis 3-5-nenriis. Sepala 3-4 ho. longa biflda, dorso con>exa binema diaphana glandnloaa. Corolla 0-8 lie longa pallide ocbrarea nee rubescens, e basi aeqnaliter In lobum dorso arcualum dilatata, apice JCCIITIS, labio superior! bilobo reflexo bre?l, infenoris lobis palentibus, medio laieralet laliindine duplo auperante. — Crescit parasilice in radicibus *Peiargomtt gravto-lenhs* in olllf hortoram (in Tbunngia) el in radicibus *Ltbanohdts monta**** (in Untcr'^cffcn Ni flUcntcr?.)

20. O. DIAPHANA F. W. Scbnlli Flora (B. 2.) XXVII. 13a - Scpalis irinenriis dla-phanis lanceulatis indi? ISIS, corollae tubum vii aeqnantib.; corolla tubuloio-cam-panulata, dor>o m currala, labus inaeqnaliler denliculatis, superior! paullo sur-sum cunalo, slamimb. supra basin corollae insertis, basi subvillosis. 4 — Habitus *O. Gain,* cujus forte varieUs. — Crescil in Grarcia (in Pbtiotidi\

21. 0. GALII Duby, Bol. Gallic. I. 310.**) - Rcbb. Plant, critic. Ml. fig. 8QMK. - Alb. Dielr. Flor. BoniMic. III. I. 145. - Koch, Synops. 0. Germ. <cdiL I.) 53&. -

---

*) *Eadrm $$$$ dicihtr ** O. Hederae, *quum eonfwrtu i*ff pig-* 478. no. 40.

") *Ad krnnc perHm€r9 vidmktr Ifu—S**. fma» pro rarietaiibus kobto:*

I. O. *ADENOSTEMON Rekb. PUmi. critic. VII, ig.* 8M.. *Ft. Germ, crcurs* 2SJ. no. 2414. — *Robust* Uslacto-ockracea, *uptr*e tola glamduloMa corolla nmphata, labti %nfcriori9 UcimU pinis roiumdatu; $cpatts bifdis lanttcc' eoharrmtib.; #ly/9fuamwrntita, aUmdwitftrit; stgmat* dirancato -hgloboio. Z^ — Irani ra*%t%e* %* radtnbus* Gain Mollogtnls, tcl Trrltrn;.

1 O *hRU'SM 41b Ihclr. Flor. Horuittc Ml / 417. Flor. Marchtc.* 332. t — *dlandulosa Hfunmts ltncan-ta*ecntatt$. tinea brcrt dmsa bractctt qu*m* *brertonb, tepalw bifidit, loctmns macqualtb ncuhs, mmUa lubuloso tub* *labtts* rrnm/d/ii, *rtiftcrton tubtrunrato emttrgtmaln, lobulit demum* rr/f^ *fcrtnru palemhs* (armiu *oblottyts rolymdalts. media major*, filamemtu* *rilloM, iuprrmc glamduloitt.* fly/o *glandulngo, gUgmate obrerte remformi* niio. ^ - *Itamla* 0-8-po//irarw *paUtd* nlpkmrea. glamdmlu* ^ ^ *Sptra 1-3-poUicans, bratlear Umceolaio-ltmrares Floret piUtd** *ntbtrumdt temipoUicam — (ret hi parasthce* IN *radtetbus* Galii

3. <>. *MAIMASTHA Alt. ThHr. Flor. Bowc.* 17/. I •>». *Flor.* *•**•*•£& *U-lilamdmlota iqwmtt tmfertonb tmbrolmmdtt. tubilo oemmimsltt, **P*/*yZttm* uean-lomeeolotit: tp%em Hongalm; brmeint floret txeedcmhb, tepaio* ^ *nformt qmtdnfido, ItcHnis mctmmmHs. 9xt*r%or%b. mmjortb;* *fmrrmlm. Imbiu errmulstu. ttpTttt wmmrpmaln porreHo, •mfenons* *mm m0dtm major*. /Ummmtis m(wm§ ntiottt, tmptmc gUmdmlons; **<•*•, $Hfmmi9 diemneito- mglobmloso pmrpmrto > - PI an I a hip** *f*f* ... *u* ... *basi tuberotomncrm*

Wart f^raiWaftira^ ^ M

4. a *TOUQIATA Rekb.* MM/, *enhe Mil fa* II* - *Alb. to'*'-.* *I*-* f. 410.. Mar *Mmrekie* JO. t *Glamdmfata tqmamu tmf*Tt«rtm* *!••#• armmt*.,!,, **$ca domgmla. braeirtt mrollam fere aeqttamhb* *tie* e+aiths *m pktfmm eoUmrJorme amadr+dmm. lactmnt* *imtermedHt abbrenaiu. evroU* iwbrmrtala. labttt rremnlaht. **?*J2zil £&***,* *rmargtmmlo, imfrrimr* trtlobo. Imnmttt tmbaeqmahb . filamrmlit* •»J«L _ 5i-*t*perme gUmdmi—u. tlplo glamdmlaso. tltgmal* btglobmloto P*rP****UZ semper* *mUhma pra*e+4rmH. ted Hfrrl floriims mtmorib** reehonbms bractem* ^^ *l—g%*ribu* emifctsmma I m s tmUnmeihu abbrertmttt »blusy*tm^'* ai *«

g fctsmma Imrtmus tmUnmeihu abbrertmttt

9mrms9li€9 ... Cialll *bt* lent tcrfc t*ct4C rvnirctl rcl

ttx Wart f J ^

Sepalis plunnerviis subaequaliter biOdis, lubum corollae dimidium aequanlib , anticc coniiguis connallsq.; corolla e ba»i sensim ampliata campanulala, dor»o curvala, labus maequaliler dcnliculalis, superior! galealo, lalerib. porreclit (noo paienlibus), labu infenons lacinns ovalis subaequalib. porrectis, lubo dimidio brevionb.; siamimb. supra basin corollae interns dense piloiii, superne slyloq glanduloso-pilosis; disco sligroalis velulino margine elcvalo destiluto. % — Sligma obscure purpureum. — *O. caryophyllaeea* Sin. Transact of Ibe Lino. 800. IV 100. - C A. Meyer in Ldb. Flor. Altaic. II. 452 t - Wllrth. Gener. Orob. *tta-extjj}'* 35. f (excl. sjn. plunb.) - *O. vulgarti* DC. Fl. Franc. 111. 480. - *O.* tfi-*ponhna* F W. Schullz, Ilcitr. iur Knnln»s. der deulscb. Orob. 7. — O. *caryo-phyUacea* Rcbb Fl. Germ, cxcurs. MJ. no. 2412., Plant, critic. > II. flg A00 Wl. *O. tlrobtltgena* Rchb. Plant, critic. *Ml.* OR. 005. 005., Flor. Germ excurs. AW no *4». - *O. laxtflora* Rcbb. I. c no. 2421., Plant, critic. Ml. tig W 000 010. Alb. Dielr. Flor. Borussic. IV. I. 253. f - O. *major* Polhch, Fl Palalin. II. 200 - *O. tubiflora* Alb. Dietr. Flor. Borussic. III. I. 147. — *O. muttla* Dumort Florul Belglc. 33. [diagnosis pessima!!!] — Crescil parnitice in radicibus *(ialu* trn 01 *MoUugtmt* per totam Germaniam, Bnlanniam, Gallian, llehetiam el in Rumclia.

22. O. GLABRATA C. A. Meyer in Eicbwld. Plant nov. Casp. Caucas. 10. t t. 17. — Furfuracca: squamis snbQorahb. lioearib. florem aequantib.; sepal is indivisis lineari-lanceolatis; corollae sabeampanulalae reetloscolae labio Inferlore paullo breviore, lobis oblnsls denlicuUUt, Intennedlo lonfiore; BUmeniis basi gltber-rimis, apice styloq. subglandolosis; stigmata emarginato. ^ — 8capus qulnque-pollicans. Corolla (sicca) sordide et obscure rufa faucem versus paullo ampliata semipollicans. — Acccdit ad *O. Gahi* formas minores paucifloras, satis tamen differl stamimbus ba^i glabris nee Inrsulis laciniaque media labii infenoris lon-gion. — CrchCil in ktfchctia.

23. O. AVELIANAK Pfund, Flora (B. Z) XXVI. 183 t - Sepal.• piunnemis sub-aequaliier biiidis, margine antico dente unico instructs contiguis v. coalitis, lu-bum corollae dimidlum subaequanlib., laciniis laoceolaiis acutti; corolla tubu-. loso-campanulala antrorsum curvala, labiis obluse v. obsolete denliculalis ultn-doloso-cllialis, superior! oblusissime emarfioalo, lobis duobus tcuiis palentib dlvteo, Inferiori inaequaliter trilobo; fllameoiii supra basin corolla* laserltt, in-lerne pilorum deosorum serie munlUs slyloq. superne glaodoioto-plloolt; Mlgaaic laevi. ^ - Seaput S-IO-polllearia pallldo BMIIIUM glandaloMM. fqnaaMO taa-ceolaue longe acumlnaue fuseao. - Crated parasitic* In radlclbot CsryM >*^-*lanae* in Bohemia (tel *Vraq* in cincm fB&Ibb>ni .tent ttont").

d4. O. RUBENS Wllrth. Gener. Orob. *dtaextrf* 40. f — Koch, Syoops. fl. Germ (edil. 1.) 535. — Sepali» plunnerviis late ovalis subutato-acumlnalls, anticc poni-ceq. denle inilruclis v. maequaliler bifidis, lubum corollae tubaequanlib., antice

---

5. O. *GILYA Alb Dielr. Flor. Ilorutsic. Ml* I. 430., *Flor. Morckit.* 330. t - Gton-*dulota. $quami$ tnfenonb. tmbnraht oblongis^ $pica dongtit* imfrme lasa, braeUis forum tongtiudtne; sepolts anttce coaUtu in pkfUum eoUmrtform* qua-driMium, lactmU acuti*, fxtortortb. tublongtortb.: corollm tubcurtatu, labus ere-muafti,* «*p«rtort *galeato emargtnalo, tnferton' trilobo, Ucinim media parum longiori; fiameniit tnfem* tiUotu, tupems glamduiosis; tlylo glanduioio, H%Q-maU dtoartcato-btalobuloso purpurto. % — Plant* pidaU* color** rrr«cro~JUt-o *ban' vtx tnerattafa. Flores magmUudina]* O. Kraasei *ted magu* mmrrafl. *CresatporanhceJnradiHbu** Galii (btl *Urn* Dcrfc ©crfle *effntottt U4* fe...

0. *O. CITHINA Alb ihelr. Flor. Horustie. VII. t* 441 , fTor *March**, 3M t ...*duloia tquamii tnfertonb. paucu oblongtM, tpiea denstusculn aniee romu.n braeleit floret esredenhb . tepaht anhre enaltht* tn *phiflUm coUanf,,rme auadrl-fidum, lannut aruht, extenortb. Inrujtonb , corolla currata, labtu tubcrenulnh superior* (jalratn emaryinaln, infer writ Inlobt porrech lanmtis tuba* QUA hi filamenttt inftrnc itllntit. tupeme glanduhtit, tlylo glanduloso, tUqmale oir pureo tncrattalo bifido % 4 pracredenlibut differl color* pathdr* rilnno ... *'rapt, quum florum, el tltgmale minuhstimc bifido — (retctt parastlice* tn ... *dicibus* Gain (bt» tern Tcifc ^cr^t *cbnxtux* tc* 2tAttd>(nf 9hucn in tcr IWjtf ...

coniiguis v. coalilis; corolla e basi canrala lubulo»o - campanulata, dorso recta, apice galeata declivi, labns inaequaliler denlatis, supenore bilobo, lODlg ptieotib., labu infenons ovatis nubaequahb., laleralib. pateolib.; siamimb. 10 curva* lura corollae toserlis a basi ad medium dense pilosis; stigmatis disco Yelutino margine elevato desliluto. 2|. — Corolla 0-10 lio. longa lubulesa, lubo supra batin coospicue currato, dorso recto v. subimpresso, labio superiori insigmter galeato et cunralo apiceque paullo tursum cunralo haec species slatim dignoscilur. Stigma cenno-flavum. — *O. elatior* Kocb el Zii. Cat pl.Palat. 12. — Rchb. PlanU critic. VII. fig. 001. 002. — *O. elatior* Sullon, Transact of the Linn. Soc. IV. t. 17. — Engl. bot. t. M8. — Rchb. Fl. Germ, eicurs. 354. no. 2118. - Alb. Dielr. Flor. Bonus. III. t 148., Flor. Marcbic. 33a — O. *Bueckti* Alb. Dietr. Flor. Borussic. III. 1.145., Flor. Marchic. 3»?#) — O. *lutea* Baumg. — *O. Medtcagmu* F. W. SchulU, Ann. d. Rgnsbrgr. GtlUebft V. 90S. - Crescit parasilice in radicibos *Medieagtnis falcata** el *tmiivms* per Germaniam et Galham.

25. O. GRAZfDISEPALA F. W. Scbulli, Flora (B. Z.) XXVII. 128. - Sepalis plnrinerviis ellipticis, apice tiideotatis corollam aeqoantib. v. superanlib., dentib. subulatis, sapenori infenorib. duplo f. quariruplo longiore; corolla lubulosa subcampanulata subarcuata, lacinils denticulate; suminib. infra medium tobi insertis, a basi ad medium parce pilosis. ^.T - PlanU magna bipedahs el aliior, flores magmtudine flornm O. *minorit,* habitus vero *O. rubeniu* v. *O Centaur tat.* — lo Graecia ad Naopliam crescit

20. O. Sl'BVERTICILLATA F. W. SchalU I. c. - Sepalis obsolete qninquenervlif ovatis inaequaliter bifldis r. indivlals tobum corollae aeqaantib.; corolla tubuloto-campanalaU arcuau, Ubilt Inaeqoaliter deDlicolatis, superiore vli bilobo; •uaiialb. is earralm eorolUe Intcrtlt, a basi ad medium subvlllosit. % — Habitus O. *ruimUt,* sed lores paaHo mlnoret. — Crescit 'parasiUce la radieibas *rim*— «sjat4aai prope Tkabaa to Graaela.

27. O. LILACINA P. W. ScholU I. e. NO — Sepalis obsolete 1-3-nemis, e basi otala sobllo subulatis inditisis ?. deole brerl aoclis tubum corollae aequanUb. •. superanlib.; corolla lubnloso-campanulata, dorso leviter arcuata, labns obfolele denticulatis, lobis rotundato-truneaiis subaequahb.; slamimb. sub medio tubi insertis, interne pilosis. ^. — Habitus *O. nbentts,* sed minor. — CrescU !• Grarriae protincia Attica.

A O. LORICATA Bchb. Fl. Germ, eicun. 3tt. no 2123. eicl. synon.) - Kocb. Synopt. fl. German, (edit. I 530L - [Alb. Dirlr. Flor. Borussic. IX. t. MOTJ - Sfpalu 3-5-nenrns biparlitis tubum corollae aequantib, corolla tubulpso-eaavpanulata dorso recta, apice anlrorsum curvala, labns obtuse denliculatis, —P^" rfore btlobo, lobis patentib.; staminib. sub medio tnbi iniertls glabHs, batl P * ^ pilosit; siignalib. disco.....? > - Srpala angusU profunde dlvlta* C«roiw» aequantia •. soperantia, corolla 7-8 lineaa looga, a basi ad labinm iaflarltJ aH rocu, in dorso labit soporiorlt unlom paullo curtau, labinm bllobnB ^ * V susains parre pilosa, alle supra flnem lertiae partis lubi in«erta. — ^\ ... BcUtlca. PI. eisicc - O. *Artmisin eampntru* Gaud. Fl. HelveU IV. 4» ~ *mmjtr* Ball. R«rb. u35T. - Crosell parasitico In radicibus *Arttmi*siae campestris

'i *O. BIETKU Alt. th*r.* I. I *e. e.* - Srapa floaro *$*?***d*H; H*uemis %££ *nor*,* ex *or mi* »«* immcnUtU. npertonb. UtufoUlo-hm^mnk.. $£<** «^f- *fU: torn** \o»tmd*n* Imhi evroUtni, $*palu $mm€qmfitltr* ^ • ^ V # S * emarginato, *lahs* Smltf; *coroUm t*lui*s*. Utou dm* rotundatis, *labmkt rttolmht. *mfrrton$ Jtfi'Tt Unm»u* ... longiore; filamen... *mlu.* «fylo fT«iro. *$Ugm*U d*... ... 3 — Tota fusco-virens r. *murpJrmshms. Spl* 6-*-FoU*c*ru* ... corolla pollilanceolato-linearis multi... *purpurru p*re*"** Stylus apice ... Convallariae purpurascens, stigma cerino-florum. — Flores *tpmrgu* ... majalis. — Crescit parasitice in radicibus Medica giDis falcolat ... Franko- furtum ad Viadrum.

in monlosis mcollii (auf ben ffleftert&ergen *et 9lf#er«leben unfc bet ftranrenbautcn in **unngen, au<* im ttanton SBaUu).

SO. O (.ALL1CA Gremer, Flora (B. Z.) XXII. 376. - Sepalis indmsis corolla dimidio minorlb.; corolla lubuiosa, lubo ad medium curvalo coarctalo, dein aubc>-hndrico, lacinut labli infenons iribns subaequalib. oboratis flmbnalis saepeq. mucronalis, lablo superior! reluso tenuilerq. denliculalo; slaminib. glabns infra medium tubi insertis, ovario sligmateq. glabris, corollis praesertim Inlui intense coeruleis. ^ — Crescil parasilice in radicibus^rfemmoeGaf/icaeioGalliaausirali.

30 O. P1LRIDIS F W Schulli mss in Koch, Dlschlnds. Flor IV. 453., Synops. fl. Germ (edil 1] 5J0 — Sepalis uni-bincrviis integris v. antice dente auctis tubum corolloc supcranlib; corolla lubuloso - campanulala, dorso recla, apice antrorsum cunata, labiis obtuse deniiculatis, superior! inlegro, margme laterali paiulo; slaminib fere in medio lubi inserlis, a basi ullra medium dense pilosis, superne verruculoso - scabrellis; stigmalis disco sublaevi granulis minutissimiH obtusissimis dense obleclo. O — bligma sordide violaceum. Simillima *O loncaiae,* sed caulia superoe el bracteae mulio magis tillosae, sepala uninema, ranua denie aucia el lunc trinervia, coroUa superoe paullo magis aolrorsum curvaia, Ubium supenua tolegrum, aUmina a baai supra medium dense plloaa el supra verraeulosa. Quam *O. /Una* pilosior etl, sepala corolla* lubum •aptranl, corolla dorso mulio minus curtaia esl el labium superlua Inlegrum, taieribos tit atetalit, nullo modo refraciis, filamenla longiora, apice mollo miaus eartaU aunt, stigma ultra fllamenlorum cunraturam pro mi net sordide tiolaceum nee cerino - flavum, laliui ct in disco subliliier granulalum non cicalrisatum. Ab *O. lueorum* differ! corolla recta, antico Ionium paullo cunrala, labiis obtuse crenulalis, labio superiore inlegro, inscriione slaminum alliore el sligmale subliliier granulato — Crescil parasiUce in radicibus *ihcndtt hteraaoidu* in Germama.

31. O. STIGMATODES dimmer, Flora T. Schlesien *WQ.* - bepalis subaequaliter bifldis, lacinn*. rcctis lanceolalis, apice cootiguis v. coahtis enenus, lubo corollno paullo brcvionb, corolla lubuloso-campanulala, dorso arcuata, libio supe-< rlori obsolete irilobo, lobis reclis, laciniis labll ioferioris subaequalib. oblongo-otaiis, omnib. margine eroso-denutis; slaminib. suprabasilarib., infra villoso-pubesceailb., aopra gtandulosls arcualim deleiis; stylo pare* ftaadttllfero. *y.* - Stigma e lablo superior! eisertum, prlmum eertno-flavra, Uioe atreaai bole-aericeom capluto-bllobom. Scapos l-l'/,-ptdalls. Splea M«ilpc4alto dtotltora 90-30-flores exhlbena. Sepala aaepe anUee la pbjilom eollarlforme quadHfldom coalita. - Crescit parasiilce In radlclbus *CmOmvr—* ScmH**—* Is) agrla Slleslae *(Ui* ben <8^«flrubtn bci Sirftyl in Cbcrf6>lt|lcm).

32. 0. FLAVA Marlins mss. apd.*F. W. Schulu, Beilrttge iar Kntnu. d. deuueben Orobancben 0. — Koch, Sjnops. fl. Germ, (edit 1.) 530 — Sepalis unlnerviia v. obsolete trinemis integns v. aniice denle aoclis lubum dimidium aeqoaniib.; corolla tubuloso-campanulala, dorso curtaU, labiis deoticulaUs, superior! bilobo, lobia reflexis retrorsum accumbeniib.; suminlb. fere In medlo lob! Insertis, a bail ullra medium dense pilous; stylo glabro, sligmatis disco Terraeoao-cicairitalo. *%* * Valde ioslgois esl lobis labii superioris refraciis el poalice sibi conUguls. ToU cerino- v. dilute flava, corolla 7 lioeaa looga, sUmina longiora apirr manubrii inalar valde arcuau el descendenlia, sligma cerloo-Oavum. — Cre»cu parasiiice in radicibua *TuMHIagimit* nfo#o« (auf bet 3far»tlucn bci 9RAaa)fn).

33. O. LtCORUM Alex. Braun mss. apd. Scbulli, Aonaleo der Gwchsknde. V 501 — Koch I. c 537. - Sepalis binemis inaequaliler bifldis, lubum corollae aequaolib; corolla lubuloso-campanulala, dorso curtaia, labiis subliliier glanduloso-ciliaiis obsolete denticulatis, supenore bilobo, lobis paientib ; sUmioib. prope basin corollae insertis a basi supra medium dense pilosts, sl)lo glabro, siigm«ut disco lae>i veluimo. ^ — lnsigmtcr differl a praecedenle colore flavo-rubenie corolla ampliore, nctu mulio majore, lobis pairnlibus non rcfracin, fllamfniu longionbui apice mulio minus cunatis, st)lo ultra slaminum cunaiuram emerso

el ihgmatc majorc fu«co-rubro profandius bilobo, \eluhno nee •erracoso-cica-insato. — *0 loncala* Rchb. Plant, critic. VII. fig. 018. — An eiiam Alb. Diclr. Flor. Borussic. IX. 1. 580.??? — Crescil parasilice in radicibus *Berbertdi** i *ulgans (bitbtt* Hot int (Fnglitorn *C*zrttn* gu SHunfyn unb in ben bairrf$rn 91(rrn bci ^artcn* firó)cn fceotatyttt.

0. Rubi Alex. Braun mss. apd. Koch, Dlscblnds. Flora IV. 4i8. (nee Vaucb.) — Florib. paullo majorib. el amplionbua. — *O. Rubi* Duby, BoU Gallic. 330. — Ocscil parasiiice in radicibus *Rubi catsu*

U O. ARCIATA F. W Schulli, Flora (B. Z.) XXVII. 120. - Sepalii obsolete 2-3-ncnih e basi o>aU lanccolatis inlegris v denle dnancalo tenuissimo bifidis, tubum corollae aequanlib.; corolla lubulosa arcuala hnri;onlalih»rpatcnlc el penei sursura cunala, tubo aupra ovarlom vix coarclalo el fauce ampliaia, laeinui denticulaiit roiundatit, labio superior! infcriori mullo majon. siamimb. supra bafin corollae laiertla el ultra medium ulloso-pilosis. ^ — Specie^ pan a pilis albidit sparsim lanufinota, floribu* xerampelim» brevionboi quam *O. mtnoru* ioitrocta. — Creacit in Graeciae provineia Altira.

35. 0. kLl'GFJ Schmiti el Rfgel, Flora l)onncn<. 100. - Sepalls corollae tubom aequanlib. e basi otaio-oblonga biOdis Inncmis, larioiis >ubaequahb. iubulalo-acuminalis, corolla tubulosa tuperne letiier anlrorsum cunaia, extui laevi, dorto glandulo^o-pubesrenle, labio lupenon emargmalo eroso-deniiculalo(demom erecto, inferiors inlobi licinm laterahb. e bail ovato-subrolunda acummalis obsolete triGdin cuspidaliii acule denlalis, media majon acute denliculata, §aepil-IIme nenro mrdio excurreole cutpidaU; tlamimb. aupra basin in»erli« fparfe pilosolii; stylo Rlabro, tlifmaU cenoo-flavo. *%* — Plania pedalis v. icaquipedalu eleganter earneo-purporea fttBdaloto-pubetcens nlilda. Bracleae flonbuf Ion-fiore* pallide parpvrtMMiltt. Splca elo«faU apicem venua dentiBora aubco-moM. Corolla 6-8 Ho, looga dorto laete parporateem, anlice pallida, teoia lo-tentlas eoloralif perenrta. — Creaell paratltice in radicibut *Trifolii medii* (f»ci ICM Serf* f iR| ii *Ut* Wakt ten ©enn bll|cr aflriii qrfvntcn

•35. O. PARVILOBA P. W. Schulli, Flora (B. Z.t XXVII. I*. - Sepalis obsolete 3-6-nenriif • basi otala tanceolalo-subulailA bifldis, ramsime indivisit corolla* lubum «upfranlib.; corolla tobulota «ubarcuata, lacinns partis obsolete deoticn-*i**s*, niamimb infra medium lubi imrrtl* «par<»im «il|oso-pi|nm<i. ZI — HabiW <> *Salnar* Plania prarsertim in inflorr«cenlia pili« albidi* subnllosa, ewleeata gn»eo - ochrolriya Orscil in Grarcia ad .>aupham.

37 O SALMIK F W Schulu. Annalrn der G«cb«kode. V Jft. - Koch, *9j*°f-* 0 (irrman. (edii. I > 537. — Nepali* uninenut inaequaliler bifidu lubum corollaa suprraolib.; corolla lobulofo-tampaoolau, dorto curvala, labiis denUculatii ••** eillatis, supfHori bilobo, lobif porrvelit; »iamiiflb. supra basin corolla* * j-i * basi Qhra medivai deaae pilot is, topernv pilit glaoduhreris parce adsptoM; mans disco telmiao. ^ - MiffM iaiMto rertoo-loieum Simillllma 0. ^ ^ J j a qua difrrt sepalis semper M inert I is, labiis copiosr dronculaiis, lobla WD^ svpertons semper porreclto oooqoam patenubos tugmairque cerioo - *[Z Croacil parasiiice io radicibus S«ieio# *gluhmo$ae* in subalpinis (in ^ ' J^ ^Irm, ler fltamui *U* (Wro>tr#^aHs an» m *Un* PairrfftM *lilttj* unb m •taiHitc

V « TAROTAE Moolms. Aon. tc. oat III. *IK* | - Scapo gracill. leviter striato, bati oooaal til incraaaato; squanit baseos pauci«, laiU elongatis acutis, reliquis Porw4t pa«ciaf aoffuslis, apice refleiis. spict deosa latate, brr«l, dlmidio« §P ^ P«m aj«ajq«am aeqoaote; sepalit aemprr profuode biidis; corolla parta, cj draeoa, graeih, l»c«na, tUmitib. looge supra corollae basin •Hut, *•••.*§" J tioUcto. *IJ* - Plaou 10-tt-pollicarts rubro - tiolacea. - Crw«i P since in radictbvs i>««rt *Cmrmtm* km* Galha (prope Laoquai*'. Uc

. O. MIXOK »«i|Ma Trooaaet. of tb# Lion. hoc. IV. I7H. - Hebb. .Wi* «IM ?ll. Iff. 0H, 017. 079. ML. n. Ctrm. etcan *XX* no. M07. - I*'"- 8yn ^ Germ. (tdit. I.) m. - Mpalis plurioenns. • basi otaia aabilo ao|«»le >uDUIBI

bifidis; lacinns subulalis tubum corollae aequanlib. v. longiorib, corolla tubulosa arcuala, lablis obluse denliculalis venonis undulatla, superior*, bilobo porrecio, lobis labii (nferiona subrolundis subacqualib; Maminib. sub medio tubi inseriis glabna, inferne pilis sparse obsilis. Q — Stigma purpureum v. lilacinum Similis *O. amethytteae*, differ I lamen bracteis e basi ovaia lanceolalis, tubum > eliam corollam aequantibus, corolla aequilaia quidem, sed breviore tubulosa aensim cortala, nee subito in genu flexa, labile rolundatla obtuse deniiculatis staminibusque minus alle inserts — *O artetwts* Dumort Florul Belgic. prodr 33* (diagnosis pessima — (rescit pnra»iticc in radicibus *Trtfoln praiensts {bti* ®enn, in ben Gantcncn ©aabt unfc 2ihlU«, fc n?tc bet Ruime in 3ftacn).

4a O 1IKDERAK \aucb Monogr. Orob. 56 I. 8. - Scbmil/ el Rend, Flora Bonnens. 101 - (Moulin*, Ann. des sc nalur III M j) - Scapo gracili *aldo stnalo, basi in spbaeram uurassalo; t>quamts bateo* hiis imbncalu, rcliqui* Uxis lanceolalis aculis, spica loogissima dense mullillora, sepaiis magis minute biGdu, saeplus inlcgerrimls, corolla part a cylindracea gracitt incuna, faucc coarciaia, lalerib compreasissima; alamlnlb longe supra tubi basin afflxis, bam parce pilosis (pilis deciduis), poslicis ab ioviccm remoltsalmla, stigmatcluleo. ^ — Planta 0-21-pollicaris e luteo vlolascens. Odor letissime mellitun. Stamina pottica aaepe aboritva. — *O barbaia* Polr. el Rcbb. Plant crille. VII. fig. 881.884., Rcbb Fl Germ excurs. 353. no. 2406. — Creacll In radldboj HadarM Aaiieft In Europa auslrahori.

41. 0. AMETIHSTEA Thoill. Fl. Paris. II. 317. - Rcbb. Plant crilic VII. fig. 020 021. — Rchb Fl Germ, excurs. 355. no 2425. — Koch, Syoops. 0. Germ, (edit I) 538. — Sepaiis 3-6-n em is e basi ovaia subilo angustala aubulato-altenualis bifldisve, lacinns angustis subulalis corollam aequantib , corolla lubulosa, bam subito in genu flexa ct anlrorsum cunala, deinde rccliuocula, labiia loacqualiter acute denticulatis undulato-crispis ramoso-^enosis, supenore galealo porrecto emarginato \ *ubquadnlobo, lobis lateralib. labii inferiors tubbilobii, intermedio duplo majore 2-J-fldo; stamimb. corollae corvalurae inserlia glabrit, in feme sparse pilosis 3|. — Caulis \iolaceua v. purpureus, florea albidi v. dorso leviier Ulacini ?. loll Illacini veniaque purpureis picU. SUgma (naera t. nbro-roscum — O. *Brynfii* Duby, Rot Gallic L 3Sa — O. *riattorfi.* MiarofIttM WUrlk Goner. Orob. *diacxtoii* 61. — Croteli parttlllet In radicibua *BraM*, ç—Vaşlrft to B«-ropa •ccidentall-analraU.

42. O. HISPAMCA Boiss Voyage bol .dant It mldl 4o|VtptfM no. H8L — CaoJe aimplici parce puberulo, spica denta; florib. feraetta nnlea otalo-lrianfulari aeuu nigricante glabre&cente parallele solcaio-slrlau aufalUa; ealyeb ilaepall gtibnusculi sepaiis muliincnn* subblcarinallt, ad lerllam partem bifldla, lobis aculis bracleam aequantib, corolla dimidlo breviorib.; corolla pane glabresceote, coerolea incuna, supra o%anum coarciaia, llmbl tlx ampliaU lobis rolandatts aubinlegns, aniberi* paullo infra corollam dimidiam interlia glaberrimis. % — Greaeii in arenosls Hupaniae*ausiralla.

43. O. PRAGRANS Eocb, DUcblnds. Flor. IV 463., el Syoops. I. German (edit I 938. — Grlseb. Spicileg. (lor. Rumel. II. 58. — Sepaiis Inlefrif ?. Inaequaliter lnfldis; corolla basi tubulosa, soperoe aensim ampllala, dorso curtata; alaminib. |p medio tubi inserlia e baai arcuato-patenii asceodenlib., Inferne pilosis, auperne glabri*. sacculis antherarum brevlter lenuiisimeq. mucronalis. ^.T — Planta etiam exsiccata fragrans. - O. *coeruiea* Frit. Hb. — Crescii in Austria inferior el in Macedonia

44 O CIRVIFLORA \mant, Plantar Aegypt decad 22. no » I. 1 fig. p _ Furfurareo-birsuta. scapo squamoso, spica compacta multiflora, bracteis ovatii aculis corolla duplo bre\ionb, cahce bipartito, laciniis bifldis, lacinia altrra lineari-oblusa, allera anlica otala, corollae tubo (candido) ineunato r)lmdraceo labio supenore bilobo, lacinns subroiundo- ovati* crenulatis, inferion» tnpinm aubaequalib similib. ommb crenulaiis coeruleis. genuine »ummib rorollaq

glabemmis 4 — Filanienta brcm medio lubo mserta. Corolla fere reciangulc rurvata. — Crescil parasilicc in radicibus *l*hornici$ dactyhferac* in Aegyplo.

45. O. FERRIGINEA C. Koch, Linnaea XVII. -201. — Simplex, superne pllis fcrrugineis obtecla: squamis raris minntis; bracleis ovalo-lanceolalis; sepalis lanceolatis corolla ampliaia mioorib. miousq. deoticulalis; labio corollac superior! galealo truncato, inferioris lacioiii subaeqoallb.; slamimb. el pistillo glaberrimi*. ^? — Species non sufflcienler descripla! — Crescil in planiiie ad Araxen sita.

46. O. COERILESCE.NS Stepban mss. in Willd. Spec, plantar. HI. 340. - Rcbb. Plant, critic. VII. fig. 925. — Fl. Germ, eicurs. 390. no. 2127. - Alb. Dietr. Flor. Borussic. VIII. *l* 511. — Koch, Synopa. fl. Germ. (edit. 1J538. — Sepalis indmsis bifidisq. tubo corollae longiorib.; corolla tubulosa, lubo curvalo, in feme ovato, supra ovanum coarciato, laelniis labii iofenorisconcavis; staminib. supra medium lobi interns, basi parce pilosis. *~4* — Flores e minoribus coerulei. Spica lanato-villosa in specimioibus exsiccatis quasi mucore obducta. - Crcdcil paraalllce in radicibus *Artemisiae campestris* ad ripa* Danubil (fri ftcgcnlburg) el la planiiie trans Araxen sila.

47. O. COLORATA C. Koch, Linnaea X\ll. 201. - Rubro-brunnea glabernma. squamis aequalib ovato-lanceolatis, supenonb. flores excedentib., crassiusculis; sepalis ovalo-lanceolatis ex basi subconnalis (antice? aut pottire"; corollae rarnosae labio superior! galealo bilobo, exlus piloso, infenore trilobo, palalo intracto(?); fllamentis glabris ex basi porngenlib. t? ; stylo bicapilalo'!!) glabro. *%* — Species insufflcienler desrripta. — Crescil in Armenia.

48. O. AMMOPIIILA C. A. Meyer in Ledeb. Flor. Altaic. II. 4M. t, Icon. flor. RoM-Allaie. illuslr. t. 3H0. — Albo-lanata: sqaamis florallb. ovalo-lanceolalis florem aeqvaaUb.; Mpallt blldls, lobls laneeolaUs nbaequalib. tubo corollae cylindrie«e Inoortae brtvlorlbw; labilt eoivltae anbaeqallongii, lobls labll Inferioria obtaait deoUcalatls anbaeqaatlb.; fllamenlis styloq. binoiis, stigmate subbipartito; ladnlfo palenUsslnit. *%* — Differt ab *O. coeruiescente* sepalis minu^ profunde fls^is tubo corollae brefioribua, corollis amoene saturatcque coeruleiH, filamenlii styloque semper birsulis el loco natali arenoso. — Habitat in descrto Kirghisico-

40. O. BORKAMS Turn. Cal.il |>| Baik. Dan. no. H77. in Bullet, de la »oc imp«fdes naturali»le» de Moicou \\ no. IV. p. 722. — Albo-laoala: »quamis caulin's floralibq. o>alo-linccolali<; sepalis bitidi», lobis lanceolalis subarqualib« tubo corollac rylindniae incunae brr^ionb.; labu» corolla© subaequilongis, superiore profunde bifido, infenore Irifido, lacinni obtu»is denliculalis subaequalib*; filamentM «lyloq. glabris; tligmalc tubbiparUto, lacinnt patenti»simis. ^ — Similllima *0. ammopkttae,* sed distinguilur geoilalibu^ glabris atque labio »uperiore coeeuliee profuode bifldo. - In moolotis deserli Soongoro-Kirgbisiri prope Ajagui*

3a O. VABIEGATA Wllrtb. Gtner. Orobanch. *itaoit.I** 4a ! - Rrhb. Pl<«L 0rllk> *Ml* Of. «JL OOi - Flor. Germ, eicon. 3M. no. «4IO. - »capo ba»i l«viler ..* craaulo; sqoamit bradeitq. otalo-oblongit reaiolit furfuraceo-hirtutM^JJj •ffBMsiiis calycmis otato-laoeeolatis la denies 11 or ares aequales dit*»U; coro- inflato-teatricoM, extus glaoduloto-atpera dilutiore, Intut purpuratceoio labio •upenore rolsjadalo refltio subinltgro, infenore tnfido rn»po, lobo medio prodartiore; tuannib. ba«i inlerna styloq. birsuiiuscnlis; stigmate obcordato subdmso. ^ — Heapus pedalit purpuratrens. Spiea l5-»-flora oblong*- Bracteae corollas tobaeqaaot. Sepala liir*Qlu«ima. Corolla dilute flavesreos, lolut sature r«U Mrparascttts, labUsn tuperiM rvUartoM, mar«ine repllratum, ^ ^ " p*i la- nolt saedia sMjor phcato-gibboaa, lateralw roiondatae. - *O. fortid** DU » . • Franc. V. 301? (nee DsM - O. *C*H** Dnby. BoL Gallic 340. - Crescil P * * »ice in radieibns *SrvOmmmi• itvfmrimt* in Sicilia *\ Germann aostrali (let 3»*t raf). obl a

M. O. RETICtUTA Wllrtb. | , f . t t | - Scapo iobaequah, *u\uw** •^'ITMCJU': fit nranilo; braetols oblongo-lanceolau corollam aequantib. Wwnlo-wnura -llis r«lycia dipbylli Mpalia Unc«oUlo-linc«rib. simplicib. corolla breHohb.; corv

inflaio-lubulosa glandulosa, labio superior^ emarginalo venis taluralionb. daedaleis nutrilo, inferioris lobis rolundalis aeqoalib.; slaminib. slyloq. gtabriuiculis; sUgmale sphaerico diviso. OJ - O. *foetida* Lapeyr. Abr. Pyr. 1. 358? - O. efatior FlUggc mss. — Crescii in agro Tolotono.

52. O. BRACTEATA Vivian. Annali di Sloria nal. IV. 235. — Calycib. biparlitis, laciniis lanceolatis acuminalo-seiaceis, corollam subaequantib.; braciea aolica laDceolato-acumiaala florem superantc; corollae labio superiors indiviso ovaio-roiundalo undulalo, inferiore trilobo, lobifl subaequalib.ovato-subrolundiscrenaio-undulaiis; slaminib. slyloq. exscrlis glabris. — Habilal in Corsica.

53. O. FOETIDA Dsf. Flor. AllanU II. 59. I. 144. - Lnk. cl Ilffmnsgg. Flor. Porlug. I. 316. f t. 02. — Willd. Spec, plantar. III. 348. - Wllrth. Gener. Orob. *-haaxeui* 44* t — Scapo scosim in basin Inlumcscenle; braclcis lanceolatis acuminatis corollas supcranlib. »quamisq. remolts con form ib. hirsuto - furfuraccis, scgmenlis calyclnig (sepalis) ovato-lanceolatis in denies lineari-subulatos divisis; corolla indato-lubulosa nervosa (alro-purpurea), labio superlorc profunde emarginalo, inferioris lacinia intermedia roltindala porrecu laleralibq. sublrilidis dcnliculato-crispis; slaminib. glaberrimls; sligmale bilobo coonivenie. *"A-* — Sea pus sesquipedalis, spica spilbamaea speciosa 50-70-flora. — O. *bmrbata* Broter. Fl. Lusitan I. 183. — *O. futca* Lam. Encycl. melb. IV. 031. — O. *major* Lngndrff. mss. - *Orobanch* mqjor /lore cuculMo foeHd4s$imo* Toornef. Herb. — Crescii in arenosis mariiimls Barbariae, Lusitaoiae el Hiipaniae.

M. 0. SORDIDA C. A. Meyer mss. in Ledeb. Icon. flor. Boss. AIL illoslr. I. 380. - Ledeb. Flor. Altaic II. 455. t — Pubescens: squamis floralib. oblongo-lanceolatm flore duplo breviorib.; sepalis liberis bifldiu, lobis lanceolalis subaequalib.; corollae cylindricac incurvae labiis subacquilongis, lobis labii inferioris oblongia acutiusculis integerrimis planis, intermedio sablongiorc; fllamenlis slyloq. subhirsDtis; sligmatc bilobo. *%* — Valde afflnis sequcnti, sed omnino distincta. Differt enim pilis albis brevibus densis in tola planlae luperflcir, squamis floralibu< longioribus flore duplo (non iriplo) brevioribns, corolla sordide flavescente ?. dilaliaaime subfusca (non amoene saluraieque coeruleo-violacea), lobis labii inferioris Inlegerrimis v. deniicolis obsolelis perpaucia inslruclis (BOO crebre aperte<| dtaltaitails). — Creseii rariasima in locis ropeslribos monliasi Arfctul la deseito Sooafarico-Klrgbbico orlealall BOB prowl a Ueo Saiaan-Noor.

55. O. AMOBNA C. A. Meyer maa. In Ldb. Iooo. lor. I M I. Alt Illotlr. *%* 90S. - Ldb. flor. Altaic. II. 457. t — Glabrioicola: sqnamis floralib. ovoto-laoeoolaUs flore Iriplo breviorib.; sepalis liberis blfldls, lobis lloMrl-ltBOOoUUt toboeqoalib.; corollae cylindricae incurvae labiis aeqoilongia, lobis Ubll loferioris obtoaioseolls denliculatis, intermedio sublongiore; fllamenllt baal birtoUotcullst apice styfoq subglandulosis; stigraaie bilobo. *%* — Scapos semipedalis. Corolla amoene saturate violacco-coerulca, ntus glandulis ptocis adiperta, inlut glaberrima tubulosa, letter incurva, fauce modice ampliala. — Ab 0. oranarta M. B., qoaeum Ubio corollae supenore bifldo convenil valde diffen squamis floralibus aogu»t|o-ribus loogioribus, sepalis bifidis, lobis elongalis non brtMtftimo bideniatis corolla denlque quadruplo majore minus incurva. — Crescii in locis ruposiribui monuum Arkaul la deseito 6oongarico-Kirgbisico orienull non procul a Ucu Saisan-Noor

36. O. ARBNARIA M. Biebersu Flor. Tauric Caueas. II. 83. - GlabrloseoU: aqoamis lanceolatis; spica pauelflora, squamis floralib. corolla breviorib. srpalisq gtabriuoculis; sepalis bifldis; laciniis corollae aculiusculis; suminlb. glabrm *'L* - Corollae coerulcae labtum superius bifidum. - *Orobanchr Vreiica prorrrtor non ramota, caule tcnui, (lore parvo* **tubcoerulto** Tournef. Cor. 10. — O. *Cum*ana Wllrlh. (iener. Orobanch. *dtaatin*; 58. — Rrhb. Plant, critic. VII. L 001. fl« 930 — Cre^cit in Podolia, Ue<inrabia, Tauria ot Caucasia loci* arroo»ii.

57. O. ALBA Slcphan in Willd. Spec, plantar. III. 350.- - |C. Kucb, Ijnnaea \\\\ »1!J - Scapo ruho-villiiho, »quam^ laiufoUli* romoli« mumto, hrad eis ovatis acuUs lubo breuiirib.; cal>ci» dtpb)lli sepals obloiinu acuiii*, rurolUi* tubulosa.

(4)

labio superiori obcordalo, inferioris laciniis snbaequalib. rotondalis denliculatis, »ugmale bilobo crasso. ^ — Scapus temipedalis glanduloso-rufescenti-pilosus. Spica 1-3-pollicaris. Corolla speciosa alba cam parpura subeunle glaodalosa. — *Orobanche major Ihyrso florum speciosn* Buxb. Centur. III. t. 2. (nee 111. 2. t. 1. flg. 2.) — Crescil in Caucasi graminosis ubertim.

§. 2. *Sepalis in parte posteriore basin versus concretise antice liberis.*

38. 0. MEDIA Dsf. Flor. Atlant. 11.90. — Scapo simplici piloto tlriato firmo; squamis adpres>is ovalis v. ovato-lanceolatis; Oorib. deme spicalif; bracleis ovalii coocavis calycem acquaotib.; sepalis posiice coalitis bifldis, laciniis aogaste acutis; corolla curvata calyccm doplo saperante, labio superiore bilobo, inferiore trifido, lobis rotundalis sabaeqoálib.; siaminib. inclusis. 3* — Corolla pallide flavescens. — Crescil locls arenosis in Barbaria.

30. O. CEHNCA Linn. Spec plant 882. — Wllrtb. Geoer. Orob. *Statxtj)* 73. - Caule simplicissimo; corollis rccunralis; bracteis ovalis corolla broiorib.; scapo nodiuscolo. *q.* — *Orobanche cauie simptici, corolla incur c a bracteis deltoideis lo*-giore* LoefO. liin. 152. - Ei aactoritate CI. *V.* A. Meyer species haec brcTlstime el valde insuflicienicr descripla hoc relala eil. — Crescil parasilice in radicibus *Artemisiae campestris* io aridls flispaniae.

60 O. BICOLOR C. A. Mejer m«. in Ldb. Icon. 0. Ross. Alt illuslr. t. 300. - Ldb. Flor. Altaic. II. 458. f — Furfuracea: squamis floralib. ovatis acolii, flore subduplo longiorib.; sepalis bifldis T. indivisit, laciniis lanceolalis subaequalib.; corollie cyliodricae iocurvae labio soperiore soblongiore bilobo, lobis labii Inferioris panria seniorbicolalis deoUcolaiis sobaeqoalib^ fllamentis basi paberalis, apic« styloq. glabris; stigmaie eaMrginalo. *1* — Scipna 4-8-polllcaris. Sepala rarlus indivlst, potllot eeallu, demon trrefolartter npu. Corolla valde Ineonra, fere •emUnBfJarlf alblda ?. dllaUttlma TloUeea, limbo saturate tiolaceo. - O. *cfrmua* Pall. mat. * Crescil In deterto Soongoro - Klrgbisico occidentali ad ripam riToli Tscboganka fenos radlcem montis Tschlngistau.

01. O. CA5TE8CEN6 Boge. Mem. dea div. sav. de St. Ptrsbrg. II. 124. - Albo-laoaU: sqaamis floralib. ovatis acuminalis florem excedcnlib.; *opahs poslicr basi con* naim, altero bifido, altero Irifldo, lobis linearib. ioarqualib. corolhf* cylindrical inrurvae labiis aequalib., superiore lalo bilobo, inter lobos rrvoluto» bidenUW, lobi« labii inferior!* rotundatM denticulali«; filarocnlii f»l)loque glabris, sligni*^ bilobo. 2r — Florr» intense cocrulco-tiolarei. T>pum novi fjenrri* prtab*** tidrtur, ab *Orobamekù* calycis sepalis allcro biG«lo, altrro Irifldo, et labio corolla* »uperiore mier lubos bidenlalo divcrii. — Oe^ril in Cbinae borealis «onto**» Lun-Zyan-ssy

f *Species non satis notae.*

tt. O. RIGE3S Uitel. Flor. Gallic. 3M. ei G. Don. General sy»t. of gard. and bou IV. fltK. no. 4, - ftcapo Rlabro; sqaamis rigidis lancvolatit imbricate Pobet"~l* Ub.; flortb. late tpiratis; sljlo aUminibq. glabris; lacio.i. labii corolliol iofcrloni •cvMascalis; sligmati« bifldi lobis dtslantibos. ^? - rrr«m in Corsica. — "P*" cies e dlagnosi data ommno non rteognoscenda '«ed cf. infra no. OS.).

M. O. SAMGliHBA Prsl. Delic. Pragent. 170. - Pub"vent scapo Mmpliel. ***£ BOM; sqaamia floralib. flore* sabaeqoanlib.; spicu drusis; corollae lacinlii quahb. obtosis deoiicolatis; sUmknib. glabemmis. ^ — Crescit in Sclia

01 O. PUTYSTIGMA Rchb. Plant critic VII. p. ?l . Flor. Germ. excurs. 352. no. •om - 0Ugm«lis lobis deplano-socnriformlb. roropliratit; stylo apice g landuli- gero; fllamenUs glabris; antberis in tertJre atqur flt*ura brr»» ullo d<?lll scorulib.; corolla breti ampliala. % - 9eap«s r©bo%iat atropurpurrut. bracteae sparsae remotae. spiea «Vn«i««ima, floret amph e trttareo purpureo-»triall g»a adulosi. - Oeteii in Germaaia au»irali (traffKrg in t^l^ir^if^cn . *%k \

0* o. MDIFLOBU Wllrtn. Sche'lul. critic I. «a, Gener. Orobaofb *im**tu -ac- Reinb. Plant, crtlir. %ll. Off *mi.* *H* 010. - Scapo ««bacqo* •; sqoamw *w*

teisq. ovalis parce birsoUosenllf; segmentis calycinis ovalo-oblongis IU demo lineares subaequales bifldis; corolla veniricoso-subcampanulata inclinala glaberrima, labio superiore rolundato emarginalo crenulalo, inferiorls lobis laieralib. snbrhombeis, Iniermedlo ovalo porrecio breviorib.; siaminib. slyloq. glaberrimis, sligmale emarginalo infleio. % - *O. rigens* Lolsel. Fl. Gallic. II. 384? - *O. minor* Flor. Danic t 1210? — Grescil parasilice in radicibus *Pruni tpinotac* (bci Saaffenne)•

60. O. CRINITA Vlfiani, Flor. Corsic. 11. - Scapo ad basin sqoamis Iloearib. elongatls obsilo, squamis floralib. linearib. acuminalis, extus pilosis, flore longiorib.; corollis quadriOdis incurvis subcylindricis, lobis rolundalis crenalo-cilialls; 111amenlis capsulisq. glaberrimis; sligmale bilobo recunro. ty - Spica elongata compact!., apice comosa. Corollae fulvae. - Grescil in Corsica propc San Bonifacio

•7. O. CRENATA Forsk. Aeg. Arab. 113. - Caule simplici villoso; corolla qulnqueloba deniiculaio-crenala, stamina includenle. % — Crescit in Acgjplo.

08. O. PDRPUREA Linn. Sopplem. m — Caule simplici ramosoq; corollis quadrifldis; staminibns calcaratis. — Crescil in Promonlorlo bonae spei.

ft *Spades e gtnere expellmdae.*

O. ABORTIVA Leyst. ~ PHBLIPABA ARBNARU.
O. ACAULIS Rib. - AEGINBTIA ACAULI8.
O. ABGINETIA Linn. - AEGINBTIA INDICA.
0. ALECTRA D. Dielr. - AULAYA CAPBN8I8.
O. AMERICANA Linn. - CONOPHOLIS AMERICANA.
0. ARENARIA Brkhsn. - PHELIPAEA ARBNARIA.
O. BIFLORA Null. - A3OPLANTIIUS LMFLOBCS.
O. BRASILIENSIS Arrabida, Fl. Flumin. VI. l. 03. - BESLERIA... '
0. CAESIA M. Bicb. » PHELIPAEA CAESIA.
O. CALIFORNIA Cham, PI Scblchld. - PHELIPAEA CALIFORMCA
O. CALOTROPIDIS Edgw. - PHELIPAEA CALOTROPIDIS.
O. CAPKNSIS Thnbrg. - ALLAY A CAPEN6H.
O. GARNO8A Arrabida, Fl. Flumin. VI. U 01. — BBSLBRIA. v
O. CBRNUA Arrabida I. e. L 71. — t?
O. CERNUA Pall. - PUBLIPABA COBRULBA.
O. COCCINBA M. Bleb. * ANOPLANTHU8 COGCOIBU8.
O. COERULEA VIII. - PHBUPABA COBRULBA.
O. COMOSA Hook. - ANOPLAlfTHUS COMO8C8.
O. COMOSA Wllrlh. - PHBLIPABA ARBNARIA.
0. COMPACTA Viv. - PHBLIPABA COMPACIA.
0. CRENATA Arrabida, Fl. Flumin. VI. t. 6X - ?!
0. DELILEI Dene. - PUELIPAEA DELILEI.
O. FASCICt LATA Null. » ANOPLANTHUS FASCICDLATtS.
O. FISSA Arrabida, Fl. Flumin. VI. L 00. - UYPOCYRTA. . . . . .%
O. FLUMINENS19 Arrabida I. c. L 63. - BBSLBRIA. . . . . .?
O. FORNIX Arrabida, Fl. Flumin. VI. I. 75. - HYPOCYRTA. . . . . .*
O. FRAASII F. W. Scbulli. — PHBLIPAEA FRAA5II.
O. GLABRA Hook. - BOSCIINIAKU GLABRA.
O. HIRTA Arrabida, Fl. Flumin. VI. L 70. - UE8NBRIA ALUGOPHVLU
O. 1NIMCA Rxb. - PHELIPAEA INDICA.
O. INDICA Spr. - STB 1(1 A OROBANCHOIDF.H.
O. INTERRtPTA Peru. - PIIKLIPAEA RAMOSA.
O. LAKVIS Khrh. - PIIKLIPAKA ARENARIA.
O. LAKVIS Lam. - PIIKLIPAEA COERLLEA.
O. LO*GIFI.ORA PIT*. - PIIKLIPAEA LONGIFLOUA
O. LLDOWICIANA - PIIKLIPAEA LIDOWICIAM
O. MELANCHOLICA Arrabida, Fl. Flumin. VI. I 77 - im><M.\R1,\
<>. MONAMTHLO.s Arrahida I. r. i. 60. - UYPOCYRTA . •

O. MONTANA Rudb. - CLANDESTINA RECTIFLORA.
O. PEDINCILATA Arrabida, Fl. Fluroin. VI. L 73. - V
O. PEDL.NCLLATA Rib. - AEGINETIA PEDUNCULATA.
O. PEDINCILATA Viv. - PHELIPAEA PEDUNCULATA.
O. PERIANTHOMEGA Arrabida, Fl. Flunnn. VI. t 08. - BYPOCYRTA
O. PHELIPAEA Wilrtb. - PHELIPAEA TIMCTORIA.
O. PHELIPAEA Willd. - PDELIPAEA VIOLACBA.
O. PCRPl'RASCENS Gmel. - PHELIPAEA COERULEA.
O. PL'RPIREA Jcq. - PHELIPAEA COERULEA.
O. RACEMOSA Arrabida, Fl. Flanin. VI. I. 18. - RYDITOPHYLLUM PRASI-NATIM.
O. RAMOSA Lion. - PHELIPABA RAMOSA.
O. ROBL'STA Alb. Dletr. - PHELIPAEA ROB 1ST A.
O. ROBSICA Cham, el Schicbtd. — BOSCHNIAK1A GLABRA
O. SBCUNDA Clot. - PHELIPAEA COERULEA.
O. SERPENS trrabida, Fl. Flaroln. VI. I. 07. - HYPOCYRTA
O. SICILA Spenn. - PHELIPAEA SICCLA.
O. SCHILTZII Mutel. - PHELIPABA SCHILTZII.
O. S^l'AVOSA Tbnbrg. - AILAYA SQl'AMOSA.
O. SPICATA Arrabida, Fl. Flomlo. VI. t 7a - GESPCERU ALLAGOPHILL4
O. TI.XTORIA Fortk. - PHELIPAEA LUTBA.
O. TI.NCTORIA Willd. - PHBLIPAEA TUICTORIA.
O. TIBBROSA Arrabida, Fl. Plnaiio. VI. L KL — ?T
O. TIREROSA Hook. - BOMIHNIAKU HOOUR1.
O. TUBULOftA Arrabida, *Wl* FluU. VL L m - tt
O. IMBRLLATA Ambida L C k *m.* - tt
O. UNIFLORA LIM. - A19OPLAIITHCJ8 OHIFLORD8.
O. WTBNBAGEHSW Bkt - HARVBYA HJ1PI7RBA.
O. VENTRICO8A Arrabida, Fl. Fiomift. VL t 74. - TT
O VERTIGLLATA Arrabida I. c L 04. - TT
O. VIOLACEA Wllrlb. - PHBLIPAEA VIOLACBA.
O. VIRGIXUNA Lion. - EPIPHEJIS AMERICAMS.

4180. BOftrn\llbil% f. *A. Meyer.*

C A. V<7fr nif. ei Bogrd. Mom. do l'acad. imp*r. dr Sl. Plrtbrg |N. S*r.| U 19. - Mrun. Geoer. planL vaicul. I. 311 II. 221)

I. B. OROBASCIIE Hook. Fl. Bor. Amer. II. 91. I. 107. GLABRA C. A. Meyer mss. ei Board. I. c. - Glabtrrina: eaulr iqaanalo, basi Incraataio rellcalaio; squa- ail cordali* aeoU* (tkclute) litrmc ratcitoparit; calyce cjalblfonoi *irld**** corollae tobo loflato, lablo avpenoh floogalo Integra, iofenorr • b b r ^ * ^ J J ! ^ •rurr in I o bo. % - Tnbw pollic« Mtp« cra»»lor diffonnia folidof. *(BHuU* <**$•*??)* llgnotit latldH, caolm not tingnlua. mox p tr profert. Bcap«a caulU«<» tiinplirit%iBVJ craaaiaalaint 0-:iO-li-polllrah«, squamis basi ebsi tftaaiaalmc Imbrfealia, tarara dUtilit tpar»i». Squama* ovaiae oDIS"T« ae«ajUaau« Inftiiore* tablode bt tiores oniniou lar«r» *upcri«ret (bwcltntj pllit albit eritpaila eiliaur, raljce longiorw, coroll* bretiorrt 8pica 4«nalaainw diaaetro pollieari, ba»l paollulom rvlasala majurrm r«ulu occupant partem imo ftw Joiegmm. Floret telra »qoa»a. bretltilnr pedlcHlai.. calyee ebracteate, circiiOTUatat loagi. Calyt mbo rorolUe bre*i«»r monopb)llo», plh» «|« ^e0 pai^cllUUif, tnblniMaio* ». loarqoalllrr q«ioqardrniaiu«. drnle qnl»[10] P minlnjo. lalcrahbat aMjorlbna, lalerdnai Intnrtaniibu*. Corolla lubolota inw glabra, ptht albU ctltpalia clllala. Tnbnt brvtu. labium ioperio* Jj| |0tl,cr P«rrectuai bttdnai « taij>loi lnUfnun. Infrrum oi.o.reum tubiruncaMr ^ *lrtlobum.* Suslna 4 didyaama airldto mbo Inavria ntrru, \»\lo »urP^ intra rna ^•ra. FllaBMlnbaaidilnuuanbflaadnlofta.rarleniai glabra Anib<*ra0 ^ bll oculares araikM. Bifhu In Ubman tofenun Jeo>i«t. »Ugm« arqnaie- ^f

*ubobliqua lenliformis. - *OrQbmuke caule $implici9timo uUra dimidium florifero* Gmcl. Flor. Sibiric. III. 210. t 40. flg. 2. - *Orobanche Roaica* Cham, el Schlchld. Linnaca III. 132. t - *SteUara lathraeoidet* Fiach. mss. - Crescll In inaula Cbamiasonts,adLenamet in Kamuchaika. - Kamlschadalis contra Haemopiysin eal remedlum. . w i t .

2. B. BOOKEBI Wlpra. maa. - Glabemma: scapo squamato, baal tuberoao; *quamM ovatla acaminatia (siccitale) iolense fuscis opacis, tubere reiicalato areolia toberculiforraib. pentagons; spica densa; florib. unibraclcalis; calyc© eyathlformi obliquo tridemalo; corolla tubulosa bilabiaia, febiis ereclis, superior© otato inlegro, ioferiore trilobo breviore, lobis ovali-oblongia obtusls erectis. ^ - ParaaiUca in radicibus.....? Scapns erectus aimplei digiulis ct ultra, squamosos, baai in tuber reticulaium incrassalum aquamia laiiu»culis fusco-nigrescentibus leetam abiens. Florcs in apieam elongatam congest! erccli paullulum curvati. Stamina inclusa. Filament baal barbala. Anlberae ovalae erortae apiculataf, facie anteriori debiscentee, rimla longitndinalibua auperne Junclis. Germen oialiaobrotundum. Stylus supra cunraiua. Stigma subqoadrilobum. — *Orobanchf tubtrosa* Hook. Flor. Boreal. Amerie. II. 02. L 108. — Greacil in Amehcae borealis ora oecidentali.

4187. CLAWDB9TINA *Tourn$f.*

(Tourner. InaUl. Ml herb. 052. — Melai. Gener. plait vaaeol. I. 314. II. *m*>)*

I. CL. RECTIFLORA Lam. Illualr. gener. t UI. fig. 1. - Candlee kynogaeo rasnono aquamato i scapla brerlssimis; florib. ei ailllla squamarum solilarlia longe peduncnlotis strictis magnia coeruleia. *Q* — *Chndettina fore tubcotnUeo* Tournef. Instit rei herb. 032. — *Lathraea Clandestine* Linn. Spec, plant. 843. — *Orobancke montana* Rudb. Klys. II. 233. fig. 11 - *Denlaria aphylht* Kay, Uintor. 1230. - Moris. (Hon. llistor. III. 303. sect. 12. I 10. fig. 15. - Crescil in lom urabroti* parasiticc in radicibus arborum in Europa ausuali (in Gallia, Hiapama ft Italia*.

41bH. LATHBAE/I *Linn.*

(Lion. Gener. pi. no. 743. feicl. sp.] - Meisn. Genet, plant vaacnl. I. 314. II. 225.)

1. L. SQUAMARIA Linn. 8pee. plant. 544. - Grtnr. De frncUb. el neminib. I. 241 t tt. - 8m. Bngl. bou t 80. - Flor. Danlc 1130. - gcbkkr. Bot Hodb«k. t 70. - Alb. Dittr. Flor. Bonaale, IL t IU. - Bvenak b H t U i - Bebb. PL Qtrm. e&enra. 357. no. 9131. - Koch, 8ysM#e. fl. Gem. (eJH. I.) em - Bkiiaoma c r m m ramoalaaimum, aquamia bravlbaa enraoslt 4 M M Imbftoataa albMla vajtflque obaitnm; scapi plurea aemlpedalea ettjat albldl, aquamla aparalt aibidU carnoaia insiructi; Oorea in racemum nnllateralem Inclinaium eoltoetl, brtrtler pedifrllati biseriati, sqnamis bracteantlboa dorao peduncotl commral blaerletls eraaala carnoaia rubescentibus; calyi albido-rvbescens; corolla ealyce anbdupto longior albida, lacimis pillide purpuraacenlibna. *%* — *CUmtUsliiut penduUfiora* Lam. — Blackw. Herb. t. 430. - *Squamaria Orobantke* Scopol. Flor. Carnlol. 700, - Blvio. Monop. irrcgul. I. 80. fig. 2. — *Amblatum* Dodon. PempUd 551 flg. 1." - Creaelt paraaliice in radicibus arborum froticumque frondosorum (praeaeriim Coryfr leaitesMt; per toiam fero Europam et In Himalayae moniiboa.

ft. irecla C. Koch, Linnaca XVII. 901. — Erecta (nee eerooa) ōoeraleacena: braetela ovatis; calyce piloso Inflato; corolla tubuloat euerta, labio superior! gealealo, inferior! erecio anbtrilobo; aumlnib. euertia, anlheria albo-vlllo^tflorib. denaiorib. boritontalib. nee cernnia. ^ - Cretcll in Somcheitae sylvis carpineis. — Specie differrc videlur.

1~ *Species e yenere expellenda$.*

L. ANBLATIM Linn. - ANOPI.AMIU'S TOtBNBFORTII.
L. (XANDESTINA Linn. - CLANDESTINA RECTIFLORA.
L. PIIKLYIMEA Forsk. - PIIKLIPAEA RAMOSA.
L. PIIELYPAEA Linn. - PHELIPAEA LI TEA.
L. PIIKLYPAEA *fi.* Linn. - ANOPUNTIIUS COCCI.>ELS.
L. QUINQIEFIDA For>k. - PUELIPAEA LtTEA.

41s<J t\OPLiVnUft *Endl.*

tEndl mil. ti Iconogr. geoer. L 72. - ftfteiso. Geoer. plant, vascular. I. 314. II. fcg — *Anoplon* Wllrlh. Geoer. Orobaocb. *dtaat^j^ [Orobomchet* secL 3. — oec Zoolog) — *Anoplon* G. Don, General •)»(of gird, and bol. IV. 631)

8*etla I. EUAJOPLOI UdL feNr. pUnt p. 727

Corollae lubos longus iocunrus, limbos paleoa. Scapoi brevis T. obfolotos, peduocaloi eloogalof gracilea uqifloros, baii aquama vagtaaloi promeot.

I A. ITilFLORUS Eodl. Iconogr. goaor. 1751 — Peduocvlis uoiflorif loogittimlt gracillimii biriellia, bail squamis ?agtaaeformib. monitlf, icapon radicalem obaolelom loDge auperantib.; corolla labajoaa loeunra, lab!o Miprriore bifido, lacioiif Itbias i«r«r1as irifldam aeqaantib. eiioa margioeq. ciliati», siamimb. stjloq. glabrii; Migmalo eapiuio euargtoato. 3} - Habiloa *Pmimntta*.* bcaput radicalii wjoaoili paucissin.it ovaiis crassiuscolis acuUs temiamplexicaoli - decorreoiibus mooltoit «e%quiuncialia glabemmus t>ub«implei pallide rofceiceos. «quamae tiorlgerae obnuae leouiter pubeotes. Peduoculi quadripollicarea umOon. Calyi campaoolaiui quioquefldof ebraclealus, deniea ovalo-acumioali birsoU. Corolla lobalota •Dnini longiiodioaliter siriaia birsou pallidr coeraleaceoa tobbilabiaiim quioquefida. lacimae OTaio-obloogae oblosae aequales leooiler ciliaiae Antbcrae glabrae. (.apsula ovala. - *Dt%Ur%ar tern Anbltto eordi a films, /fore poU%dt cotruleo* Grooof. \ irgioic. 70. — *Gtnltana mtnor turra, for* nmphct ampto* di^Mro *palhd4 /Ur«ct*40* Plukeo. Mat tt. L 34ft. fig. I. - *Orobomckr u**fior** Lion. Spec, planur. 8M. - *Orokmdu (Pk*Up—* ftpr. 6jtt «egeub. II. 619.) *bifiora* Null. Geoer. plan. Aatric IL Ml - Book. Flor. loreal. Americ II. 93. *Anophn Infiorum* G. DMUMN. ! * CttMll la Virfiaia. Canada ei New Fooodland.

S. A. COMOtOS Wlpfi. MM — rtliiMOM: caole bretl denaltalmr fascicolaUm raaMao; roMto iqaa—alat calyet ajateajaepartilo ebraeteaio, lacinui laoceolatii acomiaaiis (••esabolatisolaM aoetor^ eorollae lubo longe eurrto curviio. Ubiis eloogalif reeonia, aopariori obloogo bifido, inferior; infido, lacinns lioeaHobloogit, apue bidenlalis; aolberis pilotia. 4 — Plaoia qutdnpollicans corjai* b«so-rauoia, caolis sefqoipollicarif. deotitsime aquamaius, squamae pTalo-ae** minaiae brevet. Peduoculi pollicaret «|qama lioeari, raljns bji:in •ubaUiof#*ia supra medium ^agioalim Inclu»i. (al)i fere batio u»que quioquefiduabrev l'^ pilosulus Corolla calyce ultra doplo loogior, pollicant, lubo parum incurvo, labium iiipenoa breviler biU.ium, hciniae labii infenont arqualet, ad labiorum incisuram usque secUe, apue bretiier biftdae paientim rerurtae. SijluJ apice fere renaogalo ladiMloa glaber. siigma !orondibuliforme capiialom. Cap- o%aia glabra. - *Oroimtk* tomosm* Hook. Fl. lor. Amt/ie. II. «. L 160. - •• rip it 6 Columbian crttdt

1 A. PASCJCI'LATt •» Wlprt. m»t. - Pnlvtmlealo-pobetceBt • raole breti fasciculaUm roaioao; ramoh* »eu peduoemlis audit uolflorU, nljrr quioquefido ebracteoou, kdia tHaagvlinb. at«tl«; cotollar lubo longe eurrio curraio, labilt •» cooeavia brovib. obtotia, taperlore bifido, ₜnffriorr infldo. lanniU IniegrtiJ •eaut glaa^alo^f, aaiaetit Rlabrit ^ - Plania *i* .-4-3-pollicarit. »« •iajplet sqoamotaa. aqvamae ovalae obiasae, flohferae acuiiosmlae. ^VZ^$ soiliir.1 obroeioaU poJtlcaret et atillit tqiamarum 4-6 ulnmarom. Calyx *wwn* caMlliatM|->aaja«a«la«u., brevlter quioqurj.num. Corolla caljce •g"T Jof •••••of i«å«loM iacofto. laeiaiao mba 4-S-ir% br^»ior*f. tupenoret bioae ai ^ coahue, em ubo »tloeo-a#>o«roal*«. »iylaa glaber, sub apice defleiw. •* Sr capluio-lalHattallIbnBe * *OivUmtm* (Fk+p**** Spr Sy.i. ^ ' ^ / « ga /atetasiafa Rail. Geaet plaaL Aawric IL M. - Book Plor. lor. Aatom. . bo- t ITPi - *AmspUm f—ticmUtum* 0. Doa I. «. «3J. ao *X* - Crtst!i la Aaien^ "all (tatkaicâaoaa, ColaaBMa).

4. A. COCCINEU9 Wlprs. ma*. - Pinguls glaberrimut: aeapo squeals semiamplexicauli-vaginantib. remoila munlto in peduneulum uniflerani lermlnaleni prolenso; calyce monophyllo ebracieato Irregnlariier qninqaeldo; corolla Inlato-vcntri'cosa qulnqoefida, loblt aubacqaalib. ovato-rotundatle. *% — Pk$tip*ea {Anoplon* 6. Don, General syst of gard. and bot IV. 833.) *Towmtforiii* D»f. Aon. moa. d'nlat nalur. X. 898. t SI. — *Pkelypaea {Anoplon* C. A. Mey. Veneichn. der PiauL am Caac. 104.) *Biebenieinii* Flsch. mi a. - *PktUpae** (OrofcNsato M. Bieb. PI. Gaip. 58., Flor. Taar Caocas. III. 418., PI. rar. Ross. II. t 00.) eases*— Pert. Eocbir. II. 181. - Wallrln. Gener. Orob. *dtantui* 66. f - *Lalhraea* Jft#ftjM*« *fi.* Linn. 6pec. plant. 844. — *Pketypae* oriental*, (Lore coccineo* Tournef. Coroll. 47. t 419. - *Lalhraea Phdipaea* GUldenst. Ilin. 1. 422. - *[Phelipae* foliata* Lamb. Transact of ihe Linn. Soc. X. 200.17. - Spr. S)sl. vegetab. II. 818!t!J - *Aegi-%mm coceinea* Joss. ms«. — *Oroboncht PhelipMa* M. Biebertt. Fl. Gasp. Appndx. 170. — Cresclt in Armenia, in Tanrla, Caucasian in Sibiria tfrnus mare Ca«picum. — Planum Toarnefortlanam a BieberaieJnlana speciedifferre vaKJ<» dubilamus almul cum Q. Wallrolb.

iMttt O. sJDUTUI In41. L e, TB8CUI.

Gofollae tabus brefla venirleosus, limbus bllabiatus. tea»«a tqnamis niajescalis amplexicauttbna faginatna In pedimoulom aaJltorani 4tttaoaa.

3. A. (AMBLATUtf G. Don, General ayst of gart. and bot IT. W.) TOUWIFOl-Til Wlprs. msa. — Gorollae lablla Indiftola. *? — *Uthra— Am%htmm* Linn. Spec plant 844. — *Anblaium wrUnimle,* /fete *pmrpura»ctnt§* Tournef. Coroll. 48. t 481. — *[Phelipaea foliata* Lamb.tTT — Cf. speclem praecedentem!) — fttlrpa a nenlne post Teprnefertlum visa, talde dnbla! — Grescit in Oriente.

4100. AEGINETM *Linn.*

(Unn. Spec, plant [edit 1.] 032. - Mei»n. Gencr. plant vascular. L 314. II. 224. - G. Don, General syst of gard. and bot IV. 031)

I. AS. INDIGA lib. Plant of the coast of Command. I. 03. t 91. - Bib. 8eropbnl. Udte. ftl - 8eapo eiongato anbaimplici nudo; oorolbe limbo brericer quadrt-*H±%* - (Walk CetaJ. W).-Qrf»su|f *A****** *Urn.* Spoe, plaaur. 883. -WM-Cteiik ltmte, Begl FakfroV. XL fl. 141. -> Cewin ewaan nej>-porea, ealyi •aveaatna. — la [illegible] TiToy, Dbeyra Dltaa, EMaAqnwWi *tn&L* >

2. AB. (OROBANCBB ti^. Hort leJtg^nL *ft. it Fl. M M . tit *Wkf* fBDUNCUUTA Wall. PUnt Asiatic, rartor. ltt. It. t t» «^ — Glabrnt ee*f* atmf Uo) aquaails panels atlenuatis carnosls lostruelo, squamit floralkb. liiangnlartfc., eeJyeo spa* ibaceo monophyllo interiore lalere 6sso; eorollae tobo Inlntn eaifoem aeqnanlni limbo quinquepartlto subaequall, segmenUi reolfomilb. denUenlalls; llasnaejils glabris; siigmate magno cordato-peluto. ^ — Pedunenli untlorl onapum aeejana* tea. Flores maiimi. Gorollae Cubus luteus, limbo obeeuro violnoeo. Calyi tiquore viseoso repletus est Siamioa inclusa. Gaptula ovata. — Creaolt perasiltce la radlelbus *Andropogi wuncaU* et *Bambusarum* complurluni In Bongbalia.

3. AE. ABBBKVIATA Uamilt ms». in Wall. Catal. 3001 - Bin, I. e. — Wlprs. Nov. Act aead. Caet. Leop. Carol, nat curios. XIX. Supplem. I. 400. — Canto brotisslmo ramoso (v. simplicl) sqaamato; eorollae aaspUe Hmbo bilabftato, lablo inferlore ample trilobo. *%* — Crescit in Peninsula tedtae orlenUlla ot In Manilla.

4. AE. (OROBANCHE Rib. Flor. lndic. 111. 20. ei Plant of Ibe eoast of Corumand t 293.) ACAILI8 Wlprs. mis. -- Acaulis: florib. in capitula trrognlaria radicaha sessilia congettiH; calycib roonophyllis spalbacels unilateraliter Oaslt v. irregulanler bifldis; eorollae lacmiis crenatis; antberis slmplicib., duabua Inlerlorlb. glandula magoa recurva c\ali auctis; stigmate peltato. Q - Bracieae trlangelares, pedicellum unum v. plures includenles. Corolla rttus purpurea. inius Oava — Grescit parasilice in radicibuk *China tug*r-ca*e* '?) in borto boUnico CaU cuUeon.

t *Species e genere expeUendae.*

AE. CAPITATA Grab. « LIPOSTOMA CAPITATLM.
AE. COCCINEA Juss. — ANOPLANTHI'S COCCINELS·
AE. LONGIFLORA Car. — BOI'VARDIA LONGIFLORA.
AR. MCLTIFLORA Car. - BOLTARDIA GAVANILLESII.

4191. 0TOB.%\CHE *Thnbrg.*

(Tbnbrg. ei Linn. Mantiss. plant. 203. — Meisn. Gener. plant vasenl. I. 314. II. 2H — G. Don, General sysl. of gard. and boL IV. 835.)

I. n. SANGITIBA Linn. I. c. — Sjst ?egel 574. - Endlleb. Iconogr. gener. t tt- - Tot.i planta sanguiaea: spka Tlllota; (lores porpurci. V — Petit. Gaa. I. SI* Ig. 4. — *H.* eocetawi Llaa. mas.? — Crcicit parasilicc in radicibns......? In Pr*~ monlorio bonae spel.

Cleaaa d•*!«••

4192, EPfalllZA\TlltH *Blume.*

blumc, fatal. horL Bujtenior^r. ex Flora [B. ZJ 1«25. p. 103, - Meisn. (Jtner., - Her pubenlj;,Jn›ar# tttcu|ar• |. 314. M# 234.)

1. E. CVLIM)R(VA Blune I. c. *M.* - Spicit drnsit cjlindricis; germine obloajo: *\>*o* CM<SO minimo. 4 ? — Cre^cii in imala Java,
2. E. ELONGATA Blnme I. e. - Spicis laxii elongatla; fermine globoso; st)lo sim- plici. ^? — Oescit in iiuuJa Ja^a.

X E. LINEAR1S Blume I. c. — Spicit minimis teaaiasimls; germioe globoso; stylo selaceo. ^.T — Cretcil in insuJa Java.

Genera affinia.

4lOVi- PUOLIBMA AufC

(Nntk nwa. In W. I. BOOB. l«t«. planian U 68B.)

Calyx protada aaipartiias, laciniit linear!-subspathulalis. Corolla mo- nopelala Infoodibaltfonttis, limbo gobregalari srilobo, lobis rotuiulaiii plieatls, aeatlvatioae Irobrktiis. Stamina 0 nupra medium tub! inserU inclusa ani^frialia aeqoalla, cum lobis corollae altcrDantia. FilameotA brevia. Anili<%rae obloogo-otatae oblusae baloculare$, loculis prope ^f ncru longiiudioaliter debi»ccotibu>. Ovarium superum aubgloboaun9 cirrumfiTentiam moltilocularc, loculis uiii-otulatis, oulis ad J iolernum rirea.aiia rra^ais^imum afliiis. Stylus elongalus CT*^?? incluHiis. Stigma dilalalum, crntro depreaao, marglne lobato-deotw* ifurius imtnalurua ban at us»? loculia tcmioibaHquc ut in otario. ^JJ"K ei angulo iuteriori peoilctitia. —> flerba aacculfnta colorata *l* in arcoosis Califoniiae proTenin^ facie *Orobomchts* apbylla, acapo aqataoao! floribua partis dco>i»!*ima apicaiia ul tidetur ebracieaua,

I. PH. ARE.VUIClf Won. mat. In Hook. I. c. - Planla »*pu>* polliew alia b *€Mr9tmne**m* ?. *Hitip—mm* rrfrrrnt. Scapu* ereetat tlmpki *that aaakai tqnaaaalaa, tqaamae r h^. arqqiUu tlliptiro-oblotiM' obiotae adaw*aaar^ *VUnm* aplaa bit+INctrfs. poll.crm rra««a otalu mu In flora Caljfli ^^Tn-tibaptinulalaa aruiia»cuUe. nurf 4»* dor*«>(|ur pilo«ol»rr, oroiiao *mm^i^£ *mm* brtvit««a. Gafella mfundib«lifortni - lubulota . ore leviirr M1M1 laalttlat taiasdaue obl«aa« nndnlalo-rrvnatae aeqaalcj •wu aa)ia«ffar«ai togittdiatt. 8i)l«» Minim *wjuat - Uttett »• ^lifoniia (MoaMMj **i $t.* Dieajo).

4IW,. LBM^Ot *Uaue ti Lesarza.*

'Llawe H Utana, Kov. t^H. «*tle. dr%mpi. I. 7. - Mn.n. gmrr. pLw- I. «i II. IH. - *C»r*Ut>rk9amm B.* B. Kth. Ho». |rn n ^prf P^li/JS |S|.)

1. HObli. - Ilk. 8j»o^ p|. inpla. ir. «7. - Endl. tirorr. pi. p. 3*Jl!l,· \i I. *L. BUDBKH>ROIDES IU«e fi Lttarta I. r. - CWtlfopaflfaiai ^^ B. Kit 1.1. e. r. - Crvtni paraeiilca In radidbva......? la M*air«

Ordo CLV. LABIATAE *Ju$*.*

(Endl. Gener pUul p. 807. — Melsn. Gener. plpt vascui. I 282 IL 190 — Lablatarum genera el epeoles: or, a description of tho genera and species of plants of the order Lablatae; with tholr general history, characters, affinities **and** geographical distribution by ***Ueorge "Bimthmm,*** Lsq. F L . S - London. 6vo 1832—183G J

Tribus I. *OCYMOIDEAE* Btli. Labiat p. I T - Endl. Gcner plant p. 608. — Meisn. Gcncr. plant, rascul. I. 282.

Stamina deaUnata. Corolla avbbllablata, lobls qualnor anperlerlorlbaa plants aubaeqaattraa blolm tapremla coalitla, IBJIMMI rtarilMln fatnmqiie dlfforml piano Y. saeplaa concato cynbaeforml v. aacctto. Ailkarae tfe-floratae saepissime patellaeformes."

Subtribua **I. MOSCUOSMEAE** Endl. **I.** c.

Corollac laoiniae subaequllongic, **inflma angustior declinala anbplana. — *Tropicae amphigcac.***

3509. **OCIMIM** *Linn.*

[illegible]. Gcncr. plaot. no. 131. - Meito. Gener. pUaL vaaealar. I. *$OL* 11. IW. - BUi LablaL I. ct 707.)

[illegible]

jrnantflta tvpariora b a T i [illegible] teillerl, padleelllt raSaila, fitlp [illegible]

1. O. CANUM S!ma, Bot M a o la [illegible] erecio pube$eent«; foir. paUotalli [illegible] a/^p [illegible] lat cioeiccntib., petiolit dllallf; neaflfila ttmpffclb.; ea||ij [illegible] fraetiferit reflexis cauli adprettlt^batl tnpra ffibbla «ft [illegible] orbiculalo conca^u brerisiime aemnlDalo, alls batln eatfelf BOB atllBgeaub., denlib. latcralib.o\alii acutlt, laflmlt aetaceu; ftiamaUt avpefiorib. baal app«a-dicalalU. ^ - AfOnc *O. BatiUeo,* ted flortbat dapio nlnoribot M kabHo difUaelaa Caollf pcdalii vcl ultra, ramoini, pilit brevibu^ rffleila aaepfM faadealaila eaao-pobaaeeot, ad axillat pilis nonnullit lontU all>nii» clliaina. Folia, ovata Y. ovaio-i^Monfa, l-« pollicet Ionia, inieferrima v. FubdenUU, BMfigtM paliolUque pills rarla looglt albin saepins clliaia, sapra ad n«^vot Unuiatltao pubttcaftUa, subiut fiabra pnnruta Racemi nunerosi tlricti, 6-pollloarM r. ottra, teriidllaatria nu-merotlt, fruciiferis vii samlpollleeat dltUnUsMa. Folia loralla obknga, p«UoUu ealycei tk taperamia, clliau. Catyoet aU padaaculi parce eillaU, orbiruUio-depress! vix tesquilineam laii. (jenltalia corolla Kara duplo longiora. — *O imeri-eanum* Lion. Amocn. acad. IV. 276. — (Id. Spec, plant 633., BOB Jaeq.) -- *(t album* Roxb. el aliorum, non Linn. — O. *itamimtum* Bimi, Bot Mag. t Mat., in u-uu — *O. incane$cetu* Mart Reise nach Braiil. II. 787. — [Bib. I. c. 13. BO. tt) — O. *kisptdulum* Schum. el Tlionn. Kon^l. Dansk. Videmk. SHsk. Afbaadl. IT. |0 — HabiUl in Asia calidiore, in Madagatcana, in Indite one nulls pfnintula', „ IBSQII Zfylania, In provincit Silbel Bcnabaliae, in *c«no Uurmanico ad |>asl..i mew, IL (Ibina el in intuits Marianu.

2. 0. BASILICCM Linn. Spec, plant 833. — Btb. I. e. 4. t — Caale berbaceo ereclo T. adscendente; foil, petiolatis ovatls T. oblongis, basi angustatfi aobdenUtis glabris, peliolis ciliatis; racemis simplicib.; calycib. pediccllo longiorib., fracliferis reflexis inflato-campanalatis ciliatis, basi supra gibbis, dente supremo oTato concaro breTissime acuminato, alis basin calycis non attingenlib., dentib. lateralib. ovalis acutis, infimis setaceo-acuminatis; filamentis superiorib. appendlculatis. Q — Species dia culta sub diversis coeli lemperiebos, ande quam maxime variabilis. Caul is herbaceus, saepius ramoslssimas, eroctns T. In varr. a. et *0.* basi diffosos et adscendens, pedal it Tel ultra, basi gtabor Tel pilis breTibos reflexis pubescens. Folia ovala, 6btasiascoU TO! frequentius acnminata, basi saepias (in speciminibus syhestribus) valde aagostata, subtas panctala, irregolariter dentata Tel raro Iniegerrima; floralla parra bractcaeformia, petiolala, oTaU, acuminala, clllata, calyces paullo fQperaiilJa, saepe colorala. Racemi saepias 8-10-potlicares, BBBO to Tar. 9. Tix 2 poll, longa, in Tar. A. pedales, simplices Tel in Tarr. ?., *., f. Tarle ramosi.. Verlicillaslri inGmi saepius polllcem fere dislantes; soprani (in Tar. 7. et tt'omnes) approximati. Corolla calyce sobduplo longior, tobo incluso, fance sobinflata, in Tar. *s.* major; labiom superlus late quadrifldum, inferius integrant dilatatam, lobis saepe crenatls nndolato-crispis T. in Tarietatibos cultis fimbriatis. Stamina saepius exserta. FilamenU superiora breviler appendiculala. Stylos basi Inerassatos. Achaenia laorla.

a. *piloium* Bib. I. c. — Caale ramoslssimo adscendente; foliis parvis oblongis fnjegerrimis, peliolis Terlicillastrisq. pilosissimis; racemis elongatis; corollis saepias glabris. — *Basiticum tndicum* Ramph, Herb. Amb. V. 263. t 02. flg. 1. — *Ocimum minimum* Barm. Fl. Ind. 120. (non Linn.) — O. *Basilicum* Burm. I. e. - O. *hUpidum* Lam. Diet I. 384. - O. *fdoium* Willd. Boom, plant hort BoroL <m\ — ftoib. Hort Be*s> 41 — O. afffHajw. Horaem. Hort Hate.

fi. wmimtum 01k |» i/— Habltu fere TarloUlls &, sed erectios minus pllosom: ' foU. Bajofik m M i . subdeaialfet ootollla saeplos Tillosls. — *Soladi* 7Vr-1MB RhoedOv Hort Malab. X. 173. t 87. — *Basilieum citratum* Rumph, Uerb. Amb. V. 208. t OX flg. 1. — O. *BasiKcum* Linn. Spec, plant 833. — O. *lan&o-latum* Schom. el Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Alhandl. IV. 42T * O. *anisatum* Hortul.

y.glabratum Bth. I. c. — Caule ereclo; peliolis calycibq. parce cilialis; foil. Tix denlatis; racemis elongatis simplicibna. — 0. *iniegerrimum* Willd. Spec, plant III. Iot - O. *caryophylUtfum* Roxb. Hort Beog. 4 1 - 0 . *lanctdatum* Schom. et Tbonn. Koogl. Daosk. Videosk. Selsk. Alhandl. IV. 42. - Bih. Labiat p. 0. t

*. *majui* Bth. I. c - Foil. oTatis calycibq. magnis; racemis elongatis simpll~ clbas. — O. MB/BJ BortnJ.

c *album* Bth. *I* c - Foil, late OTAUI ortstioseoilf doBUlis; rteomis abbroTialit densis Tix ciliatis eaaotcoatih.; eorollis glabris T. Tillosia. — O. *album* UBB* HaBlltt. plant 8 1 - 0 . *laxum* Herb. VahJ an Schontb. - O. *Amtricmm** Iteq. Hort. Vlndob. I1L t 81 *

C 4tfbm# Blh. L *c* 1 - Foil. bolUUs Crispin T. varie laciolalo-dOBUUii co- rolllf uoplBS Tillotis; racemo vario, - O. *bullaium* Lam. Diet I. 384. — O. *urlicifoKmm* HortoL (000 Both.) - 0. *fimbrialum* Hortul. - O. *pelladum* UortaL — 0. eocftfeBIBSJi Hort Paris. - 0. *tcultUmnoulu crtspum* Barm.

%> ****tnnm* HB. Le. - Iroeum glabratan peliolis calycibq. TIX ciliatis; w c y •BBTtrUto rabrumo. - O, *Ban-Huh* Roih, NOT. spec. plant. 833. — *Pinirmnm MtmUwi* Bprtag. Syst Togetab. II. 601.

*. *rurpmf$<m$* Blh. k c - KTOMBB gUbrum airo-parparMeoBt: pHioUfJf^ lycibq. Hi oiUaUt; rooomo esoBgaio •Bhraaoao. - O. *mtdmm hVIL* — O. nigrum TBOBIB.

'. thyrsiflorum BIB.LO. - Erectum glabratum: p ... cal cib yq. vix ciliatis; racemo thyrsoideo-ramoso. . .. Burm.

Comm, Gotling. VIII. 47. L 1 - Jaoq. Horl. Vindob. 111. L K - Habitat in India orientali calidiore Indigenam, in horiia per omnem terraram orbem saepissime culiom; nunc eliam sponie in America cenlrali.

3. 0. FORSKOELEI Bth. I. e. 0. t — Caule berbaceo pobeseenie; foil, brevlter petiolalls ovatiR, basi rolandalis sobinlegerrimls glabrloscalia, pellolia nervisq. ciliaiis; racemis slmplicib.; catyclb. fruclfferis pedicello longiorib. Inflate-campanulatis refleiis, basi supra gibbis cillalis, denle supremo orblculato concavo, alis ad medium calycis attingenlib., lateralib. ovatis viz acuminatis, Infimis laneeolalo-telaceis Q — *O, eano* el *Basilico* affine, sed ab utroqoe foliis broiler pelioloiis basi rolundalis crassiuscolis differt Folia canescenlia, sopra glabra, sublus ad nervot hlspidula, margine fix crenala. Pelioll dense ciliali. Verlicillaslri remoli. Flores O. *BatUici*, sed stamina longlus exserta. - 0. *gratittttnum* Forsk. Flor. Aeg. Arab. 110. (non Linn.) — Habiial In Arabia felici.

4. 0. MINIMUM Linn. Spec plant 833. - Bib. I. e. t - CanJe berbaceo ereclo teooissime pubeseenle; foil, longe peiiolalis ovalU anblnlegerrimis glabris, peliolis nudls, Ooralib. sobconformlb.; racemis simpllcib. tbbrevialis; verticilUstris laxis; calyclb. pedicello subbrevlorlb., fracilferls refleiis, denle Mpreno orblcolato, inferlorlb. brevlb. aentia; fllamenlia raperlorib. baal appeadlealalla. V — Canlis erectus, ramoslsslmos, semipedalls ant Til pedalls* Folia aomeroea, ?lx sjaajora quam In *Thymo $erpyUo*$_t$ floralfa longe peilolau, tnferlora eavllnla TII mlnora, supreme panra el acuilora, fere omnla verlletllaslroa aipennlla. VerUelllaslri pauei laxi, Yii sexflorl. Catycls dens supremos oblostsslmns$_t$ alia ad medium mbi decorreniibus, denies fnferlores late ovali. Corolla fere 0. *BaiiHei a. piloti.* — *0. talinum* Molina, Nal. hist. Chll. 891. — Habitat In Cbill prope Valparaiso, an indigenum?, in Ze)lania?

5. 0. SELL01 Bio. I. c. f — Glaberrimnm: caule berbaceo ereclo lubsimpllci; foil, peiiolalis late ovalis aculis, grosse serralis, basi subcuoealis, floralib. sessilib. caljce breviorib. deciduis; racemo simpllcl; calyelb. Irncliferit pedicello longiorib. ovalis refleiis sublnennris glaberrlmis, dente supremo otalo obtoso concato, alls medium calycia alUngenUb., loferlorib. OTatis, UUrallb. bretluime, InBnls teft aeuceo-aiucroiatli. ^ - CanUj fufcifj peremal ramoMs$_f$ ramis sobsimpli-elMa 1-t-pedallbos glabemmfll' ' T W I M b mnio .mtnala,. kttl oaMnaii v. rolnndaia In peUolom longe 'aBgoMlj^MHfec vtofepe glabft, llll«t ftrct glandnlosa, floralia brteuaeforValatitjriWpMh, latt otala, BBteffenlaM, ealyet brevlora. Racemus elongtlos fr^pjnMM- ' Yertlflllfaatri IMMU atffleri. Calyces membranacel nervoal, (ante Inlli'atna. Corolla alblda? ealjeesi vli excedens, lobi 4 superiorea bre^lsslml, obloaissimi, tfttaat longlor o?ald-ioUuidal«a planus. Sumina ci»erla. Filamenia i taperiora baal denle obtnao brerl appendiculata. Slyli lobi breves dllauto-compress I. Acbaenia ovalo-romndala sobcompressa. Habitus fere *OrtkotipkowU itr—Unci.* — HabiUl la Aaeriea meridionali, In Brasilia el In Nota HiapanUu

0. O. VIIIDB Willd. Bnum. pi. bort. Berolia. M. - Bib. L e. 7. t - Canle fniiiatto ramoso pobescenlet foil, peiiolalis ovaio-oblongls aeaanlaaUs crenatis, basi Mtanmia gUbris v. ad ooslas pubeseeatib.$_f$ floralib. bradeaeformib. ovaUs tea•laatit dedduis, racemia raawals; ealjeib. pedleella aabaaqaallb., Iraelilaria nuiaatib.$_v$ denle superiore ovaio-aeaaUaalo eoaeavo breviier decarrenle, laiaralib. •abalaiis, ioflmia elongalis sabconnaUa; corodia ealyeem vlx soperandb.; aUminib. anbexsertia; fllamenlia superkrlb. buH appaadlealaUa. 6 - Frutex tripedalis ereclus, basi nudus, ramis lelragonis pilosis, angulis rotundalis glaberrimis. Folia oblusa crenala glabriuscula, nervis pilosis, subtus reticulau glandnloto-punciata. Racemi terminates ramosf pubescenlet, 3-4-pollicarei. VerUcillatui 6-flori. Calyces pllosiusculi glanduloso-puncuii. Corolla parva caiycem vix «K. oedeoi. Sumina breviier eiserla. Acbaenia rugosa. Valde afQoe O. grclOtiNu. a qao differt praeclpue fUtora minore creciiore el calycis forma. - 0. rtWA/To-rum Roth, Cat. bol. 44. fet fjusdem Nov. pi. »prc. *19.)* - o. *ktplodo** Bf«u>

Fl. Ow. el Beu. II. 50. I. 04. ipes&imej. — *O. febrifug*m* Liudl. Dol. Reg. t. 753. - Habitat in Africa occidental! tropica, in regno Benin ft In Sierra Leone.

7. O. GRATISSIMUM Linn. Spec, plant 832. — Bth. I. c. 7. t - G. Don, General sysL of gard. and bot. IV. 671. fig. 74. — Caulo frulicoso Klubriusculo: foil, pcliolatis ovatis aculis crenatis v. grosse denlalis, basi anguslalis glabris v. secu? (o.stas puhescenlib., floralib. bracieaeformib. lanceolalis acuniinalis, basi baslalis; Mceiui* simplicib. v. basi subramosis pubescenlib.; calycib. pedicellalis, frucli* feris nulantib., denle supremo ovalo-oblongo breviler decurrcnlc, inferiorib. Lrexissimis; corollis calycem vix superanlib.; tlaminlb. vxscrtis; filamenlis superiorib. basi appendieulatis. 6 — Bami elongali, obtuse lelragoni, angulis glabris, tulcis saepe tenuiler pubescentibse. Folia longe petiolata, umpliora quam in *O. Basilico* el afGnibus, floraJia pedicello breviora rcflexa v. decidua. Raccmi graciles mulliflori, foliis saepe breviores, axi pubesccnle. Pedicelli breves calycesquo pubeseenlet. In hortls saepe colilur. - *Catiu Tirtata* Rbeedc, Hort. Malab. X. 171. I. 86. —' *O. Zrylanicum* Burm. Thes. Zeyl. 174. el t. 80. fig. 1. [quoad folia.] — *0. fruit scent* Mill. DicL no. 0. — O. *peliolare* Lam. Di' I. I. 385. — *O. gratissimum* Jarq. Icon. pi. rar. III. t. 405. — Habitat in India oricntali, in peninsula, in Bcnghdlia ad Monghyr el Natbpur, in insula Penang.

a. O. SLAVE Willd. Enum. pi. bort. Berolin. 620. — Bth. I. c. 7. f ct 707. - Caule frulicoso villoso; foil, petiolalis ovato-oblongis acuminalis crenatis, basi angusUlU rugosis villosis, floralib. bracieaeformib. ovatis acuminatis; racemis subpauiculalis; terlicillaslris 0-floris; calycib. pedicellalis, fructilVri* nutantib., denlo tupremo otalo breviler decurrenle, lateralib. iruncalis inflmisq. broiler selaceomurronalis; corollis calyce majorib.; filamentis superiorib. basi appcndiculalis. 5 — Frulex crectus ramosus, ramis obtuse lelragonis villosis v. angulis demuni glabratis. Folia craaaiuacula, molliler rublginoto-vtilosa, juuiora subius laoala, 2-4-pollicarie, grot** crenaja, baai longe angusUU, superiora mlnora. Kacemi lermiMlflt ramosl, folttt nrnllo lengiores. Folia floralia reflexa v. decidua. VeHicillaslri sexflorl laii approtimall. Calyx florlger pubescens, fruciifer subglaber membranaceus. Corolla major quam in *O. graiUsimo.* Stamina exseria. — O. *urticaefolium* Roth. Cat. bot. 52. (ex ejosdem Nov. spec, plant. 270.) — *O. gra-Usiimum* Lam. Diet. I. 386. (non Linn.) — O. *Zeylanicum* Desf. Hort. Par. (cd. 2.) 75. - O. *villotMM* Wfinm. in Sjlkg. pi. Kalis!). I. 121. 'non Roxb.) — *O. hofo$$-riceum* Breil. — HabiUt in Madagascaria el in Itra^iliar pro\incia Maragnaniensi in rudcrali* el ad"acdes propc calaraclam fluminis Itapicuru.

0. O. BOJERI Bill. I. c. 8. t — Caule frulicoso tomentoso; foil, petiolalis ovalis crenatis, basi rolundatis v. cordati* rugosis tomentosis, floralib. ovatis acuminalis; racemis simplicib.; verticillaMris sob-10-floris; calycib. nutanlib., denle supremo ovalo breviler decurrenle, inferiorib. brevissimis; corollis calyce duplo longiorib.; slaminib. euertis; filamenlis soperiorib. basi appendieulatis. *b* — *O-eorJifolium* Bojer in Loud, llorl. Brit. 910? — Habitat In Madagascaria.

10. O. FILAMEXTOSUM Forsk. Fl. Aeg. Arab. 108. - Blh. I. c. 8. | - Caule fruUcoso ramoso cano-lonento»o; foil, breviler peliolalis ovalo-oblongis, utrioq. angusiaiis, acute serralis teouissime pnbescentib.; racemis simplicib.; calycfc pedicello loogiorib., fructiferis reflex is, dente supremo breviter decurrenle, W ^| ralib. Iruncalis, infimis breviler mncronatis; corollis calyce *ul»-4-plo lonflornV* geoitalib^ longe exsertis; filamenlis superiorib. basi appendimlalis. ;> — Rami obtute lelragoni, tomeolo brevissimo canescenlc*. Folia crastiuscula »ubcaraota» basi ioUgerrima, in pftiolum brevem villosum ba<i subdilaiatum angu«tata, floralia braeieaeformia colorala acuminala, ante antho«in comou, per anibesin decidua. Racesil tisap|ice« laxiosculi breves. Verlicillattri 0-flort. Cal>cei pubescenies nee eillall, deotes lalerales laii truncaii, infimi in cal)ce florigero miouii, calyx fradiler non visas. Corolla alba sobiafundibuliformis, limbi lobi 4 saperioree tubreiexo-paUUi, infimu pianos paleos. Stamina corolla duplo longiora. - *O. Ahpuimcwm* Hort Paris. - O. *grmmdi/Urum* L'Ueril. Slirp. 80. I. 43. - In Africa orieotali tropica, in Abyssinia, in Arabia fdiel prope montem Mtflban.

11. O. SERPYLLIFOLIUM Forsk. Fl. Aeg. Arab, 110. - Blh. I. «. 0. el707. — Caule fruiicoso; ramis cancscentib.; foil, oblongo-cunealis lulegerrimls cano-lomenloRis, basi anguslalis; racemis simplicib. paucifloris; verlicillaslris laic sexfloris; calycib. declinalis cancscentib., denle supremo ovato obluso breviter decurrente, lateralib. ovatis aculls, infimis lanceolatis acuminatis; corollis calyce subduplo longiorib.; staminib. longe exsertis. — Frulex humilis, ramosus, coriice griseo laxo. Folia fere *Thymi vulgarity* parva, ineana, saepe margine convoluta, fasciculate Racemus brcvis, verticillaslri pauci 6-flori. Flores *O. adscendtntis.* Corollac labium superius patens, irltcrius declinatum, ovalum, concavum. Stamina corolla duplo longiora. — *O. BurchelUanum* Btli. Gen. el spec. Labial. 8. f — Creseii in Arabia felici, in raonle Chadra cl in Promonlorio bonae spci.

12. 0 ADSCENDENS Willd. Spec, planiar. III. 166. - Blh. I. c. 9. t - Caule herbaceo prosiralo; ramis pubescenlib.; foil, petiolalis ovato-oblongis oblusis subdemalis, basi angustalis pubescenlib., floralib. bracteacformib. deciduls; racemis simplicib.; calycib. frucliferia nulanllb., tnbo slrialo, denle supremo ovalo decurrenle, alis medium calycis alllngenUb., lateralib. iruncalis, margine membr.inaceo-cilialU, inflmis brevlsslme atiaeeo-acuminatis; corollis calyce duplo longiorib.; staminib. longe exsertis; fUamentis superiorib. basi appendiculalis. 2fr — Caule* e basi crasso perenni berbaeel, protlraii, divaricaii, tortuoso-ramosi, 0-0-poll icares, ramis apice saeplus eaneseentibus. Fold rlx majora quant In *O. minimo,* forma fere O. *lancti,* subtus saeplus oano-lomenlosa. Calyx *tnet\ter 0 gratissimi,* basi profunde sulcalus et transverse rugosus, superne membranacco-dilalaius nilidus, dento supremo marginibus revololis, 2 inflmis brevitcr setaceis, laicralibus minulissimis, faucc intus nuda. Corolla calycem >ix oxcedens; f^onilalia triplo longiora. Filamcnla supcriora basi appendiculo cuneifnrmi-ili-Inialo aucla. $i>lu« apice subulalo-bifidus. Acbaenia subrolundo-compn^.sa, lac->in. — *(). Indicum* llulli. >ov. pi. sp. 27-J. — *Plectranthut Indicui* Spr. Syst. vegeiab. II. 091. — *0. aislalum* Roxb. Hort. Beng. 45. — Habitat in India thenlali, in lolius pcninsulac aridis sabulosis.

13. 0. OBOVATUM E. Meyer, Comment, pi. Afr. auslr. fasc. II. 220. — Herbaceum? ramis pobescentib. sublncanls; foil, late ovalib. obovallsve, Juniorib. canescenhb.. floralib. bracleaeformib. derifaii; rttffemls paucifloris; calycib. ioeaois pott an-Ihesin nulanllb., dente tupremo ovalo dtett%«nle, lateralib. trutt«atls, BMrgioe cilialo- villosissimis, inflmw brtflsftina ioUe«o«aoumioatls; corollis ealyce duplo longiorib.; staminib. longa exsartfl, supirlorib. bill appandJcalatis* ^? - In Promonlorio bonae spel erescil.

f *Species sectionis primae non tath* nofuf.

14. 0. (;L'INEENSE Schum. cl Thonn. Kongl. Dansk. Vldensk. Selsk. Afbandl. IV. 38. | - Bdi. 1. c. 10. t — Foil, ovalis, ulrinq. attenualis serrafts, Hublus pilosis punctaiis pigosis; racemis terminalib. ramosis; calycib. glabhs; bracteis dfUoid<*in acuiuinalis drciduis; ramis hirsulis. % — Radix simplex vel subramosa. Cauli« suffruticosus, bi-quadripedalis, ramosus: ramis herbacf is, quadraogolaribu*, quodrisulcatis, pilosis. Folia opposita, ovaU, acuminata, basi acuta, obluse serrata, sabhlrsuta, venis prlmarils supra villosis, sublas pilosis (pnnctif excavalis). Petlolus rofdiocris, pilosus, supra sulco villosiore exaratus. Spica venicillata: verlicilll ^cxnori, pcdicelll olrinque in peduneulo terni. Bracleae deltold^ae aiiguli^ acuminalis caducae v. deciduae, ante anlhesin decussatae. Periambium Ore longiludine corollac, b.isi gibbum, sensim ampllalum, bilabialum: labium stiperius lalius orbinilatum cum acumine, exlus concavum, adscendens: labium inferius triliilun). denle inlermedio emarginalo deflexo. Corollae lubus patens longiiuilincc.ihrK. l.imbi labium alierum sursum spectans, lalius, semiquadri'fldum. obtusum. aequale; labium alkrum deorHum speclans, an»riiMiu<T longm*. inirgerrimuin, \iolacpo-inaciilaliim. Filamonia filiformta, declinaia, laleri inlimo lul.i adnala, c.il)cc duplo loiiRiora ; Lileralia intcriin'rius parum brc\.or,i, prnpi* bi%m e&teercntia proeesMim siibulaluiu. iecur\um, villn«uin. AtHherar rrnifnnnr.. roin-

pressae. Germen qoadrlpartilum, mioimam. Stylos filifonols, aumlotbas parum loogior, declioatos, versus apicem parum refraclos. Sligma bifidum: lacioiis subaequalibos, acotis. Calyx labiia conni?entibos claosus. Semina qualoor, sobroluada, panra. — [School. I. c] — Cretcit io Africa occideoiali, io sylvis Acerae.

15. O. ARISTATUM Blame, Bijdragen 833. — Bib. I. c. 10. - Foil, ovalis obiosis repaodo-creoulalis, basi atteoaalis iolegerrimis, margioe el io veois infra puberulis; ramolis telragoois el raceno subsimplici obverse pubesceoiib.; veriicillis remotis seilloris; bracleis ovalis aeomioalis ciliali* sessilib.; calyois lablo ioferiori qoadrideolalo, deolib. iolermediit loagUar arftUtis. 2J. — Habilat Io Java circa Balaviam io gramioosi*.

10. O. BRACHIATUM Blume 1. c. 8A — Bib. I. c - Foil, laoceolalo-ovalis, olrioq. acolioscolis, sopra basio remote serrolalls, margine el io costls Infra puberulis; nunis fastigiaUs tetragools obverse hispidolis; racemis simplicib.; veriicillis dislioclls seifloris; braeteis ovalis peliolalif com calyce pobesceole ciliatis; calycis labio ioferiore quadrideotato, deolib. iolermedlis param loogioribus. 2|. — Habiial io Java io locis siccis circa BaUviaoL

Beetle n. mBd<flMUH Bti L e. U.

Filameou sopertora basi fasclcolo plloroa appeodlcolau. Raceml laii gracles. Vertidllastrl seillori. Pedlcelli paleotts, ealyciboa nolaolibos.

17. 0. CAR3OSUM Lnk. el Olio msf. ex Bib. I. c II. f - Caole berbaceo sobglabro; foil, peliolalis ovalis acolioscolis grouse serralis glabriuscolis subcaroosis, floralib. bracleaeformlb. decldois; racemis simplieib. moltifloris; vertlcillaslris O-floris; calycib. campaoolalis ooiaolib. glabris, faoce lolas nuda, denlls sopreml margioib. reBeilt, brevUer dtowmotib., laienlifc. trooeaUs, iofimit seiaceo-mocrooails) eortllit <o||— vix excedeollb.; flaoMOlls superiorlb. basi fascicolo pHoram appaqiltoiimi.^ — IolwseeoUa a *mtU at folds el cbaraetarlbos telii looge dUftrtM. CaoAs ajnelot, ranosos, gtaber vel apicem versos leooisttaM pooeeceoa. Folia basi lolefenioia, eooeau ?. rotundata, crassioscola, subcarooM, tobtot oervota, glaodolosa; loralla sesllia ovala acumioaia. Racemi 6.8-pollicares, vtrticillastri oomerotl Calyces ovalo-campaoulaii, fracliferi pedicello loogiores membraoacei oervosl colorsli, deole sopremo ovalo obluso, lateralibos b re viler mocrooalis, ioflmis supremum subapqoaolibos. Corolla parva porporasceos, lobi 4 soperiores erecli oblosi, iofimu< planus obiu<an superior!* bos paollo loogior^ Siamioa 2 ioferiora corolla soblongiora, fllameoiis ioiegerrimis, 9 superiors molio breviora, fllameoiis basi pilorom fasciculo sppeodleolaiis. Corolla ioler slamiu sopeHora pilosa. Aoiberae locolis parallelis sob* coofloeotiboa. Acbaeoia oblooga sublHqoeira oigra laevia. Gyoobaseos glaodola loferior ovario brtvior. Stjll lobi subaeqoales, sobolali. - *LuwmiUera c*m*— Spr. 8yst veftub. I?. Cor. potter. «3? - Habiut Io Brasilia meridiooali et i« Nova Hispaoiat

14. O. 8ANCTCII Lioo. Maot. pi». - Bib. L C 11. f - Caulib. pilosifj foil, petj*-Utla ovalib. oblosia deoutis piibssoeollfcs Mrvia petiolisq. pilosls, floralib. brteloioforoiib. tossilib. p#4ieello brevterib.} racemis gradlib. simplicib. v. basi ram*-»*»; eaJycilw ooiletllo breviorib. ooUotib. glabrioscolis, ioios fauce oo*1i •••'• sopremo tbovato coocave breviler decarreoie; aorollis calycrm *u%* soporoBtM fllameotis soporiorib. basi pilorom faseicolo a#Ho^«»- O •* culu \~~ BUrps io*lodi« volgtfis tt dodum colla, Idoo villotiiaie tUloraqoe valde *i9n*>* •Mis. ToU plaou sfttpios porportacit, io borUs Europaeis berbacra, io !••• •***U ooronoi auot, vel S4tplot, totto Boxborgbio, suflroucosa, *Bodort*K.f!! P«rva looft poUouta. Baeemi tali, 3-t-polltaam. Verticillasin o-flori. Flor^ parti. Corotta pail|4t porptaiceos. Sttamioa brtvlter exsena. - B* *HrmU* lmBob Bert: Amb. T . E l B L i - O. *UgUmimm P* Bono. Toot. Zeyl. UiLflltl. (foood flom.) - *O. Ztylsmicum* •*«^ •^m. Toos. Ie|L lH I. flB. t 8. - O. /rvltMSM Bono. PI. lod. lot. - *O.* ***r*m* Bono. PI. *UL* tm - O. OMOMAOTNO Lloo. MaoL pi. A - *H****

monaehorum Spr. Syst. \ogetab. II. 000. - 0. *teuuiflorum* Lam. Willd et Auct (non Linn [9]) - *LumnUirra tenui/tora* Spr. Sysl. II. 687. - 0. *tomtntonm* Lam. Diet. 1. 387. - 0- *rillosum* Roxb. Hort. Beng. 44.? (non Weinm.) - 0. *hirtuium* Benin, in Wall. Plant. Asiat. rar. II. 14. — Habitat in Indiao orientals siccis aridis, in omni India circa templa, in peninsula frequentissime, in Benghalia, in Zeylama, in Java, in insula Timor.

10. O. TEM'IFLORIM Linn. Spec, plantar. 833. (cxcl. syn.) - Bth. I. c. 12. t - Caulib. hcrbaccis(') adhcendentib. ramosis pilosis; foil, longe petiolatis oblongis oblusiusculis crcnatK, basi subangusialis pubcsccntib.; racemis fllirormib., basi subramosis; >crlicillaslns pauciflons remotis; Toll, floralib. late ovalis sessilib.; calycib. breviier pcdicellatis subnuianlib. glabriusculis, inlus fauce nuda, dcnle supremo ovato obluso, basi bretiler decurrentc, inrcrionb. abbreviate; corolla calyce subbmiore. O? - Ab 0. *tancto* non differl nisi racemis bmionbus lenulssimis, Mns florallbus lalioribus, floribus mimmis sub&cssihbuv An O. *tanctt* specimen hortense floribus semiabortlvis? — Habitat in India orienlali, in Malabaria.

20. O. GRACILE Btb. I. c. 12. t — Caulib. adscendentib. pilous, superne paniculatis; foil, breviier petiolalis oblongo-ovatia obtusis crenatis, basi angusUlis pubescentib., supcriorib. lanceolatls snbaoasllib., floralib. bracieaeformlb. sessilib., pedicello multoties breviorib.; racemis numerosis simplicib.; calyelb* frnotiferis pedicello longiorib. declioalis, fauce intus villosa, dente supremo ovato obtuso breviier dccurrcnlc; corolla calyce subbreviore; fllamenUs soperiorlb. basi pllorum fasciculo appcnjltculatis. O* — Afflnc 0. lofiefo, sed foliis angustioribui, floribus mmoribus, et caljcis fauce intus tillosa dislincUssimum. Raccmi filiformes, cubpamculah. Folia floralia minula. Calyces glabriusculi, nerm hispiduli*, dentibu* infenoribu* lanceolato-sclarni, 2 infimis superiorem aequantibus, 21ateralibu* bmionbus,. Corollac lobi 4 supenores lati, breves, inferior oblongus, concavus, »ubdentaius. Slyli lobus inferior complanalus. Acbaooia oblonga, pallida, laevia. — llabilat in Africa tropica orienlali, in insula Zangncbar.

91. O. TENELLUM Bth. I. c. 12. - Glabrum. caule pusillo ropenle; foil, petiolatis ovato-rotnndaUs erenatls; racemis laxis simplicib.; vertlelllaatrla sosiorls; calyolb. longe petteellatls deellnaUa glabris, dente supremo ovalo itHTlnimn vix deeorrente, faueo Intus nuda.; ooj^nUa vlxealyoeni eicoojamtlb.; giniUHb.ountUi; filameniit soperlorib. basi pHoao-TppenienUUa. O — ateta pejoHU repens, habitu *Salciae teneUa$* slmllls. .Raml itetiles rajiantoa, aaOpa'pnbsnanH)i, florigeri adscendentes,4-5-pollleares, gUberrlnl. Folia faro linaWnttlpnilnlaWas, tettora, glabra \c! pilis raris hlspidula, floralia minulisaiaatw FtofOi •lnnll, longe pedlccllait, 2-3 lin. longi. Corolla 0. *MQHCU.* Acbaenia oblo«|a, laevia. — Habitat in Madagascana.

22. O. OBTLMFOI.IIM E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. last. II. 227. - Caulib. villosis; foil, petiolalis ovalib. obtusis, supra hispidulis, subtus pubesceniib., floralib. bracleaeformib. sessilib. pedlcellum subaequanlib.; racemis gracilib.; caljolb. pedicello longiorib. oblongis nutantib., inlus lanoo noda, deoto supremo obovato eoneavo vli decurrente; eorollis calyce dlnNdlo longiorib.; siamimb inclusis, fllamenUs soperiorlb. basi vix pubescenilbns. *? - Cresclt la Promonlorio bonae spel.

23. O. CITRIODORUM Vicinoi, Semln. rar. hort. Palav 1RI0. rolled, ex Linnan XV. Lileraturb. 1OL - Caule suffrutlcoso pubescenle, foil, peitolalis o>slo-|anceolaiis oblusis repando-dentatis glabriusculis, floralib. confonmb. arum inirgris breulcr ppiiolalK ciliatis; racemi simphcis verticillaftrm 0-floris dutamtb pcdunculi"* ereclu ral>cibq. nulantib. rxtus et fauce villosu, dente supremn orbiculalo lc\iler dirurrentr, laterahb late o^atis apiculatis, inflmu UnreoUi ,-subulalis; corolli* caljce majorib. fllamonlis •uprrionb. supra ba»m infr*n,s [illegible] appendicc pemcilliformi mumliK % Crevcit in >ubia.

Sectio III. GIMHOCIMOM Bth. 1. o. 12.

Filamenla omnia nuda. Verlicillaslri 6-flori, vol rarius 10-flori. Pedicclli ca-l\ce brcviores.

24. 0. M1CRANTHLM Willd. Enum. pi. hort. fierolin. 630. - Bib. I. c. 12. f et 70S. — Canle berbaceo erecto ramoso subglabro; Toll, pctiolatis ovatis acutis serralis, basi roluodalis cuoealisve subglabris, floralib. bractcacformib. deciduis; calyce fruclifero deflexo oblongo, deote sopremo oblaso concavo decurrentc, alis pcdi-cellum allingeniib., 4 inferiorib. ovalo-Ianceolalis, 2 lateralib. brevissime, infi-mis loDgius acumioalis; corolla inclosa; filamentis edenlulis 2|. — Caulis fere pedalis, obtuse tetragonus, tenuiler pubescens, demum glabratus. Folia glabra vel t'enuissime pubescenlia, sublus glandulosa, floralia sessilia late ovala, acula, veriicillastrum aeqaanlia. Flores parvi. Calyx fruclifer valde acutus, pedicello longior, ovato-oblongus, membranaceus, ncrvosus glaber, vel ad nervos tenuiter pubescens. Corolla calyce brcvior. Stamina ioclusa, filamenlis omnibus inie-gcrrimis. Achacnia ovalo-sublriquclra, nigra. — *0. frutetcens* Sieb. PI. exsicc. — *0. Americanum* quorund. Don Linn. — *0. pubescent* Mill. Diet. — 0. *montanum* Hook. Dot. Magaz. 1. 2000. — Crescit in America acquinoctiali, in Jamaica, in insulis Caribaeis, in Nova Hispania, in provincia Caracas, in Guiana el Cayenna, in Brasilia ad Maranhao, Rio Janeiro el in insula Slae. Catbarinae.

25. 0. CAMPECHIAM'M Mill. Diet. no. 5. - Bib. I. c. 13. - Caulc erecto villoso v. demum glabralo; foil, petiolatis ovatis v. ovato-lanccolatis acutis subserralis, basi cooeatis anguslali»ve, sublus canescenlib., petiolis nervisq. hirsutis, floralib. bracteaeformib. lalis decidais; calyce fructifero deOexo oblongo bispido, dente supremo obloio concavo decorrentc, alis pedicellum altingentib., 4 inferiorib. ovatis, lateralib. breffsslne, in8mis longius arialalis; corolla breviter exscrta; Blameulia tdtatolia. 9}f — AfBe* O. mlcraniAo, §ed diversum caule, praeaerllm ad Mfef 9 fottorwaqM nervis poilolisque btrsullt, el foliis minohbus sublus ca-DetMalibot ftl etio^tomentosii. — Crescit io America centrali ad Campcachy, in NOT* Hiaptnla.

20. 0. OVATUM Bib. I. c. 13. t - Caulib. ereclis subramosis; foil, subscssilib. late ovatis subdenlalis, basi rotundalis glabriusculis v. hispidulis, floralib. bracteae-Tormib. deciduia^ race mis abbrovialis; calyce frucliforo ovalo inlialo defle&o, denle supremo ovalo-oblonno obluso concavo, fere ad basin calycis dccurreoie, inferiorib. laic ov^tis breviicr Holacro-acuminali<i; corolla calycem vixexcedente; filamentis edenlnlis. ^ — Caules e basi pcrenni? plures, erecli, subramosl, §•" mipedales pedalesve, villosi. Folia obtusiuscula, inlegerrima v. utrinque 1-2-dentaia, basi rolundala, rigida, sspra pilis raris hispidula, margine ft sublus ad nenroa ciliala, loralit braeteaeformia, sestilia, lale ovaia acula intrgerrima, calyce florifero asblonglon, frueiifero breviora. Racemi l-2-pollirarrs, verti-cillasiri approxlmatl 0-flori. Calyx fructifer pedieello longior, glaber vel pili* brevibus cilialus denlibas infimis subcoonalis lupremum aequantibus, laleralibos brevioribus. Corullae lobl ovati oblusi. Stamina breviter rxscrla. Antberae ovaio-reniformes. Stylos aplce breviter nubnlato-bifidus. Achacnia pallida, sub* globost. - Creseii in Brasilia meridional!.

27. 0. NUMCAULR Bin. I. c 14. f - Caule simplici nudo; Toll, ad basin caoli* approximatis vix peiiolatis ovato-roluodalis pilosulis; racemis elongalis; ca-lyce ovalo deflexo, denle supremo ultra medium calyris decurrentc, inferiorib* teiaceo-acumioatit; corolla calyce duplo longiore; lilamenlis edeutulis. 6* ~" Caules e baai crassa lignosa plures, adsceodeolrs simplicissimi nudi ercClif acute telrafoni, glabri v. tuperne pabescentes, semipedales pedalesve. Folw omnia Mibradicalia oblu«a rrroala, ba»i rotundala v. parum angustaia crassa ^ ^ubcjroosa, supra aparse, sublus ad nervos pilo»ula, sul>lu» pallida flandol#ta, nuralia bracieaefornila, calyee brevtora decidua. Rarrmn* 4-0-pollicaris, ver-"eiiUMri remoU 6-lori. Calyret pedicello »ublongiores; fruciiferi non •««. Corona campaoolala, Isjbii 4 »uperioribu« late ovatis subpalentlbns, fnferiori

ovato oblongo declinalo piano crenulalo Stamina ex»erla, »upenora b<i»i aub-dilalata, at intcgemma Antherae ovalo-rem formes Sljlus longe exserlus, apicc breviier" subulato-bifidua Achaema non visa — Grescit in Brasilia meridionali

28 O RIGIDLM Blh I c 14 f - llamis erectis smetis pubescentib, Toll sessilib amplcxicaulib lanceolalis aculis inlegeirimis, basi rolundalis rigidis cilialis, flo-alib bracieaeformib. cilialis, racemis laxis, verlicillaslm hiOons, calycis fauce talus nuda, denle supremo breviter decurrente, corolla vix calycem excedenlc, tsaminibus cdenlulis ^ — Suflrutex videtur humilis ngidus sinctas Rami com-pres«o-telriRom, axillis pilosis, sulcis pubc»cenlibus, angulis glabernmis Folia subconaiea ncnosa, ad nervos pilis longis albidis ciliata, caeterum glabra, utnn-que glandulo!>a, lloralia <»essilia, pedunculo quadruplo breviora Racemi 3-4-pollicares pauciflon, rhachi pedicellis calycibusquc glanduloso-pubescentibus Calyces o\aii deflcxi, pedicellum acquaoles purpurascentet norvosi, dens supre-mug laic o\atus aculiusculus planus, lalerales angustiores ovati acuii, supenorem aequanirs, mflmi paullo longioreg lanccolali subulalo-acummatl Corollac labium bupenus tnlobum, lobo medio late ovato eraarginalo, infenus duplo longius di-lalatum concavum Acbaema rolundato-compressa subindata — Crescil In Africa tropica circa Angolam

20 O TERETICAULE Poir DIcU Suppl. I 903 — Bib I c 14. f - Caule suffru-iicoso vllloso, foil breviter petlolallt oblongls irrcgulanter terra lit, batl longe anguslaut, utrinq pubetcentib , floralib conformib. flora longloiib , tupremig persiJ>teniib , calycib declinatla tubulotis hispidii, denle tupremo brevller de-currenlc, corolla ux calyce longionb, slamimb inclusit$_y$ fllamentit edenlulis 2J. — Suffrutcx diffusus \ divancalus, ramis lerelibut lomento cann villotit Folia obtusiustuli irrrgulinter sernli v crennta, utrinque pubesccntia, floraha con-formia, intprmcdn drcidu i, suprcma persislentia flores longe tupcrantia Vcrli-cillasiri remoti 0-flori Pcdicelh 2-J lin longi Calyces declmati, demum rcflcxi, ba^i hispidi, 10-mrMi, dcnlibus membranaceis, supremo ovalo margioibus rcvo-lutis, infcnoribus inflexis acutisiimis, latcralibus lanceolatts, inflmit tubulatit, fauce inlus nuda Corollac lobi sopcriorc^ 4 otaii, inflmut paollo longior an-gustior Gemtalla lubo iodota. Filamentn supt nora*bati nada. Stylus obtntot, breviter bifldut - O. *Tkonningti* Sebum Kongl Dan«k Vldensk. ScJtk. Afhaodl IV 30 — Cretclt In Africa tropica, in Guinea et in Senegambla.

30. 0. BRACTEO8UM Bib. I. e. t — Hook Icon plant (.455,- Caale berbae«o erecto piloso-blipldo; foil, brevller peilolatia oblongo-laaeaolaiia acatiatenllt remote terraiis, bast anguttalls, tapra glabriuaenlli, tobtat hlanMulia, floralib bracieaeformib , raljcc duplo iriplove longiopb. caneatlt eolontlf; calyclb. froc-lifcris rcflcxis o\atis siibinflatis, dentc supremo ovato breviter decurrente, mar-gimb roolutis, lateralib ovatis breviier mucronatls, Inflmit longe sobulaiis, stamimb brc\iler c\scrlib, fllamcntis edentulit % — Herbal-l'/,-pedalit, parum ramosa, raraib obluso lelragoms Folia 1-2-pollicana, tublut pallida Inflorci-centia *O Vanttct,* at folia floraha mullo longiora petiolala, lale ovalo-cuneala inlegerrima taepiut colorala, glabra v pubebccnlia, demum decidua. Calycct frucilferl at in O *Bastltco* ad axin arete adpressi, ted breviter hispid! nee cllliii, denlis tupcriorit forma fere *O grattsttmi* forollae labium superiut truncatum, breviier quadndentalum, infenas paullo longius dilalalum concavum. Acbaema orbiculata subcompressa laevia — Cretcit in Africa occldcnlali tropica, in arvin Lambsar Senegambiac

31 0 ? DIFFtSUM Bcuih in ^nll Plant Asiatic rar II 14. el LabiaUr gen ct bpic 15 I — Caulo suffruticoso difTuso villoho, foil pHiolah* o\alit crenatu, basi rolundato-tuneaiib lomcnloso-\illobi>$_v$ raceme gracilib pauciflorit, corolht r*-Ijcc MX duplo longiorib , lubo rctto, fauce subacquali, olamimb corolln brt-vionb , hUmcnlK cdenlulii *Z\.* SufTrulix liuimlib raruoMsMDius , (.mtubu^ partiba^ pube^ccnlia submcota \o»(itu% lolia MI n-lU lima* lon^j 0-8 | ii • forma fere *O sanctt* »cd ad bism n»j«^ runnia floraln minutissnua Kacim

2-3 poll longi \eriicillastri pauci, »aepius 2-4-flon, ranus O-florl, sub&ecundi Lahx pubetcens, intus faucc pih* clau:»a, fl mgcr caiupanuljiu*, tlcnte saprero orbiculalo piano, iuferionbuj» minulis, fruclifcr nulant oblongus slnatus, dcntc supremo ad»cendcntc, margmibus revolutis, mferioribus lanceolalo-subulalis porreclis. Corolla 2 v 2'/« lineas longa glabra, lobo supremo laliorc mtegro, 2 latcrahbas mfimoqac >u concavo otatis. 6lamioa brevtssima mcluia, filaments Integra. Shlus inclusu«, apice obtusus, demum bifidus. Achaema oblonga, ocolo armalo minuli»sime punclala. — An *Orthottphotus* species? — Crcscil in India onenidli, in andissimis rapeslnbus peninsulae circa Tanjorc Tondiman ct Tcni->elly, ad Palamcoltah

32. <>• MEUBRAISACEIM Bib. Labial, gen. ct spec H - (aulo ercclo villo»o. foil broiler peiiolatis ovalis obtasis crenatis, basi rolaodalis rugose tillo»is, floialib. infimis conformib., inperiorlb. bractcacfonnib. lanceolatis mcmbranaceis villosis, racemis simplicib; verticillastns sub-10-flons, cahcib oblongis pubesceniib, denle supremo orbiculalo m decurrenlc, infenortb. lancrolato-tubulati», siamioib. corolla brenorib , fllamentis edentulii. ^ — Caulis ln»rhaceos \idetur. Folia pallida, minute glandulosa, Ooralia sessilia. Racemi 4-6-pollicaren. Cal)ci» deos suprcmu* membranaceui flavescens acutus, ranus truncalus v. bre->i»sime denliculalu>>, mfimi lairrahbus paullo longiore< Corolla calycem >ix superans, labium supcnu> Infidum, lobo medio lalo orbiculato cmarginalo, infcnus breve orbiculalum concatum integemmum Si>lus brenler biQdus, lobis subcomplanalis. — Crescit ID Africa tropica ad Guipungo Angolae.

t *Specie* quoad genus vet tectionem dubtae.*

33. O. AFIICAROII Low. PL Cattlo. 370. - Btb. I. c. 16. - Foil, lanceolalis intcgeninlt pttotto; tftoto ivmlMllb. terticlllaUs interruptis. O - Caulis annuus pedaUf m i M Ulrafsj—a filoasa, ram it paucis adtccndeniibus. Folia ovato-l.iiMtlltl lrtl|illlBlt pllOM oppotllt petlolau. Flos albus mioulus resupinaius, fpieta f«tMUitft treetis longls terminalibus, verticillis interruptis birsuiis Tola plaaU •«•?• *9kL* — Crescit in Africac onentalis arenarns

9i O. ZATAIHBlfDI Btb. l.«c 10 - Foil carnosis cuncato-oblongis, ulrinq. subquadndenlaiis villosu scHsilibu« > (aulis frulicosus diffunui pedalis bracbia*lu** Rami tereles >IIIOHI conhrti braihiati articulati, arliculis ungucm longii* Folia opposila sessilia, «ennpo||u« m rrmota subpollicana crassa, b.isi Ailenuaia Integra, supenus plnnque 4-denlata, .ipici< dentc obtu<o, villotula, supra cana, subtus puoctift fernigineis atper«a, inm^ pulposa Pedunculi anllarrn icrni ual* flori breves fllifonnes. Flores non %I>I \aldc fragran< Dicunl edule f>«« Simii* quoque gratooi. — Porsk. PI. Aeg. Arab 110 - *O. ZalarhemU ,3* Forsk. I c - Crescil in Arabia Mleiv la mootibos mrdn* inter Dorebat Taavs

H O VAALAB Fortk. PL Atf. Arab III - Bib. I. c 10 - Caulr tetragnno bracbiatn, radirib. Olaneolosis, fruciu pilo»o ?^T — Tanlae fragrantiac »unl radices at incola« »olr«nl affneaodo communicare odorem ip»ii odorifem Mn»rbot Xibfto de. tl soaveolenlia baec gr»unt necum to captula, ul semper gratum spire*[1] o^aram. — Crctcil lo Arabia felici c regiombus moolo*is oricntcm versus affortur vtotU Mi el fakib.

». O. UACftOSTACBU M Poir OICI Soppl 1.301 Bth I c 10 - (aule •«'* frulieotOf foil, ovalo-tublanrrolatit oblusis subdentalU subglabris. »pica dens* lemlMlL^ - Caulesdori glabri ranotissmi, rani piloti. Folia m priiulaia parva br«vlot«valia v ovali-oblonga tubcaroosa viridia, ulnoqur fir<* gl'bra obtusa. viidoolau. i>ic«e trnninalr*, I poll el ultra longae r)lindnra« ol»m»ic, flonbus deotu, CAlvcibus pilit brevibu* bir«ulit. In India oneuuli. ad Pondicbery-

37. O. MSOOStM Roil,. >o» »p€C. pUntar *74 - Bib I r 17 f - V»scoa»«,# pilosissimum foil. obotAio-tubrolondit gro*«r et oblu*r %rrratn, tublM reticu-. 4
lato-rugosis, riMM simplin. braciei* ov«u» prliolalit. ral)cU Ublo lofenori quadridentato, deaiib. laiermedut lonaionbus %' - ToU planta primo inluH" •

fusco v. grisco tomentosa vldelur, at pilis capitalis densissime obscssa csu Caulis credos palmans et longior, basi sublignosus, crassilie flli emporelici tenoions Folia peliolata obovato-subrotunda, gross»e el obtuse serrata, basi in petiolum plerumque paullo breviorem ailenuata, subtus praesertim pilis densissimis capi- fjatis quasi tomentosa, et reticulo vcnarum emmentiorc rugulosa magmiudine *Ongam Majoranae.* Racemus in caule ramisque terminally simplex laxus elon- gatus. Verticilll remoti, in fen ores plerumquc 4-, supenores 6-flon Bracteae ad qoenms verticillum duae oppositae ovalac integcrnmac, pcdunculu triplo bre- viorcs Prdunculi sctacei, longitutlinc caljm Mmplices umflon. Calyi nervosus, vcnoso-roiiculaiui bilabialus I abium supenus otalum, apicc subangulosum, post florcsccniiam demum colore sangaineo suflfusum, infenus 4-dcnlatum, den- libus hneari-subulalis, 2 intcrmcdns dimidio longionbus labium superm* super- emincntibus Corolla sangumea bilabiau. Labium supenus rotandalum inlc- gemmum, informs tnlobum, lobis subaequalibus, Intrrmedio paullo latioro Sta- mina didjnama Inclusa. Filamcnta purpurea, fauci corollae infixa et in tubum decurrenlia edenlula.. Anlherac renirormes flavidae. — An *Orlhonphoms* species* — O. *menthotdet* llcyne mss. — *Plectra*ihu$ tucotus* Spr. 8yft vegeUb. II. 000 — Crescil in India onenlali.

38. O. AGUTUV Thnbrg. Fl. Japon. M8. — Btb. I c. 17. - Racemls fllirormib.; foil, ovatis acuminalis serratis, bracteit birtis. 2|.T — Caulit tetragonal ereeias gtaber lacns. Folia peliolata ovala acumioala terrala, inferne Integra glabra, rablos pallida vcnoia, 2 poll lata, tripollicarta. Petlolui folio paullo brevior in carina subius hirtus. Racemi fill formes digualcs el ultra. Bracteae ovatae acutae hit- pidae — Oescit in Japonia.

30 O. C.niSPlM Thnbrg I c - Blh I c 17. — Raccmis terminalib.; foil, ovatis serraii!. cnspis, cahub lnspidi» ^ — ('aulislelragonut crectus MIIOIUS ramo«us Rami di»cus»ali, cauli similes. Folia peliolata otala acuminata icrrala, inferno Integra glabra purpura»ccnlia enspata pollicana. Pcliolus longitudinc folii, laxui villosui. Racemi terminalet laxi digitales et spiihamei. Bracteae oblongae acu- minatae lae«es glabrae. Calyces bispidi. Decoeto hujus tingunt Japonentes ra- dices *Mapkani, Rapat,* el fructut varios color** ^iiuratc rubro. — *Suo t.* f. *Pw- purm, wdgo Mturauahki t. $. nobOis* Kaempf Amoen. exotic Cue, V. p. 181 ei Tbnbrg. — Creteil In Japonia circa Nagasaki culia.

40. O. Rl'GOSUM Thahrg. 1. e. MO. - Bib. I c. 17. - taeemU temlnallb; ML ovatis acutis serraila, tabiut rogotlt. > - Caulk iettaftWM folcaUt, teDuitslnie tomenlosus, bipcdalU et ultra. Rami oppositl, caoll almllet painll. Folia ovala acuminata serralo, subius rugosa et pallida, supeHortbv* teatttm aiinoribaa. Fto- rum racemi lorminalcs contracli. — Crescil In Japonia.

41. O. SCADRIM Thnbrg nr>s in Transact, of the Linn. Sot. II. 338. — Blh I c 17. — Rarcmis simplinb erectis; foil ovatis snbtut punclatis. 2|.T — Caulis erec- tus paniculatiiH loiragonus, uti tola planla piloso-icabndus pedalls el ultra. Folia oblonga acuta serrata, subius minulis pon» punriata. Racemi lerminalea tim- plices, florlbus opposing, digitales. Bracteae floret ditiingoeniet teuceae. — *Ocymum punelatum* Thnbrg. Fl Jap. 240. — Creteil In Japonia.

42. O INFLEXUII Thnbrg Fl. Jap. 210 - Btb. I c. 18. - Panlcula lerminall race- mosa; caule ramitque flexuotit. ^? — Caulis hrrbaceut el rami Demote*-erecti apire inflexi, tenuittime lomenlotl tetragoni pedalet. Folia ovaU acuta terrata' lenuissime ncabra unguiculana. Panicula racemusa coarcUta. tsut pulvent hu- jus pro suffimi^iis idolorum. — Crescil in Japonia.

43. O \IRCAll>Mhnbrg I c 250 - Bib I c - Narrmic terticillaiit virgatu foil oblongs mTratis V - <-auli» trlragonuk, profundf suleaUt, tenuittimr ^lomciilosu-i flc\»o'.i>-rn«clus ramosus Rami cauli »inul<*«, infrriore* remotioref Iliperiorci urgali Folia olio«dlo-oblnnga *crrala, trnui*Mmc lumento»a |io|h- Caria et ultra Ratemi Qorum in raiuis trrminalo%, rx wrticilli% %finori* fr< quentibus digiUlcs crccli - (JI-KII in Japonia propr Nagasaki

ft *Species non descripta.*

O. CINEREIM Br. iu App. lo Sail Aby*s.

ftt *Species e genere expellendue.*

0. ACROCEPIIALl'M Blume. = ACROCEPIIALl'S BLUMEI
O. ASPERl'M Roih. » COLEl'S BARBATtS.
O. CAPITATl'M Roth. - ACROCEPIIALl'S CAP IT AT US.
O. CAPITELLATIM Linn. - ACROCEPHAM'S CAP I TAT IS.
O. COETSA Spr. - PLECTRANTHI;S COETSA.
(). DE.NSIKLORIM Rolb. - PLECTRANTHtJS DENSIFLORIS
O. DIMIDIATl'M Sebum. « MOSCHOSMA DIMIDIATl'M.
(). FASTIGIATIM Rolb. — SALV1A PLEBEJA.
O. GRANDIFLORUM Blome. - OITBOSIPHON STAMINELS.
(). GRATISSIMUM Fonk. - PLECTRA*THI 'S OVATl'S.
O. IIADIE3SE Forak. - PLECTRAKTIH'S MADAGASCARIEISSIS.
O. MADAGASCARIENSE Perv - PI,ECTRANTIK'S MADAGASCARIENSIS
O. MAYPLRE>SE Roth. « PLECTRAMIIL'S C.ORDIFOIIL'S.
O. MEMHOIDES Linn. - GEMQSPORUM PROSTRATLM.
O. MOLLE Ait. » PLECTRANTHl'S CORDIFOLII·S.
<). MONADELPHIM Rolb. » COLEL'S IIEYMEI.
O. VOMOSTACHYt'M Beaux. - PLE<;TRANTHIS PAI.ISOTI.
O. PA.MCDLATl'M Pen. - COLEl·S PERSOOMI.
O. POLYCLADOM Lnk. - MOSCIIOSM4 OCYMOIDES.
O. P0LY8TACHY0N Lioo. «. MOSCHOSMA POLYSTACIIYl'M.
O. PIOSTEATUM *Limn.* — GRNIOSPORl'M PHOSTRATLM.
O. PUNCTA1UV Liu. — FLECTaUMTHCS PUMCTATl'S.
O. 1ACEMOSCJM TlHi. — PLBCTiANTBUS TH1*XBERGII.
O. aALVIOIMS Modi. — PLBCTaUNTUUS 8ALVIOIDE8.
O. SGDTCIXaMIOIDES Lion — COLEl'S SCUTBLLARIOIDBS.
O. SUPPBiniCOSUM Scbom. el Tbonn. - ORTHOSIPIIO> GLABRATL'S
O. SYLYATICUM Sebum. - (iEMOSPORl'M PALISOTI.
O. TEMIFLORUM Barm. - MOsCHOSMA POLYSTACIIYt M.
0. TER.MFOLIL'M Sprt-ng. - PI,E(.TRA>THl 'S TERMFOLII'S.
O. THONMNGU Schum. - OinilosiPIION GLABRATI'S.
O. TIIYMIFLORtM Roth. - ORTIIO's|P||()> GUBRATI'S.
O. TRISTE Holt. - ORTIK)SIPIIO> R(·BIC1·>PI·S.
O. VEHTICILUTl'M Lion. - PI,E(TRA>TIH·S TIU'XBERGII.
O. ZATAKHKXDIM Portk. - COLEl·S ZATARHEM)L

3670. «E%IOMPOBl'M *Wall.*

Wall. DM. in Bib. Labial, flrraer. fl •p«*f. Ift - Meitn. Gener. plant. %afcular· I m. ii. IOI.)

laetia I. 6OH0SPtI0M ItiLe. tO.

CaljClf drnte* doo inflmi liberi.

I. MADAOASCARIBSSE Blk. L f. ». t - r.aole »uffrulico«o procumbent ranoaO foil. peilalaUi ovalit obloilo«coli« erenain, ban rotundaui t. ronlatu rugo ail ulHoq. THIOSVIU, floralib. brartrarformib. ovati« arutit, bati albidi*. j — Cau.is procumbens, oblate Irirjgono* glabrr, raroit junionbu» brrvi««iroe rufo-pubescentibus. Folia peiiolali tubpnllirana otata obtu«iutrula rrrnaia, basi rotundata, Inferiora tubconlala, juniora runeala, uinnqur %illo»ula tiR osula. suprema M loraha bati albida. Boralia par%a brartejeformia o«aia aruta sessilia. Vertlelllatlri 4iaiiarii I0-0ori rfcenoti, rarcrou i-4 poll, lone.*. ^*IJcei sub-••••llet, *Uritmi* rampannlaii. corolla dinidio brrn.>re«. frurnferi »ub«reeli tu-kuloti flabri ttriaii, lraot%ertim m«o.t, denhbot brr%ibu«. %upertore U»« ovalo patoau BOB d*eorr*at«, 4 tarerionbut laio-laoeeolalU ereeiif. Corolla*_IUDus ba*l t««aitt ftuee eaaipanvlaia. lobit pauoUbut. 4 •openoribot of am. inferior

declinalo linean-cunealo subconcavo Gcnitaha extern Uliaema linean-oblonga, sub lente rugosula nigra - Crcscil in Madagascar^ in monle Tanonaman proinciac Emirncnsn.

2. G bTROBILItERUM ^ all. Plant Asiat. ranor II. 18. - Blh. I. c t - Hook, fcon plantar, t 462. — Caulc credo ramoso, foil, subsessilib. ovalo-oblongi«, uirinq angustalis dcntalis aspens, supra hispidulis, subtus glabnusculis, >erii-cillastns multifluris in apice ramorum «picaln, infimis subrcmoiis; foil, florahb. otati* acuminatis, floras superanlib , caljcib subsessilib , rrurliferii ereclii stria-us tul.ulusis, basi transude rugosis, ore membranaceo ir egulanler 5-dcntato $ - (auli> basi frulicosus, ranns clongalis crectii. l-olu caulma 2-3-pollica-na, basi in pvtiolum brc\issm»um ailcnuata, supenora minora el floralia bam saepius alba llacemi spiciformcs, 3-4-pollicares; verlicillasln approximati \ inflrai parum distanlcs. Ulj* saepius snbbilabialus, fruclifer llncas 3 longu«f labn supenons dcule medio o\ato obtuso, lateralibus minutis, labio infenore breuore bidcnuto. Corolla >»i calyce loogior, labium Rupenui late 4-Gdum, informs subbrcuor anguite lanceolatum. GemUlia corolla inbbrevi »ra *Piectranthrt culorata* D. Don, Prodr. D. >ep. 110. — Cretcil in India onentali, In monioiis Nepoliae el Silbet.

3. G PARVIFLORLM Benth. In Wall. Plant Aiial rar. II l& el UbiaU gener. et spec. 20 f — Caule crecto ramoio; foil. oblongo-laneeolaiU a culls, Qlrioq. angustatis serralis strigoso-hispidulis; racemo elongalo laio mulUfloro; ealycib. pediccllaiis, fructiferis declmatis, basi transverse ntgosis, ore bilabialo, labio sapenorr tndentato, donte medio majore ovato, in fen ore inlegerrimo infleio, ralycem claudento. ^.* — Caulis pedalis srsquipedalisve inferne glaber, supernr pilis rans adprcsnis tu^pidulus, cj ad aiillas foliorum ctulmoruro el florahum fasnrulo pilorum munilus Folia in prliolum bre\em atlenuaU acuminata, irregulanirr oi acute dentata, bast cuncata intcgemma, supra el ad nenros stngoso-hispidula, Poralia o>aia acuminala, llonbus subbreviura, supra glabemms, tubtus bispidula Racemi 3-0-pollirareH, >rrticillastn^ lans stibremotis 13-20-Doni Pedicelh calyce longiores crecti gracilcs glalm *i* ihrei prr anlh«sin miooti bispidi, fructiferi tii tineas 2 longi, basi binpiduli, labus mcnibranaeels glabru Corolla parva, suminibas eiserlis. - Crescit in India onentali la ssosjUbat Sllbal.

4. G. ELO2SGATUII Bib. LabiaU gen. ei spec 21 | - C«ul« bail proslrsU raoMtq. elongaiitf sub^ectis pnbosceolib ; Ml. brenter peiiolaUs obloago-UactoUUs ae«-ns terrain*, basi attenualis hispldolls; vcriicillaslris m«IU0«ris spproiimstli tpicans, cal)cib breviter pedicellstist frucltreris sabdfldtaallt ovtllt, basi striatis iransverse ru«oMS, ore coniracio, denle superiors ataio mambraaacao oblato, 4 infenonb. minorib aculis ^ — llabilu *G. protiraio* afOoe, dlffert csullbus «loogalU minus foliosis, angulis vn callosis pubesceolibus, racemis densionbus. Pedicclli bre\i»sinu Fuha floralia late otala, basl albida acuia. Calyi magoiiudiof calycis *G. pmtimd,* sed ore *\ix* dilstalu, dente supremo ovalo obtuso, 2 lateralibus distinctis angiiste lanceolatis aculis, 2 inflmis subcooformibus. — AAinan. *thus Imdua* Burm 1-1 Ind 131. l. 30 fig. I. — Crescil in ZeyUnise saooiibun

3. G. GRACILB Blh I. c. | — Glabernmum. caulib. prottratla ramosissioiis, (oil. oblongo-linearib. subserrslis, basi looge angustaiis; terticillsstris mulhOoris laie raceraosis, inferionb. remoiis; pedicellis cspillacels calyce subduplo loagiorib., calycib tubulosis, basi strialis Iransverse subrugosis, ore membranaeao acute qainquedcntalo subbilabiato ^ — AfBoe *G. protlrato,* sed pnmo intuilo glabnur el folns angutitonbus distinguendum. InOorescentia *G prottrati,* sed laiior Cal)i paullo ct ,*rdirelli duplo longiores Urollae mmuUe, gemullbos breMter exsertiH A *(B rhngato* caulibu* prostratis el racemis Hongalis differt — Cresm in India onenlali, ad litiora mans prope (olombo 7eylamae el in Coromandrlu

1 G. PRO^TRATIM Bcnth in \Nflll Plant \siat rar II |H ri Labial, gener ((spec. 21 | el 708 - Caule proMram niiiuq lu%pidi», full priiuUtis oblunco-Unceolatis, inferionb subotalis, supreme lanceolaiu-lineanb scnahs, ba»i «0-nstal, terticillaslris multiQons spicatis. mffrionb subremuti* ral/cib j.rdi"

cellalis, Truclifens dcilmalis, basi slnatis trans>er>e subrugosis, oremembranacco irregulanter bihbiato, labio supenorc Indcnlato, denlc mrdio major©, ID fen on credo bidenlaio. ^ — Caulis prostratas ramosissimub hi*pidus, angulis subcal-lo&is glabcrnmis. Folia pan a, semipollicem ad pollicem longa, lineas 3-4 lala, aculc et remote serrata. Racemi 2-4 pollices loogi spicaeformes. Verticillasin 10-90-flon, inferiores remoliusculi, supremi approximali Folia floralia ovala acuminata sessilia, ba«i albida submembranacea. Pedicelli caljre longiorcs gra-cilcs erecii v subincum Calyces parvi, fructiferi YU l'A lin longi, ba»i siriati hi»piduli, buperoc conlracti, ore dilalato membranacco. Corolla minuta, cal>ce >ix duplo longior, tubo brevusimo ineloto. Stamina breviicr exseria — *Katu-tumba* Rbecdc, llort. Mai. X.. 183. U 92? — *Men (ha Zeylamca etc,* Burm. Then Zf)l 158. l.-70. fig. 2. — *Tkywnu tmdieus* Burm. Fl. Ind. 129. - *Ocymum mtn-tkotdes* Barm. Fl. lad. 199. — Linn. ManL planl M. — *Ocymum protlralum* Linn. Manliif plant M8. — *Lummtstra prottrata* spr 8) si. Tcgel ll 087 — *Mentha (EUhoUzia* Pers. Eocbir. ll 114. *ocymotdet* Lam. Diet. IV. 103. - Crcscil in India onentali, in maniimii Coromandeliac ct Zeylamae.

7 *G.* TIIYMIFOLIUM Bib. I c. 21. | - Caule berbaceo, basi procumbenle pubc<-cenle; foil, tessilib. ovalis obtusis crenaiif, floralib subconformib. minorlb., tupremis bracleisq. albido-cartilaginein; %ertkiUa>»irik dislinhb , calycib. tub-sessilib. irregulanler bilabialis, labio tupenore o^aio mtegro T. ba>i ulrinq. den-talo, infenore inlegro v. bidenlaio. 4* — Caulrs IMSI procumbenle* elongaii* •apernê adacendeolet ramoti lenues. Folia u\ ultra somipollicem longa, ba»i rolaodalo-cooeaia, inpra bupidula, tubtus ad nertoi cloaioi villoiuU, caeteroai flabriaacoU, floralia taproma bracieaeformia miaou. Racemi gracilcs interrupii* Verticillatlrl flobotl, lOOjiUoroi qoam ID *G. prostrate,* at floret pauciorrs arena* aetsilea. Galji mafalladlM ealfcia *G. prostrate* frociifer magii aucius, dentibot obtoalarlbM* Corolla ealyeoa brovilor eieedent. Stamina breviicr rxierta. — Habitat to Vādafatcaria, lo provlndae Fmiraeosis montibuf.

Soetia II. PUT08T0HA BUL L O. 22.
Denies ciljcini in labia duo subintegra coalili.

8. *it* PALISOTI Bib. I. c 22. 7 - *i* aulc credo pubesrrnlc; foil. petiolatK ovalii. ban rotundaio-conratif, (Inrjhb >eriirillajlro \\\ longiorib.; racrmo graeili caljci* labiU mcmbranacei* sulnnirirris * — Caulu hrrbaccus tubtimplex, parfa pabc«ceof ranw junioribui ^IIIOHIH Folia *Moichotmabs paly$iachy%* obloM crenaia glabriotcola, pilu ram hmpidula T pubctccntia , floral 11 braclcacforoil* acominala. Racmat timplet 3-4-pnllicarit. \enicillattri lan mib-lO-floH* Pedieelli teooef, *%* Ho. loofl. Ploret parti. Calyi o^alut, fniclifer deelioaW btlablatus, labile mombraoacei* oblotit ioiefrit deole »oprrioro ovalo eloofalO, ba»i ooo drcqrreoia, laleraliboa iruncalit, toflmia coalitit[1], »upenore pat*o»[e]» iofenore cal)cem elaodente v. demum patent*, faoce lotos nuda Corullae tub«*. cal)ctm m tuperaoa, faot §ubaequali», labiom tupertu* 4-fldum, inffhu* dccli-batun eoacavom, bail aofotlalum, toperiori «U longiut. (acoitalia glabra, CO-rollam aoqoaolia. PllameaU libera edrniula. 8l)lo» bwitcr bifidat,?). - [8]P*J* *t\m\xxh* JtffcoJMaj* villotiora 1001 quam *\akl**»:* - *PialoHoma African*** Pa. de Beaof. Fl. O». el Beo. II. 01 I 91. flf. *t* - *Ocymum syhahcum* Scbooi* at TboM. Koagl. Daoak. Viden%k SeUk. Afbaodl. IV. 44. - llabitai in Africa tro-pica, to rtfoo Beam, ad Mier«ood» Creek lo Congo, in i)hu ad Aquapm*

3671. MEAO\% *Blum*.
Blunt, BUdragtB 83BL - MeiM. Gener. plant. «a»cul. I. ffi II. 101 - *»»• Labial.
feaer et spec, ii.)

1. M PALUSTftlft Blome, BiidrageaCT. Btb I c. - llerba ioodora, follU °Talo-obl̲gi. deautit rofoela pllotioteolit. Ooribot dente terticillaio-tp^111*• '" "~ ritlla bradoatia, podleoUia Caaclcolatia. V - In Javat palodotia circa Buii eatorg.

3572. ACBOCEPIIALtS *Dth.*

(Blh. Labial, gencr. el spec. 23. - MIMMI. Gener. plani. %ascul I. 282. II. 101.)

1. A. CAPITATUS Blh. in Wall. Plant. Asial. rarior. II. 18. cl Labial, gener. el spec. JJ + _ Hook Icon, plant. I. 550. t — Caule procumbenlc foliisq. ov.ilis subglabris, calycis labio inferforc 4-dentato. 2|. — Cnulis lenuis, basi ramosissimu*, ramis adsc'endcnlibus glabns v utnnquc linca pilosa notaiis». Folia peliolala oblongo-ovata, romoie scrrata, basi an^lala intrgf mma glabra, floralia sub capitulo 2-4 o\ala subsessiha capitulo longiora, in capitulo minutissima Capitula ovaia, lerminalia *. aiillana, pcdunculata \. sessilia, c ^oriicillastris 6-flons densissime imbricalis composita. Caljx per anlliestn m linearis, fruclifer tubulosus, fero semtpoUicarnscanosusglahcr, labio superiore conwio, inferiors dontibus subulatis ciliatis. Corolla cal) com aequans. Stamina inclusa — *l>runella Indtea* Burm. Fl. Ind. 130. — *O capiteUatum* Linn. Mant. plant. 276. — O *capttatum* Roib, V». plant, spec. 270. — *Lumntliera raptlala* 8pr. Sy«l. \cgclab II 0X7. — In India orientali, in peninsula circa Tratancor* el Courtallum, ad Monger cl Goalpara, iu Nepaho, in regno Burmanico ad monlem Taong Dong, in Java, in China.

2. A. BLUMEI Bib. Labial geoer. el spec. 23. — Caule diffuso telragono; foil, lineari-laoceolaus grosae serratis; florlb. dense capitalis terminalib:, bracteit ovatis ncrvosis cinctis. *%* — An ab *O. capita to* distincium? — *Oqfmum aerocepkaium* Dluroe, Bijdragen 834. — llabiui In Javae gramiDotis humidis circa Ronpieu.

3. A. VILLOSL'S Bth. I. c. — Caule erecio fbllltq. piloso-hlrfatla; calycis labio inferiorc iniegemmo. ^ — Caulis ereciu< pedalin ramosut lelragonus slriatut, pilm articulatis, saope glandulosis villnsus. Folia petinlata elliplico-oblonga t first a, ba«i angustaia, pilis caulims conformihus hiMuta, «ubtus glandulo^a, lioralia 2 v. 4 sub rapitulo, raulims conformu in\n|urrantia, in capitulo mrmbranarea lalo o\ala sinu.iln florcs subaoquantia Brarlcac minutinsimae. Capitula globosa, tcrminalia * in dichotomia ranmrum ftiipcrioruro subnositilia, verlicillastris 0-flont dense imbricalis. Caltx mbucanosiu, labium supromum subenerve inlegerrlmum convexum »ubglabruni(infenus iniegcrnraum indrtum 4-nervium, apice peninllaiuin. Cotolla vii eiserU. Stamina labium infonus aequantia. Stjh lobut inferior superiorem basi Involvoos. - Cre»cii in Mad«gascaHa.

3673. HOSCnOAMJI *Rchb.*

(Rcbb. Conspect 171. — Meisn. Geoer. plant taseul. I. IBS. II. 101. — Bib. Ublal. gener. et spec. M. el 108.)

1. M. POLYSTVCIHTM Blh. In Wall. Plant Astti. rarior. II. 11 - Bib. Labial, gener. el spec. 24 et 708. — Caule acule lelragooo, angulis laevlb. v. vii asperis; vfrticilla«trift 6-10-nons laxi« appronmaiis. Q — Herba gractlls 1-2-pedalis ramosa, ramis glabriH v. pilis brevlbus raris hispidula. Folia longe peliolala o^ata aculiuscula crrnata, basi rolundata v. cunraia, glabra v. supra leouissime pub**ccnlia, subtus pallidiora. Racemi numcrosi graciles 2-4-pollicares. Verticillaitri saepius aeiflon. Calyces hispiduli, vix bilabiali, deolo supremo ovalo olmiMu*oulo, laieralibus ovatis acuminalis, inflmm setacriv Corolla minuta, palhdo purpurascens. — *Orymum tenuiflorum* Burm Flor Ind. 120. (non Linn.) • Orymvm *polyslachyon* Linn. Mant. plant. 907. - Murr. Cnmm. G6lllng. nov. III. 71. t 3. — *Lumnttzera polystachya* Jacq. Eclog. II. — *Plertranihut* para/Tom* R. Br. Prodr. II. Nov. Holland 500* — *Meetranlhu* mirranthtu* Spr. Sysi. %rg«»t II OBI?? |n Indiae orientals hunudm, in peninsula, ad Arcoi in prouncia Circanense in msuia Maurido, in rrgno Rurmanico ad Rangoon et Prome el in proviocia Ta\n% in Ja\a jutta Rata^iam ct in inoula Timor.

2. M U s|R UK Ilih I.C.7W. - Caule aruic tctragnno, angulis laevib.; foil. ovati« t. <nato-lano*olatis pnbescenlib ; \crtn ill.i«ins late 0-10-flori* ditlannb »^|o •pice bifldo O - ^»* •«" nc \\t a prarrrdciito diffrrt f<>h< pul»mrriiiibu%, ra«rn»s longionbus làtioribui, ciljci* drntiliu% infcrioriliun aiigii%iinritiu» ct , h i, profundiut h»»o — *ilecimnthut motchalut H* llr Prodr (I >«» ||,,|| vi, [Iuh*

I r. VS | - *Lummlzrra moschata* Spr. S)st. \rgcOb. II. 6^7. — In Xova Hollands (ropira rrrsnl

3. M DIMIDIATIM Blh. I. c. 24. — Caule acute Iclrafcono, angulo laetib.; racrmit fl<>ni;atis, \crtinlljstris sub-10-flons glomcraii* rcmotiusculit o* ~ *M. polystuchyo* \aldc afflne di fieri, fuliis majoribu*, raccim* longionbus 8-10—polhcan—bus, lion bus nuiioribu*, terlicilla»lri<» sarpius IQ— IK»riH distanlihuv — *On/mum ditmduUum* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Sclsk. \ideu»k. Afhamll. |\. 41 - Habitat in Africa trnpica, in (.ongo el in Guinea.

4. M. OMMOIDIis Uih. in Wall. IManl Atiat. rarinr. II. 13. et Labial, genrr. el spec. *I'i.* — Cnule leira^ono, anguli4 aspens; irrlirillaMris 6-flori< latin. (•)? — HJIHIUH *M polyslaehyt,* sed folia acutius <erra(a, ^tipra hi«pidula, ^ublus <nno§-eeniia; cahce« paullo majores glabriu«ciih(frurlifen Aiirti palenie^ diHimcliu» bilabiali, labio supenore Iridentato, dentibus o\ahs, mrdio lalmre, infenore bidentalo, denlibos laneeolalis aculis. — *Lummtzcra orymoules* J.IK| Kilop II. ~ *Orymum polycladon* Ink. Knum. plant, bort. Bcrol. II. 110. — Habitat in India onenlali in proiinria Silbel.

f *Species quoad genus dubia.*

L(MMTZKH\ f AF.sU Spr. S^t «egelab. *l*\. cur poMor. £f). - llami« glahnut-CUIIH terelibu^; folu^ o^alis dontalo-rmiatK; peilunculis «ub«erticillati« ba«i bracifalK. >pecie« |»rH%inic dcscrijMa, ^eru»imiliior non no^a, et ideo »u r«-linenda. — Cre»cii_____*

7*f' *Spenes e genet e exrhidendae.*

L. f\PITATA Spr. - ACROCEPIUI.I s i:\IMr\TLS.
I.. r.AR>OSi Spr. - OCVVIW r,AR>Os(M«
L. DESSIFLORA Spr. - PI.ECTRA>TIIC'S RIT.OSIS?
L. FASTIGIATA Spr. — SAL VIA PLRBFJA.
L. MOSr.HATA Spr. — PI.F.CTRANTHIS >IOS< II \TI s
L. PROSTRATA Spr. — GKMOSPORI *M* PHOsTltAM \\
L. RIBICLNDA Spr. - ORTIIOMI'IION HI IIH.I MU s
L. SAL\IOIDI-:S Spr. — PLKr.tltAM IK s III.\ M.I.
L. TKMIFLORi Spr. ~ *iU.\M[* \| s ^ n i M
I. MIUi\TA Spr. « ORTHosllMlON \|Ri,\US.

3.i74. ORTIIO«illMIO\ *lith.*

(Bib. in Dot. Reg. \ \. ad rale, no I *U)* - Mn%u. (.rner. plant. va«rul I. $**• ^' 101 — Bib I abut, grner. el »per. *tS*)

1. O. R| PICt>DtS Btb. in Wall IManl Anal, rarior. II. II et I ibut. ^ner. f» •pee. » I - Hook. Icon, plantar. L 4*0. - Caulib. cae%puo»u, ba»i folio-•it ram»«i%. foil. oblongo,ovjii» grotte denial!*, bati angu%iatU, inflmi* P^ lio|aii«, ftupermnb. »e«»illb.; corollae tubn redo, fauce »ubarquati cal>ce daplo longiorr. «iaminib. corollaro ar«|uaniibu*. 3- — Radii era«»a, flbn* l*~ teralibut taepf* tubrroait. Caule* rum raceroo peddle* v ultra, ad«cendenl«* leiragont, piht artitolalU «i»eoti» roagu m»nu»t« «i||n«i, v. in «ar. *Y-* frt glabrl, bad fo|io«i ramo«i(apiee «ubnudi Folfl <-.l-po||iraria crassio»* rula, tublm pallida trnota m»ouii%»imr gUnduloto-puoetaia, fl«»ralia brac-Ifaefornua mnoU ovala aruninata Racenut 0-9-pollican«, verticillastris demuoi fere polhcem ditUntibut »ei(|orit. Calyre* frocliferi pedicello lon-gioret, obloogt ouiantet, pamm Inrunft, 3 Imeaa Inngi, d*nie tupreroo *Q%Bl* ^ aapra foQca«o(coloraio Corolla alba t. dilute purpura«een«, Knc<j« 6 ?- •pecinioibot (lapaleo»iba» fert » longa - *Hertramtkn rvbimmda V.* l»«n. P'«ldr-•• Nepal, lift. *Lmmmttierm r*btrum<i<i* vpr. S)»l «rgeub IV rur. potl• **J

« *m*U*s*twnu* Rib. I. r. — Foliis uinn<|u« nolli»»iroe IIIIOM* – *Plectranthus mulbsttmms* Wall. «••.

*A r*m*if*ms* Blh I e. — Folu* brr«iirr l«»inrolo»»-pube»e»nnbu». — *Plectranthus tuherotmi* Ro&b. MM. - *Ortmmm Imbrrotum* Rib in Herb. Banks•

T. rtgidus Bth.l. c. — Foliis glnbnusculis v. breMssimc lomcnlotlt. — *Onmum rtfjultim* llamilt. mss. — Habitat in India orienlali, a. in ISapalia el Kamoun, *0.* in munlibun Orixae, ad Scgain rcgno Burmamco, r. ad \athpur el Monghjr.

2. O. YIRGMTS Bib. In Wall. I. c. ol Labial, gener. el spec. 28. t — Caulib. basi cacspitosis; ramis crcclis ilnctis; foil, ohlongo-lanceolatis subdcnlahs, tasi nn-gusiaiii soMlib. v. infimis bretricr pctiolalis; corollis calycc duplo lungionb., tubo rectiusculo, fauce subacquali; slamttub. corollam subacquanlibus. 2J. — Ab *() rubtcundo* difTerl: caulibu* Halioribiib, foliu angubtionbus, racemo breviore paucilloro, \erticillastns remoiionbus, corolli* jninoribu», lubo >u recto. Caulet Mnrii, p.imni foliosi, uli lota planla gljbrius>culi. Ca1>ce» colorali. — *Plectran-thtt uryata* I). Don, Prodr. fl. Nep. 110. — *l.umntlzera ttrgata* Spr. 8)si. legeL IV. cur. post, *ill* — In India orientali, ad Gorakpur el in monhbus Morang.

3 0. MsCOSlh Ilih. in Wall. i. c. el Labial, gener. cl sp«‹c 27 - Caulc ba«n fru-licoso ereclu ramoso; foil peliolatis o%ali« crenali»f bam rnlundalis * rordalit vifcoso-pubenceniib. glanduloto-punclalif, pcilolit anllisq pilosts, coroll.10 lubo recto caljce duplo longiore, fauce nubaequali; flamimb corollam iubaocjuaniibuo. q. — Infloreccenia *O. amoent* aed babitu el foliorum forma dneriui. Kami, p<*-lioll el nervi folkorum pilia longli albidla viacoiia saepiui bispidi. — llabiiai in India orienlali, ID monlibus Dindygul.

4 0. TOMENTOSUS Bib I. I. c. c. — Caule •uffruticoto; ramla adicendenlib. lo-mentoso-pubeiicenlib.; foil, petioltlla ovalla, bail cuneailt rolundatii v. »ubcor-datis cr«»MUsruliH, uiiinq. brevitume lomentoso-pubeicentib., petiole anlli«i|. nudis, rncemis clungaiift; corolhi calyce triplo longionb., tubo »ubinruno, faure subampliata. staniimh corolla bre\ionbu«. ^ — Mediu* inlrr O. turoium n *glabralum,* .dfinis ciiam nonnunquam *Onmo dt/fuMo,* a quo corolla Iriplo qua-druplo\i mijorv cl -lVl<» distmcl^simus. Folia frri* O. *glabrad,* i»od majora rra«-flora el sacpnis lomonlosa, qijanivm otiam in »prciminibu» nonnulli* frrr plahra, 4il sniper drnsi>Mme ulnnque Rlamluloso-punclala. llacrmi 0 polliros *r* ultra laxiutruli >rrliritUntri terundi subscilion. Cal)re» oblongi, fruclifen *i* Im. longi. Corolla 9 lin. longa, rir<* *O rubicund*.* — *Octmum lr*tte* Roth, Not plant §pec 270! — *PUetronlhut Irish** Spr. bjr»L vegelab. II. 000. - Habit io India orienuli ad Palaveram prop© Maderatpatam.

5. O. PALLIDU8 Royle mtt. ex Bib. In Hook. BoL Mlacell. III. 370. - Bib Labial gener. el «pec. 708. f — Glaber v. lefiulaalne pobtierai: caule tacendenie; foil, pcliolaus otatia oblate et grotto tubincito-denUUt, bail Imegmimit cunraiit el in petiolum decurrentib.; corollae panrae lubo calycem tubaequante, fauce tub-aequali, slamirnb. corolla brouonbut. ^ - Afflolt 0. *lomtntoto,* babitu *Onmmm ateendrn*,* foil is *Omnum cornoium* quodammodo refer! el per antbetin floret primo inluilu *ttmnts* aUiniorc» quam *OrtHottphit* videulur, ted bujut gcneru rtt. llerba humihs, IMM ramosa, florifera taepe vis bipollicarit, fruciifrra »emi-pedalit \. parum altior. Kami acute tetragon!. Folia crattiutcula •/, - I - po|. licaria el longiora pallide \india. Spicae tubtimpliret brevet. Floret magmtu-dine *Ocimi d%ffu$%.* I'.orollae labium infenut tuprriori longiut conra>um *i'.§* fructifer eloogalut, pedunculo recuno ei arquali, deOetut tubulotut tubinrunut glaber, drnte tuprrmo ovalo conca\o-replicato breviter deeurrente, lateralibut bre«ibu< latit acutit, inflmis tubulaiit. - Cretclt In India oriental! id ripat H Jumna, in artnotm Djamnn regnl Catbemerlani el In an it Potun.

a O. GLABIUTIS Bib. in Wall. Plant. Atiat. rar. II. 14 el Labial, grner el «pre 2S *i** el 700. - Cauhh. ad*ccndentib. ramotu glabru. foil longe prt.ol.t,, o«ai.B acutis dentalis ba%i rotundaiM v tubrordiim glabnusrulu; forollu tubincum* lubo rahce duplo longiore, fauce Mil.i.'q.nli. Mmnmb rnrnlla WreMonbu» ^» - Herbs perenm« V basi ranin%a. r.uin« aiUrendriiiibiis * erecii* «l.|,n» \ i,,|1% minuli*«inn» ftrabriiiHculis, ftaepiis purpura^rrniibus Folia ^ubpolhcana % m * lerdum l'.-2-pollicana, gros«.e el aruir errata, baM m pet.olum parum dr-current.a, supra taepe purpura%ieiiiia »uliiu» pall.iia, jutnora altnda |»r-

tioli inferiores folio longiorcs. Racemus 2-5-pollicaris gracilis. Verlicillastri seiuipollicem distanles. Florcs duplo nun ores quam in *O. rubieundo.* Caljces alro-purpurci glabn, denic supremo o\alo roiuudalo, margimhus subrevolulis. Corolla pan a gracilis glabra atro-purpurasccns. — *Ocymum thymiflorum* tyolh, Nov. plant, spec. 209? — *Plectranthut thymi/lorut* Spr S)sl. wgcl.ib. II 000. — *Ocimum Thonningii* Schum. Kongl. Dan>W. Vidensk. Selsk. Afbandl. IV. 43. — *Ocimum tuffruticosum* Sebum I. c. — Habitat in India onenlali, in pvnmtulj, in insula Zejlama, in Arabia et in Madaga»caria.

7. O. INCLHMS Bib. in Wall. I. c. 13. el Labial, gener. et spec. 28. - Mannd et Henslow, The Botanist IV. L 173. \ — Caule basi procumhenle ad*cendcnle; foil, pcliolatis oblongis crenalif, otrinq. anguslalis, lenuissime pubescentib.; \er-licillaslns subsecundia; corollts villosis incums, cal)ce tnplo Inngmnb., fauce •ubaequali;* nlaminib. corollam subaequantibus. ^ — Folia 2-Vpolhcaria, infc-nora longe peliolata, utrinque ad nervos petioli caule<que pubeseentia. Raeemi elongati laxi. Calces *O. rubieundi* v. *0. tirgali.* Corollae 9 lin longac, tubo longe exserto, sacpiuitalde incurvo, labiis patcniibus ut in *Slarhyde* v. *IMomc:* — Habitat in India onenlali in monlibus pruvinciae Silbcl contiguis.

8. 0. Sf^PICER Dth. I. I. c. c. - Caulib. e basi cra«sa repente radieante ererllf iimplicib. seapiformib.; foil, ad basin caulis approiimalis prtiolatis ovaio-oblon-gi< grosne dentatis, basi angu«tati« glabriu«cuh«; racemis elongati«; rorollis ca-hee subtriplo longionb., lubo recto, fauce amplissima; stamimb. vn coroll* longioribu*. 2^ — Radix cras»a perenm« sublignosa. C.aule< cum racrmo l-9~ pedales glabriosetili. Folia fere omnia radicalia, limbo 3-4 poll, longo, 1 Vt-2 poll, lalo. Corolla coerulea, 7-0 lin. longa, faoce talde ioflaia campanulata; labium superias-brcvlssinoai 4-deoUtun, inferivt dooga loin conea^um. (ienitalia brc-viler exaeru. — Utbllat la ladia orlMUll In Napalia.

0. O. STAMltEl'S Bib. In Wall. I. c. el UblaL gener. et «prc. 29. ,* - Taule her-baceo erecto sobramoso; foil, peliolatis o^aiis acuminate gro%»e drntatis, basi cuneatia rolnndalit v. supreme subcordali*; racemis lam, corolhs calyce inplo longionb, lubo subrecto, labio sopenore dilatato; gemialib. longis^ime et^eriii* ^•T — llerba 2-3-pedalm glabnu»cula \. lrnui««ime tomenioto*pube»r<*ns. !•"" llore%centi.i el eahx omnino generic. Flon*« canduli pulcberriml, fere *Clrrod$*~ dn* r.orolla H.Q-|ineari«(tubo graeih , blnum ««ipenus dilalalun quadndenUW** infenu* Imeare c^nahculatum. (irmulia c.ipill.iri*.i, corolla fere tnplo longiorf* llabiiu planta flnngera *1 lerodfndrmm,* fructifera *On mum* refer!. — Varial floribo* albidi« el lilacims. — *Oamum grandt/lontm* Blume, Bijdragen *K&.* (non L'll^nLJ — llabiiat in India orientali, in nionte Taong Dong dielo Avae el in MariabanUt in moniibns Korojivari, In Java ad nvulot locis umbrosis, in insula Kikobaf •* •d Offak in insola Waigiou Molureamm.

10. <). CAPITATC* Blh. Labial, gener. ei »pec.0. f - Caule berbaeeo erecto sub-ramoso; foil petiolalis ovaii* acuminalU grosse denlalit, ba«i aoguttaii*; race-»ls spicifbrmib. abbreviatis densia paoeiflons: corolhs caljce plus duplo)onfi*~ rib.; gtaiulib. lo^igissime expert is. 4 — lUules adteendeoies, pedalei H •!•*•• pilis bretlbas nits bifarian pabeteenlM. Folia i-4-pollicana acuia, irr«ff«l<'<lcr erenata, crenolts aorrooati*. ba«i longe ang««uia supra pilis rans brevibus bit* piduU, eaeleniaft glabra. Verticilla«m texOon pauci, in »piean oblongaa •••* quipollicareni toogUslae peduaculatam approximali. Folia Ooralia infrriora, ba» dilauu tobaapltxieanlia. longutino aconioala, caltces aequaolia. •opre» e*T labri moMdilauu colorata glabra »ubciliau. r.al)ces aobsessiles semipollicarei » tubulofti, denle supremo matiao dilauio veqo.o margimbu* reOexis tli decur-remibQt, 4 Inferioribot b«s» eonnaiu. apice seiaceis. r.orolla fere O. * lamined, cana--d labii Miptfi«rit laciniae angusiiore^ labium inferius lioeah-cuoealum culum H U . Ceniulia corolla plus duplo longiura. - llabiUl in America uopica.

Sublribus II. PLECTRANTIIEAE Endl. G«nor. plant, p. G09.
Corollac lacinia inlima elongata concava. — *Tropicae gerontogeac.*

3575. PLECTHAVTIITS *Bint.*

(llerit. Stirp. I. 85. - Meisn. Gener plant, vascular. I. 282. II. 101. - Dlh. Labial. goner, cl >pcc. 20. et 700)

Sectio I. GERMAHEA Bth. 1. e. 32.

Cal>x fruciifer declinaius dente supremo o%alo$_f$ 4 inferioribus lanceolate. Corolla basi supra calrarata. Fruticcs. Flore* pnmculali.

1. PL. FWTICOS1 S L'ilerit Slirp. I. ». 1. 41. - Bill. *I* c. 32. - Caule frutieoso; ramis puboctMiiib.; foil, peiiolalii late o\alu Mibrord.Hi-. duplicalo-dcnlati* gtabriutculis, fluralib. bracteai-formib.; raccmis laus pamrulali*; \rr(irilla*lri* laxe sexflori«; cil)cib. campanula!!*, dcnlc supremo oialo arulo non oVrurrentc, Inferiorib. lanccolalo-subulaiiti, fndmis longionb., basi connalis; corollae tuho basi supra ralrarato. 6 — Frulrx elegans 3-4-pedalis, caule, pelioli* nenisque foliorum pilis adpressia ruffs pubescentibus v. villosis. Folia jumora nupra pilis ipartiit bispidula, dcmum glabrala, 4-pollicaria et ultra, latitudine longitudtnom aeqaantic, grosie el obtuse duplicate-serrata, basi lite cordau truocata v. ad petiolum breviter cuoeata, floralia subintcferrima, pedicellit nulto breviora. Paoicula parce ramoia. Pedicellt temipolllcem loogi. Corolla coeruloa elegaos, calcari ad basin tubi extra calvcem exserto, lubo defraclo talyce duplo longlore, labio superiorc rcflexo paiente maximo late rotundalo breviicr quadrifldo, inferinre bre\ioro conra\o deflexo. — *Germane a urticaefolia* Lam. Diet. II. 0t*2. — Habitat in Promontono bonae spci, in i)l\is llaulqiqua* copiose propo Kabcljmi H rixicr cl alibi.

S. PL. S.WXUltH K *Me).* Commfnl. pi. A Inc. ausir. I. 227. ~ T.aule sufTrutiroso prorumbciilo; foil poholaiift hubrolundm rhombsnlou\r, ba%i truncalu Rr<u>*<» deniatis; rnrorain laiis Mroplicib.; trrttrillatlrit laie 3-0-fl«»n*; ral)nb cimpanulMis, dcnio nupremo o^ato aculo, Infcrionb. lanrcolalo-iubulaiu; corolhr lubo laiuiimo, basi supra obtuse sacrato. ^ — Bami gtabriusculi. Folia subpollirana, dentibos v. lobls 7-11 notaia, glabra v. supra bispidula, floralia inflma »ubronfMBla, aoperiort anlnuu decldoa. Corollae tubus cireiter temlpolllearlt, 3V, Im. lalut, lablosa aaperiua taUMlmua amplum tmarfiBatom, ioltHus vti brevlua oblongom eoncavum. — Croaelt In Promonlorio bonae spel.

3. PL. CILIATI7S E. Mey. I. e. - Ramis tllloalt; foil. potloUU* law ovatls denlatlt, basi inaequaliter cuneallt, Ooralib. bracteaefonnib.i raeemis rabranosis; veiiifillatiris laxc sexfloris; calyclb. campanulatls, dente supremo ovalo acutisslnio vix decurrente, infenorib. lanceolato-subulatit, infimli longiorib., basi connatls; rorollac lubo amplo, basi supra obtuse saccalo. ^ — Habitus, InQoresrrntia rt calyx *PL (rutkoti,* M'd rami villosiorcs et corolla praecedeuUs. — Crcscil in Promoolorio bonao spei.

StoUo U. G0LE0DE8 Bth. L e.

Calyx fruciifcr dedinaltis, dente supremo ovalo, inferioribus angustionbun subaeqoallbua v. lofimis longioribus, basi Nubconnaim. Corolla basi supra gibba nrr ealcarata, declinau v. defracu. llerbae fruticcsve. Flores racemosi v. subpaoiculati.

4, PL. VE8TITD8 Bth. I. e. - Caule fniticoso; ramis dense nifo-¥il|osis; foil. pi*. liolaUs nplongo-ellipiicis obtusiusculis crenulatls, basi cuncaiii (nti'ii'rrimU rugo^ls, supra funco-pubrscenlib., subtus rufo-irillo*i«; racrmis »implinb.; irrtirillaMns laxi« M*xlloriH; carets dente supremo OVAIO aculo non decurrcmr ml frnonb. subul.iti»; corollac lubo acquali recto, supra subgibbo. 5 - R,mi %^ iriragoui. Folia floralia pana dccidua. YcrlicillaMn pauci laxe rymaeformr* pedunculo rnmmum ulnnque 3 Itn. longo. ramif bro.^.mu, pcdiccllu l |in' longis derlin.HK. < al>x *PI. frulicnti* pubctrcnv Corolla 5 Im. longa, UbiU tn Itntibus, «upcriorc 4-fido, infcrmrc intrgro, |»bu omnibu* »uliapf|ual'ilm« ' In Madagascana crctcit.

5 PL. CA>ESCENS Blh. I. c 33. f — Ramis breviter cano-tomentosis; foil, petiohlis cordalo-o\alis aculis crenalis, supra rufo-iomenloti* rugosulis, subtus canescentib. lenimsime pubescenlib., supremis lanceolalis, florahb. bracteaeformib ; racenm simplicib. terminalib. folia superanlib.; verlicilla»lri<» laxis seldom; cal\nb campanulalis, denle supremo ovalo aculo noo dccurrenle, infenonb. suliulalis lufimis longiorib, basi connalis; corollae tubo inflato, supra m gibbo. 2J. - f auli* videlur herbaccus, saepe inflalo-nodosus. Folia subconacca, 2-J-pollicana, ba»i saepius cordala >. supenora rolundaia, supra rugoso-aspcra, subtus \«ilde nervosa, floralia ptdicellis vu brevlora refleia tes«ilia spathulata acuminaia subdenlata, nee ciliala. Raceroas 2-4-pollicans laxus. Pedirelli quatunr fore lineas longi. Corollä paullo brevior quam *PL longiflon,* lubo inflalo long© eiserto, extra cal}cem supra subgibbo el decuno, labium supenus reflrxo-paten*, lato-rotundatum, breviter quadnfidum, inferm* paullo longius concatum C)robiforme. Stamina libera. Stylus apicc subulato-biOdus. — Habitat in Madagascana.

6. PL. LOGIFLORt'S Blh. I. c. f — Caulesubsimpliei den«e tomentoso; foll.longe petiolatis ample cordato-ovatis aculis grosse crenatis rugulosis, utrioq. pubescentib , doralib bracteaeformib ; racemo simplici folns breviore; rerticillastris laxi< sex lion-* approximate; calycib. campanulalis, denle supremo late rotundato non decurrente, infenonb. subulatis, infimis longiorib ; corollae lubo recto supra gihbo. Z4 — faults herbaceus adscendens. Folia basi late et profunde cordala, crenatuns saepiu* serratis, »upenora multo minora, floralia subsessilia late ovata integernma aruta ciliala. Racemas 8—4-pollicarM. \ertirillastri laii, pedunrulo coromum subnullo, pedicellif folia floralia superaniibus, 4 lin. lonffiS defleiit Klanduloso-pubesceniibas. Calyi declioalus pubescen*. Corolla fere polliearii, labiis palenlibus, supetiorU lobia qnaluor rolundaiis, infenore porrei to integro ovalo. Siamlaa lablo loferiore br«viora. Sljll lobi subulati. — llabitat In Madagatcaria.

7 PL. PtitCTATUS Liltril. Slirp. 97. L «L — Bib. I. e 33 f - Caule herbareo ereclo crasso piloso-bispido, foil, breviler peiiolatit o^atis oblusis crrnatM, basi rolundalis, supra el soblus ad nenros bispidfs; raremis fimplicib. v. basi ramo«is, >erticilla>tris 6-10-Ooris, supreme approximate, cal)rib. bispidis derlmalis, fruttifens membranaceo-iullali», dente «upremo otato aruto non derurrente, io-Ononb ei suhaecjualib lanceolate, corolla cal>re duplo longiore, tubo basi iq* fra gibbo, ad medium defraclo, faure arquali, labio %upenore bretissimo, Inferiors inruno porrecto concato ^ — (auhn cra»»us 2-pedals, saepe punctatui. Pili raulu el foliorum articulali, >aepe glaodulifert. Folia *ub-2-pollicaria, bati late rotundata v nuhcordata cra«»iusrula rugu|o»a, »ubtu« glandulosa, supenora settilia, Horalia inBma cauhms sobronformia al multo minora, verlicillasiro* Y,x eicedenlia, superiora bracleaeformia nembranacea late ovata acominala ciliala, suprrma subromosa. Raeemi den»i bispidi, basi inierrupti. PedicHli calyee breriore*. Corolla magoiludine *PI. parrifori,* dilutisvime coerolfa, diseo labii 00* perions lineis purpareis oolato, labio infenore apirem versus iniensius punetalo. Acbaenia ioflato-rotunilata subcomprensa pallida laeviu«rula. — *Onmmm puneit-t*m* Lino. Mast. pi. 2?i. - *Gdfopns macmiosa* Lam. Dirt II 001. *Gtrm*** maeulos** Lam Did. II. 001. - *Germmma pumelata* Poir. Diet. II. 7O. - CreiCil in Abyssinia.

81 *PL* LE*CIIEf Al'LTII Bib I c 34. t - Caule ereclo subcarnoso glabriOJCfllOt foil, looge peitolalU oblongu acomioaUs oblu»e srrraii*. ha*i roiundalo-cooealli tettgerrimis glabns, florahb. decidoit, racemo »impliri. vertinlla*tris laiii multifloris; pednocolit otnnq subcaniosis, irrrgulariler ramotit, ralycis fruenfrrt d^nie supremo ovalo breviler deeurrenle, infenonb decimal^ ovato-acumlnali«» lateralib soprtmam aequantib., InBmis longtorib , ba»i cum lateralib. ultra medium isjvieem eons)ati>; eorollia calyce qoadraplo loogiorib, lubo elongalo, batl *[illegible] tobgibbo, ad mediam defracio, faace dllauta. *1* - Species *PL eordifoho* el [illegible] aflnis Specimina deflorata babitu *Colrmm m*tn»fd>9*m* aeoiulanlur.

faulis herbaceus ') glnber v. sub lenie Icnuissime pubescens, bine inde sublu-bcrculo»u<» Folia 4-0-pollicana flaccida, subtus minutiSMme glaudulosa. Yerti-nllasln aequales. Calyx flonfer parvus campanulas, fructirer valde acutus gla-bernmus membranaceus, ejus *PI cordtfoln* raagnttudine. Corollae labium su-pcnus lotegernmum v. brevi«»ime tridentatum, infenus ei subacqualc dorlinatum oblongum concavum v. subplanum. Stamina libera, ad basin labu infenons in-seria. Stjlu* brevitcr bifldu». — Habiiai in Java.

0. PL. R()TL>1>1FOIIIS Spr SyM. vcgetab II 600 - Dlh I c. 33 el700. - Caule baM procumbcnlc radicanle, ramls ercctn crassn glabnu<culis, foil, peiiolaiii ovnlo-rolundnli» ohlusiusculis crenati!», basi rotundalis v cuncatis in petiolum aubdrcurrentib glabrrnmis erases ncnosis, floralib braclcaoformib , racemn •implicib, leriirillaglris laxiusculis mulliflons approximate, caljcis campanulali dente supremo laic oblongo acuto vix dccurrcnle, laleralib lmnrali<, inflmin lale ovalis connatu*, brevissime acummatia; corollis caljce Mibtnplo longionb declinaiis, lubo supra lubgibbo, fauce vii Inflala % — Kami ilnaii, itaepiuft glabri, •• rarius lenuiter pubescenles. Tola plaoia alcciiale nigreicil, el glanduli* mi nuns nigrii obaessa esl. Folia Ooralla minuia. Pedicelli bre\es taljx pubc«-cent. Corollae labium tuperius brevissime quadndeolaium, Infenus elongaium porreelum. benilalia corolla brevlora. — *Kurka* Rbeede, HorL Malabar. IX. 40 I. 85* — *Kept (a Madagaicarientii* Lam. Did. I. 7IS* — *Germane* rolundtfoha* Poir. Diet. II 703. — *Coleuif rugonu* Bib. ID Wall. Plant. Asial rar. II. 15. - Uabilal in insula Mauriuo el In CoromandeliaT

10 PL TRRMTIS Simi, Dot. Magai. t 2400. — Bib I. c. 31. f - Caule orccio, ramn tcnuiirr rano-iomentosis, foil longe petiolatls o\ati< miundali\ acutu grosse rrrnatts, b.iM Inngt* angu^iahs subcarnosis, supra tenumsime pubi*<ctniib , subtil* canc^rrntib , flonlib. braclcacformib , racemis timplic^t , \eriinlla>ln* laiiusruliH muhifloris approximalx, ral)re rampanulalo, dente supremo lalif»Mino non dfturrenU', mfcriorib lale ovali< aculit brcvissimis, corollis cal)ce mibJn-plo longionb decimals tubo supra fubgibbo, faure vli indaia 4 — Radix fi-broia, lubercula oblonga lerens. Caulis herbaceus Habitus *iH. rotundtfohi.* a quo dlffert pobeaeentla lenui, foliis aenlloribus el basi nagls anfutiaiii, saepius a* constanUr(T) Ittnaiian vertleillaUs tt calycla forma. Folia floraUa flabra ln-legerrima Uaesjotau, loag* acumloala. Podieetli brt?M. Calyx pabeactaa. Co-rolla glandulls olgrts poaeUU, labio sopeHorebretlsaJBequadrideoUio, loferiora elongalo pomelo. QeolUlla corolla breviora. — BablUi ID Madagascaria.

II. PL. OVATUS Blh I. c. 700. — Tenuiter pobescens: caole berbaeeo erecio; foil, breviter peliolalis o>ati» acumlnatla creoaila, basi rotondalls, supra scabrls, 0o-ralib bractcacrormib ; raremh lails panirolaeformib ; ?erticilla«lris aequalib subdecemfloris; calycib fructifens nutanilb. ovalis tncunris stnatis retirulaiis lenuiter pubesceniib, denle supremo ovato acuto, inferionb. laoceolalis acuti* 3|, — A *PUdrantkti* e tcctlone *Coltotiles* dimtus fotiofum forma« eaeierum ha-bito quodammodo *Pi eordtfolium* referu Racemus *PL aiulralt** Flores *Pi fru-tfeorf*, sed corolla supra bremsime glbba nee calcarala. — *Ocimum graitnimvm* Forsk. Fl. Aej. Arab 110 (oec Linn) — Crescit in monllbus Arabiae felicis.

11 PL. FORTIDU8 Blh. I. c 35 - Caule rrasso villono; foil, brei Her peliolalis lam ovalis crenalis, basi trunraiia cordaliave crassis rugosiitimis villotittimn, flnra-lib. deciduis. racemis den^is subramosls, verticlllastris multWorii approximiii% ral)cib. molliter villosis denle supremo ovato-lanceolalo aculo, inrenonb ttiol-lurr seuceis, corolli* ral>ce trtplo longlorib., lubo enerto ad medium dcfranJ fauce >u inflala ^ - Tola planla rufescil Caulis obtuse letragonus, bre%iirr pilosus Folia fere rhombotdra v dclloidea, ulnnque denslssime villosa* Rarrnii •picaeformM, parum r.imosi 2-J-polhrare* Folia floralia lale otaia cordata aru-Ainau, supra glabra, sublus den»e \lllosa, llore* MiprranMa, per anihcMn dm dua Corolla /'/ *rordifnhae* — *Onmum foehdum* Il««rb. Banks m%» - ||j|, , t(
iQ Nova Il< llandia tn>|nci ad Fndr.i\our» Ri\er

13. PL. CORDIFOLII'S D. Don, Prodr. fl. Nepal. 116. - Bth. I. c. 3!) et 700. - Tenuitcr pubescens: caule herbaceo erecto, basi inflato-carnoso; foil, peliolalif late ovatis crenalis, basi late cordalis, floralib. bracteaeformib. o\ato-cuneatis; racemis laxis paniculatis; verlicillaMris secandis paucifloris; calycib. frucliferis nulaniib. ovatis, dente supremo ovato acuminato non deciirrente. inforionb. lanceolatis acuminatis; corollis calyce vix duplo longiorib., tubo basi infra subgibbo, ad medium defraclo, fauce dilalata. % — Radix tuberotfa. Caulis basi crassus camosus, bine inde inflatu* 2-3-pedalis ramosus. Folia 2-3-pollioana subrarnosa eglandulosa, glabriuscula v. pube brevl eanesrenlia, floralia pedicello breviora. Racemi 4-6-pollicares, basi ratnosl. in apice caulis laxe paniculati. Vertiallaslri 2-0-flori, peduocolo commooi otrinque subnullo. pediccllis 4-8 linean longis. Calyces per antbesln mtnuli, fructifen 4 Itaeas longi submembranacei, dtates 3 Inflmi lateralibus parum longiores, basi subconnali. Corollae lablum superius adscendens brevissime quadridentatum, inferius longius latum concavum. Genilalia corolla breviora. Acbaenia ioflato-globosa pallida laevia. — *Perim Tolasri* Rheede, Hort. Malabar. X. 161. t 84. - *Orpnum Maypuretui* Rotb. Nov. plantar, spec. 271. - *PL Maypureniis* Spr. Sysl. vegetab. II. 001. - *PL secundui* Ko\b. Hort. Ben*. 45. — *Pi. incanus* Lnk. Enum. plant hort. Berolin. I. 190. *PL mollit* Spr. 8}st. vegetab. II. 600. — [Bib. I. e. 35.) — *Ocymum molle* Ail. Hort Kew. (edit. 1.; II. 022. — PI. *dirarieatu** Weiom. in Syll. pi. toe Hatisb. I. 68. — Habitat in Indiae onentalis montosis, in peninsula, in Nepalia.

14. PL. St^TBINCIS(s Bentb. in Wall. Plant Asial. rarior. II. 16. et Labial, gener. el spec. 36. — Glabnusculus: caule berbaceo erecto vix carnoso; foil, petiolatis late ovatis iociio-d«otatii, basi cordaiis, loralib. bradeaefonnib. ovatis; racemis laxis sobpaaicvlatis; vertleillafllria atenndis; calyelb. frvctiferis subuuianiib. ovalis, dente sapreme avato aobdaettrraala, lafariorib. ovalo-lanceolalis acuminatis; corollis calyce qdadraplo loos;iorib.f labo basi Infra aubgibbo ad medium defraclo, faaee nbdilauia. 5| — *PL eordtfoUo* vaJde afBolt. Differi statura minor©, caule vix carnoso, folils profunde crenatis sobincisis, corollis longioribus angustioribus, calycis dente supremo latiore obtuso subdecurrenle, infenonbus vix »upenore longioribus. — Habitat li India oriental!, in peninsulae umbrosi» prope Courtallum el Dindigal, in Zrylania.

15 PL. <:o.\(iKSTlS R. Br. Prodr. (lor. Nov. Holland. 506. - Bib. I. c. - Caule cano-pubfHccnlp; fnll, petiolaii« oalis o>iu%i< rrenatis, basi cuneatis erassls rugo»is tomcntoso-villosis, flnralib. minuli^ deciduis; racemis densis molliflorii elongatis pamcuLilis; verlicillaslns multifloris approximate; calycib. declinall»» fructifens incum% »lnatu pubescenlib., denle supremo ovalo obtoso oon decorrente, infrrionb. lanceolatis acutis; corollis cal)ce subduplo longionbui. % " Racemi spicarrurmes eloagati densi stricii. Verlicillastri ultra 90-0ori. Floras roinuti, breviier pedicellaii. — HabiUt in Nova llollandia tropica.

16. PL. ZKVLA.MC16 Bib. I. c. - Caule ba«l procumbente adiceodente craaso pnbescente; foil, peiiolalis ovato-rotoodatis ereoalis pubescentib, floralib. ovalo-roiuodalis oblutis ante antbesin bifartam imbricaiit; raremis eloogalls, basi subramosia; vemcillastris lanusculis sub-IO-floris; calynb. derlinatu, lablo supreme ovato aeulo, brevitcr decurreole, inferlonb. lanceolatif arum; corollis cal|«* quadruplo longiorib., lubo ban infra glbbo, ad mrdium defrarto, labio fUPer!?'[J pai^nle, inferiore adtcendente porrecio concavo. ^ - AMlm* *PI. auslr^U^* JJJJJJ · statura folnsqut majortbui, folus Ooralibusmajunbus imhnraii«, el corolltt for»» et BMfnitudiae. Calyx fructifer non visos. - Habitat in Zf>lama.

17. PL. AUSTsUUS R. Br. Prodr. fl. Nov. Holland. M6. - Bib I. c. - Caule berbaceo erecio pnbtseenlt; foil, petlolaiit late ovali* oblo»i« inci»o-rrfoalis, O« rotundatis ragalosis pobeMcalib.» floralib. oiato-roiundatis drciduisi ***** eloagalit tioiplidb^ verticillastHs laxiuscvlis »uN-IO-flori«: calycib. deeunaji*, anKliferit iorurvis sirlalls |labHvscolls, denla suprrmo o\«m «ru»loato vix. c - evrrtale, Inferiohb. laQctolatis sciaceo-acamiDalisj rorollu caijce »ubtriplo iongiorlb, lubo bisi tubgibbo drclinato, labio suptrlore palenle, inferiore porrecio ^

concaro. 2|. — Caulis 2-3-pcdaIis ercctus subramosus crassus, piln subrelloiis pubekcens. Folia crasia rugulosa l-l'/i-pollicana, basi iruncaia v. subcordata, in peliolum subdecurrenlia. Racemi semipedales. Vcrlicillaslri semipollicem dittanies. Pedicclli inaeqales, 1-2-lineares, calyce fructifero subbrcviores. Corolla pallide purpurea. — *Pi. auttraiu* Lindl. BoU Reg. 1.1098. — Habitat iti IS ova Uollandia circa portum Jackson.

18. PL. PARVIFLORUS Willd. Hort. Berol. 1. t. 65. [non Br.] — Bib. I. c,37. et 700 — Caulc suffruticoso credo ramoso lomenloso-villoso obtuse tetragono; foil, petiolatis late o\alis obtusis crenalis, ba»i rolundati* >. cortlalis rugosis, utnnq villosis, subtus albidis, Ooralib. o\oto-rolundalis deciduis, raccmis elongalis simplicib.; tcrlicillaslm lanusculis sub-10-Oons, cal)cib. decimals, fruclifcns incurvis strialis, donle supremo ovalo acuminalo, MI dccurrenlc, infcnonl) lanceolatis selaceo -acuminaiis, corollis calyce suMnpIo longmnb., tubo basi aubgibbo declmolo. ^ — Valde afQnis *Pi. auslralt* Differt btalura humiliorc, caule suffrulico&o, folitsque villosionbus, folut flonbusque minonbus — *Pi pat-vi/lorut* Uenkel, Adumbr. plantar......f — *Pt. panicuialus* Jcq. Fragment 02 1 01. — *Germane* parctflora* Polr. Diet II. 761? — *Pi, grateotens* H. Br. Prodr. (I. ROY. Boll. 506. — In Nova Uollandia tropic*, in monlibua circa portum Jackson •1 to Inaulii Sandwicensibui crescit

10. PL. THUMIKRGII Bth. I. c. 37. — Caole procumbente glabro; foil, peiiolatls rotundatii obtusissime crenalis caraosis glabernmis; racemis Hongatfs simplicib , verlicillaslns laic 4-0-Oons; Toll, floralib. acutis, pedicello bre^iorib.; caljcib. frucnfern declmatis slrialis, vu incurvls, dente supremo o\ato aculo >n decurrenlc, Inicralib lanceolalis setaceo-acuminalis, corollis caljcc quinluplo IOIIKIOrib , tubo decuno, lnbio infcnore clongalo incuno. 2|. — *PI Madagasranensi* affinis, diffTcrl caule folnxjue glabernmis carnosis. (.(»rolla oa *PI austratis* Iongior el lenuior. Rarcmu* gracili». Pedicelli filiformeii - *Orytnum rrrttnllatum* Linn Suppl 270. — *Ocymum racemotum* Tbunb. Prodr. 0. Cap W — Habitat ad Caput bonae spei.

90. PL. MADAGASCARIBNSIS Bib. 1. c 37. el 700. - Caule berbaceo procumbent tllloao; ramls adscendenlib; foil, peiiolatls rolundatis obtusia lociso-crenaii« •tltoalaalmU; taeamla eloogaUs aimplieib.; terlidllastris laiiusealis sub-10-florii, foil, floralib. ftMalllb. mambradacelsrouiDdato-<mnt«Usdec4dols, ttbtaa vlllotls, sopra glabrls; ealyelb. doelloatit, flkrociiftnrla Incnrvla ttriatla, draia aoprano ov«to vix acuminato brevlter deeurrente, inferioiib. laaoooUUa aeuroo-aronioatis; corollis calyca subtriplo longlorib. declinatls, tobo basi aubgibbo, ad medium derracto. % — Folia *PI. Thunbergii,* sed plaola oi omnl pane pilis longis albidis tillosissima. Corollae *PL parvt/lorae.* — *Otymum AurieuU* Forsk. mss. in Herb Banks. — *Ocymum Madagaseartense* Pers. Encliir. II. 135. — *Pt ttUosus* Sieb Fl Mauril. eis. no. 152. — *Onmum Hadtrnt$* Forsk. Flor. Aeg. Arab. MO. — *ftte-trontkus Fonkodii* Vahl, 85 mb. bot I 44 (nee Willd.) — Habitat in Madagascar)*, In insola Mauritio, in Onente (Arabia relief?).

81. PL. HUTD8 Bib. I. c. 38. — Caule procumbent* hispido; foil, petiolatis ovain obtusts crenatis, basi cuoeatis rugosissimm hivpidis, floralib. minutis; racemu elongatls aobslmpllclb.; farticillastris laie 0-10-floris; catycib. declinalis, frurUferis incunis siriatis, deote supremo ovato aculo, tnferiorib lanceolaiii setacoo-acuminatis; corollis calyce quadrnplo loogionb., lubo basi subgibbo, ad medium defracto 2|. — Afflnin *Pi. Madagascarietui,* sed differt pra<ripue TOIIIH miDonbus ovaiis nee rotundis, rugosioribus el bispidioribus. ^rollae fcrc duplu majores abrupt© defrartae, fauce inflaia. Labium supenus JRuie punctatum 4-dcnialum, infenui dilautum concavum. Genilalia exscrta. CaulM B«epe lumetcentos elongati proslrali, ramis adscendeniibus. An * *Pt. Madagascar*nut r* \?TA* dislincla sponr^ *Onmum htrlum* Herb Banks mss — Ad Capul bonae «pn

ti PL. SIEBKUI lllh '. c. 710 — faule ht»rbareo prorumbrnlr pubr%rrnir, foil brer Her pciiolalis o^alis oblu^iusculis, basi cuncatis gro»<c crrnalis subincr...

crassiusculis pubescenlib., floralib. subnullis; racemis laxis simplicib.; verlicillasiris scxfloris; caljcib. pubcscentib., frucliferis declinalis pediccllo subbreviorib. incurvis slriatis, denle supremo rolundalo aculiusculo tix docurrente, inferiorib. lateralib. lanceolalis, inGmis »elaceis; corollis calyce duplo longioribui. 2|. — Radix apice incrassaia. Species sequenli el praecedentibus affinis, svd habitu ct characleribus inter eas media. Corollae lacioia iofima eloogata conca\a. — In Ncna Hollandia Iropica crescil.

23. PL. FORSTERI Bib. I. c. 38. — Caule herbaceo erecto(?) glahriusculo; foil, peliolatis otalis oblusiusculis, basi cunealis remote crenatis ghbriusculis, floralib. minuiissirais subnullis; racemis laxis simplicib.; Terlicillaslris laxc 6-10-floris; raljcib. glabris, fruclifcris declioatit pedicello breviorib., denle supremo ovalo ncuto vix decurrente, lateralib. lanceolalis acutis, inGmis setaccis; corollis minutis, calyce florifero vix duplo longioribus. 2f. — Planla tencra grarilis pedalif el Ultra, fere glabra. Folia 0-18 lio. longa, petiolo glabro folii longiludincm aequante, glabra v. tenuissimc pubescenlia teoera nee caroosa. Racomus gracilit. fere *Pi. Thunbergii,* sed longior. Corolla vii 2 lie. longa. Cal)x fruclifer fere *PI. parti/lori,* scd brevior. — Habitat in Novis llebridibus in insula Tanna.

24. PL. MOSCIIATIS R. Br. Prodr. Oor. Nov. Holland. MO. - Bib. 1. c. 38. — Spicis secundis; foliis rbombeo-lanceolalis crenaii* caljcibusque pubesccnlibus, corollae labii superioris lacinia media emarginata, labio infmore piano. — Ad *MoscHosma* genus pertinere videlor. — (Bib. I. c. 710.) — *Lumnitzera moichal** Spr. Sy»l. vegel. II G*7. - Habitat in Nova Uollaodia tropica.

25. PL. COLORATIS £. Mey. Comment, plant. Afric. auslr. I. 228. - Caule pubescente; foil, amplis ovalis crenatis, baai inaequaliltr anguslalis bispidulis, floralib. bracleaeformib.; racemis simpllelb. panieolaUsve; verticillattris laxe hcxfloris; calycib. campatnUUs, 4«ttle aopr«mo lat« rolundalo, inferiohb. lanceolato-»ubu« latis, iofimls lonftorib.; e«roUa« labo aeqoall loaglMlnno lenui. ^ — AfDnis *PL longid9to.* Calyi glaber coloralut. Corolla for* polllcaria, limbo panro. — Habitat in Promonlorio bonae spei.

26. PL. PETIOLARIS E. Mey. I. c. — Caule crasso carnoso pubescente; foil, longe petiolatis amplis subrolundalis, grosse dentatis, basi cordatis glabriusculis, floralib. braclcaeformib. rbomboideis; race mo simplici; verlicillaslris laxe 6-floris; caljcis dente supremo ovalo acuminato, inforionb. lanceolato—ovatis; corollis rahce multoties loit^ionb., lubo rxtra rahrem defracto superne dilatalo. %> — Affirm *Pi. rordifolio* et *subineiso,* differ! racemi* elongatis simplicibus el eorollii miilto majoribu«. - Habitat In Promonlorio bonae spei.

27. PL. TOMKMOSſS E. Mey. I. c. 220. - Caule suffruliroso ereclotomenloiofllloso; full, peiiolatis amplis late otatis oblusis grosse crenalis, bati rolundalUi utnnq. tomrntoto - villotis, floralib. braeleaefonnib. rbomboideis decidais; racemi« paniculato-ramofia; veiticillasirU late Mib-10-floris; caljcis denle supremo ovalo, Infenorib. lanrcolalo-snbulalis; corolht ealjce 4-^-plo looflorib.* In b°*f medium drfraclo, sopeme dilatalo. 2} - Afflnis *Pi. *ustr*li* et *parrtfioro,* diflW* racemis paniculatin, floHbus najoribus folusqoe magif tomenlotis. — HabllM »• Promonlorio bonae spei.

f#«tie m. irrni«CTUZ iu L e. 39.

<'.al)t fnictifer declinalns bilabialui, labiis sobinteferrfmis subaequalibot. Corolla basi supra gibba nee calrarala drfracia. llerba. Florrt racemosi.

»• PL? PALI9OTI Bib. I. e. » - Caule berbareo erecto pubetcente; foil ovatis obmsis cr«oaiis^Asi rolandalis v. cordalis, nrnu ulrinq. pubescenlib., florall* bracleaefomilb,;Veeino siaiplici; verticillatirit srtflons rrmotisj calycib. frucllfrns bilabialis, Ubiia tubiolrgris membraoaceu subaequalib.; corolli* calyce subduplo longioribtts. % - Caalis COBI racemo circnrr pcdalis. Folia floralia sessilia subbreviora. M«, ovaio-laaeootou, acuia, re0e«a, nliala, cloraia. pr.hrcllis § I x pubes-IUeoai«a3-4-po||)c«fia. Pedirelli pubr»cenlet caljce sublonsmrr*. Caly- -te «en, tfenle ssprtsno late ovalo brcvuer decarrente, labium supenus lurnan »

laleralibus minuti»simis inlra basin supremi, fnfimis in labium interim obiusum brevissime bianstalum connalis. Gorollae fere *Pl> parn/lori,* sed in specimimbus Palisoiiams vaido irapcrfeclae el nondum aperUe sunt. Achaenia laevia. — Ocy*mum monostachyum* Pal. de Beauv. Fl. Ow. el Ben. II. 00. t. 05. f. 1. - Ilabilai in Africa iropica. ^

8eotlo IV. MEUSSOIDES Bîb. L o. 89.

Calyx fruclircr dedinalus bilabiatus, labio superiorc tndcnlalo, inferiore bidcntalo. Corolla basi supra calcarala. Hcrba. Cjmae axillarcs pauciflorae.

90. PL. MELISSOIDES Blh. I. c. 30. t - Caulc hcrbacco, angulis aspens; foil, pctiolatis laic oialis, basi cuneatis glabnusculis aspen*, floralib. conformib ; \erlicillastris axillanb. laxis remolis; pedunculis ulrmq. Infldis; caljcib. campanulas glabris, labio supenoro tndentato, inferiore bidcnlalo, dcnlib. ommb onus acutis; corotlis dcfraciis, supra obluse calcaraltt. % — Caulis \idclur procumbens %. adscendens, rami dongali aculo tetragonl, anguli pilis minutis rcflcus scabri, fades glabrae. Folia parva, ovato-rbomboidea, acuta, crcnala, supra cl bubius ad nervos pilis mlnuils scabra. Floras vii folia superanles. Pcdunculi fructifcn 1-3 lin. longi, pedicelll doplo longiores. Calyi membranaceus, labium »upmus reconro-paleos, supra concavam. Corollae tubas calyce duplo longior, supra in catear breve ioflaius, ad faucem conlraclus: Itbla fere at In *PL ftuticoto,* subaeqaalia, superlus patens brevfter 4-dentatum, inferius ovalum acolum fntcgerrimum deflexum. Stamina llben, labio Inferiore paullo brevlora. Stylus broiler fubulaio-biQdus. Achaenia tubglobosa, lacviuscula. — Habitat in India oncnlali in provincia Silbct.

Sectio V. I80D0R Schrad. mst. ex Btta. L o. 40.

Cal>x fruclifor dedinalus, dcnlibut omnibus acqualibus * in labia 2, supenu< tridcntalum, infcnur* biilcnlalum, drjcclis. Corolla bavi supra Ribba ncc calraraia, dcdinala >. defracla. llvrbac suffruiiccs\e. Florcs pamculaii \ rarius raccmoM

30. PL. LANCEOLATl'S Bojer msit. ex Bib. I. c. 40. | — Caulc credo trnuiirr |>ubescente; foil, oblongo-lanctolatis rigidis pubesccntib., basi in petiolum brocm angusuiisi raeemo simplici; veriidllastrls laxis muliiflorkt calycib. campanulas Mfualtb., frueiirerls Inflaiis IncurvU, ore eontracto, dentib. aeqaalib. brevib. obtusls eonoWentlb.) eorolIU Mlyee quloluplo loaglorib., mbo basi infra sobgtbbo, medio refraettw ^t — Caolls harbaeeuat tatragomva. Palia obmaloacala, Irregularitar serrau, nenrosa, vtrioqoa dense glandalaaa$_t$ ioralia parva, braetaaeformia, bail dilatau, subulato-acumlaau. VerUalllaatri lail$_v$ pedoncolo communi brcti, ramis elongails, pedicelils brcvissimis. Calycef floriferi parvi$_t$ decllnati, glandule rubric dense obsiit, fructifcri valde aucti. Corollae lubus tenuis, fauce hubacquali, labio snpenore breviicr 4-denlato$_v$ Inferiore elongato porrecto conravo oblongo integcrrimo. Filamrnia usque ad faucem adnaU, dein libera, labio inferiore brevlora. Stylus subintegcr. Acbaenia orblculata compressa paltida laevia. — Habitat In Madaga^caria, in monle Antoungoun provindae Bmirncmh.

31. PL. 8P1CATUS R. Mey. Comment plant Afric. anstr. 830. — Caule frecio trnuiter pobescente; foil, parvls late ovatis, basi runcalis subcaraosis glabnusculis; racemls elongatis simplidb. ramosisve; verticillastris lailuscolis moltifloris, ral)db. campanulatis subaequalib., fructiferis elongatis eireinnatis; corollit'calyce 4-5-plo longionb., tubo medio defraeto. 2^ — Ex floribui *Pi. lanceolate* afQnis sed foliorum forma diversissima. — Cresdt in Promontorio bonae spei.

32. PL. OBLONGIFOLIUS Wall. Plant Asiatic, rarlor. II. 16. - Btb. I. c. - Caule herbareo ad%ccnden(e ramoso glabro; foil, peliolatis oblongis dentatis, utrinq. angiKiatK, supra bi«piduli«$_f$ sublus glabris, flnralib. brartcisq. minuiiisi'mis subnulln; pnmculiH taxis ramn^is mulnnnnn; rnl>cib. derlinaiit \ix bilahiatis obiii^i* ft-dcntalit, per anlhcsin o>alu slnalis, fruclifcris lagcnaeformib , ban inflate ore contrarlo; corollis calyce Iriplo lonpionb ; slamimb. corolla brttionbus ^* — Caulis 3-4-pcdalis$_f$ non carnosus, fere ommno glaber Folia ciira petiolum

4-0 poll, longa, 2 poll, lata, valde acaminaia el basi looge allenuata, sublus glandulosa. Racemi secundi, paniculalo-ramosi, cymae laxae, pedunculo communi scmipollicari, ramis gracilibus ulrinqae 3-4-floris. Cal>x glaber slrialus, glandulis rubris oblecius, per anlhesin minulus, fractifer basi valde inflatos submembranacens nervosus, 3 lineas longus. Corolla lineas 3 looga, lubo suhinQato supra vix gibbo. — Habitat in India oriental!, in Nepalia.

33. PL. SCROPUULARIOIDES Wall. I. c. - Bth. I. e. t — Hook. Icon, plantar, t. 404. — Caule berbaçeo ereeto ramoso subglabro; foil, longe paliolalis late ovatis crenali*, basi rotondalis inaequaliler cordatia v. aubcunealis, floralib. bracleisq. minutis; paniculis laxis; calycib. frucliferla declinatis profunde bilabiatis ioflatis, labio superiore adscendente tridentato, in tori ore concavo porreclo, breviler bidenlalo, dentib. omnib. obtaala; corollis inflalis, supra gìbbis, calyce aublriplo longiorib.; ataminib. enertis. 2|. — Caulis 3-4-pedalis ramosissimus subcarnosus, angulia pubesceolibus. Folia palmaria subcarnosa, basi saepius inaeqoaliter cordata, none rotundala v. ailenoala, sopra hispidula, subiụs glabra glandulosa, nervis elevatis carnosis pubescentibus. Pelioli inferiorum semipedales v. ultra, superiorum brevlores, none brevisaimi.' Cymae lasae, pedunculo communi semipollicari, ramis 1-2-pollicaribus, pedicellis 4-5-linearibus racemos paniculiformes basi ramosos formanles. Calyeea tenuissime pabescentes, submembranacei, nervosi. Corolla fere *Scrophularia** ex albo-rosea, inodora, uti tola plaota. Labiam tuperias adscendens quadrifldum, lobia crenulaiis, inferius anguslius longius inlegrom. Filamenta libera, basi villosa. — Habitat in India oriental), ad ripas torrentium In Nepalia cl Kamaon.

JW. P. WIGIITII Bth. I. c. 41. et 710. — Caule herbaeeo erecio ramoto; foil, petiolatis late ovatia v. rolondalis acaminatis, baai cordatis, olrinq. glabrii v. pubescentib., floralib. Inferiorib. conformib., aopremis braeteiaq. membraoaceis rotundalo-spalhalalls, ptdoajcolo podioeUlaq. bratiorib.; paoicolis ràmoaUaimis moltlflorlti ealf ctb. froeUfaHa dtcllMifta. •Mongto tocar? la atrlatia gUbris, oro oblique bltablato, denilb. rabteajoillb. ofullf: corolllt Inflatls deellnatla, supra gibbis, tubo cilyce dimldio longlorei alamlnlb. ezaertis. ^ — Habitus *Pi, striati.* Corolla *Pt. serophulaHoidis,* at mullo minor. Folia sesqaipollicaria v. vix bipollicaria, saepius longe acuminata, margine obtuse serrata, rigidi, nervosa. Panlcula et caljces *PL itriati,* at folia floralia el bracteae majora laiinra. Corollae tubus laiitudine loiigiludinem Tore aequaiH, labio superiore adscendente quadri-0do, infcrjorf angustinre longiore concavo. Filamenla libera glabra. Stylus bremsime bifidus. Acharnia oblonga laevia. — Habitat in India orieolatl, in paala* «ulae montoMi circa Madura et Tenivelly.

05. PL. MtiRESCESS Btb. I. c. 710. - Canle berbaceo erecio ramoso; foil, peliolatlt late ovalis, basi cordatis rolnndalis v. aogu»lalis; paniculit raccmisfe mulliOoris; calycib. frucliferis declinalis otalis locum* MnalU, profonde bilabiatis, labio superiore truocato breviler trldentalo, inferiorc bifldo, deotib. ovalis; corollia declinatis, supra vix gibbia, lubo ealyce doplo longiore; slaminib. exserila. 3|* ~Jj *P(. Wighlii* variat hinotie et foliorum forma; ab hoe differt praeaertin ••^ forma. Bacemi interdum subslmplices, at, cymis ramosis, paoirolaelormea. — *Wifkitt $.* Bth. I. c. 41. - Creicil in moolibns insular Zeylaniae.

36. PL. STBIATL'g Benih. in Wall. Plant AsiaL rarior. II. 17. et Labial, genet. spec. 41. f - Caule herbaeeo ereeto ramoso snbglabro; foil, subsesailib. oval acumioatis creoalis, basi cuncalis rigidis, supra hispidis, lubtus glabrla; panicula laxia ramosissimis mvlliflori«; calycib. declinatis oblongit subbilabiaUa* dentib. obluie vix lajaeqaahb., froctiferis inenrvis ttrialis glabris glandulosis; coroilaetobo dettltato, bati svpra subgibbo, ad medmm recto; »lamimb. brevlter ei •ertis. % - CaoUt «.3-pedalit, glaber v. teaaissime fano-pubeseww. Folia 9 poll, looira, aaaqalpollie«m Uu, aoperiora et floralia gradatim minora, prema «U braeteat alMta. Baeoml vix a#modl, paBimlato-ramosUsimi, el™ lasae, P«4«ac«lo cosisiQiii taepe pollicaH v. ultra, ramia iracilibot elongaii** Calyx fhicUftr noa loflaUis, ted valdo Jo con us, basi declioatot, ore adtcefldeote pro*

funde slrialus. Corolla 3-lincaris, calyce qoadruplo longior, lubus elongalus lenuis, labium superius breve adscendens exlus glandulosum, inforims ovaiuin concavum. Sumina breviter, stylus longe exerias. Achaenia ruguloso-punctata. — Habitat in India oricntall, in monlibus Silbel elNepalia, Mussoorce, Dhcyra-Dhoon.

37. PL. HISPIDUS Benlh. I. I. c. c. — Caule berbaceo ereclo ramoso pubesccnle; foil, subscssilib. ovalis acuminatis denlalis, basi coneatis rigidis, supra bispidis, subius pubcsccnlib. dense glandulosis; paniculis laxis ramosissimis rouliifloris; calycib. dcclinalis oblongis obtuse 5-dentalis, fruciiferis bilabiatis vix incurvis bispidissimis; corollae lubo dedinalo, basi supra subgfbbo, ad medium recto. 2J. — Slalura et habitus omnino *PL tlriati*, a quo diffcrt pubescenlia et praesertim calycibus basi subinflatis minus incurvis bilabiatis, pilis arliculalis densissime obteclis. Stamina vix exserta. — Iiabital In India oricnlali, In monlibus Silbet.

38. P. GERARDIAMS Benlh. in Wall. Plant Asiat. rar. II. 17. et Labial, gencr. et spec. 43. — Caule berbaceo ereclo subramoso subglabro; foil, ovalis acuminatis trenails, supra bispldulls, subtut glabris parce glandulosis, inferiorib. peliolaiis, basi angustatis, superiorlb. tubsesstlib., basi cordalis, floralib. pedunculo breviorib., supremis braoteisq. mloolis; raeemis paniculaeformib. vix ramosis; cymis lailt gracilib. mollifloris; ealyclb. decllnalis oblongis bilabialis, denlib. obiusis, frocUferis inounris strialls glabria vix glaodulosls; corollae tubo declioaio, basi supra sobgibbo, ad medium reclo. % — Affiois *PL striato*, differ! alalura mioore, foliis berbaceis majoribus, raeemo subsimpllcl, rbachl pubeacenle. — *Bguepu* lophanioidet* D. Don, Prodr. 0. Nep. 110. — Habitat In India oriental! in montibus Nepaliae el Kamaon.

30. PL. COETSA D. Don, Prodr. 0. Nep. 117. — Bth. 1. c. 42. t — Caule berbaceo ereclo ramoso cano-pubescenle; foil, peliolaiis ovalis, ulrinq. angustalis, medio crenalis, supra bispidulis, subius pubescenlib.; paniculis ramosissimis mullifloris; calycib. declinatis oblongis bilabiatis, dentib. ovalis aculiusculis subaequalib., fructiferis incurvis slrialii cano-pubescentib., vix glandulnsis; corollae tubo basi supra gibbo, ad medium defracio. % — Caulis 2-3-pedali*. Folia sacpiu* bipollicaria, longe acumtoala, rogulosa, supra viridia, tnblus saepe canesceoiia minute glaodulosa, floralla inferiora cooformia, soprema alnula. Paokula ampla aoUiaara caneecens. Baeeal panionlaefonnes secundi raaotlMlni, eysae graeliet laxaa molUOorae, f^oaemio eommaal a-4-llB«arl, raailaqoa iUformibui. Braeieae mlnmisalmaa NlaiiM. CorolU ealfM triplo loeaior, oo«r«laa, Ublla profundls palentibM; ssaariota 4-drauio, IBMOM toie«ro eoneavo porrecto. Siamloa corolla bretlora. Stylus exaertos. Filameatt •••too lib«ra. - *Scuiellaria Japouica* Barm. Flor. Ind. ISO. [ex p.] — *Oeywrnm Co^Um* 8pr. 8ysL vegeL IV. Cur. P9SU 223. — Habitat in India orieotali ID mooUbot Nepaliae, Kanaoo, et ad Taong Dong rcgni Burmanici, in raootibus versus Casbemeriam, la Peninsula in Japonia et JavaT

40. PL. MBNTHOIDES Benlh. I. I. c. c — Caule berbaceo ereclo ramoso canopnbeaceote; foil, peliolaiis ovalis, ulrinq. angustalis grosse denlalis, ulrinq. pubeteeBilb.i paniculis laxis paucifloris; calycib. fructiferis declinalis oblongis Incurvis (?) eane-tpubescentib., dentib. acntinscolis, supremo laliore; corollis basi supra subgibbls, lobo vix defracto, fauce Inflata; anlberis subbilocolaribus. ^ — Habitu *Pi. CoeUa$* affiois, sed raeemis panrls paacifloris, corollis vix defractis antherisque subbilocolaribus dlsiincta. SUmlna corolla breviora. — HsblUt in Indlae oriental in peninsula australiore.

41. PL. MACRAEI Bib. Lablat gener. et spec 42. | - Caule herbsceo ramoso rurovllloso; foil, peliolalis subsessllib. ovatis aculls subdentatis, basi rotundatis, utrioq molliter pubescenlib., floralib. conformib.; paniculis ramosis mutuOorif; calycib declinatis oblongis subbilabialU, dentib. suhaequalib. ovalis, fnictiferis Incurvii iftlriatiftvillosis; corollis calyce triplo longiorib., tubo basi supra gibbo, ad medium defracto; anlherls bilocularibus. ^ - Tola planta pabeicmlia rufa mollitrr \i\-losa. Habitus *PL CoeUat* sed humilior, caulr bati prnrumbrntp. Folia mnllia none integerrim.i, mine utrinquc irrr^ul.ir.lcr 2-3-dentaia. Panicul.i m.nu, ra-

mosa et flores deosiores quam in *PL Coetta.* Cymae laxae axlllares oppositae, pedunculo communi villoso 3-4 lineas longo, pcdicellis gracilibas. Filaneota libera. Labium inferius corollae elongalum, staminibus longius. Calyx fructifer major quam in *Pi. Coetsa. — PL rugotut fi. tomentotut* Benth. in Wall. PI. Aiiat. rarior. II. 17. — llabilal in Indiae orienlalii penimalae moniibus Madurensibos el in Zeylania.

42. PL. RI'GOSUS Wall. Plant. Asial. rar. II. 17. — Bib. I. c 43. t - Caule frutiroso erecto: ramU incanis; foil, petiolalis ovalis obtosis crenulatis, basi rotundati.«. supra pubescenlib. rugosis, lubtus cano-lomentosis reticulalo-nervosis; paniculis ramosis moltifloris; calycib. deellnaiis oblongis vix bilablalis, dentib. Lmceolalis acutis subaeqoalib., froctlferis subincunris Uriadi pubescenlib.; corollae lubo basi supra glbbo, ad medium defraclo $ — Fnitei 4-6-pedalis, ramositsimus, cortice laio griseo, rami lelragoni dense pubesccntes. Folia viz unclalla, saeplas semlonclalia, eiacte ovala, more *Salviae offkcinalit* rugosola, subtus in speciminibus culiis pallida, in sponUoeis candidissima, floralia inferiora conformia, soperiora pedunculo breviora. Cymae ulrinque iob-3-floraf, infrrioref folio breviores, pedunculo commoni 3-4-lineari, ram Is brcvibus, pedicclIis 3-4-linparibui. Bracleae mioulae. Flores fere *PL CoeUat,* at corolla minor, alba v. pallidissime coerulescens. Calyx fructifer paullo major. Stamina corolla brcn'ora. — *Ocymum densiflorum* Rib. Nov. plant spec. S75?') — !•»•»-*nilzera denti/fora* Spr. S)^L Tfgeiab. II. 07. — *itodom pieclranlkoides* Scbrader. — Habitat In India orientali ad Cboor, in Sirmore.

41. PL. REPEN'S Wall. I. c — Bib. L e t — Caule basi repente radicante adicendente subsimplici hirsuto; foil, peliolalia ovato-rolondatis obtunis grossr crenatls* bati roioodalis v. eordaiis, olrioq. blrtvtlt; racemo laio subiimplici; rymls p«-doncolatit; ealyclb. dedlnalis oblongis tablManrla slrialis glabris, dentib. vis Inaeqaalib. laaeeolatls aeotls; eorollae t«bo deeUMlo, batl sopra gibbo, ad median recto. ^ — Planta bamllia, —Ipedalls pHallsve, ei omnl pane pills loogis articolatis vettlu. Folia ad basin cavils approiimata, Inflma longe petlolau, superiors sobsesslla, floralia loferiora sobeonformia, superiors bracteaeqoae » l-nuta. Raremui sobnudus, simplex, v. basi ramosus. Cymae Inferiores distantes laiap, pedunculo commoni semipollicari, ramis pcdicellisque gracilibus elonsalii clabri< supcriore« approximatae breviorrs densiore< subsrrundae. Florei magnitudine *IH. ilriati,* at corolla uupra gibbotior. Stamina corolla breviora. — Habitat in India orifnlali, in montibus Mrpaliae.

41. PI..? MONTAMS Brntb. in Wall. I. c. el Labial, geo el spec. 44. - Caule berbarro rrrrto, nuprme ramn^o tomfnloin-Tillosn; foil, hroilrr prliolatis ovalii <>Mo«ii« rra<»i« rugosii den«e lompoiofi*; raremis ramosis pyramidalo-panicolatis lororoiotid; vrrticillanlris subdittinrii« dfnsis multiOoris; ralycib frucliferis declinatit iocunris loaealosis sabaequalitrr obtuse 5-denlalis. 4 — Uerba videlor pcdalic faulis basi glaber, cra«sa«. Folia inferiora desanl, •aptriort P«rvf• oppotiu, drn«e rufo-lomcniosa. PanicuU fere *Pl* lenufolii, $*4* minor. Calyx •Irrlinalos, inrunut, nee ler*«, ererios. — Corolla non visa. — llabilal Is India orieoiall la peniotula circa Noodjdroog.

SMUtTL fTHMttlUM BU. L o. 44.

Talyi fruftlfer trtclas, lobotosus, aeqoaliler 5-di»Blalus. Corolla basi •*P'* Ribba, arc ralraraia, defracla. Hcrba. Floret pyramldato-panlfulall.

45. PL. TERMFOLII* D. Don, Prodr. I. Hep. 117. - Bib. I. f. t - Hook. Icon. planlar. t. <M — Toamioso-villosos: caole treclo sobramoso; foil. Itrnalim ?er ticillatis subsessilib. Uaee/lalo-oblooi U araminalis smaiif, basi euotalif rugosis; paniculis ramosu deatU ajramidaiis mulufloris; cal)Cib. fnicliferis cyNodrlcto erectis grosse et subtus ci-

') *OCTMVM DKSSSFLOaCM ML L* f. f - *Fotiii $*brolm*Jo-orstji* •MM* *terra Us, kmsi fm fHimlmm p*rum mUemmoiis, tuyr* ictbriw* [illegible] *mimmiit; em*[illegible]

slrtalit aequalitcr 5-dentalifl. 2|. — Caules slricii, 2-3-pedales, bexangulares, undique dense rufo-villosi v. tomentosi. Folia 3-5 pollices longa, pollicem laia, supra elevalo-rugosa villosula, sublus venosa, pilis ftellalis rufo- v. incano-iomeniosa, floralia conformia minora, suprema minuia. Racemus rarius subsimplex, saepius rami numeroti stricli paniculam densam elongaUm pyramidalam formanii. Verlicillaslri densi, secundi, mulliflori, cymis lernalim vcriicillalis v. saepius una aborlienie opposilis, pedunculo communi 2-linear!, ramis lin. 4-5 longis, pedicellis bretissimis. Bracleae linearcs, minulae. Calyces densissime \illosi, denies ovali oblusi. Corolla cxlus villosissima, lubo supra gibbo, ad medium defraclo, labio supcrioro patenle 4-denlalo, inferiore ovato concavo. Stamina corollam. aequanlia. - *Ocymum ternifolium* Spr. 8ysi. vegelab. IV. Cur. posler. 224. - Habilal In India oriental! ad viarum margines in sylvit el in bumidis moniosis Nepaliae, Kamaon, Silbel, Oude, et regni Burraanici.

40. PL. CALYCIM'S E. Mey. Comment, plant. Afric. auslr. I. 230. - Tomenloso-pubescens: caule erecto; foil, ternallm verlicillalts lubsessilib. otato-oblongis, basi cuneatis rugosis; paolenlla denila pyramidatis multifloris; calycib. fructif^m otalo-tubulosis ereclla 10-nervils, dentlb. aequallb. aeotli. % — *Pi. temifolio* simllla, differl umen follla latlorlbns ai calyelbus rructiferis 3-4 lin. loogis subloftalia veooiit. Habitus, InOoreseentia, calyces floriferi el corollaa omnioo *PI. temifotii.* — Cretcil in Promentorio bonae apel.

SaetlofIL AMinTlTODEfl Bih. L e. 48.

Calyi frue lifer ercctus, campanutatui, aeqoaliler 5-dentatua. Corolla bail supra gibba, nee calcaraia, dcfracU. Floret laxe paniculatl.

47. PL. AMETIIYSTOIDES Bib. I. e. f — Caule ercclo ramoso pubescenle; foil. o\aio-r«iundaiis crenaiis, basi longe anguslalis iniegcrrimii; florib. late paniculaiisj cal)cib. fruciiferij* credit campanulalis glaberrimis aeqaahlfr5-deniaii<i. ^ — Caulis berbaceus (?) ereclus, telragonus, pilis brevibus ob^ersis pubesrem*. Folia parva, dislantia, petiolo cunealo-dilalato, tenoissime pubescentia eglandulosa. Racemi clongatf, paniculaio-ramosl. Folia floralia inferiors caulinis conformla, suprema minuu sessilia, Verticlllaslrl lakissimi, cymlt utrlnque elongatis nue oamlbiu regulariter dicboiomis, Inferlorlbus nuaie ramU caulisiis eoBformtbos. Braeteae ovaiae, Intmaa fotlaoaaa, auprtaiM BinaUa. Galfi JwsOawOtf *coeruUa$* campanulaio^a^flobotat, denUbot krwlbut lau •falla amula. Corolla calyca qoadroplo longlor t*Mintarla9 tobttt baal t«pra gIMtaa, 4«dlMiaav •Iongalus, reetat, labiua saperios brere qaadridwl«UUBi9 tafarlM lalo-rotaadaum Integerrlmum. SUmioa corollam aequanUa. — HablUl Is Cblia.

48. PL. DUBIl'S Vabl msn. ex Bib. I. c. 711. — Caole erecto ramoto pabeteenie; full. oTtlis crcnalis, basi cuneallt angusUlitte rugosis; florib. laxa paniculatls; calycib. fruciiferis credit campanolatis cano-pubesceniib. aequaliter quisquedeoialla. % — A *PI. amelhystoide* differl foliis aoguslioribus rugosis, subios venoaiialBli laoolter pubescentibut calycibasque canesceotibat. — In Japonia.

49. W- 1NPLSXU8 Vabl m«s. ex Bib. I. c. — Glaber: Caule credo tubsimptici; foil, otalia aculit grotte dentails, batl longe angustatit; racemo lato paacilloro; calycib. fructiferit erectlt campanulas glabrit aequalller qulaqtiedenuiis. ^ — A /*. *amethyttoids* differl foliis aogustiorlbus el racemo simplici pavcifloro, ted exemplar berbarll *Vahiiani* tix Jam floridum etU — OetmiMPi *it/ltxum* Tbobrg. Flor Japon. 349? — Crescil in Japonia.

t *Species quoad gtnu* dubia*.*

50. PL. (OCYMUM Rlh. Nov. plant, spec. 271 - 1.1' MMZERA Spr. Ryu * w i n «R7.) SALVIOIDBS Bin. I. c. 43. \ - Folti. ^aio-oblongis crenulatu, bail in iiliolum dccarreniibuft iniegerrimis, ulrinque pilosis cilialis, caule inferoe p,|,« tersis incano, superne rum ral)cibus pilis rapiiatis sub\iscoso; rarrmo Irrmtnallsimpliri; braciein iubrniundu-o\ali< subpeliolaiit; raljn» lalm inJcr.oni »u-periorit?) Uidcniali, di-ule inlermnlio niimmo. ^.? - *y.* inflvreTrniia ri coill- **

forma vjdelar *OcimU* affinis, sed calyrc longe diversus. An *Moschotmatis* •. *Pe-nllae* species? — Crescil in India oriental!.

51. PL. ?; JAVAMCl'S Bib. I. c 45. — Paniculis virgatis foliosis pediceilis sobumbellatis; Toll. otato-oblongis grosse denlalis, utnnq. pubescenlibu«. 3- — Calyi tubulosus quinquedcntatus, deotibas sobaeqaalibu*. Corollae labium inferius longius concavum subintegerrimum, superios fornicalam semiquadrifidum. Stamina diiḥnama declinata, labio inferioro inclaia. Aolberae globosae uniloculares nudac. Stigma semibifidum. — An poliui *Gmiospori* species? Cerlc ab *EUhoUxia* valde dncrsus. — *FAtkoUiia Jatamča* Blume, Bijdragen 885. — Habitat in Java in paludibas monlaois.

52. PL. NĽDIFLORÌS Willd. Spec, plaptar. III. 168. — Bib. I. c. 40. f - Neclarlo gibboso; paoicala racemosa nuda; foil, cordalis rugosis superinnh. ampleiicaullbas. 2} — Sob nomine *Ocimi Chinenrit* in boriis occorril. Caulu brevis vis semipedalis, quadrangularis, credos pobescens. Folia inferior a petiolata, 2-3-unciaha cordata acominata, gro^e denUta, rngota glabra, subtus ad \rna« pubescentia. Pelioli unciales a basi folii decresreotet, luperne alati. Folia soperiora minora, cordata dentata ruRosa ampleiicaulia. Panicula tcrmmalis, pedalls el ultra, ei teriicillis confertis composita qui e qoatoor racemit secundis brevibus unnalibuH formaniur. Bracirae ad quemlibel vrrticillom binae parvae cordaUe mtegemmae, sessiles. Caḥi bilabiatai, labiom superios Inlobum obtusum, Ubi'im inform* bipartilum, hciniin lineaH-tubulitii. Corolla parr a, claoM, P»-be»renn, tubo rrfracto soperne gibboso. — An *Cotei* species? — *Gtrmanea nudiflora* Poir. Diet II. 763. - Uabitai In Cbloa?

51 PL. (DEMTIDIA Lour. Plor. Cocbinch. 309.) NA5EI!NENSIS Spr. Sjst ^rgcUb. II. 091. — Bih, I. c 40. — Caotla herbacraa, tnauus, 1-pedal is, erectus, duriuscalus, leuagoous, rt€laa9 a)«rportat, glabar, ramls bracbiatis. Folia reniformia, coDcava, limbo reOe&o flmbriato glabra, foaeo-p«rpor«a, oppotila, peliolis longis. Floa albo-mber, spicis prisnaticis, quadragonii aiillaribas. . . . . Periaotbium bl-labiatun 5-fidum, nitidum pilosum 5-oerviom, erectum, laciolls 3 superiorlbus oblusis denticolalis, S ioferioribus sobulatis longioribus. Corolla ringens pilosa, labio superiore 4-fido, laciniis subacqualibus rolundalis erechs, labio inferiora Riajore inteKfrrimo inrurvo refleio. Filamenia did)nama, faun in»istenlia9 omiiia corolla brciiora. Antberae bilobae sianles, lobis ad basin dnaricati*. German 4-fidum. Sl)1us bre«is, arquahs stamimbq*. Stigma arutum, bifldum. . . . . Semma 4, subrolunda. . . . . — Planta atpcrtu elegant, colore el odore *Mtltiitt* CV#-*licae* similis, folns »pia«, cal)ce, el corolla differens. — \ rrosimililer ad *A*ii9~ ektlim* tel ad *AeoUamtMmm* referendus. - Habitat in Cbina Maokini, iode Caalooem delala ob pulcbntudioem sludiose colitor.

ft *Sp*ci*i 9 gentre $xclud*nda*.*

PL. AMBOI>K^8I8 Spr. - COLEI'S AROMATIfXS?
PL. ABOMATICIS Ro»b. - COLBIS AEOMATIC18.
PL. AftPKR Spr. - COLEl'S BARBATL'S.
PL. BAtBATtS Andr. - COLBLS BABBATL'S.
PL. BARBBLIEBI Spr. - OCTMtM BASILICtM.
PL. BICOLOB Blame. - COLEI'S BICOLOR.
PL. r.AMIKI79 Bolb. - COLEIS' 8PI CAT I'S.
PL. aRKOSCS to. - AMSOCHILL'S CARNOSIM.
PL. COLORATUB DOB - GE^IOSPORUlf STROBILIFEBl'M.
PL. COMOSUB Simt. - COLEL'S BAM ATI 'S.
PL. CRASSIFOLItS Vabl. - COLBtft ZATARIIE.^DI
PL. CRA&SIFOLIUS HortaL - COLEL'S AROMATICL'S, el AMSOCIIILL'S CAR-NOSUM.
PL. DtBIDB ftp*. - A3ISOCBILCS CABMOSl'M.
PL. FOR»KORLEI WNM. - GOLEUS BABBATI'S.
PL. GALEAT17S Vâal. - COLBl'S GALEATt'S.

PL. INDICES Spr. - OCIMUM INDICUM.
PL. INGRATUS Blume. - COLRUS INGRATI'S.
PL. LAC1NIATUS Blume. - COLEUS LACINIATI'S.
PL. MACROPBYLLUS Blume. - COLEUS MACROMIYLLI'S.
PL. MONACHORUM Spr. - OCIMUM SANCTUM.
PL. MONADELPHUS Roxb. - COLEUS BARBATUS.
PL. RUBICUNDUS Don. - ORTBOSIPIION RUBICUNDUS.
PL. SCUTELLARIOIDES Blume. - COLEUS BLI'MEI.
PL. SCtTELLARIOIDES R. Br. - COLEUS SCUTELLARIOIDES.
PL. STROBIMFERUS Roxb. - AMSOCHILI 'S CARKOSI'M.
PL. THYMIFLORUS Spr. - ORTHOSIPHON fiLABRATI'S.
PL. TRISTIS Spr. - ORTIIOSIPIIOK TOMENTOSI>.
PL. TUBEROStS Blume. - COLEtS TIBEROSIS.
PL. VIR GAT' IS Don. - ORTHOSIPHON VIRtiATI'S.
PL. YltfCOSUS Spr. - OCIMUM VISCOSI'M.

9570. COLELA *Lour.*

(Lour. Flor. Cochineh. 450. — Meiaa. Gener. plant, \ascular. I. tfS. II. 101. Bth Labial gea. el apee. 47. el 711.)

MotiiL OAlflMUB BU. 1. c, 49.

Yerilclllaairi 0-10-Borl. Calyx frttetifer reflexua, Inlaa faooa villoaa. x

I. C SPICATUS Bentb. In Wall. Plant Aalat rarlor. II. 14. el LablaUr. geaer. ei apee. 40. — Caule bail proeambenle; ramit adacendeniib. patenilm plloaia; foil, peiiolaiis obovaiii, basi angualalia carnoila, floralib. membranaeela coocavii, flores superantib., do mum deriduU; splclf limplicib. flonfalia dentil; verticil-latlris a-lO-floris approiimalii; calycib. frucliferii delieiis biipidii, fauce inlut villosa, denle supremo rolundalo nubdecurrenle, hiferionb. lanreolalu aculit aubaequalib.; corollae tubo defraclo, labio Inferlore ilipilalo c)mbiformi. ^ - Caulei basi ramosi rrasiiusculi, obluse lelragonl, rami I - !•/• -pedalea. Folia 1-S-pollicaria iniegerrima v. tersus apices parce erenala, ulnnque pubeiccntia rara lenuiaalma lubeaajeaeenUt. Spica 4-S-pollkaria el altra, vertleillasuis on-•Utaa dtuit el arete approxuimaUa. Folia loralia UlUtlma aeau dllau. oaeie-raai gUbra, Juoiora ad apleeai apkae aowiaa. Maj per infbaalei daoldia flani-talia el corolla *a kmrhmH,*.aod nUnora. AebaomU rotmdia eimpraaaa sign toe-. viasima. - *PUcfranUms m+m* lotfe, ROT. plaaMr. afoe.m - BabHal la Mle orienlall, In peninsolae anoniibna DlndygnL "

S. C BARBATUS Benih. 1. I. e. e. el 711. — dale baal Irmiooao aaaeaaaeaia lo-menioso-hlspido; foil peilolaila ovalla creaalla, baal angaaUUa, mollller toejea-tosis, Juniorib. slrigoio-hispidis, Borallb. membranaeela tale ovalis acumioaUs in apice racemorum comotis, per aotbesin deeldaia; racemls aimplleib.; verticil-laalria aexfloria ditumib.; calycib. fructirerla dellexis biapldla, fence inlus villoia, deate aupremo ovato aubdecurreote, inferiorib. Uaceolalla aeatia aabaeqaahb.; aartJIae tabo defracto, labio inferior* stipluto maxlmo cymb&foraii. % — Caoles ramosi S-3-aedalea, pills arilcntalla rlgidla aaperl v. losaealeao-blapldl. Folia (. atrlnque caaeaeeatia crassloscala lacclda, aaeplaa tomentoea, aaae pilii rigidis adpreaala obieeuf floralla In raeemo Juaiore ealycea aaperealla adpreaaa. Racoaiot alrictua aemlpedalla v. demnm podalla at longktr. Calyces deloratl at in *OHmus* deflexi el ad axln arete adpreaal. Pedleelli brevea simplices aallvri. CaKx pilis albldla dense obtedaa, labiom superiaa membraoaceom ovatam acutom. Corolla albo-coerulea. Tubus basi aubgibbaa, extra caljcem'ad angulum rectum defraclus, faux inflata. Labinm auperiua breve patens, brevissime et oblase qua-dridenlalnm, infertas magnum porrecium compressom cymbiforme, gealialia ia-veiudeos. Sl)lus aplee bretiter subulato-bifldus. Acbaenia laeviMima. — *PUr-Irmuikus ForskdUi* Willd. Spec plantar. III. 100. - BoL Magat. L ttJO. - *Girmmnso Fortkdtii* Poir. Diet. II. 764. - *PUHramlkus kirlmius* Andr. BoL Ren . t. aH, — *Pt*cira*lh*s comotu** Bot. Ma^ai t. «IIH. ~ *Orimmm asperum* Ruth. III. «

>ov. plantar, spec. 268. - *Meclranlhut asper* Spr. Sjsl. vegctab. II. 600. - *Pler-tranthut monadelphut* Roxb. llorl. Bcng. 45. — Habitat in India oriental!, in mon-losis australibus peninsulae, in Dintlygul, ad Nundydroog in Mysore, in Banga-lore, in montosis Nepaliae cl Karaaon, in Madagascaiia, in Arabiae felicis montibus altioribus lladicnsibus alibique.

3. C. HEYiNEI Bth. Labial, gencr. el spec. 50. — Caule berbaceo adscendenie sim-plici; foil, ovatis grosse serralis pubescentib.; racemo lerminali simplici; bracieis o\ato-lanccolalis reflexis; Glamentis edentulif, baai connatis. ^ — Caulis ereclus simplex letragonus pubescens palmaris el pedalis. Folia remoia obtusa, sublus pallidiora venosa, media ultra sesqoiunciam looga onciamquc lala, inferiora el superiora minora. Florcs «erlicillalli, verticillis distioctis seroiunciam a se invi-cem remolis sexfloris. Bracleae ad quetntis verlicillam 2 planae, longitudine circilcr pedicellorum, pnbescenles. Pedicelli filiformes pubescenles, vix ultra sesquilineam long! simplices uniflori. Calyx lubulosus slriatus, pcdicello suo du-plo loogior bilabialus pubescens. Labium supcrius subrolundo-ovatum mucro-nalum, tenuissime crenulalum integrum cilialum, veois elevalis cleganlissirae strialis reticulatum. Labium informs quadrifidum, laelniae aelaceac srabrae, 2 intermediac paullo longiores lateralibus. Corolla rlngeof. Tubus c>lindraceus, caljce dimidio fere longior. Labium superius trifidum, inferius longius ovalum roncavum crenulatum Inlegrum. Stamina decllnala, labio inferiori incumbeolia. — *Pifctranthus monadelphus* llejne msf. — *Oeimum monadelphum* Rotb. Nov. plantar, npec. 207. — Habitat in India oriental!.

4 C. ZATARHENDI Bib. I. c. 50. - Foil, caraosis rigidis late o>.itisi acutis crcnalis villo»is, basi (runcatis. 4*. — Caules surgentes femperTireotes quadragono-tereles, telit nolliboa farcti. Folia bracbiata. PeUolst ('/« poll.) patent tiUo»u», subius terea pianos, aopra com ciDallcolo. Laalaa aoMM, late otaia, fere subrntunda, (IV. poll.) pataaa, ?mte moMtM MtalatA; tMbtopcrae eanla anguMis, infra lati« elalia deauio-eraMla, oblaiM bfjtl mneaHau Peduoeuli terminates tpithanaei vertleillall. Bracteae ad vtrlleilloa alrlnqne toliuriae nembranaeeae oYato-laa-reolatae dellexae. Pedicelli teni, utrinque ID alngulo verlirillo unillori, ncmlpol-licare*, saperiores priut Oorentes ideo longius excrescunl. Florcs resupinali. Calins labiu inforiote 'supcriore!) lalo ravo subrotundn, ruperiore finfenore? broiore quadripartite, lariniis lineari-lancrolalis. Corolla ringens. TUIHIN albic.in* rora-prrn^uo, basi suUiui gibbus. medio refrarlu<i ad angulum rectum, apice latior, k'jpr.i plmtn, infra genirulum rarinalu« supra. labium supenus infonut?> vlo-lareom rymbiforme mmpresium oblu«um integrum, infrrnu soperiut?) eredsal album nblosum, *i\ quadhdrntatum. Filanenla 4, did)nama. infrrmra labio lot*" giora, »uperiora adbuc longiora, omnia a bati ad mrdium ronnata in tubum fl***" tun firca pittillum. Slanioa breviora. lubn annrxa. Nrriarium, glandula iofrt germina versus basin Itabi crassa ovali* rrecta tiridis. (icnoina 4 parra globosa. sijlu* fllifnrmis ruber, loogitudioe slamioum. Stigma duplex aeutum. — *Oci-mum* a. *Zatarkendi* Fortk. Fl. Aeg. Arab. I0U — *Pteetrm*tk*t cr*s$if*U*s* Vahl. Symb. I. 44. - *(itrmmnem rrasmfolim* Poir. Dtel. II. 704. -- HabiUI in Arabia.

8tcU« U. AB01AIU Btb. I. e. $1.

Vertieillaalri dentl subglobosi muliiOori. Calyx fruenfer ni declioatut, f«ucl inlus nuda.

5- C ARO«ATIC19 Beolb. la Wall. Plant. Atial. rarior. II. 15. el Labial. gen. et •pec. 51. H 711. -- Caote ba«i fruliroco . rjimt lomeoiofto-pubrtrrnlib. v bispidis; foil. pttioUitt late ovaUs rreoatu. ba»i roiundalit ronratU%e crj%»i»»im»». utrinq.. blspidla t. cano-villosit, floralib. ealjrean nt aequanlib.; rarrmi* timplklb.; ver-tieillatlrlt rtfeolte globotU mulnQorit; eal)rib. ftubereriit lotnrnioti,ue fauce nuda, denie topremo onto- oblongo menbraQarro son drrurrmic, Inferiorib. br««iorib. Mlaceia snbaequallbus. ^ — Caulr* rraMl rarno»»- «a»cttloait basi •obtig»esi. Kami l-lv,-pedale«, aaeplnt bmiler bitpidi. Folia C grassO i-t-polltearta, In v|«9 craMistima «ihdia «aacnloM rugosa. tifciiate albicantia, P«b»« br»%,b«» 4«M« Qbin.1, dor alia pana arvainaia, per anlb*«l« reflexa,

Verticillaslri 20-30-flori et ultra. Calyces brevilcr pedicellali parvi albo-lomenloii. fruciiferi vix aucli. Corollac tubus calyce subduplo longior, ad medium defraclug, faux inflate, labium superius brevo quadridentalum, informs tubo aequalc, exlus pubescens, parum dilalalum cymbiforme. Geoilalia breviier exserla. Aebacnia subrotunda comprcssa brunnea laevissima lucida. — *IHectranlhut aromaticut* Roxb. Hon. Beng. 45. — *C. Amboinicut* Lour. Fl. Cocbinchin. 372. — *Marrubium album Amboinicum* Rumph, Herb. Amb. V. 205. t. 102. fig. 3? — *Plectranthut Amboinentit* Spr. Sysl. vegci. II. 600? - *Pleclranthui crattifoliut* Hortnl. - C. *aromaticut* l.indl. Dot. Keg. t. 1520. - *Coleui erastifolius* Bib. in Wall. Plant. Asiat. rarior. II. 15. el Labial, gen el spec. 52. no. 0. — Habilal in India oriental! ad Palna 'an indigenus?) in horlis Indicis frequenlisnmus, sed raro (lord.

SeoUo HI. S0LEH08TEM01I Btn. 1. o. 62.

Verlicillasilri laxi mulliflori. Calyi fruclifer declioalus, fauce inlus nuda.

|. I. *Calyeit denies lateral** abbreviati, truncati, ab infimis cfongatu connatis liberi.*

0. C. BOJERI Blh. I. c. 52. — Caale humili pubeicenie; foil, peliolalis ovali* obluu» crenalis, basi rolundalia f. subcordalis, supra el sublus ad nervos bispidulis, floralib. mlnulis; rocemis elongatls aimpllcib.; verlidllastris laxis sub-10-flori», pedunculo communi ramiaq. brefiatimla; calycib. pubeieenlib. declinalis, denie supremo ovalo obtuso vis decurrenie, lateralib. abbrevialis rotundaUs, loflmis eloogaiis acutis, ulira medium ooonalis; corollae fauce vix InflaU. % — Caulis berbaceus subsimplex rufo - pubescens •. villoius. Folia minora quam *C. tcutfUarioidii,* obiusa nee acuminala bulltlo-subrugosa purpureo-maculala, sublus glandulosa. Racctnus elongalus. Verticillaslri el floret* *C. tcutrUarioidti,* bed pedicelli longiore* crecliorcs. Corolla minor glabra, lubo calyce duplo longiore, labio inferiore hneari, lubo aee^iali. Stamina broiler exserta, ultra medium con-Data. — *Plectrunthui maculatu** Bojer mss. — *Milta ma cu I at a* Chap. m»». — In Mttdagascana ad Bcioni-mena provinciae Emiroensis babiial.

7. C. KCUTELLARIOIDKS Benlb. in Wall. Plaol. Aiial. rarior. II. 10. cl Labial. gener. ei spec. 53. f - Glabriuscala: caale basi fruiieoso; foil, peliolalis o«aiis breviier acominads deottlii, basi rolondalis glabria v. tlx lomealosis, Ooralib. demuB daelduls, vertiellUairo brevlorib^ racemls elongaiU graellib^ baai subramoili; verUeillaslria ItM mmhlBmrle; padoaeolo MMMSI aubaelto, p«dle«llia ramoa breves aobaeqaamtlfc.; ctlfelb. flmeilierie 4t«lluUt, basi slrtalis, Cauce iolus nuda, denie svpremo ovalo aoaUosealo vli deewrfal^ lalmllb. ovalia obIusissimis, inflmis longlorib. acoUs, ulira madlosm eosaaUsi ctrollae Csuce vix ampliata. ^ — Rami glabri v. teoulssime pubeseanlee, obtuse letragonl sulrati. Folia I'A - 2 - pollicaria, angusle ovala, subtus valde nervos a, saepe sobpurpurascenlia, floralia laic otala membranacea acumlnaia. Racemi pedales el oltra. Verlicillaslri inQmi pollicem, suprcmi semipollicem dislanles 10-lft-flori. Calyces mliiali, fruciiferi aucli glabriusculi. Corolla calyce florigero fere qoiotuplo longiet graeiMs, basi infra gibba, labio superiore pallldo ovalo breviier quadrldeDlalo, Infetiore eoeruleo duplo longiore coacavo incurvo, basi angustaio. Acbaenia mioola orbleularia comprcssa laevia. — *Majana aurta* Humph, Herb. Amb. \. 900. t. 108. flg. 3. (sed inflorescenlia in icooe deesl el ideo dubia). - *Orimum scultUarioidts* Linn. Spec, plantar. KM. — BoL Magai. L 1446. - *PteclratUKtu $cuteUarioide$* R. Br. Prodr. fl. Nov. Holl. 305. - Habitat in Archipelago Indico, in insula Amboina el Bourou, in Nova llollandia Irnpica ft in in»ula Mauntio.

8. C ACUMIMATLS Bentb. in Linnaea VI. 81. el Labial, genrr. el spec U. | C,,u|,. superne piloso; foil, petiolalis o\alii longe aruminalis inci»o-icrratis, baii rolundalis >. cunciiis, ulrinq. puberu||», petioli* rufo-ciliaii*, floralib. s'ubromo»i» d[illegible] raremo simplici; \ertirillatlris la\e mulliflorii; prdicello rommunt r.i-[illegible] c.ilicib. fruclifem ucruuau*. last Mnau«. I.HM r intu% nud.i denie tupremo o\.u<> obiiiso M\ decurrenlf, |.iu*r.ilili irunnits, [illegible] •culitr, ullrt mrdnim ronn.ttis . rornll.ic faurc i»i»ui "4 («ntt% % id [illegible]

erectu*. Folia majora quaoi *C tcutellarioidis* el longiu* acumioaU, floralia ovala acuminala membraoacea, juniora subroraosa, per anlbesin dccidoa. Calycis denies infirai longiores quam in *C tcuteliahoide,'* corolla longior lenuior, labio inferiore elongalo declinalo vix iocurvo conravo, basi valde attcouato. Caelerum *C. tcuteUarioidi* valde afflnis. — Habitat in insula Manilla.

0. C. INGRATUS Bib. Labial gener. el spec 33. — Pobetcens: foil, peliolalis ovalis acuminati* serraio-crenatis, basi conealis v. rotandalis, uirinq. pubescenli-villosis, floralib. deciduis; racemis simplicib.; verUcillasiris laxe muliifloris; pedunculo communi subnullo, ramis abbreviaiis, poiieellls elongalis; calycib. bispidi*, dente supremo ovaio oon deeurreoU, laiarallb. ovalo-lruncalis, Inflmis eloagalis aculis, ultra medium connatis; corollao lauce subampliala. % — Planla tola purpurascit. Folia fere C. *semidlmrioidii.* Petioli el axillae pilosi. Verticillastri ultra pollicem disuates, Irrojralarller laxiflori. Calyx basi villosisslmus, frucllferusn BOB vidl. Corolla C. tfBfcfJänötaYf. - *tHtctvnlkut ingratus* Blume, Bijdragea 836?*) — HablUt la Javae monlosis proviociarum occidrnialiom.

10. C. GBANDIFOLIUS Bib. I. c. M. - Caole pubetccBle; Toll, peliolalis amplis laie ovalis acominatis grosse creoalis, basi roiundalls v. subcordatls subraroosis, floralib. coloralis, ante anlbesin comosii; raeemit simplldb.elongttto; vertlcillasirls laxe multifloris, pedunculo commonl ramisq. subnullis, pedicellis eloogaUs; ealycib. bispidis, denle supremo ovato aculo BOB decurreote, laleralib. brevlsslmJs truncalis, infimis elongalis arutis, ultra medium coaaatis; corollae fauce ampliaU. % — Folia leauissime pubetcentia, forma *C.* Jfolatarlti, sed subcaroosa at IB *C* poaiPtjfalo; floralia bracieaeformia •abacralatoalla, soprema comosa. Racoaiaf C *9emttUmi0idi$* al aaallo BMjor ot fan BMSM dllalau. Afflois quoqoe *C. $t-fwasmiaro,* a qao 4iiort taasoa laflsrsaoalli, — HabiUl la lasola Timor.

II. C AFBICAHTJi Bib. L e. - Caulo fcgtiaasjytsjBio ramoso pobtscoate; foil, ovailt obiasla crtaatla, baal roPaiiiUt,. l» *fmmhm* 4ooarroaUb. gtabriosculis; raeaan ataafatoi forUellUatris lattoi oyaila atrlaq. mulUfloris, aodaaealo oom-•aal sabaallo, ramls eloagatli; ealyaft fraoUferi dtaie soprtmo ovalo membranaceo aculo brerltor doeurreata, laierallb. mlooiis, iaferiorib. IB lablom mombraoaceum bidenlatom eoalilis. % — *Solmotlemon ocymoidu* Sebum, et Tbonn. Kongl. Dansk. Videosk. Selsk. Afbaadl. IV. 45. - HablUt in Africa aequinoclliall, in Guinea ad Sierra Leone el in insola St. Tbomas.

I*. C ATROPIRPLREIS Beolb. io Wall. Plant. Asiat. rar. II. Id el Labial. *%tn.* el spec M. — Caule ereclo tenuissime pubescente; foil, peliolalis lale ovalis erenalis, ba«i rolundalis leouissime pubescentib-, floralib. ovalis minulis dtoldaU; racemis subsimplicib.; verlicillaslrU quadrifariam cymaeformib., pedunculo wav-muoi atriaq. sabaallo, ramis eloagalis, podicellis brevissimis; calycib. pubescea-Ub., deau supremo ovalo acuUosealo sabdecurreau, latoralib. oblasissimls so-premom aequaalib., laflmis duplo loag^oHb. aculis, ultra medium coBBttii; corolUo faaco dilauu. % — *0. d*uifiorus:* foil, vix porpurasooallb^ Jf*J* aabramosis; verUciltaatris augis approximaUs. — *MHis$m loloris* lampa, ***£ Amb. V. W. *u* 101? - HabiUl la Arcbipelago ladico, la iasula P«aaag, iBoaUa Maailla at Taaaa, IB Hiaaaaroajibos lasalis.

Id- C PIMBOONII Bib. U H - CaoJe orodo loaailer pubesceaie; foil. P^ ovaus obtasia cftaotia, basi tnnicaUs v. sobooralatis ragosis molliicr ?Ulosis, BO* ralib. deetdats: raesjajo simpbei; vorticillatuis quadrifaHam cymaeformib^ •-BCBIO ooauMal utriaq. aabaollo, ramts rloagaUs, podicellis ralyee brevioribus; •oryeib. caaoscoailb., deau saprosjo orblealaio coBcavo, laleralib. brevioribus, obtatlMlBjls, iateis tloBf«i*i laweoolau-setaceis laeani», olua mediaai Us; corollao toaeo sabdllauia. % - A *C%IHM* bujas seriiom* differ! praecipue

*) PLECTRANTHUS il *I\G*AUS' mwm*. mjdrftm* 831 - foliis hirsutis labio inferiore trifido; foliis... verticillis 4iH#i ... basi monadelphis ... crenatis, basi cuneatis integerrimis, utrinque puberulis. Folia utrinque atropurpurascentia.

felilt rugoHis villoti*. Racemus canesciL Calyx fraclifer oervosus incunus, dentr §upremo glabro. Corolla omnino ul in caeleris speciebua bujoi lecilooit. Stamioa cxserta, Glamenlis ullra medium coonalis. - *Ocimum paniculatum* Per*. Enchir. II. 135. - Habilal in Madagascar*.

14. C. MULTIFLORUS Bib. I. c. 55. — Caule aicendente •illoao pubesccnie; foil. longe petiolalis ovalo-oblongis aculis crenalo-serralis, basi cuneatis v. angusiatit, molliier pubcscenlib., floralib. deciduis; racemls elongatis aimplicib.; terlieillaslri* qnadnfariam cymaeformib., pedunculo communi utrinq. subnullo, ramiselongalis, pedicellis calyce breviorib.; calycib. glanduloso-pubesceollb., deole mpremo orbiculalo bretiler decurrenie, taleralib. obtusissimis duplo bretiorib., inflmis lanceolalis Hongalis, ultra medium connalis; corollae lubo lenui, fauce subinflata, labio inferiore maximo lalistimo conca*o. ^ - llabilu C. *acuminate* afflois, sed ditersus foliis tli acuminalis, inQorescenlia, calyce el corolla. f.auli< berbacru* Tideiur. Folia lublui mioule glandulosa, peliolis rufo-villoiin. Calyx fraciifcr incurtus •trialui, deole supremo subplaoo. Corollae labium infenui in *Coleit* bujus seciionis maximum. Filameola ad mediom conoala. Acbaenia pan a orbiculaia compreflca nigra laetla luclda. ~ Babiial io insula Manilla.

15. C. (PLECTRAMHL8 Blaae, Bijdrageo 835.) MACftOPUYLLUS Bib. I. c. U. - Calieis blrsuil labio inferiore uifido, laclaU iaterm«dla loaglore semibiflda; fila-Beolit bail BOMdelphis; verUeillasirit dUUoclia; ptdieellls ramosls; loll, subrolando-ovails a^Us ioteqaaliler oblate terraila, baal vli aUeooaiia lsUegoniaiU» ulrinque pubervlis ^? — Aeeedll ad *PL tngrotum;* folia Infra parporascenlla. — In insulae Javae bumidis aylvaiicla mooloala babllaL

|«. C (PLECTRANTIIU8 Blame I. c. 837,) MCOLOR Bib. I. «. 51 - Calycii birsuli labio loferiore Irlfldo, laclnia intermedia longiore semibiflda; filamentii basi monadelphis; verlicillis dislinclis, pedicellis ramoso-bifldis; foil, (disparib.) ovatis acuminatis crenalis, basi rotundaiis v. inaequaliier attenuatis el integerrimi*, ulrinque pubcrulm. ^ — Folia infra purpar.i<ceolia. AfOnis *PI. macrophylto.* Vanai foliis minoribus utrinque acuminatis, rarius ad basin rotundaiis, coslis infra porpurascentibus. - Habitat in insula Ja*a ad pedem montis Haleck.

17. C. SECUNDIFLORUS Bib. I. c. 55. - Teouiter pobeteens: foil, pctiolalis o%ati« aeemioaUs groate eroMlia, basi roumdaiia v. eordaUa rngoeU anbeernods, florelft. doeldalas raeenila etooftilt siejplletlM ftttlclltoalria eymaetemlb, seemodU; peduoeulo eennunl oirtaej. eUavllo, rasmla elangaMst etlyeik peMells bUpldi*. denie supremo obloogo aovto «e« daceiTOfcte, totefetlb. abbftrtailt oveila a««-lioieolis liberis, ioflaXs eloogaUa ae«Ua$_t$ ten ad tpleeai ooonaUst ee«oUae ranee anbdllaiala. ^4 - AfBoii C. *vrmmdifbU;* « quo dlltft IttBoreMemita. Ca«ttt erectns ramosus, obtuse tetragonui pabeteens. Fella gtabHusc«la$_t$ ad MHOS lennlier pubescentia, floralia minutissima. Raeeml mnlliflori panieoUeformH aernndi. Cymae numerosae approxtmatae laue, raml pedunculonim In quoqne vettieillaslro 2-4, pedicellis calyce brevioribus, florlbm In qnoqne ramo IO-law Corollae inbna calyce florigero duplo longior, basi snbtns gibbns. Labium tnperlna breve obtatM quadrifldum patens, loferios eloogatum concavum. Fllamenu ultra medleni aonadelpba. - Uabiut In iosula Timor.

:ia C BLUMEI Bib. I. c M. - Calycii blrsoli labio fnferiore Uifldo, latioia mtrrmedia longiore semibiflda; flUmeoUi bail mooadelpbls; vertlcillaslris disUnciis-pedicellis racemosis aecnndls; foil, ovalis aenninalit groaae obtuse aerralis, bail acutis el iniegerrimls, ulrinq. puberulis. * — Folia supra maculii atropurpurtn picia. - *Pteclranthut icuitUtrioidit* Blame, Bijdragen OT. (non R. Br.) - |n hom. Javanit cotitur.

10. C. (PLKCTRAMTHLS Blume, Bijdragen *9B.)* LACIMATť 8 Bib. I. c. - CaUcu birsuli labio inferiore trifido, lacinia Intermedia temibtfida longiore; fllaneniu basi monadelphm: \etttnlla»tri< ditlincii»; pedirellis subramoMt «rrundis; foil ovati» aruminatu larimaiiK aut inriso-tfrratis, ban acutu el iolrgrrTimit, utrinq puberulis. % ·- An tariela* praecedentu* Folia tupra maruli» purpura»fcntilHn pieta. — In borti« Ja\ania* roliiur.

20. C. (PLECTRANTHUS Vahl, Symb. I. 43. - Blumc, Bijdragen 836?) GALEATUS Blh. I. c. — \ectario gibboso; pedicellis ramosis; foil, cordalo-ovatis acuminatis scrratis. 2|. — Caulis villosus sulcatos. Folia petiolala, late ovata villosa, praeserlim sublus in venis. Pedunculus terminalis, pedicelli opposili ramosi. Bracieae nullae. Corolla pubescens, labio inferiore galeato. Acccdil ad *Ocimum scutellarioidem,* cui folia ovalo-lanceolata, flores minorcs, bracieae cordatae el peduncoli ulrinquo gemini. — [Calycis birsuli labio inferiore trifido, lacinia intermedia longiore semibifida; filamenlia basi mooadelpbis; verlicilli* distinctis; pedicellis ramosis; foil, ovalis acominalis, baai rotandalis subcordatisva ezserte acuic scrralis, ulrinq. poberolis. 2|. — Afflnif *PI. mocrophyllo* el *PI. ingrato.* — Blame, Bijdragen 856.] ~ *Germmu* galeata* Poir. Diet. II. 763. — Habitat in Java in humidis umbratia montania.

§. 2. *Calycis* **denies** *lateral** acuti, supremum subaequantes, infimi longiores, basi cum lateralibus, ultra medium te invicem connali.*

21. C. MACROSTACHVS Btb. I. c. 57. - Gaole pubeicente; foil, petiolatia ovatis acuminatis crenato-serralis, baai rotundatii, aapra el sublus ad nervos hfspidulis, floralib. deciduis; racemis eloogatis sabsimplicib.; vertlcillastris remolis laxis, pedunculo communi utrinq.(?), ramis pedicellisq. calyce fructifero breviorib.; calycib. glabris, fructiferis membranaceis, Inlaa fauce nuda, dente supremo otalo aculo, marginib. revolutis, inferiorib. lanceolalia acutis, 2 latcralib. supremum aequanlib., 2 inflmis longiorib., baai cam laleralib., nllra medium invicem connatis; corollae labo tenui, fauce dilalata, labio inferiore elongalo lalo concavo. 2|> — Caulis berbaceos erectas ramosus purpurascens. Folia sublus minute glandulosa, floralia bracteaeformia late ovata concava membranacea ciliala. Verticillaairi 10-15-flori. Folia el infloreacenlia fere *C imgrait.* Calyx el corolla C *MaiabmHeL* — Habllal la Ja?a.

22. C OVATU0 Blh. I. «. — CaaJe fUbrtaacalo, aopenie flaeoao-pubescenlei foil. peUelalla ovails, vis leariaitti, grotM crewUs, baai rotandatis •. cordatis, supra blspldulls, sublas glabrit, floralib. decidais; racemis subramosis; verticillastris laxis, pedoncnlo communi ramisq. sobnollis; calycib. glabris membranaceis, fructiferis inflalii, dente supremo ovato, marginib. subrc\olu(is, inferiorib. aculis, 2 infimis basi cam lateralib. ullra medium se invicem connalis; corollae tubo tonui, fauce dilalala, labio inferiore rlongato lato concavo. 2j. — Folia minora quam praccedentis, minus acuminala, basi saepius cordata, floralia vix ciliala, ante anthesin decidua. Caulis tcnuissime canescens, rhachis racemi pills brevibus purpurascentibos viscosis pubescens. Racemus basi utrinqoe rano auclus. Verlicillasth semipollicem remoli 6-10-dori. Corolla C. *Malabarici,* • quo differ! foliis minoribus ovatis nee late ovatis cal)cibus magis inOatis, racemo minus ramoso. - An C. *Maiabariei* varieUs? — Habitat in Indiae orienulii peninsula, In Coromandelia.

XL C. MALABARICI'S Beolh. in Wall. PUnl. Atiat rarior. II. 10. el Labial. gt» •*, spec. 57. — Tenuiter pubescens: foil, pellolatis amplit, latissime ovalis, bMvHaY, acuminatiii crenatis, basi rotuodalo-lrancaiis, Ooralib. deciduis; racemis la** ramosis; •erticillaslris sob-10-floris laxis; pedunculo communi uirlnq. sabow)+», ramis abbrevlatis; calycib. fructiferis deflexis glabri*. basi subinflatb, intoa fan** nuda, drnte supremo ovato acuiioscolo, marginib. revolutis, inferiorib. Isoeeolatis acutis, 2 laleralib. sapremum aequanlib., 2 inBmis duplo longiorib., ad ba»>* *tmm* laleralib. ultra medium invicem connalis; corollae tubo lenui txserto, faoee ampllaU, labio inferior* Hongalo porrtcio. % - Caulis berbaceus ereclua, *r*m* divaricatl fere glabri. Folia inferiora loogisiime pctiolaia, 3-4 poll, el «iv longa ct tolidem lau supra glabriuscula, sublus ad nenros pubesceotia ,i•«raw minota, ante anibesin decidoa. Racemi 4-«-pollicarr«, basi in ramos 2-4 « Calyt floriger mioalut, fructifer valde aaelos. CorolU circiler 7 **?? Oli breviiev etserla. Acbarala subrolunda romprcssa laevia. - Pkrtr to In Indiae ortmi.li* prninsula, ad Travancorr.

24 C I'NFI ATIJ& lllh Labial gen el spec 58 f — bljbcr foil peliolatii aiupli* ovatij, acummalis dentaus, ba«i longe anguslalis integernmis, floralib deciduis, raceims subramosis, verticillaslns irrcgulanter cymaeformib , pedunculo communi utnnq subnullo, ramis alternis v. omnib. elongalis, pediccllis abbreualis, caljcib fructirens nulanlib glabns inflatis, inlus faucc nuda, denlc supremo ovato-lanceolato acuminalo plauo, infenonb. lanceolalis acutis, 2 laicralib. supremum acqu inhb , 2 infimis vix longiorib., basi cum laleralib, ultra medium iovicem connm>, corollae lubo elongalo, fauce subaequali, labio infenore superiore vix longiore ^ - Afflnis *C 31alabanco,* scd charactenbus datis diMinctissimus Cauli* crassus subcarnosus Folia infenora scmipedalia v cum peliolo fere pedalia, floralia laic ovaia membranacea acuminau, anlc antbesin comosa, per anihc»in dccidua Rami pcdunculorum saepc pollicares, basi incrassaii, pedicelh caljce fruclifero mulio breviores. Corollae 10 lin \ ultra longae, lubo subincuno \i\ defraclo. Achaema magna rolundala comprcssa Ucviuscula. — Crescil in insula Zcylanla.

25. C MACRAE! Blh. I c - Pubescent: foil, longe peliolalis ovalis acuminali-, basi rolundaiis v cuucaii», floralib. deoiduis; racemis paniculalo-ramosis, vcrticillaslris qnadnfanam cymosis; pedunculo communi ulrinq. suboullo, ramis valde elongaiis, pedicellla brevissimUs calyeib. fructlferis nnianlib. glabris, basi subinflails, Inlus fauce nuda, denle supremo ovalo acuUusoulo, marginib. revolulis, uiferlorib. lanceolalis aculls, 2 laicralib. supremum aequantib., 2 Inflmis duplo longiorib, basi cum laleralib. ultra medium invicem connalis, corollae tubo exscrlo, faucc amplissima, labio infenore elongalo porrecio. 2|. — Caules el praeserlim axn» cl rami paniculae pilis brcMbus rufescenlibus subviscosispubcsccnles. Folia 2-J-pollicaria, supra cl &ublus ad ncrvos icnuiter pubcsccntia. Paniculae cl pedunculorum rami brucluali Calyces sccus ramos bubsc»»iles secundi, foima omnino *C Malabanct,* a quo diflerl hacc bpecic* folus multo minonbu!> angubiionbu^ cl iiiflorescvnin Gcmtalia vix exseria Aibaema tubrotunda comprc»»a mgra laoia — Crcacil in Ze)lama

S. 3. *Calycu denies 4 mfenores subasquales, bast Itten v. %%%JC connatt.*

90. C GLABRATUS Bib. I. c. - Caule subcarnoso giabro; foil, peliolalis ovalorotondalla aerraio-crenails craatla rlgidls glabris, floralib. mlouUs deciduis; racemo lerminall pubesoente ilmpllcl paoicalaefornt; veriiclltasUls late eymaeformib.; peduncnlo communi ulrinq. ramis pedleeUUq. elongalis; calyeib. frucUfern glabratis elongaila, denle supremo ovalo supra concafo, Inferlorib. lanceolalis acutis subaequalib., basi viz connaUs; corollae fa«ee ampliaia. % — Caul is basi ad^cendentc crassus tumidus vix 9-polllcarlt. Folia poll I car i a, subtus ngide ncrvosa Raccmu*) > pamcula icnuis ,n^ulllflorut. Rhachil, pedunculi, calyces flongen cl corollae pubciccntcs Calyx fruclifer glabralui, basi subinflatus, fauco subconlracla clongala intus nuda< denlc supremo obluso, supra coocavo laevisslmo sublncido Acbacnia pallida laevla. — In lndiae on entails peninsula circa Madura habitat

97. C. W1GHT1I Bib I. c. — Caule pubescenle; foil, peliolalis ovatis crenalin, basi rolundaiis v. subcordaiis crassis rugosis, ulrinq. bispidis, floralib deciduis, racemo lerminall slmplici pamculaeformi; vcrticillaslris laxe cymaeformib, pedunculo communi utrinq. ramisq elongalis; ralycib. pedicello sublonglorlb., fruciiferis declinaiis pubescenltb , denle supremo ovalo subplano, infenonb lanccolatis acutis subaequalib, basi vix connalis, corollae fauce ampliaia, labio inferiorc quam supenus subquadruplo longiore % - HabiUl in Indiao oricnlal^ peninsula, in montibu« >iclghi'rr> dictis

IB. C PAMCLIATls ncnth in Wall Plant A>ial ranor II 10 el I abut genor el sj>cc 51) — < aule bail procumbcnle pube»icntc(foil peliolalis lm» o\ati» mciso-denials, bail rotund His \ cuneatis crasM* carno*t» Inspidis floralib deciduis, ncimo lerminall simplici pamculaeformi, ^crttcilUstriH Uu (Mnaifurnub peduoculo communi ulrinq ramis pcdicellisq elongalis, ral)cib fruchUns

dechnatis pubc&cenlib., fauce inlui nuda, dente supremo ovalo piano, inferiorib. lanceolaio-subalaiii subaequalib., basi fix connalis; corollae fauce ampliata, labio infenore quam supenut m duplo longiore. ty — A *C. H'ightii* differ! foliii laliobus cratsionbus carnosis magls iocisis el ban Mepe cuoeaiis v. angusiatis nee cordaii*, racemo lauore, calycif lobis Jnffrioribos aogofiionbus el corollae labio inferiore breviore. — Uabilai jo India oriental! in moniibus Dindjgul peninsulae.

t *Species quoad seetionem dubia.*

20. C. PLECTRANTHtS Blame, Bijdragen 83ft.) TtJBBROSLS Bib. Labial geoer. el *%pec* 59 — Calycif birsuti labio inferiore Irildo, lacinia intermedia longiore semibi6da; filameniis basi monadelpfcis; terlicillastris disiinciis, pedicelln uniflorris; foil, ovalit creoatif, baai canealii iniegernmis ulnnq. scabrellis. V — (Hew* *ttrrestru' eosttusis* ftampfa, Berb*Amb. V. 372. U 132. 6g. P - Io botlii JavanieJt eolllur.

+t *Species e genere excludcmla.*

C. Rl'GOSUS Benlb. - PLECTRAXTBl'S ROTUNDIFOI US.

3577. AtlftOTHILlN *Wall.*

Wall. PlanL Afial. rarior. II. 18. - Meian. Gener. plant. >i»cul I. 981 II. 191* - Bib. LabiaL gener. el spec ».)

I A lARSOSl'M Wall. Plant. AsiaL rarior. II. 18. - Bib. I. c. ML - Caule ereelo; foil, petiolatis otato-roiuodaiKt obtu^is rrenalis, baai cord a I it eraui« nrooalat ulnnq. lomeoio^o-villosis; npicis longe peduoevlaUa; foil. Oorallb. o*aii» oblu»it; ealycis labio mferiort Iruocalo Iniaferrinio, aoperiore ovalo acolo membranaceo, margiM eillalo. % — Canlia berbaeew blpedalla ramosui leiragoous tillo•••, Buptfttt •abasdaa. Spieao Icaajt p«d«a«alaU«» vli pa^culaUe, frociiferae 1-4 pollie«f !•«(••» aeailpolHeani msaae, rtfotorMav eyliadrieat. Calyoet frucllferi taai aatMaiall, or* ooalraoto, lamviMr nife-iometUMJ, labio aoptrloro aailmo glabro daitio. Corollao ealyoe daplo longioret, labio Inferiore elongato eontavo ntamlna tieedenle. - *Ml* Kwrkm* Bheede, Hon. Malabar. X. 170. t. 00, - £a*romdulm* rtmofi Linn. Amoeo. acad. X. M. L 3. - *Pitclranthus canosus* Sm. in Ree« Cycl v. t7. - *PiecH*dht siroWiferui* Rotb. Horl. Beng 45. - *ilectranthus dub%u$* Spr. 8y»U vegetab. II. 001. - *Ptteiramlku* cramfohus* llortul.

,f *purpurascent* Hpicia glabriuscoli* purpuraacrnnbus.

). *ylabrum* Btb. f r 711. - *Amitorktius glabrum* Schrad. lodi. «em. hort. Goeitidg. p. I. — Habitat in India onentali, in rudrralis e murU aniiquis penin- a proTincia Circarenti, ad eitremilalem autiralem, in moniibus Avat ftd Taong Dong.

2. A. PAUIDm Wall. I. e. - Bib. I. c. «d - Caule ervclo. foil peliolali* obloo-(0-eJltpiicU ertoaiif, olrinq. angsstails membrao«rei« v. «u carnosi» glabriuacolls; spiels paniefllalis; fall, ioralib. laocoolato-afumioails; ealycis labio lnfl»riore oblique trunralo brevlssime 4-denlalo, suprnore lanceolalo aeulo pool ajilbetin alemisto. % — Matora *A. tmoH.* Folia 3-0 pollires longa, 1-3 Hfoo» laia aeoaiinau, groaae rreoau, supra vlt kltpldola, subtu» fere fflabra. poaiaaailciM, late pameulalao, lemiores quani in *A. emntoto.* Calyres frwetiftri basi sublniati, superno incurvi, ore obliquo, labio tuperiore parvo HabMt* omni pane ferrugioto-lonienioai Corolla fere *A. cmrmosi,* ai lonnior. — in India oriental!, ad M*niem Taong Dong diclom in regno Burmaoico.

3. AT POLYgTACHTUII Btsjlh. in Wall. I. e. 10. rt Ubiat gen. el spec.* - tMit rtOMeo; foil. anbsMtilib. otat«-obloofit acnminaUs serralJs, baai eanotm <M«aa4nM p«b«e««ub., ••Mot ntnesis; spicis paoicttlatis; cal)db. snperna ennis, or* obllqno .S-deuuto, doste aajprtmo vis loaglore. % - Caulia tbujN iHrnfoava, bmitainM loneototos. Folia * a>nWoetntia, a«Majt Mntea. minute glandulosa s* t-3.p«||iearta, aeanlp^lktai crassae. Calycet totl, *k*q* i «aii iracti olongui in««rvl, ore obMqne flsso br^fib i b • u n f t t a l a CH

*ed ob babitum el calyces *A. pallidi* offlne*, ad *Anisockilum* baec specie* rclata 0*1 — Habiial in India orientali, in uliginosis Nepaliae prope Hetoundab.

4. A. DYSOPIIYLLOIDES Benth. I. I. r. r. - Caule basi procumbente; ramis adicendentib. sericeo-ullosis; foil, subscssilib. oblongo- lanoeolalis obtusis Sntegerrimis, basi angu*Utis; spicis anllarib. terminalibq. subpcdunculalis; calycis labio inferiorc minulo truncalo, superiore parvo aculo deflexo. q. — llabilun fere *Dysophyllae rugotae.* Ki omni parte pilis moUibus rufescenlibus sericeis dense vestitom. Folia pollirem v. sesquipolliccm longa, 4-6 lineas laia, floralia ovata acula. Spicae florentes reguiariter c>lindricae, rrassitie calami scriplorii, fructlferae irregulariter tumidae, 1-8 pollices longae. Calyces fructireri ba*i mmidi, •uperne incurvl, ore contracto, labio superiore brevi aculo roncavo inrumbcnic. Corolla brevior quam in praecedcnlibus, lobis latioribus. Stamina e&scria. - Habitat in India orienull, In moalibu* peniaaulae IHiclgherry dictis.

.3578. AEOLACTH1S *Mart.*

(Man. Amoenlut bou Monaeeaa. 4, — Helta. Gener. plant, vascular. I. 283. II- 1ºl· - Bih. Labial, gener. el apec. 01.)

I. AE. (OROLLANTHIS B. Mey. Comm. plant AfHe. aualr. I. 00.) SLAMS Mart Amoeait bou Monacena. 4. *f\ %.* — Bih. I. c. f — ladli aaaaa. Caulis erectus apltbamaeua el pedalia, obsolete lelragoana braehialo-rameeae. Kami all caulis pills tcouiaalmla pubeteeaiea. Folia anbaeaailla obovau laieiarrima •. alae lade obsolete dentleulata, baal angusUU crassloscula, dilute vlridla glabra, olraque facie punclia impressis notala, floralia inflma parva aubcenformia, superior a braeieaeformia. Cymae v. rarai floriferi aiillares el terminates erecti, plerumque triOdi, ad divisiones bracteis v. Mils floralibus partis caulinis cooformibus instructi. Cymarum rami v. racemi paries florigerae tandem incrassatae et delapsu braclearom v. foliomtn floralium ciratrisatie. Flores pulrhri, sccus ramon cymac distirhi secundi, brcvissime pedicellati. Bractcae (v. folia floralia) pro quavis (lore 2, parum concavae cihatae ovatae, inferior emarginato - bidentata pubescens. Calyi bractea inferiore brevior pubescen*. Corolla lilacina tenuissime pubescens, labio superiore slrils violaeeis picio. Acbaenia cal>c<* paallo empllato oreque eoaaiveale clause, ted tandem ima baal tieceaccatc n elreaauelaao iovoluia, dorao ooaeava, laiaa blfaelalla. Oder Uliaa plaaUe suavis. - Hablut In Promoaietto kaaaa apel, la ladle eritatallt la aetlla Chinensium ad Santa Grua la BraalHa aalllar.

:)57K/,. mrPOTBBOMIA *Sehnmk.*

(Schrank, Sylloge plantar, novar. a aocleuie Batiab. edIUr. I.«.)

Calyi quinqucOdus, dentibus subalilis. Corolla bilabial* riogens, labio superiore trilobo, lobis eiterioribus tculis, lotermedio galealo, labio tnferlore biparlilo.

I. B. UNDATA Schrank I. c. - *> - Stamina quasi aub Ihronl ombella reconduntur. nnde nomen. — Habitat in Brasilia. — Genua nlal verbla supra reddltit prorsu«
4 Incogniium.

3570. PYC3O9TACHT* *Hook.*

(Hook. Biollc. flor. II. i. 90S. — Meiin. Gener. plant vttcul. I. M. II. 101. - Bio. tablet gener. el spec. 01.)

I. P. COEBULEA Hook. I. c. - Bin. I. c. - Caulis herbaceus ereetua ramosui g|jber letragonus. Folia icsillia oblongo-lioearia t. lanceolaU acuta remote serrau. basi angusuu glabra, subtus glandulota , floralia bracteaelormia calyce breviora! Spica dcosa tenninalit, 1-i-pollicaria. Calyces frurtiferi setsilet gluboao-campanulati glabri Mriali, ore iruncato, dentibus teretibus subulali* ngidii »ubspiuosis, tubo longioribus, appendicibus intermedti» ad faurem ral)fi% i*amt obiu«i% membranaceift. T.orolla cormlea, raUrem flnnfrrum dimidin «uprr.in«. uU|,r.i

tubo ciserto, bast infra gibbo, medio defracto, fauce parum dilatala, labio supcriori palPDlc breri iruncato brcviler 4-dentato, inferiorc dilalalo orbiculato conca\o acuminalo. Siamina declioala, labium infVriu* acquanlia. Filamcnla basi dilaiaia subconnata, usque ad faucem corollae adnata. Sljlus subinlegcr. Achae-<• nia subroiunda polhcJa lacvia. ^ — Crescil in Madagascaria.

3570/,. BECU'M *LindL*

(Lindl. Bot. Rcgi»t. (New Ser.) XV. Planl. miteell. 44. — Eodl. Goner. planUr. Suplera- III. pag. 77. — Meito. Gener. plant, tascular- II. 30d

I. •B. BICOLOR Lindl. I. c. - 6 — Cretcil in Ab)»sinia.

Sublribua III. HYPT1DEAE Endl. Gener. plant p. GIO.

Corollae laeinla inOma substipitata, transverse subcallosa, deinde saccola, per anthesin abruple dejecta. — *Fieraeque Americana**.

3V*U. ftlSCOLOSTEMO* *h.* .Very.

(R. Mey. Comment, plant. Afric auttr. I. 830. - Nairn. Gener. planl. tatcul. I. *3. II. 101.)

I. S. ROTI NDIFOUrS E. *Mey* I. c. 231. - Poll, obovalo - sobrotundii paucideo-Uii»; r.i.'uus pamculalis; calycib. nobincurrii flabrioscnlit coloralli; corolla* tubo calycr du|>lo longiore. ^ - Rani et folia Jnilora tenuiter caoo-tomentota. Folia lemipollicaria. Ricerol denfl IrragvlarilOT raaioti *r.* dicbotomi. Calyeet oppotiti breTiMime pediecllati, fraellferl S Ha. lonai, deotibat nunc bretibui obtatit, nooe ioferioribas r. oaraiboi tobalalo-acaoiinalit. Corolla pollicarii, labii> 4 lin. loDgif. — Crencit in Promontorio bonae spei.

t. i. MAMtLOSt $ F.. Mey. I. c. — Foil, obotalis obtosi< inlcRrrriniii; raceml* tails raaMalt; caljnb. rcriis TI^COSO-MIIOM*; corollae tubo calycen plut daplo eteedtau. ^ - Folia tit 3 lin. longa, Jumora uli rami lenuiler cjoo-lontalofa. Rami netftl *ff—M.* VtrticillaiUi Mtpiai qaadhOori. Corolla 10 lio. longa, libnf tii 9 Ho. longla. - Cmeil to PromontoHo bonae »pei.

1. «i. DENSIFLORLS E. Hey. |.e. - FolU otatit aeuU» ioleKrrrimi*; racemis denill spicaeformib.; cajjeib. rectis Titcoto-villoait; eorollae lubo cal)ce plus duplo longiore. o — Folia et rami cano-pube»ceatia. Folioroa forma el inOoretcenUa a praccedenie %atit diffcre videtur. — Cretcil in Promonlorlo bonae »pei.

4 S. PARVIFLOIItS K. Mrj. I. c. - Molliter VIIIOMIS: Ml. oblonfffif otaliit* api«« •erratit; racenit limplicib.; «erticilla»lh« biflont remolit; calyeib. rcclif titcofQ-tiiiotu; corollae tobo tii eaaerto. *$* — *ft.* Corollae mbo tobeiterto. — Creecll » Promonlorio bonae tpel.

9581. FELTODOM WM.

(Pokl, Plaat Brasil. icon. I. fll - Meita. Gener. plant. Tatcular. I. W. II* **• " Bib. LabiaL gener. el spec. 62.)

I. P. POMLLtS Pobl, Plant. Braril. Icon. I. 67. f i . U - Bib. I. c. t - CaoJe b«-^ m»li Mbtlaipliei; foil, tewilib. ellipUcit erenatif glabnt. ad oenrof pilotit; brae^ ten bati rotnndatit cuneatu^e pilo»U, floret »obtuprrantibu«. % — GaoU* •*r* baceae tableret pro€«mbru% v. in etemplahbas nanit tuberectuf, ooo« '«* ML toagut, IOM eloagatat procombent, apicibui a«rrndentiboi. F°|JV tte«a>|«rl Dot Mnit m te mipolhceai looga, 10 saioribof i-3-pollicaria aiargiaa •advlau-ereoau, bati roumdau *. cuoeau tobeoriacea, iupr* glabra, tobtnt eicepua •enlf rttievJatia pilo»io»culi« ralde 9™*****^ bra load*. Caplimlam bMifaibaaricrai, pollicem nrciter diamelro, colo fere •eaH»t4«j| pitotloicvlcu Brae4«ae eMeriorr* tt-8, capitolooi' •t«t Ute o«aua obtaaiaeiaiae Inlifaniaaa f. tii creoatae, ba»i ro «u Ungt aa)g»*iaiaa Iriaanaa, Jaoivrtt laiaac****^

pllosae, inleriores nrioulae setaceac. Calyx fructifcr valde auclua, denlibus laiiiudine tubi bre>ioribus, pella parva ciliala. Corolla alba. Tubus cxlus glaber, denies caiycino* parum excedens. Labium inferius superiore duplo longius, lobo medio lateralibiis subacquali, exlus barbalo. Acliaonia inflala, aqua inmcrsa non pulposa. - llabilat in Brasilia, in pascuis siccis circa Traliiras el Nailvidade provinciac Goyaz, in pascuis emails prope Villa Boa ejusdem provinciae el in Brasilia mcridionali.

2. P. LO.NGIPES Si. Hil. ms§. ex Bih. I. c. 63. - Canle brevi procumbenle subsimplici glabro v. pubesccnle; foil, scssilib. elliplici* crenalis glabris v. ad nenroi pilotis; bracicis bail rotundatf* cuneaiisve glabris pilosisve, Oorib. subbrevionbot. 3J. - Ab cxemplaribus majortbus *P. putitti* non differl nisi pedunculo duplo longiore (fere sesquipedali), bracieis brevloribus el calycibus corollisquc airopurpureis ncc albo-Oavescenllbos. — HabiUl In Brasilia ad rivulos propc Sanla Borja io Missionibus Uniguajenaibus et in campis propc Curiliba pro\inciae Sancli Pauli.

3. P. BADICANS Pobl I. c. tt. f t 55. - Bib. I. e. - Caule repcnle ramoso raUicanle villuto; foil, peliolaiit otaiis obloslaseullt crenaUs, baii roiandails subcordaiisve, nupra el toblos ad nenros bitpidulis; braeieia erenalis, basl cordali*. % — Caolet elongaii telragODl, prawerUm In parie toperiore all padaneall pllit rufetceniibns villoai. Folia l-&-polllcaria plaoa t. fix rugota* aupra pill* apanit inagis minaiTe hisplda, anblat ad nerrot blspidala, eaetervm gtabra. margioe dliala, peiiolo 'A-l-pollicari subulato. loflorescenila el floret P. *puttM,* sed braeleae exteriores parum loogiores, margine freqoeulius crenatae, el basl cordalaa nee cuncaUe. Corolla alba. — Habilal in Brasilia in monlosis graminosis ad Villa Rica (nunc Cidadc* de Ouro Prelo) provinciae Minas Gera^s, in sylvin ad presidium S. Juao Bapiisto, in sylvis primaevis provinciarum Rio Janeiro el Minas Geraes.

4. P. TOJWKNTOSIS Pohl I. c. 09. | I. 56. - Dili. I. c. \ - Caule ramoso villoio: foil, ovalib. crcnalit, basi rolundalo-cuneaii% c\ in peiiolum deruir<*ntib. pilo»i», sublos tomeniosis; bracieis eileriorib. cordaio-auHculalu crtnalit villosif. 4 - Canlia berbacaoi, procuabant v. adaeendent sable^ragonus, 9-pedtlit H ultra, pHls brevibot mflt vltlotva. Folia amUuteoia rvgoaa, t«fra sOtpWa, infra rufo- •. pallido-iooiofaota, baal rolandaU oi la p#tlol«ai towm nkilMra aogustau. Pedoneall flral 3-5-po4lioar«t vlUoal. CapitaU domun plus polite dlametro. Bracieae exlorloraa 6-8, calyoaa tteadofitei, otaUo obusae crcnaiae rogosae, ulrinqoe villoMe, basl profunde oordalae, aarioolis obmtls. Calyi praocedeniium, sed denies crassiores, appendlco naxlmo. Corolla sordlde Oatopurpurca, lubo supcrne inflalo, labii Inferioris lobo medio laieralibos dimidio brevi ore oblongn, exlus longe barbalo. — HabiUl In Brasilia In pascuU siccis circa Fazenda dc Alma* in via de Paracalu do Principe ad Bio San Antonio, prope San Joao del Rey provinciae Mlnas Gerats et prope Piraogars, Taubale et Pladanonbongaba provinciae Sancli Paull.

3082. MABATPIANTHES Hart

(Mart. nsa. in Bib. Labial, gener. et spec. 61 - Meisn. Gener. plant tascul. I. 283. II. 101.)

I. M. IIVPTOIDES Mart mss. ex Bih. U f - Herba procumbens, ramomm et pedunculorum lont;itudine, foliorum forma et vlllositaie omnium partium marnopere varians. Cauli*s nunc vix 2-pollicares, saepius ultra pedalen, uti iota Mania glabri pubcscenics tomenlo»i v. longe pilosi. Folia Infehora magia minute i,e-tiolaia, superiora sub>cs»ilia roiundala ovata ovalo-lanceolau, lanceolau * ibl longa, acuu v. oblusiutcuta, serraU v. rrrnaia, bati angutlaia, cumala *t* roiuo" daia, rarius subcordata, nunc lenuia »ubKlabraf sarpius rugulota, |iube»e'miia T tomenlosa, inlerdum rugo»is»ima, bispida *. rufo-iomeoioM, floralia conlurmia Verticillaiiri lubsecundl. Florum rjpitul* den^a fl-io-flora »f»%,|,a t „,„,;

minuste pedunculata. Bracieae lanceolato-lineares v. subuloiae, ealycem aequaoio. Cal)cis villosi denies laoceolali acnli, fructiferis ereclis, patenlibus v. reQexis. Corolla coerulea v. parpura<cens, caljccm vix excedens. 0 — *Hinopodium Ckamaedrys* Vahl, Symb. botanic. III. 77. — *ttypti* thamaedryt* Willd. Spec, plantar. III. 83. - Poil. Ann. Mug. Par. VII. 488. L «7. fig. 4. (male!) - *Uyptit pteudo-ckamaedryt* Poii. I. c 400. I 31. 6g. 1. — *Uyptù in/tala* Spr. Sjsl. tegetab. II. 731. — *ttyptis lurid** Spr. I. c. — Habitat in Americae aequinociialis culiia, ruderatif, campis, arenoiif maritimia etc. frequent in Mexico, in insula Porto Rico t*t Trimialis, in Cayenna, in Brasiliae provinces Para, Babia, Rio Janeiro el Minan Gera?s.

>»/,. BHAPHIODON *Schauer.*

(Scbaoer, Flora [B. Z.) XXVIII. 345.)

Capitula long* pedancalata conferte moltiflora, bractcis numerosis subolatls InfolQcrtta. Flores sessiles ebracteatl. Calyi turbinatus, floriferl tabus brerls aequalis interne nudus, limbas ei aciculis aubulatis 5 loogioribas et 5 pluribusve brerioribus Illisque alternis conTfclus, frucllferi tubus aoctus, membranaceus, sob limbo ID alam borizootalem collarls ad instar productas, limbus subimmatatas. Corolla calyccra eicedens; tubas leviter cunatus interne ftlaber, faoi subioflata, limbi subbilabiati lablam superius bilidom paleos, ioferiug trilobam, lobis lateralibus linearibas patentibus, medio obloogo, basi contracta saccato, sub antbesi dejecto. Stamina 4 declinata edentula villosola, antberae subcordato-reniformeSt loculis apice «ubconfloeotibus. Stylos aplca redancus; stigma terminate sabtnincataa. Loboraai geraloia pl«raaa<|ae ooo nisi onicas perfectibills, rfliqnls lo iyiopajoro breri mdiaMatariU, Hie aobadoltus pericarpio menbraoaceo atric«lirornls oborains compressns laetls, gemtnulam bastflum aMtropan fbfena. Prodat.....t — Herba Brasiliensis.

I. U. (ZAPAHIA Neea ab Esenb. et Mart NOT. act. aead. Caetar. Leop. Carol, oat. enrloa. XI. 71. t I ».) ECHIMS Srhaoer I. e. MO. - Canlei berbacei fllifonne* proconbeolef folHqoe plloao-villoiola. Folia looge peliolala aiccndcntla ovala v. ovato-oblOQKa, baii rotaodata irancata v. tobcordata breviter acumioata grouse rt inaequaliter serralo-dentatj retirulalo-veooia, tublus pallida. Pedunculi fllifor-*^ mes folia tuperanlef, tuperoe bracteu alternis Mibulallt reOexinquc muniii. Capitula globowi *Cffnst* mole, deolibut calycn pilif arliculati» hirsutis ancalitqua involucri rtgidi« undiqur borreoiibaf ecbioala. Corolla lilacino-corrulca, limbo calycif fere dupio longior, lacioia iofima glabra, reliquii pili* nonnullis arlicnlatlt dor»o ad apicem barbaua. ^ — Varial foliorom nagnitadioe, folu«que IVi-9-pollicahbai M fit toaiipollicaiibat r«p«ritur. - Cretcit \n Brasilia tropiea, in protiocia Mioas Geraia.

S5H.1. UTPTIfl *Jeq.*

Jeq. Colkft botanic. I. 101. - Metal. Geoer. plaot medlar. I. «U II IW. - ••*• LabiaUr. ftatr. et upee. 64.

••flit L fTBHA IU. L •. H.

Pioroa aasailcs. Vertidllaatrl aaaliiflorl lobirlobofti in ipiram droaan v. BQID tBterrapim ailapoaiti. Bracieae oomero»ae adpreuae «ubolaUt. Ul)i Ufer •obmeajbrauctaja aplce reconrot, deotibo* aabulaUa. (Uolit »op«rac den«-dates. Folia loralia aila«U. race-• fruc-

!• at VUCUTA tisth. I. e. f - llerbacea: ramia eloogati* •inrti* »ob«odia; MrtU fssMUs Mbteaalllb. ovaio-obtosajlf rafoaia vtllotí*: veHinllastria » •oHt *km* atHcasi kmna lemlMlem eoaigetUt; braettta panit tabolalU; pub[illegible]i Ubalotl Bmtifrri *ntmni* or* obliqao nembraoaceo '•••w, [illegible] glabrla tabo Mbaequallbta. > - Caalea * ba»i Mgoou plorm [illegible]l, l-ft-toaWos, |iabH t. ad baalaj pvbctmt** t^ragonl taleaU. rol [illegible]BM, tit 4-4 ||»ea* |oa)fa. t inierdooi lalaia ovaU tubpollieaHa, ol" [illegible]MlaM k[illegible] d[illegible], loralla minuia brarirarron»ia K[illegible] [illegible], |-| v p o

loll. atti- calycis dentib. berbacei la pau- cis ru- illicaris.

deniibug calycinis relleio-criniia. Calyces sessiles membranacei slriali, frucuferi 3-4 lin. longi, donlibus subulalo-setaceis, 2-3 tin. longis. Corolla bri^i* alba, labio sup.nore punrlis purpureis notalo. Filamema bine pubesceolia. Acnaenia oblongu subcomprcssa pallida lacvia. - Uabiial in Brasilia ad Ponlc d'Erva, ad rivulos propc pagum Coracao de Jesus in provincia Minas GeraeV

1 B. 1NTERRUPTA PoM, Ic. inod. ox Bth. 1. e. f - Hcrbacea elaia viscido-pubescena: foil, peiiolaiit oblongo-clliplicis eroso-denuiis rogosis, ulrinq. viridib. pubeicentib.; vcriicilla»tris mullifloris in raccmum inlerruptum lerminalem subramotum disposiiis; bracleis lineari-subulaiis aculis, calycem aequannb.; calyci. pubesceulis lubulosi (fnicUfcri recurvi) ore obliquo membranacco, denlib. subulatis labum subaequanlibus. % - Caulcs 8-3-pcdalcs niricli >ubsimplices, ba»t foliosi, medio subnudi, tuperoe floriferi lubpaniculalo-ramoM. Folia mfvnora longiusculc pciiolau, lVi-4-polllcaria, media minuu »ub»rssilia, Qoralia M»bnulla. Bracteae numeroaae adpreasae. Racemus ouoc simpln pedali* «i ultra, •unc brevior ranosui. Veitieillatiri deosi globoti, infimi polliccm reraoii, supreml in «picam approximalL Calyi ChicUfar tlongatua tUiaiu* vubmrmbranaceus viscido-pubescent, denlai glabriuaeull aeoiiMlmi inaeqnales, demum Mcllaio-divaricaii. Corolla calyce brtvior, eitus PIUHMC#M fiaveseens, labio superior* purpureo-maculalo. Sumiaun inferiorum fllanoau glibra, superioruu bine pube»ceniia. Acbaenia oblonga anbeonprMta pallida laevU. — Habiui in Brasilia ad 8anu Crot proviociae Goyai, In pasouis prope Paiaada do Fraaolsco Jose do Maios provineiao oceideolalis Minas Gera#s.

3. II. PLATAMFOLIA Mart mat. ei Bib. I. c. f - llerbacea perennis: eaule bast repente radicante; ramis adscendenlib., basi floccoso-laoalis, superne denudalit; foil- bretiicr pctiolalis Inle ovatis duplicalo-crenalis el anxulalo-lobaiU, ba»i tubcordalis, supra pubcsceniib., sublus lomento albo lanalis; >rrtirilla«insdi*n«e mulunoris plobo*is rcmntis, in racemum lorminalem dUpotili^; brarlci* «ubulalis adprcsHjs calycem lioriferum aequanlib ; r.il>cit pubesrrnliK fruiiiftri rtrurM membranacei ore obliquo, dentib. subulatis. ^ — Caulen bail pereones hublignosl, eilremiiate ramiquo adsrendenles v. rrecU S-pcdalet tetragoni. lolla tare *Popuii albi,* S-polliearla,* ragosluseula, sublos praetetiim in tern* uii ptiloll brovoa ei ramoram para Inferior Una alba aaolll Ioaaata f taUla, aaatrlora remota panra subsesaUU, loralla miouia. ?0TUt4Uaanl paaol, rta»o4i» fn«l liferi fere pollleom dlamelro. Braetaao par aaiaotia adpiaataa, po#t aaibeala refleiae lanatac. Calyx Boriftr albo-toaaalataa, IraeUfar saaibraaaaeas pnbescens, basi smbinflatus adscendens, aplca param raaarfat, laiaa glabcr, denUbua inbum fero aequantibus pnrpurascenlibnt pabaacaailbaa, evperlortbus loafloribna. Corolla deolibu> ralycinis subbrevior alba, laeloiis aaparloribaa laaco-aaaealalis, InBma subrosoa. Kilamenta glabra. Acbaenia otoidco-compresftiutcola aiiida olivacea. — Habitat in Brasilia in camp Is ad Joaieiro protiociae Bableaalt.

Section. 6PICARU Bth. L e, 19.

Floras aetsiles. Vcrticillamri multinori in spicam densam v. fix bani interrupt Urn disposiU. Bracieae numerosae adprestae lioeari-sabalaue. Calyx frucufrr reeiua, denlibua subulatis. llerbac foliosae.

4. II. SPICIGERA Lam. Diet III. ltt. - Bib. I. c. 78. t - Herbacea: canlo elaio erecio ramoso glabriunculo, aogulis asperis; foil, peiiolalis ovaUs acnminaiis t«r» rail*, l)fl*i cwicaiis pubescenlib. v. glabriusculis, soblos pallidis, floralib. braeicacformib.; \rriicillasiris muliiOoris in spicas densas lernlnalfs approximate bracteis lincanb. calyces aequantib.; calyeii pubesceolis rceii ore arquali, dmlib. lanceolalo-subulaiis striclis rigidin. Q? ~ Caulis l-O-pedalii crassua oblate tetragonus, glabcr v. lenuiter pub^ccrm, angulis aculeis minutis asptraUs. Folia longiusculc prlMiliia. lamina l7r-2-pollican*, apice acominata ct acula martior duplicato-»errata, *upra «arpiu% leuuiirr pubc»crn». tublui trnota, /rnu pi|^ bravibus pubescenlibuv Spicai* in apiribu« caulu ct ramulorum ryhndnrar, nrrller pollicom loncao, '1 lin r,<l^,1P \>riicilla»m inferior™ %arpr •ub<li»iinfti

Folia floralia uli bracleae lineares acuiae inlegorrimae, pilis brevibai dlisto-puboscentes, caljce panllo longiorei. Caljces scssiles faucc intus nuda, dentibus tillosis tubo subaequalibai. Corolla pana alba, m dentibiis caljcinis longior. — *Nepela maxima* etc. Sloane, Hist. Jam. I. ITJ. I. 108. fig. 1. — *Xepeta foUi$ terratis* Plum. Ic. 102. — *Byptis Madagatearieniis* Bojer ms*. an Sued, llorl. Bot fed. 2.) MM? - Habitat in America et Africa tropica, in insulis Antillis, in Brasilia el in Peravia, in Senegambia Africae tropicae, in Madagascana elm iniula Manilla.

5. II. LOPHAMHA Mart mil. ex Btb. *I* c — Herbacea: caulc humili ereclo ramofo glabriuscolo, angulit tix aiperit; foil, petiolatis obiongis obtusis crenato-serralls, basi angustatis, ulrinq. glabrinsculls, mbtai pallidis, floralib. bracleaefonnlb.; verticillastrii 6-10-floris in ipieat terminal** interraptai sabapproximatis; brao-ten lintanb. calyce subbrevlorib.; calycit pnbescentis recti ore acquali tronealo, deoiib. tabnlaUs tlrictlt rigldif. Q? — Ab afflni *H. tpidgera* differ! caulc seml-pedali T. TII pedali bail ramoiistltno, foliit partis oblosis et «picis interraptii calycibotqoe majoribot. - Habitat in Brasilia, In herbidis paicuis in Serro Frio provinciae Minat GeraCt.

6.! II. STRICTA Benth. I. e. 7D. t — Oerbacea: caule ereclo icabro-pubeicente; foil, breriicr petiolatis oblongo-lanctolatii obtusis grotie terratit, bail aniputa-lis, supra nllosalit, subtoi eano-tomentotls; raeeno tnbramofo; verUcillattrU muliiOons, snpremts interrapte fpicatis, inferiorib. in apicolat brevet di«potiUs; bracleis tubulatis ealjee breviorib.; caljcit glabrinacnli tubulosi recii orcaeqoall trancato, dentib. sabnlatit. 2} — Badii (?. canlit pars inferior?) nodota. Caalii i-3-pedalis, tubtlnplei, parce foliotas te4ragonos, angnli pilit breviuimis rigldis seabridl, iaeiaa gUfcft* ?. pttla rarla pabaaeaalaa. Folia Inferior* iy,-2'/.-polli-caria, topra nfftaa, ailia bratlbaa rigUla tilloaa at acabra, sabius tomenio al-bido d#a#a lanaia, • • ! ! • ! aaapo wbhieaia, aaparlora panra, floralia minou. •aeaana aloB|taiM ta part* aayarif et vartlalllaatria gtoboiit appronnatis eofositiM, la part* InftHore ei tploalla ejlindrlels rraiotii, basi InternipUs 1-1%-pollilearibus. Carjds faai intas nnda, deotea tab© breviores. Achaenia oblonga obtosa laerla. Species inter *SpU*rimw*y Apodote** et *PohfiUttmiam* quasi media. — Habitat in Brasilia meridlonali. •

Sectio III. APODOTIS Btfe. L c. T».

Florrs sessilei. Verticillastri e capitnlis binis icsiilibm *rd «aepe dislinclii compositi, axillares, remoti T. rartus in raccmum terminalem intcrruptum dispo—titi. Bracleae subulaUe t. lanceolatae. *Ca\)* fruclifer rectus, douhbus svbnialis v. laneeolato-sabulatis ngidolis. llerbae nudicaoles t. foliosae.

I H. .UDICAULIS Bentb. I. c | - Herbacea: caulib. simplicib. rrertis *ubnndl* sericeo-lanatis; fell, snbradlealib. ottlib. obtnsis crenatis rugosis hispidlsi ra-» cemo timplici; ?erUdllastrls gtobosis maltifloris, soprrmlsapproximstis; braeta» sabalaUs floret aeqeanUb.; calycls pabesceatls Mbulosi dentib. abbrrtiaUs ac«« Us. ^ — Canles e basi crassa lignose mfo-laoiu panel, 8-3-pedaies at aWtf simplkisslmi. Folia onnia ad basin approximate, S-O-polliraria, basi ang[illegible] anpra pills longis rigidls dense bispida, snbtos nervosa, nertis bUptdls. Nodi soperlorea apbylli. Verticillaslrl semipollicem diametro tenenles, moliiflori info-Hore« pollieeai ft nltra distantes, snpeHores In spicam tcrminalfm •PProll ^^ Folia floralia bracteis eonformia. Calyces foscesceoles, ,irmuro glabratl, [illegible] lams nnda. Corolla panra, eitns tit pobesceos, tabo caljrrm subacquanie, [illegible] We p«rp«rea, gumiaa glabra v. snperioram fllamenu intus pubr«rrntia (bt [illegible] Aekaeaia e?aU-oMea«a pallida Uevla. - Habitat In Brasilia in campii et ad vlas ptope Vllta ee Casn>anba preflselae Mlnas Geraes, ad Macaeon in [illegible] Imiba pmtaefae Cojai.

I B. SBBJOU Bib. I. e. - Caelib. aabelaiplicib. serieeo-laoatis, topenM •ttbJp^[••s; Mt iiiimlHb. etatis obinsls sablBlegefriaiis crassis nervoala, nlriaq[illegible] •—laaaiia; eaphallt ajl«besis dense snalUioris, bretiter peduenlaUs rat[illegible] braatela esbalatls eeplt«l«ni ««q«ianiib.; ealyeis tvbeleai sericee-laMU dentib.

subolatis, deroum subpaienlibus. "4 - Caules e basi perfnni plures hcrbacci crccli, 2-pcdalcs uh loU planta Una laia alba subsencca dense Teslili. Folia versus medium cauli* approximala, 2-pollicana, >n crenaia, basi rolundato-cnneala, in caulis parlc supcr.ore pauca pana remoia, floralia pedunculo bre-tiora. VerlicilUbtn 5-6remoii, raccmum tcnninalcm formantos Capilula «u-premasubscssilia, infcnora brevier pedunculala, omnia semiglobosa, demum globosa. lemipolliccm diamelro. Bracieac cl cal)ces apicc nigresceniet. Corolla *lx cabcem eiccdcns Gcmlalia cxscrla. Acbaenia malura non tlsa, Junlora re-ticulalo-rugosa videnlur. - Species inlcr //. *htrtuiam* el #/. *nudtcaukm* ?. *B. pU-UknifoUam* qua»i media. - UabiUl in Brasilia meridional!.

». H. ONCINATA Bib. I. c. 8a - Ramn nifo-lomenlosis; foil, subsessllib. o*aio-oblongit •crraio-crenalU, baai rolundalo-cuncatis, supra kcabnusculis hispidulis, snblQi ad nenos rufo-lomentotU; eapitulia globo»is dense muluaorio axillanb. sessilib.; braclcis UoceolaUs capKolam aequanlib., apice subulalis bamaiis, ca-lycis campanulaii deniib. rigldli subulalo -aristaiU bamatis. % — Folia frro *B. ktrtulat,* noralia omnla eonforala* Capital! els *U. kirtuiae* majora, brarirm dentibusquc caljcinis reTolato-hamotls Uppacea* Galjcia (aui iolus rufo-lanata. Corolla denubus calyclnls rabbNTlor. — Habitat la Pom*la.

ia H. HIRSUTA D. B. Ktb. Not. gen. «t ap«e. pL 1L 318.11 ML - Bth. I. c, - Bamli rufo-blrsuUs; foil. teMlllb. T. bnrltar peUolaUi oblonft-tviili, ba«4 «•-neatis angosUtlt eroto-oreaaUt nigotit tlUosUt eapltulls MttUib. globotla 4MM mulliflorii; bracleii ItneeoUUt caljetm aequantib.; calyela blipidi dentlb. Ian-ceolalo - subulalis rigidis, demum tnbpatullt; aebaealis rogostt. ^ — Baml le-tragoni, uli folia pills rufit articulaUs dense birtntl. Folia floralia tuperiora cau-linis mullo minora. Capilula sessllia T. brevissime pedunculala, tcmcillasins raccmum inlcrruplum formaniibus. Denies calycini lubo dimidio bretiorrs. Co-rolla bro\iUT e*orla, cilus bispida. Gemlalia bre%iler ciserta. Acbaenia reii-eulaio-rugo^a mgra. — Uabilal in America meridiooali, in ^o>ae Andalu»iao locis andis apncis monlis Tuminquiri, in campis berbidis prope ban Joao del Hey el ad > ilia Bica protinciae Uinas GeraCi.

iMtttl?. PUtfOnS BU. L t» M.

Plonui oapitnla asillaria podmealaU globota 4m— MHiåWt. BrtcttM ao-merosao adprettae ovatat. Calym frnctifer batl laflalat tioagiln, «r« lamrto, denubus brevibua ovatla laaoqaalibat.

11. n. ODOHATA Bth. I. e. 81. - aullb. ffTatlatt-H«aatttti» Ml. amitcr pe-tiolans oblongo-elliptlcla crenatis, batl rotaadatla, tapra teaarlt, aabiaa toawo-tosis; capuulis globosis dense maliiflorla raaioalialBio-paalcalaUt; calycU vllloti fraciifcn vlonpaii incuni ore obliquo, breviier qoinquedenUlo. % - Fruiei ba-bitu *tiuddhjac.* Folia 2-4 pollices longa, supra loberoulU partis crebris exas-peraia, floralia minuu. Pamcula ampla ramosiuima, ramis gracilibus tomeolosit. Capitula flonfera \ix 2 tin. diamelro, floribns dense ImbricaUs, la quoqoe rapl-talo ultra trigiou. Calyces tomenloso-hispidi, frucUferi elongail graclles, dentibut bretlbos ovalis acutis Corolla© bretiler euerUe. Aehaeaia oblongo-lmcana laefla. — llabiui in Perutia.

12. U. UUGI>OSA bL Ilil. mss. ex Bib. I. c - llerbacea patilla glabra: foil wui-hb. lancoolaiit acuii< serratis, basi cordalo-amplexieaullb.; pedunculit axtllarib simplicib , capiiulis partis globosis deaals; braclels ovatis capiiulom subaequan-lib.; cal)cis frucufcri basi ioflali ore obliquo eontraclo, dentib. brevbslmii ioar-qualibui. ^ - Kx omni pane glaberrima, habilu *Gfholam* rtferen*. (aul't subsimplex, adscendens, 3-0-pollicaris. Folia semipollicaria * \n pollirarla basi subdilaiala membranarea, ulnnque vlridia. Pcdunculi inferiorvs folio bre-viores, Gliforme*. Upiiula fruciifera vu 2'/i Im diamelro , H-iy-flora Corolla^ minulac. Acbaenia pana oblonga gtabra lacvia pallida Khrn palhdf nurpu-raie«nies lobo inHmo inlenkiore. Odor gmii - UabiUl in Bra»ilia in UIIgiau-ili syUaiici» prope Itagui pronnnae Sancii Pauli

13. n. LACIMATA Bib. in Hook. Jooxo. of bol. II. 40. t - Erecta poberula: foil, pinnatiseciis, laciniis linearib. inclso-denlatis; capitulis axillarib. pedonculalls semiglobosis dense mulliOoris; bracleis ovalis; calycib. apice incurvis, ore obliquo acute el inaequaliier deolato. *Q* — Caalis ereclus semipedalis Icviier cano-pobescens. Folia pollicaria, inlerdom bipinnalisecla, supra glabriuscula, sublns cano-puberula. Peduoculi folio longiores lenues rigidi. Capilulum 4 lio. diaroelro habet Bracieae calycem aequaotes acolioacolae ciliaiae; calyx fruciifer membranaceas, basi subinflaloi, supra medium parom conlractus el incunrus, ore valde obliquo, deolibus S infimia minimis, omnibus subulato-acuminalis. Corolla lineam longa, apice eitoa plloaa. Aehaeola oblonga. — In Guiana Britannia.

Beetle ?. OTBTA Mb. U b U t gener. et tpeo. 6L

Florum capilola axillaria pedoncalala globosa dense muliiflora. Bracieae nnmerosae adpresaae subulatae. Calyx fraclifer elongaius, apice rccunras, dentibos subalatls.

14. H. RECCRVATA Poit. Aoo. mus. Par. VII. 407. t «. OR. 2. - Bib. I. c. - Caole berbaceo sobereclo villoso; foil, b re viler peliolalii ovalis crenaii*, basi rotuodaUf cordatisve rugosis villosis, sopremis pan is sobsessilib.; eapiiuli* globosls dense muliilioris longe peduoculatis; recepUcalo nado; bracteis subulatis calyces aequandb.; calycis tubulosi villosi fniclifrri recorvi ore Iraocalo, deniib. aobulatii* ^. - Caules e basi prrenni erecliusculi ramosi 4-0-pedales, angulis acallf It" tragonis subasperis, ba»i pilis longis paleoiibui, tuperne pilis bretioribus sobadpressn villosi. Folia vii pollicaria, floralia panra remola. Peduncuh pollicav— ret el ultra, pobesceoles. Capilola froclifera vii 5 Ha. diamelro. Denies calyciol parom laaeqoales porporajcralet. Corolla parva f labra pallide Oavescens. Acbaenla panra obloag* laevia. — *H. microttpkmU* Bert. naa.

fi. k(r$mtUr: Camlet ei Mta deaalos btreou.

y. *grmdifoH*:* Folia daplo an|ora leaoiora, magit vlreoUa. - Habitat in America aeqalBoetiali, In Nova Htepanla, In Inaola 8u Marlhae, lo Cayenna, ad Demerara, la Brasilia.

Ib. II. PAL17DOSA 8L Hil. msa. ex Bib. I. c. 8L - Herbacea molliter subscriceoullosa: foil, breviier peliolalis ovalis acuti* serralis, bani rolundalo-cunealis rugosis mnllitcr villosis, sobtos ranescentib.; capituli* globose tlense multifloriO; pedunrulit capiiplo 2-3-plo longionb.; bracleis nubulalis adpresnis cal)ce< sub^ aequantib.; receplarulo nu«lo; calycis tubuloii pube<cenli« frurtifcn recunri ore subdilaialo, deolib. laoceolalo-sobulali«. ^ - A //. *rtrurrala* differ! praecip** folus nigosis nolliler villotis, basi polius cuoeatis quam cordatis, ao ret era ap*cies disiiana? Floret albi. * Uabilai io Brasilia, m paludibu* maniimii *" Poou da FroU proviaciae ftpiriloa Saacii.

W. H. MICROPHYLLA Pobl, le. ioed. et Bib. I. c. - Herbacea cano - pobeeeea*: foil, breviier peliolallt ovalis emails, basi aagottatis nigosis subrano-pobof^ ceoiib.; capliolis globotis deate aiolliOons; prdoncuht capitulo i"3" Plofi Jf?T giohb.; rrcfplacolo nado; bnclrU tobolaiii adpim»i% calyces soba ... bea»ili^ ••lycla labalosi lonenlosi fmetlferi rrcurvi ore »ubdilatato, dealib. lanceolato- subolatb. % - Ab aflai *U. rtfmnaia* diftVrt: caorscrnlia. foliu multo minoribus brmm peliolalis et saepios fubcooriformiba*, prdunculi« brevionbua ei pilulis minonbus nomereeioriboj. Corolla carnea. Filamenia cl.ibra. Acbaeala oblooga pallida laeria. - Habilal in Brasilia ad Villa Paracalu do PHnrip e et ad •an ioao *M* Bey provincial* Minat Geratt, in pa«cois bomidi» n lucis in uadatis prone Tanbale provinciae SancU Panll.

17 II. DIVABICATA Pobl, le. ined. et Bib. I. c. - llrrbacea dlvaricaia: ramis adtcrndeollb. virgatit cano-pnbeoeonUb.; foil, lioeari - Uoccolaus remolii apice serraiit, basi longe anfntutlft, tnpfa vrridib.. toblnt eane«ceoiib.; eapllw J^ boalt dense moltlnoHs podoorolalit: bracteie tnbolaiis adpreealt calfOH sub- ••^••nilb.; rerrpuenlo tobnodo; calycis loboloti pobetcenlis ore 4o—"> 2-3-pedales, obli qno, deniib. tobnlnlla. ^ - Cjule* basi raniosIsslnil follois. raml

paruro MIDOOI, obtu*« letragnnt Aulcatt, tcnulicr cano-puhesccntes. Folia mfo-riora 1-2-pollicnria vcnosa, nunc utrinque viridia, saepius subtus canesccntia, superiora pirva sevolia remola. Gapilola cl Oores fere *II. mirrophyllae*, scd calycvs minus rccuni. Corolla pallidc purpurascens. - Habitat in Brasilia ad Brijao pnmnciac Goyai, ad rivulos in campis propc Tacaramby inter Minns Nova*.

18. H. LAVA>DLLACKA Pohl, Ic. incd. ci Bib. I. c. - llerbacca albo-tomcnlosa erecla: ramis virgath; foil, linearib., apice denticulatis, basi angustalis, utrinq. cano-tomentosis; capimlis globosis dense mullifloris longc pednnculalii; braclci* sabulaiis adprcssis, caljces subaequantib.; receptarulo nudo; calycis lubuloii pnbescemis ore demum obliquo, dcnltb. subulatis. ^ - Artlnis //. *dtvartcatae*, ted habitu ereclo, superfine cana el foliis longioribus angusliori bm disiincia vl-detur. - Habitat In Brasilia prope Fazenda dc Gamclleira protinriac Gojaz.

10. H. CAPRARIAEFOLIA Pohl, Ic Ined. ei Bib. I. c. 83. - Suffrulicosa ba*i ra-mosa: ramis clatis apicc sobnudls, breeder pubescentib.; foil, panis ra^nculatis sobsenilib. laoccolalo-coneaUs acolis denUtlt, basi angusiatis viridlb., brcvis-sime pubesceniib.; capltollt longe pednncalatli pan Is globosis dense multilloris; braclels subulatis capilulum aeqoanlib.; receptaeulo nudo; calycib. fruciifcrit* elongatis recur*is, dentlb. sobnlatls nolllier pnbeaeenllb., tnbo brevioribus. ^ — Habllal In Brasilia ad Scrra do Chrysalt el In monte Clarvo provlnclae Goyat.

SO. H. DESERTORUM Pohl, Ic. Ined. ei Bth. I. c. — Ramis rufo-loanontosU crec-tls; foil, petiolatis oval I b. oblnala erenatia, bail angututls eraaala ragosls, vtrinq. molliter rublglnoso-vlllosls; capltulls looge pedunculaila globosis dense multl-floris; rcccptaculo nudo; bracteis eapltulum aequantib. linearib. rufo-tillos»is; calycib. frucliferis elongalis recnrvls, denlib. linearib. molliter rufo-villosis. ^ — Habitat in Brasilia in pascuis descrtorum ad Rio Parah>buna provinciae Mi-nns Gcraos.

21. II. BIILN.NESCENS Pobl, Ic. ined. ex Bth. I. c. - Frulicosa? ramis brcvitrr rufo-tomentosis; foil, petiolatis ovalo-oblongis obtusis crenalis, basi anguMato-rotun-datis rugosis, supra scabridis, subtus rufo-lomentosis; capitulis longc prdunrulatt* globosis dense multifloris; receptaculo nndo; bracteis subulati« rjpitulum Mib-aequantib.; calycib. froctiferis elongalia recurvis, dentlb. tubalalis nolhirr villo-ala tubo brevlorlbaa. ^.T - Hablui In Brasilia ad Bngeobo dot Bola provln-clae Goyai.

S. II. REFLBXA 8i HII. nts. «i Bih. I. e. t - HerbacM erada d#oM raft-vlllo-sissima: roll, subsesslllb. ovaUs aeotlt arfiile Inaeqvalller deaUUs, baal angas-tato-cunpaiis, uirioq. molliter vllloslsslmls; eapluUs longa pedraevUUa globotla dense multlllorls; bracteis subulalls calyces aeqaaatib.; nceptacvlo rabnudo; calycib. fructiferis elongatis recurvis, dentlb. subalatis nolliler vfllotlMials, tubo brevioribus. ^ — Caulcs complures dari 1-i-pedalet, parum ramosi, uii folia et pedunculi pilis mollibus rufls subsericelt dense vesllli, simplices v. gaperne corymboso-ramosi. Folia numerosa, S-S'/i-polllcaria, aaepe teraaUoi ventcJIIaia, Ooralia conformia minora. Pedunculi in aiillis foliorum superioroai 8-3-polli-caret. Capitula rructifera 8-10 lin. diametro. Bracteae refleiae. Calyeet mem-branacel tarbinato - tubulosi, ore recurvo trancalo, denllbus refletls. CorolU purpnreo-violacea pubescens. Btanloa pubescentla. Odor foeUdus. — HabiUl in Bratilia In casnpls herbidis prope Araia provlnclae Mints Gtrats.

S3. B. CABDIOPnYLLA Pohl, Ic. ined. ei Bth. I. c. 84. - Caolib. ereciU «trtdU lanato-hirsutiKNimis; foil, testlllb. tmpleiicaulib. late cordirormib. acutls sub-tenratit, molliter sericeo-lanatis; capimllt pcduncuUlis globotlt, dense mulli-floris; bractei.i subulttls moliiler villosls, capilulum aequantib.; rec#pttruln oudo. ralycib. frucliferis olongatis recurvo-defleiis, dentib. subultlit molliier \illotls y. — Caules complures, l-l'A-pedalet, simplices v. parce ramosi. Folit vit temipollirarit erecta replicala, neno medio cauli adpresto, flnuhus reflet it *n* Ideo cauk« quasi 4-alali rugosa, tubtus >enots. Pedunruli *%rcu%* nukm paurt IVi-S-pollicares, saepiun 3-« ad apircm glomerati \\\ po||irare«. Ct|utult fmr-Ufera temipollicrm diametro. Bracteat* ct florr* *II ri+txme*. Corolla

Achacnia oblonga subcompre»sa laevia. — Habitat in Brasilia ad Rio I'ruhu, Ourofine e(Sania Loria provinciae Goyai el ad Paracatu, in campis planiiiei elevatae Chapada dictao in pane occidenUli provinciac Minas Grrai's.

8ecUo VI. CTABOOEPHALUS Pohl mss. ex Bib. 1. o. 84.

Florom capiiula eliam Juniora globosa dense multiflora. Unclear numerate adpressae capiiulum acquanles subulalac mollrs villosac. Rcrcptaculum nudum TCI broiler pubcscens. Calyi fractifer membranaceus lurbinalo-tubulo*uH rrrtus vel subincunrus basi glabcr, denlibus subulalif tubo tubacqualibu* roctia molliicr rillosissimis. Corolla vit denies calyclnos toperans. — llerbac vel suffruiices pie— rumque duri. Capiiula versus apices ramornm pauca cocrulesccntia, plerumqu* longc pedonculala.

M. II. LA>ATA Pohl, Ic ined. ei Bib. I. c. — Soffrulicosa: ramis lanato-lnr%uii«siinfs; foil, crrbris sessilib. ovalis aculiuscolis crenalis, basi cordalo- amplrticaulibt utrinq. lanato-hirsntis, mbtus nenroso-rugosissimis; capiiuli* pedunrulalis Rio* botis dense multifloris; receptaculo nubnudo; bractcit ^ubulati* rapitul«im aequanlib.; calycib. fubrtcti^, denlib. subulalis nolli«»imp hnaio-Mllo-ui, Kibo subaequalibus. ^ - Habitat In Brasilia ad Ag«i.i Gente el Trahirat provinciic Go\az.

%j. IT. ADrRESSA St. Hil. msj. ei Bth. I. c. - Caulib. ereelis strictis nubtimplicib. pubcsccnlib.; foil. sr»»j|ib. rrectis ovalo-lanceolalis aculis crenalo-<prraii«, ba#i roiuodads ^ubcordalo-ampleiicaulib. rigidii nenrosis glabri* t. lomcnio»is; capH tulis globo»is dense roulliflorit longe pednncnlalis; receplaculo nodo; hractels sobulatis capiiulum aequaolib.; caljcib. rtctis, denlib. lubulalls molliicr Mllo»i<* lubo sobaeqaalibns. % - Ballloa for* *B. §mrdiopk^0t* sed lenuior. Cjuk* 1-3-pttUles, basi dta«4all. Polia 3-5 lla. losgat cauli adpressa, plana. bj«i vif eordala, sitblas vaM« tasusj, stnitoria aevtls v. oblosis, Inferiora glabriu«cuh, sapressa eaad-losjscsjCoM •. rariat rafstcaatlt. Capllola frvciifera vit semipolli* can diaBMlro. Plores &. coraVopAft/fls*, s«d calyces rtcll vldeoiur. — llabiiai i> Brasilia In campii prope Torqoitla In pane mcridionall protiociae Goyai.

W. H. BIGIDA Pohl, Ic ined. ei Bib. I. c. 83. — Suffrulicosa: ramis pobesctntil>* ereriis; *UA\.* se»»ilib. ofalis aculiusculis serratu-crrnalis, basi cordato-ampleiiraulib. rugofiii, supra brevisiime, sublus rufo-pubescrnlib.; capitulis longe pedunrulali» globosis dense mullifloris; receplaculo subnudo; bracin* subulatis capilulam subae^uantib.; cahcib. tubrfcli*, drnub. subulads molli»Mto<* villosis lubo suloequalibus. ^ — *A II. nertosa* differ I Miis angusiionbu« minus canes-* rroubuf, capitulis minonbus el slalura lenuiorr rigidiore. — Uabilat in BrasiH* inter CaJumbis el Barrrros provinciae âlioas Gerae*.

97. II. PBAGILIFOLIA St Hil. mss. et Blh. I. e. - Suffruiico»a: ram.* ered* pubesrenlib.; l'oll. se%»ilib. ovaio-rolun4aiis oblusis crvnahs, basi rordalo-a*" plenraohb. riffidis, supra sobglsbris, demam landit, sablus rrticulalo - venosis* Sims sabglabrit; capilalis pedoneul«li« globosi* dense mullidons; r t W nudo; bracin« sobulalls eapilulum a<*«|iMniib.; ralycib. rerti*. denlib. subulatis ••lljifr villosis, iMbo sttbaeq«alibu«. ^ - Rami duri ba«i fere glabri cor- lice flansa, soperoe pobc«ee«lrv Folia semipollicana dura %irr« fraaili** odore grtti, sablos gUbra, ssbresinosa. Capnnla semipollirem dianeiro. &' rolU. pjllide purporeae. A If. SMtTM« differ! praecipue glabriu«*. - Rabi^ in Bratiha in arraoiU qoarliotis prop* Peaba pro«inriae Minat Grra«*«.

« •H. !l£BVO!iA Pobl, le. ued. et Bib. I. e. - Soffrnticosa: ramis %iiloso-bispii«»j toil• aetalllb. •«ato-roiMdaiU oblasU erenaii*. basi cordaio- ampleticaulib. n" rosis, ava ftebescttnib., sablo eano-lomroiotis: eapiiulit longe pedunruW globosis tftsjM sjttlttiWis; wetsttciUs«bn«4o; bracleis sabulalis capiiulo** qoaoiib.; ealyeftb. sabt^iis, tartib. salmUlU •MMItMisac tillosis Uibo ^b**qU_T l»b«s. % - Habtlai *m* Braallla laier Ballta ti Bio 4« Praia pro?iaciae aUnas <»*****,

»- a CANDIDA Pabl, law iaed. *s Bib. I. e. - ftufrviirosa: raaiis albo-uat^*^ Ml. s#t*Mib. •tatia •btjstiawralis er»nau«, basi cord amplexicaulib. rlf0#^

aupra canescenlib, sublus albo-iomenlosis; capilulu pedunculalit globose <len*« muliillori*, rcccpuculo subuudo, bracteis subulaUs capilulum aequaalib.; caljcib tubreciis, deniib subulati* mollisMmc villosla lubo aubaeqoalibaa. ^ - Uabiui in Brasilia inicr Ilio Jcquitonbonha el Barreroa prounciae Minas Geraes

30. D. MOI LISSIMA Benib I c - buffruticosa. ramis elongalis lillosis; foil sessailib. ovaio-roiundatis acutiusculis crcnalis, basi cordalo - amplexicaulib ncr•oao-rugosn, umnq mollisume >illosis, pedunculia folio longiorib.; capilulis globosis den<c mulliOoris, braclcu hubufolis capilulum aequaulib.; receptaculo nudo; calycib. subreclis, dentib. subulalls mollllcr \illo*is, lubo sublongioribus. * - Caules e ba»i lignosa crectl, 4-5-pcdalcs. Kami pauci subsimplices, obtuse teiragoni, pilt» maequalibui mollibui nifls glandulosi* fcubroscm MIIOSI Folia S-10 lin. longa, ralde rugoia, Juniora iubiencca, omma molhlcr Mllo»a, regulariter creoulaia. Peduncali folio ouoc parum nunc Iriplo longiorrt Capilula •tolacea, fruciifera 0 lin. dlametro. Bracftcte uli dcnlca coljcini »ubulatae el molliler mfo-villosae. Corollae deoliboj calyelnU »ubbrtviorr», obhcure cocrulco-violaceac. — llabiut In Brasilia In aepiboi ei eullif ad Coogonbik de Sabara, prope pagum la Concepcao proviaclae Mlau Gerata.

31. n. ARGLTA Pobl, Ic. ined. ei Bib. I. c. 80. — Saffrvtlcoaa? elaU: rania deone rafo-Ylllo»ls; foil, peilolatia lalo otaiia roumdailavt arfuu dealaiia eraaala rugu ala, ntrinq. dense villoala; capiialla looge pedaacolalla globoalt, d«mt« aiolUOoht, reeeptaculo nudo; bracteia aobolalla eapitulun aeqaaailb.; calyclb. sabmlla, deniib. tubulaiia mollaalme tllloala, lubo aabaequallbua. % * Speciea folllt donusiiroe MIIOSIS majorlbuaqua quan la afaalbaa diiilociiaiina. — Dabitat la Brasilia in pascuis de»erloram ad Rio Parabybuna provlnciac Minaa Gfrate

32. II KLGOS1 Benlh. I. c. - Caule frulicoso, ramif pubeicentl-tillo»is; foil brc>itcr pctiolaii> otaio-rolundaia aculis, argulc »crrato-rrfnaii§t ba»i roluodam > rordihs rugoj»ib, ulnnq broviler rufo-tillon«; capilulit longe pedunrulaiii dense globuMs inulddoriH, bracleif iubulalii capilulum fubarqnantib , ral)cit> aubrectiH, dcniib subulalii* raolluer \illofis, tubo fublongioribui Zf Caulit ereciut, a-pcdalm Folia 0-9 lin. longa, tacpe ternatim veninllala rra»»a dura Pedunculi 1'/,-4-pollicarea. - UabiUI in Brasilia in terra daa Caraacai proOneia« Mlnat Geraet.

33 H CUNEATA Pobl, le. ioed. u Bib. I. e. - SaflntlcoaaT raaila aracUa laawntoso-pabeiecnUb.; foil, braflur ptUolaUa obovailf tola ortaatlt, baal aafaatatia ngidis, supra acabrluacalla, aablna rtUealaUa rat»»»aâ«aaaat1b.| caallalla flobosia longc pedunculalla; reeepuoilo nudo; braciala aaaaUlla eapttulaaa aeqaanlib.; cal)cib. rccus, deniib. subulaUs moltiler vllloaia, labaai aabaaaaaaiibaa. % — Habitat in Brasilia in campla desertofum ad Bio Parabybuea protlaflaa Ml* nas Gerald

34. H. LIPPIOIUKS Pobl, Ic. mcd. ei Bib. I. c. - Fraticoaa? raaiU rufo-toaienioaia; foil breutor peiiolaiis ovaiis crenatis, baai rolundaiii, aupra pabaartaiib., sublus reticulate rufo-iomrniofcii rigid is; eapiiulia loage pcdaaaalallt globosts dtase mulliOorm, rercplaculo nudo, bracieia subulaUs eapllalun aeqoanlib.; calydb. aubreciis, deniib. «ubulaii«, molli»tiaie %illoaia lubun subaequaniibus 6? — Affliiis //. *ngidat*, habilus *II nertotae*, aed folia conslaatar petiolaia basi otala, nee curdaio-anplencanlia. — UabiUI la Braallia ad Cbapado do Sacra ban Marcos ad Cabesseira Ribcirao Balalba provtncUe Goyai.

35. II sr.UdlMK)LU Mart. naa. ei Bib. I. c 87. — Frutlcosa ranis subfaseiculatii ngidi» glabnusculis nodo»ia; roll, panls subtaaailib. linearib. aculis argute »fr. ratis, ba»i angustalm rigidis glabria laevib.; capitulla longe pcdunculaiis giobo»u dense mulunons receplaculo nudo; bractels lubulalis capiiolun aeqaaniib , cal>nb lubreciis, deniib subulaUs mollib. villoaia, tnbo subaeqoaltbos. 6 — Habilvs i»i capilula // *rugotae*, »ed foliorum forma disdnciissima. - Habitat in Brasilia in camp is ad Scrra de San Antonio prcmnciae Minas Geraes.

30. R. PEDt.VtlLARIs Benth I c Pubescent full remolis sessilib lanceolaUa ^blasts serrali*, bi»i roiundaiis »ubcon«cei» »u|*ra glabris nuidit, tubiu*

tenulter pube*ceniib.; rapltulls longe podunculalls globosls, dense muUillori*; receptaculo saboudo; bracteit sabulatis capitulum aeqnantib.; caljcib. snbrectis, deniib. subulalis molliter villosis tubo subaequalibus. ^! — Caulis erec-IU5 subsimplei itriciui striatas. Folia bipollicaria, at inlernodiis brcriora. Pednnculi folio duplo loogiorcs. Calyx lubulosus. - Habilal in Brasilia in cam* pis graminosis editioribus ad Serro Prio el Villa de Tepico provinciae Minis Gerafe

37.? II. BISDEWATA Pohl, Ic. Ined. ex Bib. I. e. — llerbacea? ramis ereciif ilric-(is breviter lomentoso-pobetcaalib.; foil, brevlier petiolalis lanccolato-ovalli acolis argute duplicate-serralls, basi aaaaatia aanroao-rugosis, mrinq. pubet-ceniib. t. sabtas rnfo-lomentosUj eepHalis longissime pedoncolatis globoala» dense mnliiloria; receptacnlo nndo; bracteis subulalis capilulam sabacqaanlib*; caljcib. fraeurerit ejoafatla aubraaarvls, deniib. sabulalis molliler villosis, lnbo brerloribns. 3>? - AJBala *B. imei§m$,* tad calyces fraetiftri aabrecunri fidentnr. An nsjaa v. praaeadanila aaetionia? — Habitat in Brasilia in pa tea is deaertoratl •d Bio Parahybnna ad Faienda TalUia §4 inter Piedade ft Panada proflaeiat Hiaas Geraft.

38. a UiaSA 8L Hil. at Mart. nua. ax Bib. I. c - Glabriuscola r. viscofo-pabat-cens: canlib. basi procombenUb. adaaasdaotib.; foil, breviter petiolatis ovalli lanceolatisve acatia, Irregulariler iBetsa-tarraiis ondolaUs, baai rotondato-ennea-tis rigidis, ntrinq. sobglabris; aapimlia loaga padancnlaUa gtobosis dense ninlli-floris; receplacolo nndo; bracieis snbulalis capitolom aeqoanlib.; calycib. aaaw raatia, daatib. sobalatis nollib. fillotis, tabo sobaaajvallboi. ^ - AfBois A *ptdmmaUmri,* a qaa MHa diflait Gaalaa ataagail baai v. onoioo deambentaa. Polia airailar paUlaarta all pad—wMi$_t$ aaaaa lamaliai vartldllaia. - Habiut in Braailia la aaaipai das art! Bam Ma, pttpa pagui Salgado la deaerto occidea* taii prov...

9L H. LOMIMB 8l.aitaaB.aBBlB.ta.A - fra*a*J*OM alabrinseola r. io-

aaaha^ajia^ala^^nrMB^B^B^a^BlB^Bl • CBIBL i^flAla^latfBte a^aWaWa^al^a^^a%Aa^B^nlBVAiial aUtKlMallnaMMBllai l j— L i i j a^niajaBaia^Bij^^^^BB^BnjB^Binj^nBjajBBji• a^n^aw p^aj^BjwajB^aJBBr ^PavV^Pa^^ya^^^fJVasaj^ajaivBjaljajajnij vlrliivlila«iilll| lVvwrXlalavlV

tar dnyHraio-danlalla, aMiflna aneNilaUa, baai aafai^^-^iaeaUa rigidia eanpli-calls, olrlaq. nifo^pubascenUb.; aapilslla loaga pednncnlaiis globosla, deose molUfloris; bracteis taJralatia aapllnlam aequanUb.; receplacalo nndo; calycls pabescenlis recli dentib. sabalatis nollib. villosis, tabo sobaeqaalibus. t|. - A //. inoia differt foliis loogias petiolatis complicalis et minus incisix, dentibaf pleromque oblusis et superflcie rnfo-pobesceote. Caules J-G'/i-pcdales. CorolU porporaKens. lferba lota vi«cosa foetens. — Habitat in Brasilia in sylvis slcdi Orrascos diclis prope pagom Socario inter Minas No?as.

«. U. ALBIPE& St. Hil. am. ax Bib. I. c - Pilis adpressis lanaU: caulib. proeiat-baalib.; foil, •abaasailib. avalo-laacaolalis aealia serralo-craiiatls, basi conaaiai» atria* moliiter flllaais; eapitolis loaga padaacalaUs globosls dense fHiS braetela snbaialia eaptlolam aaajiaailb.; reeeplaeolo nndo; ealyels fillosl dentib. aobnlalia aollib. vlllaala. tabo rabbravloHbas. 4 - Polia I-I^{1},-pollicaria, supe-riora aaaailla, laferiora bratllar aatlolata, ntHnqae et praesertlnj tabtas pilis a^lllbaa Mbcaaatcaalibat Tillaaa. PHI canlis longi adprrssl, pedaacali* 4aaeJ aataataa. Capllala pratcadaaUam. - Habiut in Brasilia In campis pffft P*CMi lalga4« la daaarto aacMaalall proviaciae Minas GeraM.

41. H. FLOXGATA Btb. *l* c - Molliter pllosa: foil, bretltar petiolaUa obloagM ieatit. rtBMla laataa-craaallf serratis?a, basi aafusutls, oirinq. mollliar caao* tUlaaia; capllalia loaga aWaaaaJatla globosJs daase molilOorls; rerrpurnlo tw* B«4ai atactala Uaaari-aafcaMs, aaljaaa taparaatib.; calyrls dense tillosl daatlB. MMaila aMttlaalaM fUloaJa, tabeloafioriba*. % - Caolis basi li«oosos ProcvA* •«••• kUal araetl aatfalat at aJtra aabtaretes, pllis pateailbns dense vaaiiU. Foha vli raftaa, bail latafafftoja, aabtaa glaadalosa. Podnacoli 0-« poll. loagi. iracteaa obtaaaa vlBaalaalasaa. CaJyais dtalas loagloras qaaaj la *9TZ$_k$* •wlihi'aaUaaa, aai BMIU brtHaraa qaaai la *Tricko*pk-rii$** Corolla till*** ni txaadoas · - b Ftmla, ad Taaf«. ad Cacau de Purrocbaca proaa U««»*

ami8•

8M||> TIL UIOSrUBUA Mb. 1. e. »

Florum capitula semiglobosa dcnio MHUMI. Brtclew nunieroae dpte.Mc lanceolatae v. lineares, capituli fructiferi patentes nec riceo-tomentosae vel lanatae. Receptaculum villosi campanu brevibus dura. Capiiula plerumque bwiler pcdunculata, tertut aplcet ramorum s plerumque pauca molliter serlceo-tomcntota vel lanato-villotissima.

* HT LKUCOCEPBALA Mart m»t. « Bib. I. c. ». ~ « ^ ^ basi J t S bent: ramitadtcendenllb., toperne Incaoo-pubcicentib., batiglabratlt, Côl tub-Msslllb. laneeolatit obtoM eerrallt, bati anguiUlit rogotit, lubtui ncano-U>inen-tortt; eapiiulit longe pednoculatia partit tobglobotit dente mulUflorii albo-Unaiii; reeepucolo lanato; bractala eapltnina aeqoanllb.; dcnlib. calycinlt tubalalit moi-lisslme villotif. 4 - Caalla bati craatat, raml numeroti prottrati dein adRcen-dooiei, ad ailllaa uU fotlonui aoparioniai pagtaa Inferior el capitola Una alba vettiil, Inter nodot plenunqoe glabrati v. apiee pubeteeniea. Folia ieml-polllearia ad pollicaria. P«d«Moll ft-3 polL longi. Caljcit deout tobo catnpa-nolalo aequalet. Corolla pirui exterta rotea. Odor pla«uo toatittinie aro-matlcot. — Ilablut In Brasillae eaapit artnoala prop« io«i«4ro •€••• lumen San Praneiteo el In pasenla tleelt aopUmtqoo ad MtJtm till — pwfIMIM Bablentla.

43. n. PASSERINA Matt mat. ex Bth. I. e, - Prntioota dWarleaU: ramia ttHeeo-tomentotii; foil, anbaetalllb. panla oboTato-oblongft oblotlt IntegerHmtf md«-latit, bati angutiatlt eYeolit, vtrinq. aerleeo-tomentotli; eapltnllt parrla tenl-globosis dente mulUOorii, brevlter pedoncuUlit; reeeptaculo tiHoto; braeteii Unccolaiii oblusis tericeo- tomentotii eapltalum tubaeqaantib.; calycit eampa-nulaii scricco-villoslJilmi dentib. tbhretitlit lanceolatlt. 6 — AfBoU If. *SHtoi*, ted foliit ovaiis undulallt dlttinctittinia. — Habitat in Brasilia In Serra de Pic-dade, in rupibot cataractae Cunnauby Inlra regionen adananliam provlnciar Minat Geratt.

44. H. 8BLLOI Bentb. I. e. - Canle IrnUeoao proeombenle; ranilt Mrioeo-toBen-totla; ffolL tMtllib. iinearib. obtult laUferrimit pUaU, bad aafttalaiU •vtaiu cano-tonmtoato; eapltaHt parrit MBlglobt«lt deMt *miMHA** bmtMr pc4«A-colaUt; rwepucalo miotoj braettU lineoolatH wrteeo-I—ltrtfU atplHIm tnbaequantlb.; ealyeit umpanilaU atfleM-vflloffl dtadb. tbbrtrtiHi taetotatit. (> - Fruticulot divaricatnt. Baal nunerotl bmea owolliawll wlejwtw. Folia erebra, tix Remipolltearia, tonento Mbtttlcdd brtriealnio ntrtoqM ctMttMtla. Capiiula pauca, vertut aplcet ranoran dlipotlu, 4-5 llneu dlasetro. Pednacnti 9-3-lineares. Corollae glabrae tubas ctljeeai breriter toptrat — Hablut In Bratilia mcridionali.

44. H. ANGU6TIF0LIA Pohl, Ic. Ined. ei Blh. *I* c - Caoie ArvilooM Mbertdo; tamla tericeo-tomentotit; foil, tabtettlllb. lioetrlb. aentlt, aploe denuiit, ban tateferrimtt longe angututit tenotit, alrinq. terleeo-tomenlotit) pedoncolit CJ-pltalo temigloboto dente multifloro longlorlb.; reeeptacnlo vllloto; bracteit lan-ceolatit tericeo-lonentotlt, capitnlan aequaotib.; calyclt caapanolaU tericeo-vllloti dentib. abbrevlaUt nolllttlmit lanceelatlt. 6 — AfBnit *B. SHhi* el qittl media Inter hano et *B. vHuHmmm.* FniUoolat vldetv erectot. Fotit I'/,-«'/,-pollicaria, floralia eapltnlnn laperanUa. - BablUl In Brasilia id Bern d*Onrada provinciae Goyai.

«. H. SAXATILI8 St Hil. ntt. ei Bth. I. c. 00. - SttffraUoota: ramit tericeo-io-menlotis; foil, tubsettllib. oblongo-lanceolaUt acotit, apice denuUt, baal Inle-gerrimit angattalis venoslt, ulrioq. tubtericeo-tomeniotit; pedanevlit capiulo temigloboso dense multiOoro longiortb.; rtctptacaJo tilloto; bractcis lanceolau^ •erleeo-tomentotit capiiulum tnbaequanUb.; calycit canpanalaU acnccv - linau deartib. abbretiatu lanrroUii* % - Rani ditaricau l-<-prdalr» ut. f

tomcnto breti tubsenceo - candidi. Folia bipollieaਰia rigtda, ten if tublui valde proraineulibus. Peduoculi folio flora I i laepius breviores. Capiiula serai-pulliccm diameiro. Receplaealom el caljces dense lomenloso-lanati. Denies caljeini bre*e» subrecurvo-palenles. Corolla *i* caljcem cicedens, alba, apico pube*cen$. Filamcnla glabra. AfBnis *U. angustifoliae,* sed foliorum forma abunde ditcrsa. — llabiiat in Brasilia in monie arido pelraeoquc Alecrim inler Kio Sao Bartholomeo el Garapa provineiae Goyai.

47. II. HILARII Bib. I. c — Iferbacea? dura, tou Una longa laia srricta: foil. sub«es»ilib. ovalo - rolundalis oblosis crenolaiis, basi rolundalis crassii rigidis; capuulis semiglobosis dense mallifioris, brefilcr pedunculate; rereplarulo villo-n»»imo; braclen oralo-lanceolalis capiialum subaeqaanllb.; cal>cts lanalo-til-l"<ii*>irni denlib. abbrevialis aeolis. %> — Caoles complure« erecii, fere 9implieas$_t$ l-l'/i-pedales, durl, Qli tou planta pilis longfs albi« sericeis adpre««i< late *«-still. Folia l-IVi-pollicar'a$_t$ rablos talde rftieolalo-venosa, floralia capiiuloB lii snperanlia, soprema bre?iora. Capimla panea versus apirem CJUII«. demum (era pollieem diameiro habent Peduncnli plernnqne capnulo longiore*. Brarteae folia-ceae acuUe v. eiteriores oblosae. Lana receptaculi el ralyn% partis »uperlorW densi«»ima. Calycis lobos basi glaber striatns. Corolla alba. Stamina glabr*-Acbaema ovata rompresia bmnoea laevia. — Habitat in Brasilia in monte petroso Morro dc Tuao dicto in pane meridionali proviociae Goyai.

4H. II. \tLtTI\A Pohl, Ir. ined. ei Bth. I. cu - Herbacea, tola pilis subseHealf telutina: foil, obtongo - lanceolatis obtosis crenatls, basi in peiiolum longe an*gumalis; capilolis semiglobotis dense moltlloris, brariter padnnrulatU; rerepia*culo TillosissisBo; braetels ovatla laoeeolatiste eaptiolnm svbaequantib.; ralyclf viltoslMlml dasiUb. aaJMlatif tabo brttlorlbms. ^ — Babllns el villo»ita< *H*p*~ tkalmi futdei.* CasJts l-t-p«4aktfft€ll$_v$ parvai ramosl. Folia l-S-pollíraHa$_9$ sobtos valdt vaaoaa, saapa eomplleala. Ftdaajcsll capltalo plemmque brevioret* Capitola frvctlfara 7-8 lio. dlanatro. tradaaa sue ssotieae, nune apiee tubu-laio-acossiajalM aabroearvaa. Corolla palllde parpvrto-vlolacea. Sumina glabra^ - Habitat la Brasilia aoa procnl Villa Boa el later Antes etCarttao, in sabalosis in Serra dos Pyreneos provlnciae Goyai el in tenis aoriferis prope urbem Pa-raralu provinciae Mioaf Gera's.

49. II. ORI(iA>O|DES Pobl, lc. ined. fi Bib. I. c 91. - Suffrulicosa prucumbru» aoV preise pubesceas: foil, oblongo-ovalis oblusis crenalis, basi in priiolum bra^efli angu»latis; capitolis semiglobosis dense mulliOun«. brevjter peduncuUus; recap*taculo villoso; bracleis laacrolalo-lincarib. capiinlom arquanlib.; cal)db. TIHO-sissinis, denUb. subolaUi, tubo bretionbu*. % — AfDoi» *H.tfluli***,* difrttctaH procaaibtaie, saperflcie miaas laaau, foliis brevioribus, brarteit deniibasq*[9] raljciais apice saagis snbalalis. - UabiUI in Brasilia ia sumafiale moniiuai CM~ pado do '»>rra San Marcos dicta H ad Cabesatiras do Bibeirao Baialha proria-clae Gojai.

M. H. DICTYODEA Pobl, le, iaa4. ei Bl'a. I. c. - Bairns rigidi«, toperne PMJJJJT latis, eaao-villosls; foil, brcviler p«UolaUs ovalib. obiutit rrenalo - deniali• BiJ rot«s)4ato->caaeaii»$_v$ sapra scabrls, sobtns miculatu bcuno%o-mg»*i**iaiWt nenos pabaaeaatib., ••preah aeolis, soblut rane>ceniib.; capitulit peduncaiau subglobosis; rtcfpucalo laaalo; brartei* otalo-lanceolslis TII|O%I», ^C^'IT aeqaaalib.; caljels villosi dtalib. snbalatis rigidulis Tillosis, tubo subbrevio-ribas. % - Oabiui ia BrasUU ad Fataada Dios ct Caldas H In Srrra Sao prop* •asajaiiaa provlajdat Goyat.

M. H. ADAMAimCM 8t Mil. aua. at Bib. L e. - »ofraiicosa$_f$ »ou pilia w j ^ . vrlQima: foiL srsailib. avaUb. acsjlis aabsjtalalis, basi rotuadalis;, capUaJi'"" V Hobotis des^a mliiiaris. bmllar padaacaUUs; rtcrptaculo tllloso; *«" laactouus acuiis aapllalaai sabstsjasnlibt ealjcib. laaalo - MlloatfMBila^Jir •bâmviaiis laac—tata^sabalaUt. % - Bafralti t-S^.-padalia. Folia tis •••W* •aria, torolla roata. laaartsceaiia, lores el villoaius tviius plaaiae aaw

B. ttlulinae. - Habitat ».l rip." rWoli Corrego NOYO in region* (dintnuum |<rn-vinciae Mina

H. *COmvUTLihl* m". ex Bth. I. c. - Herbacea: raulib. procrabeniib. ramosis iillo.it; foil, parvi< numerous se<*i!ib. ovatis obluais crenal.s ban, cor-datis rugotis pubescenlib.; capiiulis scmigloboti. den.c multifforii; podunrulis ttpMrto.abloa|lorib.;!.racltlsta^ lato-linearib. recurvis, capitulum aequan-lib.; recepuculo lanaio; calycib. villoM^imis, dcnlib. subulalis abbretiatis. *4 - Herba humili* procumbcns, nunc m scmipedalis, ramosisslmq, raml. none fere pedalibai lubtimplicibus. Folia plerumque 3-4-lincaria, ranus semipollicaria, .talde rogoaa el saepe nifescenlia, Ooralia peduacalo breirlora. Capiiula rractirera 'Ixaeulpollicarta, rafesceaiia. Bracicae numerosac, apice wwie.. uirrtii eoemlea. Siamioa baal pubtacanUa. A *II. crf**a* differt itatura humili, Mm et capitulis minorlbua, dentiboa cal|Cinla braclfiiquc brcuonbu*. ci babiiu. - Habitat in Brasilia ID pascttla noftlit Serra da Canaitra dicti prounciac Mi-oat Gera«i.

53. H. ALPESTRIS St Hit. mw. a Bib. I. c tt. - Herbacea: caulib. ad«eend<Mihb. T. ereclis, parce ramoala ruffo-vllloala; foll^BOBaaroala acMilib. oviio-oblonni* obioala crenaiii, batl eordato - amplaxleaallb. reietla ruajoala TelaUoo-pube»-eeaUb.; capliulU aemlgloboala deoae nralUBoria; pedwealla eapiuUuai aubae-qoantib.; bracteii UnctoUlo-lloearib. eapitolom aeqsaaHlb.; reeeplatile lanato; calycit vllloalaalnl deolib. mbolalia abbrevialls. % — Oaulboa partibas awjor eit quam *H. coeruU** ei *graUolatfoUm.* Caulea elongatl tlrgail. Caplmla majora el longius peduDCulaU. Folia In ipeclminlbaa auppeUnliboa bojaa ipeciel eon-iianler reflexa funt, ID *B. graUolatfolia* erecu, lo If. *coerulem* pateolia. AD om-nes cjusdem specie! polymorpbae tarleiales? — Habitat ID Brasilia lo humidis herbosis camporum elaliorum prope Serra da Caoasira pro%inciac Mioai ticrati.

54. II. GRATIOLAKFOLIA Si, Mil. tnt*. *ex* Bib. I. c - Uerbacca: caulib. rrccii*, basi ramoiis; ramis virgalis rufo-villosis; foil, partis nutnerofi* kcstilib. o>*ti> oblusis crenalis, basi cordalif rugosis rufo-pubesceaUb.; capilulis sroiigloboiis deoae BaliiOoris; peduaeulis capilalum aequaolib.; recrptaeulo lanaio; brarteis laoceoltlo-linearib. capliulo lubloogiorib., apice reeunis; rteepiaeulo laaalo; eatyelb. villoststimis, deotib. subolalis, tabum aubaeqaaBtlbaa. * — A *H.* eo«m-*Ua,* eoi autura, foliia et eaplialla slaiUts eet, diftrt tablu el braettis deatibaa-qoe ealyeiala loaglorlbaa. Captiala peaei, la eorja^M lemtoalet appmlaMta. - Hablut la canpia la plaalUe eletau eeeldeauH prwrteelae Blua Geraft.

55. II. GOYAZENSIS St Hit. met. ex Bth. I. e. - Herbaeea ¥. tafMeosa (T), ad-acendeos v. erecla: ramis pills loDgis dease vllloala; fall. teaalHb. evaU-elllpUfU oblusU rrenati*, basi cordatii rugosis Tlllosls; eaplialla temlgloboalt dease multi-florli; pedunculis capilulo brevlorib.; bractela llaearlb. reetia caplmlnai ac-quaolib.; rcrrpiarulo lanaio; calycib. villoslaalaili, dentib. subulatis abbreviatit. 9r — Herba basi dura v. suffruiei circlter pedalia parce ramoaaa. Folia "«-l-pol-llearia dura cras»aT wide rugosa, elegaaler creaulala, crenataris aadalatis. Ca-pliala fere dupio majora quam in *II. eotruUa,* floribaa laoa nifefceaie dense im-neftla. Corolla aiurca pubescens. Stamina gUbra. Differt a If. *eotrulra* r\ aflalbus foliorum forma el babiiu, a *II. er*Mtm* braetela matlds et deoiibus n-lycinls abbrcviaiis. — Habitat lo Brasilia In campia prope Laage in regioae meri-dlonatl provinciae Goyai.

90. II. OVATA Pohl, Ic. Ined. ex Bib. I. e, — Caale berhaeeo ereeto rigido tilloso, foil, sessilib. ovalis oblusis crtnalls, taal cordatis retievlaio-rugosissiniis, ulrinn tomeoloso-pubfsceniib.; capitulis semigtobosii dense multiQorii brttitrrprdun-rulatis; rerrplaculo \illoso; bracteii bail Uaceolatls calycisq. >illo»ull dea-iib. IOIIRC subuUliH glabriusculis. ^ - A t f . <r«t«f* differ! foliis laiioribus dfinil bu»quc rahcinis cl bracteis gtabrioribui longins lobulaiis. — lUbidi to Brasilia Inter Allegres el Tnnidada provinciae Minas <ierafs.

»7. H. CREINATA Pohl, Ic. inedil. ei Bth. I. c, W. - Herbacea: raule rwio rigido vllloao; foil. tfMilib. oblongo-ovalii obiu*n crcnatis, ba»i mtundsh* uinnq

os\\$ rcticnlato-rugosfe; capltnlls aemiglobosis den6o matllflorls; receptacalo lanato; bracteis basi lanceolatis, aplce longe sabulatis, calyces naperantlb.; calycis dense villosi dentib. sobalalit tillosls, to bo rix longioribus. 2|. — Specie* taldc variabilis, altitudine uepias circiler pcdali, tola pills longls patentibos et lomenlo rabigiooio magls mlnnsve obsessa. Capitalajuniora dense et mollisslme tomenlosa, adaltiora glabriora. Folia crebra, saepius valde reticulato-rugosa, crenatnris aeqnalibos, margine molctls. A *H. coemiea* ct affinibos bracleis longe sobulatis conslanter distingoitar. — HabiUl to Brailliae protinciis Goyax, Babla, Minas Gerats et Matto grosso.

38. D. TUB5ERAEFOLIA Mart mss. ei Btb. I. c - Snffrnticosa: ramls pabescentib.; foil, sabiesiilib. obloago-laoceolatls oblntig subcrenalis, basi roloadalto cordatiffo, ulrioq. pills adpressls nollIter Tillosis, subtos pallidia; eapllnlis #0-talgloboais donao mallllorls, brerltcr pedoncnlatia; reccptaculo lanato; bractda lanceolate-llaearlb. capitolum aeqaaolib.; calyela apice Tlllosisiimi dentib.aubolatia tobo brofioribaa. ^ - Habitos fere *fmulat dysentrricae.* Folia mollla rogoaa, sabloa tomentoaa, aonipollicaria v. tii pollicaria. Capitula In apiclbas ramoram aobeorymboaa, rracUfera aemlpolllcem diametro. Braotoao aplce reenrrae, demum refleiae. Calyx laoa alba Tlfloiissimos. Corolla vii ealyce longior alba, labio soperiore porporeo-Bolato. Slanioa glabra. Species Inter A *cramtam* et *telutinam* media. - Habiut In Brasilia, In campls sierllibus calidlt in Serro Frio prope Barbados provlnrtte Mlnas Gorala.

». H. A6TEBO1D£S St. Bit. niaa. a Bib. L c - CaoJlb. oreeUs almpliclb. villoalfl folL aoatilib. orodla laaceoUUa obuaia oreoaUa, but cordalli, nargine revolatlt ragoais fiUods; eapUaila pia>WfwlaHa gtoboals ateM wUtiOoria; braetels lancoolaio-asjMalia ojateteni •lajpiuftj ifupfmla laaalo; caJyefa apico TIIIO-aiaaiml doaUb. wbnlaHa, labo laa^aiftiav % — Caoioa oosftplnrM aobpedalet. Babltat *Athnm*9 aootloaJa Cofrtaf—,,Folia faro *M$^$oUM»* ajNilat. CapttoJa *B.* traaaUg, aad atacìaao el demos ealjdal nlaaa raearrl. - Hablui la Brasilia.

BfeUafm. 0O0a71ALOSBU.Le.t4.

Florum capitnla ovoldea deaaa paoclflora. Bracteae numerosae adprcs<ac o\a-lae. Calyi luboloao-campanalalos rectos, dentibas subulatis mollissimc villosli tubo longioribas. — Saffratices frolJcesve, capiiulis pedanculatis ad apices ramoroai paoiculaus.

00. H. HALIMf FOLIA Mart nss. ei Bib. I.&M. - Saffrailcoia? ramls ascendealib. eaais; foil, sabsesailib. ovalib. oblnsis inleffrrinis, baal rotaadalis, mrifja> caais; eapilalia pedaacalaUs o?aUs caals, dease ploriSorls; rocoplacalo pat*; bractots otalis obtaaiaaaills ctpltalaai sabaeqaaaiib.; calyds labaloal jsfff; aabalalis faollUalse rlllotla. % - Folioraai Coma at colorloilae plaouoaaaajao *Atriplidi* ffflJta* Basal aabalaiplieoa, deaao folloal, vert as aploos lorirofL «-daaeali folia bmiMr aaaoraalat. CapliaU clrciier 4 lla. longa, S'A linoat laia. Braotooo auaa laaaiaa, aurflao aabclhaue, lalaa aliidae. Calyi apJce »o"'«V-sjMS), baai tUbriascalas aisalatanaimis. Corolla breviter et*eria. Acnaeoia °T0*% doa laovk aMlda. - Bablui la Brasilia la campis aliis petrosis ad Villa do • do Coat** prortaeiae BaaioaaJs.

•I. & CBASSIFOUA Bart. am. et Bib. L c. - Saflraticou: ranis dease lot Wto-liUpidls; foB. eretjris aasallib. rolaadaUs obtaslsslails, basi cordaio-i MoleaaJI^ amargiM rtvolalls, alriaej. UftaUaalaiia; oapltalis brevlier pedunculatis laiisovaio-s>aMto4sjMtoS-lO«ltfla; rtetpucalo aado; braciela lanceolatis rapllalaai aoajaaattk alaplslHalaiaii Jaatlfc. oalyclals aabalalis •lllosIsalaiis, tubo subaeqaalibas. % - PlaaU bataila, baal divarteata rasaota. Baaal aotof-loa, aarco rasjalart. Folia Ttt soailpoltioada eraasa, pllia rtH'o*V| hispidis doaaiaslamo oaoHa9 Batalla para. CapHala dlaaaotro t-3 Ha. aoea* rasiea breves 4laa«olla, Cofoflaa aiattiae, oalas pabrseaam, - Bablui la BrasftM »• petrosis ad Vina #o Bio do Coatas laiarloria aroftatlM Baaltasla.

02. H. LACUNOSA Pohl, Ic. ined. ei Bib. I. c. — Fralicoia. ramia molliler vitlosis; foil, subsessilib. ox alii oblusissimis, tii crenitii, basi cordalis rugosls, sublua rafesceulib. v. cancscenlib. lomenloso-pubeacenlib.; cipitulii peduncualalis ovalie dense pauciOorif; receplaculo nudo; bracleif otalis adpressis, deolib. calyciola dimidio breviorib.; calycis villosi denlib. lubulatla molliier villoiii tubo longioribus. 6 - Rami erccii, superne subpaniculall. Folia circlier pollicaria sessilia ampleiicaulia r. bremsimc peiiolata, led verosimiliier ipeciea non dlversae sunl Polla Ooralia gradalim minora arcie lefiilia. Raceml lecundi. Capilula numerose, 4-10-flore, frucitfera 2-3 lio. longa, pedunculo 3-4-lineari. Corolla vli deolea ealyclnot excedcns. - HabiUl in Brasilia, ad Sanla Ingraiia, Villa Rica el alibi provlociae Minaa Geratt.

Seetlo DL TtldOfPlAHUA Bth. L e. »5.

Florum capliula globosa denae molUflora. Bradeae oumfrofae adpressae snbalaiae, capituli fructlferi In peduecutom reflexoe. Recepiaculum nudum. Calyx eempaoulatui rectos, deaUbtu Illfomlbaa molliier plomotis, lubo mulioiiet lonfloriboft. Corolla dcnllbaa ealyelalt brtvior. — SafruUeea frmieeive plrramque IOOHMMMI, capliulla numerotla *m& poalMimUUt ampl« pattleolalla> pleramque coeraltMmtibot.

«X 0. CRINITA Benib. 1. c. — Cattle frttleotOf rmlt eaM-to»e«Utit(Ml. aabseaalllb. oblongo-ltBMoUUt acoUua«tl<a Intefatiimla tvbtcrratlm, bttl trnnaUlis cano-iomenioala aubragotla, B«rtllb. pedmealo brerlorlb.i eaplmila giobotlt dense muliifloris; brfelefs llnearlb. anbalaUfto capllalo brevloiib.: receplaculo nudo; oalycit vllloil denlib. flliformlb. molliier plmnotlt, tobo nulioiiet longioribus. 6 — Caulis 2-2'A-pedalis, bail lignosat. Rami divaricaii, superne adscendenies. Folia opposila ?. lernailm veiiicillaia, media pollicaria, supenora minora, floralia conformia, omnla lomenlo brtvissimo cano \. pallide rurc«cenie molliter eanescenlia, subtus valde venoia, margine integerritna T. versos apicem dentibut paucis olnnque noiaia. Capltula In aplco ramorum aubpanirulaia, deniibua calyclnia longissimis criniu. Bracieao caoo-pubescenlet, exienorcs sublanrrolaiao. Calycoa campanutaii, lobo brorlaalmo, deoliboa 3 lln. elulira longis. Corollao denUboa oalyciola brovloroa, pallldo roaoo-olboo.

fi. P^e^kmU: PolLmlaorib. mtfla looaeouala; eapHoUt oomorosla. - Boblui In Brasilia ad PaoootHu nroflnolM Ooyoo tt ad Bofloto Yotbo oi Bio Joqollnbonba provlnoloo Mlnu Gorole.

64. B. 8PIRAEABPOLU Mart. moo. ex Hk. t e. f — Fratlooot: mmlo OBM-IOmeoiosis; foil, broviior poilolaito omnoolo-oblonfla obo?oiia?o obinolt ojooronolalia crenalia, bail caneaiia, mbtof otno-lomonioola rlgtdulis; ponloola omplo; opllolis breviter pedunculalia globoala donto molUlorla; braeteia aobnloiit capilulom sobaequantib.; recepltcolo nudo; calycis villosi denlib. Ilifornib. molliier plnmosis, lubo mulioiies longloribua. & * Baml loiragonl aoopo nil folio irrw •oilm foriieillaii. Folia semipollfcarlo oi pollicario, caulina loferloro loio okovolo, aoperiora ol jamealia angusliooro, omnio supra rogoloao subeaaeioonllot onblua vonoao rano-pubescenlia v. tomooloto, florolia pedunculo 3-5-IU noori T. rarioii subpollicari broviora. Copllnlo versus apiooa ramolorom racemoo, racemia ample ib'yraoideo-paoiculalia, fradiroro eircilor 0 lin. diameiro. Colyi oompanulalos, lacioiis domom fere 4 lin. loogis, molliier letoosis plumotU, corollam subsuperamibnt, Species inter E. *crimtlmm* el *B. wudu/toram* media — Habiiai in Brasilia in cample doeerlMorro Prio od Burned Jeqoiilnbonba provi JI ciae Minas Gera*s.

W, H. MARTIU8I Bib. I. c. f - Fruticoia: ramis lenuiier lomenlosis; foil. p«|o. lads otalo-oblongis oblusis crenalis, bati rotuudaio-cunealit, supra rugulotit pubescrntib., sublus incano-tomenlosis; capilulis globosis dense mulufluris p»dunculalift paniculalis; bracleis subulaiis capiiulo tubbrevionb.; rerrpiarulo nudo'; oalycib. frucuferis clongalis, lubo inflato, denub. Olifortnib. mollurr pl«.m«»,.' l«bo loogionbus. 5 - Frulei bomanae allitudims el ultra. Corolla alba dcoubut

calycinis subbrerior, limbo gracillimo sarstun campanalalo dilalalo. Ab *B. eriophylia* differi: ramis brevissime lomentosis nee dense Unalis, foliis tenoibus acutioribus, supra pubesceniibos nee villoso-lanalis, subtut magis incanis ei iliig noiis. — Habiui in Brasilit in sylvis Caiiogas inier SanU Anna el Santo Antonio das Qnemadas provinciae Babieosis.

00. H. ERIOPHYLLA Pphl, Ic. ined. ex Bth.l. e.QO. — Fruticosa? ramis albo- Y. subrufo-lanatis; foil, subsessilib. oyalib. oblusis crenaiis, basi roiundalis, supra Tillosis tomentosisve, sablus cano-lomeolosis ?. floccoso-lanalis; capitalis dense globosis maltifloris pedancalatis panieulatia; bracleis lineari-subulMis, capitulo subbreviorib.; receptaculo suboado; dentib. calycinis flliformib. moililer plumosis, tubo longioribus. M — Caules lignosi complures erecli ramosi, ramis basi foliosis, panicula demon fere pedali. Folia ramealia bipollicaria, floralia minora, omnia crassa rigida, crenataris regularibas andalatis, otrinqac tomtnto denso, toprt info, soblus pallido r. albido veslita. Paniculae rami Untto-villosissimi. Capitula 0-10 lin. diametro, in Yivo mi corollae aneibyslinea, 'siccitate coerulescentia.

fi. coriifolia: Minus tomenlosa. — Habitat in Brasilia ad Megaponte el SanU Lucia proviociarom Goyai et Minas Gerafa.

07. II. BRACIIYPHVLI.A MarL mss. ei Bib. I. c. — Froticosa: foil, pttiolalis late ovalis oblusis crenaiis, basi rolandalis rugotis, atrinq. bre^iler subrufo-toroentosis; capitulis globosis dense multifloris pedunculatis paniculati*; bracleis *nbulatis capitulo sobbreviorib.; receptacalo nudo; calycib. fruciiferis clongatlf, tabo inflalo, dentib. Bliformib. molliler plamosiii, tabo loogioribus. — Afflnis A *eriophyllt,* sed foliis breviorlbus lalioribas disiincU. — Habitat In Brasilia In campis ad Serro Frio provinclae Mioas Gerait.

OB. H. MULTIFLOBA Fobl, le. Ined. ei Bik. I. e. - FrfjUeott: ramis eano-tonentoala; foil, brevisslme ftttJoUtls ovato-rotoDdatls, argiito crenaiis, sobtus albotomeniosla coriacela rlftdii; panlcnU ampllssima; eapllulis breviter peduncniatft globosis dense mullifloris; bracteis subolalis capilulum subaeqoamib.; receptaculo nudo; calycis villosi deotib. fllifonnib. molliler plumosis, tubo multoiics longioribus. 6 — Ab //. *Marliusi* diffrrt ali //. *brachyphyUa* ab // *eriophylla,* foliis laiioribus, ba<i rotundatis. — Habitat in Brasilia inier Rio Jequitinbonhi rt Calumbis prouinciar Minas Gera?s, in »)lvis Caiingas provinciae Babiensis interiorif*

Swlio X. ZAI7II0PI0U Mart. aai. ex BUL L C. 97.

Florum capiiula globosa dense multiflora. Bracteae numerosae Adprvstae id*" bulatar. Cal)i lurbinaio-campanulaius, fruclifer nenbranaceus, nrdio inflatos, or* eontraclus, drniibos subolalis rigidis crectis T. paleotibut. Corollae lubus calfOt* acquans ?. sobloogior. — Uerbae procunbcnlet f. difaricalar, capilulis loaft P* diinrulalis.

00. H. SIDBRITIS MarL ass. ei Bib. I. c 97. f - llerbacea procuSfibeos: rt«U adsceadentib. pilosissinist foil. iaOaiis peliolalis, raaiealib. labsessllib. otaUi •calia argute sen a Us, basi rotuadaiis cordatisve ngidis, uuina> viridib. P^*T; bitpidis; capiiulit paocis pedoacalatis globostt dense mulliOoris; briclei* lineari- sabulaiis capiialua aeqoantib.; recepUcofo nudo; calycia bispidi frucliferi tubo ajfdio mflalo sobcalloso-aoaulalo, ore contraclo, dentib. 5-10 inaeqaalib. subu- UUs rigidis divaricaiis. > - Mtrba pallid* virtus, toU pilit rlgidulis patan- llbaa aagit sBiaotva obtessa. Caslts l-*-pe4ale* tetragon!. Folia pollicaria. FHasicsjli ataqalaolhcarta, raro ©ppotiU. Corolla nolacea, calyca duplo longior. Calyc«a frucllferi priso latsjltsj fracUbos *Sf*ios*4 edmwtmn*** slsallet sunt, et ob denies ealyciaot aaeat 10 bate species a Martiaso at gtaus propria* habetur, Md soediaatibaa aV. *Mm* H Ifmmri** a JfrpJMtftf *eymmoetph^Ut* trichos- ptiver — atfaraa^a aal. - Mabiui ia Brasilia *in* locis bi«« inundatis inter Japera H Capa* at cirea praotlia prop* talgado Is daatrio provinciae Minas Gerais.

70. H. LODATA St. Hil- mss. ex Bib. I. c. t — Herbacea procumbens, piloso-pubescens: Toll, peliolalis lale ovalis aculls linualo-lobalii crenalii, bail cordalis, ulrinq. viridib.; capilulis longe pedunculaiii globosis dense mulliflorU; bracleii •ubulaiii capitulum subaequanlib.; recepiaculo nudo; calycib. breviter hispidis, fructifcris inflalo-laKcniformib., ore contracto redo truncato, denlib. 5-0 subaeqoalib. subulatis rigidis pubescenlib., lubo brevioribus. 3|. — Caulci elongali, ad nodoa inferiores sacpe radicantes, pilis brevibus subviscosis pubescenles, angulii oblusis. Folia fere *Allhaeae hirsutae,* Ooralia sessiiiora peduoculo mullo breviora. Bracleae 2 eitcriores a capitulo saepius parum dislanles, omnia uli denies calyclni pilis brcubus subglandulosis bispido-pubescentcs, ct apice inlerdum bamulosae. Capitula florigera 4-5 lin. diameiro, frudifera duplo majora. Calyces fruciiferi membranacei, prope basin valde Inflali, superne elongali, fauce inlus snbvillosa, dcntibus saepe sex erecto-patenltbus. Acbaenia oblonga nigra, sub lenle tenuiicr rugulosa. Corolla coerulea. Odor foelidus. — llabilal in Brasilia in pascuis prope San Joie provinciae Sancli Pauli.

71. H. LAGENARIA St. Hil. mis. ex Bib. I. c. 08. - llerbacea: ramis ascendentib. glabriusculis; foil. peliolaUs ovalis aeuminalis aculit duplicato-dentali», ba*i rolundalis viridib. pubescenlib.) capilulis pedunculalls paniculalis subglobosis dense muliiOoris; receptacolo nudo; braeteis subulalis eapilulum subaequaniib.; calycii fruciiferl glabri lubo Inflalo lageoiforml, ore Irancalo subobliqno, denlib. •ubulatis glabris, lubo brevloribos. 2} — Folia H. *tpicmim** v. *B. wmkrwrn*.* Capitula *H. lobaiae,* sed ninora. Calyces plerumque 5-denUllf exteriores ore obllquo, fruclifcri yalde Inflatl, aed mlnores quam in *H. lobata.* Bracteae denlesque calycini apice saepe bamulosl. — Habitat in Brasilia.

Sectlo XI. CEPiALOITPTIS Bth. 1. e. 98.

Florum capitula scmiglobosa v. dfroum globoita dense multidora. Bractrae numerosac adpressae ovatae lanceolalac linear?* v. rarius subulaiac. Uecfpiaculum glabrum v. rarius vi||o«um. Calyx campanulatus v. lubulosus rfclus jflabcr pubesceos *y.* villoso-hispidui ncc lanatus, denlibus subulalis v. baii lancrolalis, rarius brevissimis oblusis. Corolla calycem breviter superans. — Uerbae suffruiiccs\c, capitulit aiillaribus pedunculatis v. subsessilibus.

|. I. *Gnidia9folia§ Bth.* I. *e. — Folia parva (ntegrrtma, baH cordata, margin** rceofvla. *Capitula fructifta globo$a villosa. BraeUa** ovafa* v. tonceofafa*.

72. H. IMBRICATA Pobl, Ic. loed. ex Bib. I. c 08. f - Ramis eredia v. adsc^odenlib. virgalis pilosis; foil. sessMlb. ereciia, cauil adpressls laibricaila toneoola*lla acutis iDicgerrirais, margine revolulis cillatis, baal dilaUlo-cordatia, aihoq. glabris; capilulis dense globosis muliifloris; peduncolis folio aubbreviorib.; braeteis ovatis aculis rigidit, capitulo sublongiorib.; calycis casnpanutaii bupidi (ba«i glabri) denlib. subulatis villosis, demum subpatentibus. 2|. — Herba perennlst basi •ablignoia procumbens. Kami circiler pedalea lubtimplicet, ul io *Gmidiit* foltis •reclis adpressis oranino obiecli. Capitula 1-3 versus apices r«moratn, rarinkime opposiu, fraciifera bracieis reflexis globosa, semipollicem diametro. Recrpuculum glabrum. Pedunculus crassus, 2-4 lin. longus pilosissimos. Bracieae margine pilosae. Calyx basi valde aitenuaius glaber membraoaceus, dentibus lobom fere aequantibus purporascenlibus. Corolla vix denies calycinos superaot, eitus pubescent, lubo cilrino compressiasculo, lisabi laciniis 2 supcrioribus roseis laterahbus lla\esceniibus, inBma roaea. Acbaeoia oblonga pallida laevia - Mabital io Brasilia, inter Aldega Carelao do Pedro terceiro et Crixas pro^ciae Gojai, in campis ad Riacbao el prope Pe do Morro deserti Serro Fho prottnciac Minas Gcrars.

73. H. DITASSOIDKS Mart. mil. ex Bib. I. c. 00. - Kuffrulicosa: ramis t.llotitfoil. SMsilib. parvis crebris patemib. ovatis oblu<i»»imis inteffernmis marRine revolulis, basi cordala ampleiicaulib., supra bullatis glaliernmu, »iitnu« uninp| ?lls villosis; capitulis dense globons muliilluris bmi»kime pedunrulatu; bracins

lanceolatis villosis, calycis basi glabnusculi elongali dentib subulatis villosissimis 2{. — Habilus ommno *Penaeae* v, lesleMarlio, *Dittutae* Folia Jim longa. Capiiula demum polhcem diamelro, plcrumque solitana subterminalia Receptaculum pilosissimum Corolla *U imbrtcatae* — Habiial in Brasilia, in adscensu Serra de Itacubé in Serro Frio proviociae Minas Gerals

$ 2 Latandulaccae Bth. /. c. 00. — *Folta ban angustata integerrtma, aptce subdentata. LapUula frucUfera globosa vtllosa. Bracteae lanceolatae v. Uneares.*

74 II LINARIOIDES Pohl, Ic ined ex Btb I. c 00 — Suflrulico<a ramu ereclis sirtctin elatis subcanescenlib, foil tessllib lincarib subinlcgcmmis, basi angustaiis lenuissime cano-pubesceotib.; capiiulis subglobosis dense muliiflons longe pedunculalis, bracteia lanceolalis albo~tomentosis, extenorib rapilulum subsuperanlib, recepiacalo subnado, caljcis villosi denlib subulati* creciis molliter viUomslmls, tobam sabaequaiitibus % — Affinis *U strtctunmae*, a qua non differl nisi capiiulis majonbus villosionbus, bracieis lalionbus el deniibus calycmis longionbus, a // *denttfolta* foliis brevionbas el deniibus calycmis subulalis distinrta esl — Habitat in Brasilia, ad Coromba provlnciae Goyat, in cimpis Serro I-no proinciue Minas GeraSs et prope Aldea dAllo dos Boys inter Minas Novas.

75 I! STRIfTISSIMA Pobl, Iron ined e\ Bib I c. — Suffrulicosa nmis crectis Alnclis elans, broiler adpresse pube^centib, foil sessilib lincarib subinlegemm»s, basi angustaiis tenaissime cano-pubescentib , capitulis subRloboM* dense mulliflons longe pedunculalis, bracieis lineanb , eilerionb capilulum sub.icquanlib , receplaculo nudo, calycis tubuloso-campanulati >illosi denlib subulatis crectis, lubo dfniidio brenonbas. % — Habitat in Brasilia ID summiiate monlium (bapada do Serro San Marcos dicta ad Cabesseira do Ribeirao Batalba provmciae Goyax.

76 U DBN6IFOLIA Pobl, Ic lee*, ti Btb. I. C 100. — Soffroticosa ramis creciis breviier adpretae pabcteralib.; foil. a«Mlllb. oblongis iniegerrimis v. apke denticulatis, basi anguslails vtaosla glabnascolls v. ieouisiime tomenloso-pubc!»rcniib, capilolls globosls dense mulllifloris longe pedunculate, braclei* lanceolatis, extenorib capitulo longiorib obtusis, receptaculo nudo, cihris tubuloso—CAmpnnulail ^illo«i dcntib subulali^ erectis tubo multo brcMonbuk *1*. Habitus // *Imnnouhs*, a jjua folns lalionbus differ! — Habitat in Bn*ilia, .id san Marcos pro>inrne dotaz, in rampn prope Sahara protmciae Minj* dcra«s

77 II UHOMltrHHIA Pohl, Ic ined ex Blh I c - (aule prorumbenie pubetrcnie foil »es»ilib o«alib , apice denlalis, basi rotundaio-runratiH, ulnnq. gUbnusruii^ capitulis lonye pedunculatis subglobosis dense multiflom, bracteis lanceolaim obiusis capitulum aequanlib, rereptaculo nudo, calycis lubulosi villo«i denlib subulalis erectis, lubo dimidio brevioribu^ 2|. — Habitat in Brasilia, ad Engenho prope Sao Seba»tiao proviociae (loyai

§ .). *Pedunculotae Blh /. c,* 100. — *Capituta hngr pnlunnilata semighbnsa. Bracteae subulatai. Calyces giabn \ pubaccntes, dentibus subulahs*

7* II TETRM.OM Pnhl, Ic ioed ei Blh I c - (lule rrrrlo glabriuscuio, angulis aculis pube^centib , foil breviier |»rh»lali« o*»lib ohiusi« rrrnati«» basi angustatK rugo»is, supra «cabridi<, sublu* ruhitfinn*o-|»iib<*<rrtitib prdunCUH elongatis, infenonb ramo»is capilulis »ubglo0o»is drn«r mulnliorM bract*** •ubuUtu cahrr« aequanlih calyris lubulono-rampanulaii «ub«illo»i drnlib I*"""" ee«laio-iubolaii» ngidit glabnu«culis ^ - I aub« Haiu« ngidu^ cra»<u<, ang«» talde prooiineotibu* Folia caolina remnta, forroa rt muftmiuduir 1/ *confer*** • floraha parva laneeolala Peduncull Inferioret 4-5-pollirarri v rami caulW •pin- rapuula 9-0 gerenies, superiors vix pollicare« Denir* calynni bre%e« — llabitai in Bra*ilia, ad Rngenbo dot Boy* provmciae (»o)«i

70 H Mtl TIBRACTF.ATA Bemb I r 100 el 7li llerbarea, glabra v superne pubetctns, nodis pilosis foil broiler petiolalia ovatls aruninalis serratis, basi

rolundalis v. in peliolum allenualo-decurrenlib. villosissimis rugosis; pedunculis tomentosis, capiiulo semigloboso dense muliifloro longiorib.; bracleis numerosissimis linearib. subradianlib., capiiulo sublongiorib.; calycis glabriuiculi denlib. abbrevialis lanceolato-linearib. rigidis. % — Afflnis *H. lantanaefoliae,* a qua differl foliis pcliolalis el bracleis omnibus lineari-subulalis. Folia 1 — l'A —polli— caria. Calyces fructiferi valde clongali, basi inflati. — Ilabilat in Brasilia, in provincia Bahiensi inieriore, ad Rio Janeiro, ad vias prope Pedras provinciae Rio Janeiro el in aqualicis orientalibus el in sylvis caeduis ad Ilajuru provinciae Minas Gcrals.

$. 4. *Latibracteatae Bth. 1. c.* **101.** — *Capitula semiglobosa. Braeteae late ovatae. Calyces glabri* v. *pubescenles, dentibus subulatis.*

80. li. PETIOLAHIS Pohl, Ic. ined. ex Blh. I. c. 101. - Herbacea crccla: Caule glabriusculo, angulis scabro-hispidis; Toll, longe peliolalis late ovalis aculis duplicalo-serraiis glabris v. supra scabro-bispidis; capilulis longe pcdunculalis subglobosis, dense muliifloris; bracleis ovalis aculis venom cilialis subglabris, eapilulum aequaniib.; calycis glabriuscoli denlib. lanceolalo-subulalis rigidis, lubum aequaniibus. — Habitat in Brasilia ad Aldega Maria provinciae Goyai.

81. U. LANTANAEPOLIA PolL Ann. mo*. Par. VII. 406. L 20. fig. I. - Blh. I. c. f - Herbacea villosa: foil, subsessillb. ovalis oblongisve serraio-crenalis, basi angustalis rngosis, subius tomeolosis; eapilulis globosis dense mulllflorla longe pcdunculalis; bracleis ovalis aenmioafls, eileriorib. lalissimis, ealyee sublongiorib.; recepiaculo villoso; calycis basi pubescenlls denlib. lanceolato-subulatls aculis rigidis subspinosis. *Q* — Caulis basi repens radicans. Rami adscendentes, magis minusve pubescenles, apice saepe dense lotnenlo cancscenle villosi. Folia 1-1'/,-pollicaria, aculiuscula, supra pubescenlia v. bispida, subius tomento canescenlo v. rufescentc dense villosa. Pedunculi 2-3-pollicares. Bracteac cxlcriorcs Idlac adprcssac concavne, rxius lomcnlosae, intus pubcsrenlcs. Calycis denies partim inaequalcs, drmum saepe subpatenles, lubus fruclifer parum aculus. Faux iniu« annulo pilorum brevium munila. Corolla calyce vix longior alba, labio superior© maculis purpureis Icviier punciaio. Genllalia breviler exserta. — Habitat In America aequinociiali, In aridis Montis Cocollar Novae Aodalusiae, in Panama, NOVA Hlspania, insulis Trlnltaiis el Porto Rico, in Brasilia in berbidis ad Rio Teffo provinciae Rio Negro, teens flnviam Amaionum aliitque lools.

82. II. ATRORUBBN8 Poll I. e. 480. f L 87. flg. 3. - Blh. I. e, - Caule reptante, basi radicanlc; ramis adscendeoiib. plloso-pubeaeeotib.; foil, peliolalis ovalis crenalis, basi roiundalo-cunealls, supra blspidulis, subius pallidla glabrit plloslsve; capilulis pedunculalis globosis dense moltiflorls; bracleis late ovatls membranaeels venosis capitufo vix brcviorib.; calycis membranacei tobulosl truncaii denlib. subulaiis striciis. ^ — Undique pills longis albidis palentibus v. vcrsm apicem caulis adprrssi> magis minusve hirsula. Caules basi purpuraxcenlcs, rami elongali. Folia pollicaria, subius pallida. Capilula Truclifera semipollicem diametro, pedunculis polliraribus cl ultra. Bracteae exteriores obiusae, interiores aubulalo-acuminatae, uii pedunculi el interdum calyces rubesccnies. C.il>cis faux inter denies margine ciliala. Corolla alba, lubo compresso supcrnc dilatalo, laciniis 2 suprvmi* punctis minulis roseis irroralls, laieralibos rrflcxis. Infima oblonga pallidc fusca, exlus pubescente. Filamenla interne pubesrenlia. Anlherae (lavo-fuscae. — I/, *procumbent* Scblchld. Linnaea V. 101. — Ilabilat in Americae aequinoclialis umbrosls el locis olim cullis in Mexico ad Hacienda do la Mnguna, in insulis Maninica, Sancii Dominic!, Trinilaiis, Sancii Vincenlii, in Ca)cnna; in sylvis ad Para, Maranbao, Bahia.

$. 5. ***Marrubiastrae Bth. I. c.*** **102—*Capitula demum globota. Bracteae lincares. Calyces campanula^, basi membranacei glabri, iupcrnc saepius villosi, dentibus lanceolato-subulatis. Folia magis minunc sinuatn.***

83. H. MOLLIS Pohl, Ic ined. *vx* lith. I. c. f - Hrrbarea rufo-tilln*a: foil, brevier peliolalis ovalis obluiis irregulariler serraio-crcnaiin, basi rolundalis cunea-

lit fubcordalisve, utrioq. pilis ruGs adpressis molliter villosis; pedoocolis villoiis capitulo subgloboso dense multiOoro aequalib.; brarteit lanceolalo-linearib. ob-lu»is capitulum aequantib.; receptaculo piloso; calycis campanulati ore villosif-simo, dentib. lauceolaio-*tibulaiis, lubo brevioribus. ^ — Caule* circiter bipedales, parum ramosi, uti folia el capitula pilis arliculatis roollibus rufescentibus dense ve»liti. Folia 1-1";-pollicaria mollia rogosa, subtus venosa, margine none simplicity crenata, saepius subsinuaia, crenaturis acutiusrulis, floralia ID in or a. Capilula pauca, ad apices caulium Ibjrsoideo-paniculala, sub anihesi haemispbaerira, fructifera globosa. Pili rcceplaculi caulinis similes, Calyx membrauaceaf, basi altenuatus glaber, superne villosissimus, denlibus brevibu* aculis erectis. — Habitat in Brasilia ad Santa Crni ad Joay Dias et inter Capao el Alfcres Milicbar provinciae Vinas Geraes.

84. H. MARECBIASTRA Pohl, Ic. ined. ex Btb. I. c. 102. — llerbacf a: raule ere do rufo-pubetcente; foil, brevfter peliolalis late ovalis irrefulanter deniaiis subsinuatlf, basi rotondalo-cordatis, ulrinq. villonin; pedunculi< tiling* capiiulo tubicloboso dense multiOoro longiorib.; bracleis oblongo-linearib. acuiis capiiulo longiorib.; calyri« membranarei flabriusculi dentib. subulatit villosis, lubo longioribaf. > — Affirm *//. angutotae* el *Simula*,* sed peiiolin brevibus, folns nllosis mlnoribnf >ix «iinuaiis el prae&ertim dt>niibii!i caljrinin dislincta e»L — Habitat in Brasilia ad Ouro6no provinriae (foyar(ver<u« lloehabamba Penivianorum.

85. II. AXGCLOSA Schott m»9. ei Blh. I. c. 102. — Herbacea: caule erecto superne mfo-tilloto; foil, prtiolalit otalis aculii subhaslatit IncUo-sfrralis v. irregulariier fl-•juato-lobalis, basi roiuodalo-truncaiit, topra sparse, sublus ad nenros vlllosIf v. deoiuoi giabralis; peduncvlis villovis capilulo subfloboso dense uutiifloro brc-tionb.: bracieit laaecelalo- v. obloB)Ro-H»«arib.(ettertoHb. capliulum vix sa-perantib.; rceepiacaU «odoj catyeis eaapaaalall frlabriuscoli deotib. brevib. laneeolallt, demua siellalo-patenUbiu. % — Caulls pluripedalls, obtuse tetrago-n«s aulcalut, pilis sparsis nils magis mlnasve obsesaus. Folia 2-4-pollicaria, superiora gradatiao angusliora el minora, omoia vero eapiiulum longe superantia. pnluncoli tit senipollicares. Capilulum fruclifrrum diametro 6-7 lin. naclo gl.»l)()>ura. Brartrae demum refleiae, cal)res frurlif<*ro« \ii acquaint**, juninref r.ii|ir.ini«*<i r.i|»inilum bre«iier *uprr.mtc«. Arh.ienia larMa. — Ihhilal in Brasilia ad Ki> <li* Jjunrts "' ri|jJ« propr lujuru prntinriar Minas GITJIS.

N6. II. SIM'ATI I'DM. Ir. inrd r\ Blh. I. c. Ml - - llrrbacra : caulr rroclo flabro; foil. priiulaii« jmpliN I jit- o«4h« aruii« tinuatn- luluii* crrnali^, basi inincalii »ul><i)rdjii«ie, tupra »|»«r*r, >ubiu» ad nenos hi«piduli%; pedunculis glabriufcolw capitulum «ubfcl»bo«um drn%e mulliflorum aequjniib.; brarleis lancrolalo-v. OB* longo-li nrjnn. rapiiulo sobdupln longiorib.; rrrepucilo tubnudo; calycii c*"T pan u li nttb. lanreolaio-subulalis, denua substrllato-pairniibus. ^ - AW* *// amtjulmar.* «ed fUimr, caulit glabhor, folia ampli»ra laliora, prduncull !••• ginrr«, brarieae riiam in capiiulo fruclifrro radianir* rahrrm longe supert aten, caljrrs eitu% »uprrnr pilotiutculi, drnlibu« parum |i»n^miiliu« acutioribu* erec-tioribvs. - Habitat in Bratiha ad Santa Crui pronnnae Gojrai, In berb idis Qdiusmlif desrrti %mu« Contrndas pro«inciae Minas Grraes, ad rivulum »° ter (la|n«orby el Cbapada pro«innar Vmas Hovas.

§ 0. *Otnuimaf Blh. /. r. HM. — CapUula tirmum globota. Bracteas I*nc*olala9. Calyru lubuloti v. enmpanvtali, pott antheiir* saepiui elon-9«H ntbglmbri, dtnlibut tubulatit glabrit.*

87. II LAPPACRA Brnh |. e. 1011 el 711 - Hrrbacra errria : ramU glabri* v. ad-*ptr%%m* pQbvM^iib.; loll petiolalU oblongo-lanrrolatu arummalU *2J larites »erran», i>»! aat^uii* rigidioe(elrteq. pube«r«ajlib ; capiiuli* dleaiwa *| obesis •«••# M«lui«rU brvtlitr p#d«a)calaiu. •pirn ramorvn tubron*»*** T ac lfJg bffj

U aeeolatis rigido subulato-aristatis. ♃ — *J. hirsuta*: Capitulis plurimis axillaribus.

breviter pcdunrulalis. ^ — Caulu crectas ratnosufl, acute Ictragonui, angulis u e - pius pubc*centit»in, faciebus dcmum glabratis. Folia 1-3-pollicana, utnnque angu&iaia, serraiuns acuiis valde Inaequahbus, Junior* cano-xllosa, omnium ve- nae sublus >alde prommfnies. Capitula pauca, in apice ramorum glomeraia, •• pana 2-J %ccus eaulem remota Bracicac hupidulae. Calyces breviter pubes- cenles, dontihus glabr-rrimi* Corolla caljcem \ueiccdcns alba, labio superior* purpnrascenlc. Goniialia tubenerta - Habitat in Brasilia in provmcia Enire Rios, in patcuu humidn a San Jos>e provinciae Rio Grande id Sania Borja Missiomt I'ruRuayenMn.

88. H. IMOI.LCKATA Bih. I. r 10J. t - Herbacea erecta glabra v. lenuiler pu- bescent; foil, sctsilib. elhpiiris lanceolate aculis sfrrali«, ba«i cordatis; pc- dunculx rapitulo temigloboso den*e mulufloro lonRionb.; bra«li*ii laic lancrn- lam aruiis rapiiulum longe saperaniib.; receplaculo nudo, cal)cib. rampaQulalit pubeiceniib , dcniib. subulalit lubum aequanlibui. ^ - Species .iffinit // *capi- latat, radtatae elr,* ted foil It el bract nt diaUncliaaina. tolia n.irrida(3-^-|>ol- licaHa, saepe ternaiim veriicillau, alrinque |labra v. juniora pubenccniia Ca- pilula ad apiccm caulis longiuteole pedoncvlala, frucufera circiirr pollirrm dlameiro. Uracieae foliaceae, bati dilaUiae, 8-10 lift, loogae. Calyces fere // *loppaceae.* — Habitat in Mexico ad Saliepee.

80. H. LAPPtl-ACKA Marl. mis. at Bth. I. c. 101. - Rerbacea adactadtoa glabra v. pubescent foil, pciiolttts obloo|o-ovalit acutls aerralia, bail euntaUa v. an- gustatis, pcdunculis capitulo semi|(loboso denie nultifloro longiorib. i bracteit lanceolatis v. hnearib. rapiiulum aequantib.; calycis frucUferi eanpaDulall den- lib. subulatis rigidin glabrm tubo longionbus. *%* — Folia fere // *eapilatae,* sed minus mcita C.npilula *II. lappaceae.* A // *brettpede* diffcrl prdunculit tnplo lon^ionbus. — ILibilat in Bramlia in k)haticis udm umbrotis propc (auaraniin- guilu proMMfino Sanrli P.iuli el ad viam publicam Paulinam pro«inriac Rio Janeiro.

W. RAMOsv |>uM, |c incd ex Bth. I c. - Krerta glabra. foil, prtiolatit oblong.»- ovatis in<i%o-»erraii» v. irregularitcr tinuato-dentalu, bail inu*gmttni« cuneattt v. angustatii, pedunculit capiiulo dense mulliQoro l<>ngionb.; bracleit lanceulaln- lincanb. obiusis capitulum nuperanlib ; caljcla lubuloto - campanulati drntili. lanceolato-subulaiis ngidis, tubo brevionbus. 2J. — HabiUl in Brasilia ad Faieada Allegres provinciae Minas Geraët.

01. II. INAUOBNA Bib. I. e. - Herbacea ereeu glabra: foil, fubseeelllb. lale otails oblusiusculis crenalis, basl cuneaio-aoguauilt; capltalis pa«cit longe p+tfaacu- lalis globosis dense multifloiis; bracieU lanceolaUs obiusis capUulnai aequanUb.; recrpuculo nudo; cal>cib. glabris lubulosis, deniib. lanceolato-sobulalU tubo brevionbus.^. - A // *capttata*differ!glabnlie, foliis mafissetlilibuilaiioribus, el denlibus rah rims basi lanreolatis. Plaota inelegant, babilu CompoMiarum l>r- *bmnu* alfinuiin. - llabiiat in Brasilia in camp it ad Rio Doce.

02. II. CAPITA TA Jarq Icon plant ranor. I. I. 144. - Bth. I. c. "f - Herbacea erecla glabnuscula, foil, pettolaiis ohlongo-otalts inciso-terralis, basi intefemnm euneatis v. angufttatit, uinnq. glabris • pilit raris bitpidulis; pedunculit capitulo gtoboso dente mulliflоro longmnb ; bracieis otalo-lanceolalis v. lioearib capiiulo fruciifero breviorib ; receplaculo nudo, calycis frucuferi elongali tubulo»i trun- cad dcniib subulatis slnclis lubo demum bretionbus. ^ — llerba 8-3-pedalu •aepisfrime glabra. Caules obtuse letragom. Folia inferior* saepe ultra 3 poll! longa. Peduncult 2-3-pollicares. Capilula fructifera valde aucia, pollirem dia-! welro. Bracieac caljcrm aequantes v. paullo superantet, ted in capitulu frur- lifero in pedunculum rcflciae, a cal)cibus ^alde auctm fere occulUUe sum (a. lyces fere consumer glabn membranacei, deniibui tubo demum tnplo bretionbut. Arhaema uii in tpccKbut afflmbut oblong* obtu»a subcompretta mgra laena *Stdenhi* clc. Sloan. Nat hiM. Jam I 174 I. 100 fig 2 - *< l%*opadmm rugonum* Linn. *»pec plant. 822. — *(hnopodmm raptlalum* Km Prodr fl Ind occid _ *U»pU$ eapttata* Poil. Inn mu» Par. \ II 464 I 27 f 1 - Habitat m Amer.ra aequinocitali, in Mctico in dumctis apncit ad Hacienda dc la Llaguna, ad Panama

in insnla Jamaica, et alibi in India occidental), occuml eiiam in insnla Manilla venximihter ei America allaia

03 II BREVIPE* PoiL Ann. mus. Par. \ II. 405. — Bih. I. c. 105. - Caule ban glabriusculo, fuperne pube«cenle, foil, peiiolalu ovalo-oblongis lanceolalisve acotis trregulanier terrain, basi angutlalit, supra hispidulii, *ublus >. ranus ulnoq. glabnu§culis, peduocalu capiiulo globoto deo»e multifloro brctionb. v >u loo* giorib. bracteis lanceolalo-lineanb. aculif capiiulam fubsupcranhb , ealjcu po~ bvtcenlit Iruncati denlib. ereeiit lobulalis fttncut, lubo ftublongtonbut % — Caulit ereclot ictragonut tulcalos, aoguli pilis adpresti* pubesrentet demuBi glabrali. Folia bt-lripolhcaria, nonrl paginae inferiorit »aepe bi<pidi Pedooruli temipollieearet. Capilala nagniludine *Cerast.* Bradeae nuroeroftiuimae, 10-lenore* tubulalae caljcetque pilit brevibas paiulis rihato-piibe<rentes Corolla* •it calyce loogioret. - *U. giotoferm* P. W. Me)er, Primit flor E»»rqu J07 • t') - * acute Beolh. in Liooaea VI ftL

0. glabnor: Deolib. caljcinn rigidionb oblu»ionbu< — *II radtaia* II. B. fclb* Nov. gco. el tp. pi. II. 318. — Cretcil per loiam fere Americam aequinoclitlem et in Manilla.

01 II GAlDICHAini Benlb. in liooaea VI 77. el Labial gen el »pec. 100. - llerbjrea suberecta glabra v. lenuittime pubesfens foil peiiolaiis o%aii» acalil irreiculanier rerrato - rrenati« tubincitisve, ba«i rolundah« euneatin v nupremii anguslan», tupra hi%piduli», sublut glabnutculit. prdunculis npiiulo globoto dense multifloro tubbrevionb.; braeleit laoceolatii capiiulum »ubaequantib : ca* Ijcit tubmembraoacei tubuloti denlib. Imeanb. crecii< lubo mulioiie« brc«ionbui« ^ — Habitat el folia If. capitate*, ted moor. Capilula eiiam fruclifcra u& ultra 5 lin. dianetro. Denies coljeloi brttloret, bosl approiinaii et latiore*. — HabiUt in Bratilia la h«rl>Mlo od Rio Jaotiro.

«S. R. LAMCEOLATA Poir. Diet. Soppl IIL 114. - Blh. I. c. — Glabnutcala: foil. pHlolaiit obloogo-laacoololis Itoeaiibutve, alrioq. aogmtaiii remote »errailt, bati integerrioiit; pedooeolit capiiulo globoto dooae noltiQoro brovionb.; bracteit eiieriorib. obloogo-lanceolalit oblotiotcolit, capiiulo Inngmnb.; raUn« glabnu«ruli fruclifen eloogali Iruncali dentib »ubulati» «tnr(i«, lubo broionbun 4 — lhbilu% // *lancrtirfohat,* ird ab bac et a // *radtata* differ! (iraeripur < jlm» (rue* lif.ro mrmbranuceo, or** trunratn, dentibus subulaii« mmimo ftpmo«i%, a // *brtnyrdt* glabrilie el foln« longionbut frequenter 4-">-polln anbm. a // *eaptl**** fo|n%ani;uviioribii«el rjpiluli«dimidiominonbu«. « // *Uaud%fkaud* foln« eloogali* el d<*ntibu« eal)rioi« «ubolali« rrredit — Habitat in Brjolia ad Maranbao.

« II IOXJFOLIA Pobl, le. ined ei Bib I c CJUIC erecto pubetceote. *Ml* priiolati* oblongo-lanreolatift acanioatit irregulantrr ·l.'nuu*. ba»i angUftUliif tupra elabn«, »ublat «illotoli«. peduocolu rapilulo drnte muliilinro longiorib . brarin% hntjnb rapiialua toperaolib ; ealjri* iubulo»o-rjmpanulaii de»*iD. tubuliti« luliii longionhu* % — Specie* m a *H lacusln* ditlinria tideiof. — HabiUi in Bra«ilia ad Rio Trabirat rt in Herra San l-eln prminriae Gojai.

•7 H LA*M h*lfcFOl.lt fccbuio ettbono kongl |lan«l *\»\en*k* HrUk Afbandl h.** — Rik L c t - Oule berbaceo pobetceote. foil brenirr peiiolan« o [illegible] reoi«iig acttlmtcali* gro%«e terrolit, ba%i angu*utit intrcrrrimM [illegible] dunrulu npiiulo globoto dent* mullifloro brr>ionb . brarin% Ijnrrolalit [illegible] rapiiulum %>ibaequanub . raljnt o»ati %ubinOati denub laiur»lain-»ubuU»» [illegible] gidift errriiv % l^ali* batl prorombeot adtreoilrn*. iibiu»e tpirj«onu», [illegible] pubctecftt. Folia ',-3 poll looga, tupra irauuer hi»pidula %ubcu« punciol»«»» nemt bUpidit, toraha eonrormia Pedaoruli rrmoti hi%pidn-%illo»l R [illegible] pubete^ntM, calyre lonfero looitiore*, rruciiferum iubar«|uanie« t*al>cet [illegible] pube%rrnte«, ore arqtali. *Utter* inlui oada, dealiba* bati lancrolailt ertc [illegible] di« tubuUlo-BacronatM, t«b« froclifrro brmonbu* Corolla ral)CO0t *!• [illegible]

*) [illegible] *ptJmmrmio mt*m»d4o muUohri brmort; hrmel"* loner [illegible] [illegible] *mfr*U%***, f*i*is* ©f«Mw, MirtofiM *mcum»**[illegible]

dent. - Habitat in Africa aequinoclialt vtroihnllller ex Ameriea allata in paludibus Gambiae prope Albuda.

tt. H. LACUSTRIS SI. llil. mi*, ei Bib. I. c. 107. - Glabra: foil. poiiolalls obtongo-lanceolatif Y. inflmis otalia acuminalii irregulariler lerralo-crenalis, basi aogustatis, mrinq. glabris; pedunculis capilulo gioboso dense multifloro longtorib.; bracteis lanceolaii« oblusis capiiulum aubaequanlib.; calycis fruciiferi membra-•ace* labulosi deolib linearib. tubo brctiorib.. aupremo lallori. * - Habitus H. Ismttotofar, «?d pedunculi loogiores (circiler pollicares), el ab omnibus affinibai differ! dentibus calycioís, quorum superiores longion* suol, el Ideo baeo tpecles «d sccliouem *IHmgiotu* approiimalur. — Habital in Brasilia in aquatlcif prope Lorona, Pendamoohongaba o4c. protinciae Sancli Pauli in humidii props lacum da« Concbat provlneiao Rio Grande do Sul.

»• H. IIOMALOPHYLLA Pobl, lo. iaed. ex Bla. I. c. - Bamif rufo-birsulii; foil, breviier petiulaiia oblongU v. obloafo-lanceoiaUi obtuni, ba»i runfaii* aniuftlaiisvo creoaili rtigotit villoaiat eapilolla brtvltaimo pedoorulalif »rmigl«bn»i< dense muliifloris; bracteia lanceolatis ealycem aeqnantib.; ealyaa lomenio«i fructlfcri elongatl baii I nil all deniib. brovlaaimla lanceolaUt aeatis. % — AfBom *II. hirtuH*, aed calyclbua el inflortaeonlia ad base MCtlonem referenda. Caulet numeroal, 1-IVi-pedalet. Capiiula per anthetin bemltpluerica, deproase, frucufera ealycibua valde elongaUa ffarf) globoaa. Corolla* albao, pnrpwte fnwoiaiaii. Acbaenia aub lenle puocuio-ragoaa. — HablUi in Brasilia in oaapta tlajvaila proTincise Minaa Gera*s vnlgarii, ad Villa Eftea ejuadem provineiae.

|. 7. *Brachyodontet'Btk* f. c. 107. — *CapUula $emig1obo$a, demnm t-Ix globosa. Bractcae ovatae v. lanceolatae. Catycu campanula^, dentibus abbreviate watts obtusis.*

100. II. OBTISIFLORA Presl mss. ei Bib. I. c. — Suffrulicosa?: ramt* adpretsa pubckrcnub.; foil. poiioUlit o\alit v. oblongo-lanceolalia oblu»iu»ruln erenatis, basi angukialis, ulrinq. bispidulis v. drmum glabralia; pedunrulis capilulo sub-•iloboso dense muliiQoro bre«iorib.; bracieia ovalia slrialis rapiiutum aequaolib-; caljcit campanulali deniib. abbreviatis ovalla oblusis. % — p||| ramorua jumunim ei foliorum paginae inforioria rufeseuiL Folia ioferiora ovaU el basi in poiiolum longa angualata, auprema angusio lancooUu. Floruai eapkttia 4-5 Im. diameiro, Junlora deprtaaa, deaum fero globosa. Caljoot pttbeseontta. CorolUo vix ealycem eieedenua. — HabiUl la Poruvla In MoaHe U«an«eo,

101. II. PARKERI Bib. I. c 108. - Caulo superae pobotoente; folL Mtalllb. oblongo-cllipiici« v. oblongo-lioearib. aculls ffrosae aerratla, baal ang«aUUa nertoiia glabriusrulis; pedunrulis folio longiorib.; eaplmlia globosls dense multlfloris; braciciii lanrcolalo-linrarib. obtusis capilulo aublongionb.; ealyrf< glabn rampanulali dentil), ovalis abbrwiatis obluiia tubpatenlibua. 2} — Cauhs hrrbicrui, basi glabcr, suprrne uti prdonmli adpretge pubescent. Folia pollirrn looga, 3-4 lineas laia. Pcduncoli 1-2 poll, longi. Acbaenia triqvetra Uuncau laetia. — Habitat in America meridional! ad Demrrara.

$.8. *Xylodontes Bik. 1.* c. 10S. — *Capitula temiglobosa. Bractcae lanceolatae v. lintartt, apice subulatae v. acutiiiima*. Calyces comptmulati, dentibus basi lanceolalis subulalis rigidis glabrii, plerumqui *ub$pinosU.*

102. II. RAHIATA Willd. Spec, plantar. III. 84. - Poil. Ann. Mus. Paris. VII, 460. t 27. flg. 2. - Bib. I. c. - Glabra berbacea. foil, prliolatis ovato-lancrolsin acuminalis crenaii«, basi cuncalis v. angustali*; rapNulis gtnboits dfntr mulhfloris peduncubiik, bracieis obtongo-lanceolalio obtusis capilulo longiorib.; calyris campanulali drntib. lanceolalo-subulatis arutis rigidis tubipinotis. %. — Canles l-2-pedalcs erecti ramosi, acuir irtragom. Folia 1-3-polltcarta. utrinqoo aarpiu« angusiaia srd obiuia rl oblu«r irrrgulariirr crrniu. cimnta utrmquc glabra, prliolo subdilataio. Capitula remotr »ubracrmoia liraru-av glabra* n«-merosar, .-Ucriorf* lafpr apicc drniicuUlaa. Cshi fruciifrr parom rtungaiat,

deotibas tabo brevioribot. Arfinii *B. anguslifoliae* el *U. eapitalae,* a priore glabritie, foliis etc. differt, a posteriore calyce non troncato et deniibus basi lanceolalis nee iiibulatis. — *Gmopodium rugotum* Lion. Spec, plant. 822 (ei Carolina). — Dill. Bort. Elib. I. 88. t 75. f. 80. — HabiUt in Americae borealis regione meridionali, in Carolina, in Alabama, Novo Aureliano et Louisiana et ad Hacienda de la Llagnna.

103. II. RLBIGLNOSA Bentb. I. c. — Saffroticoia: ramia diTaricalis rubiginoso-lomentosis; foil, breviter petiolatia oralo-oblongis obtusissimis serrato-crenalis, baii enneatis; capilulis temigloboais denae multifloris brcvissime pedunculatit; bracteis eiteriorib. late ovalis capilolan aobsuperantib.; calyris villosi denlib-i suberectis lanceolato-aubalalia ligidis. 2|. — Suffrulci 2-2'/i-pfdalii. Ran elongaii bracbiati ramoai sublereles, tomenlo brcvi rubiginosi. Folia I[1]/, poll' longa, 0-0 lin. lata, aapra tenniler pubeacenlia, sublus lomentosa, uinnque rugosa, nil lou planU rabiginota. Pedunculi m peliolo longiores. Caly* rampanulaiuif dentibaa tobtplneteenlibut tubo brevioribus. Corolla alba, punciis purpureis no-Uta. Ovarii lobi a pice pilosi. RecepUculum tillosum. — Habitat in Brasilia *$d* Caretao provinciae Goyai in campii inter flum. San Francisco el Rio dai Velbai ci in Serro Frio provinciae Minas Gerafs el in aummilale moniis Uorro do Hondo Velbe inter Minas .Novas.

1M. II. LITESCENS Pohl, Ic. ined. ei Bib. I. c. 100. - llerbacea procumbens? rubiginoso-villosa: foil, brevitcr petiolatif o?alit obtntls frrraio-crcnaliti, bail cn-Deatif, aopra icabridif, subloi nifo-pabeiceniib.; capiluht temiglobosii denie multifloris brevissime peduncolalis; bracleis ovalo - lanceolalif capiiulum subiuperantib.; calycit glabriufcoli deolib. aubereelia lanceolalo-subulalis rigidi* tubam subaequanlibot. *%* — Aflalt *H.* rwarfffrs.iof *%* aed vii cum ea conjungenda erii, major tat, ca«lia daaa« rafo-tHloaaa, folia majora laliora, aopra srabra, raro tilloaa, capilola aujora aaagiaqot aeaallla, plemrnqoe glabiiora, bracteae numeroaioroa, lailorea, deotet ealycinl losfiorea. — Uabilai in Brasilia ad Megaponle prorioeiac Goyai la campis ad Villa da Campanba et alibi prorinciae Minas Gc-raes et in eampla aiccia ad Santo Aalonio das Quemadai provinciae Bahivnsis.

105. II. AFFIMS Blh. I. e. — Erccta? rufo-lomentosa: foil, brrviicr pciiola(i« ovalis oblu«iu$culi«, basi anguslali« rugosis; capilulis trmiglobnsis drn^r mulliflorilf <di|ti*riorib. subpaniculatis; prdunculis copilulo subbreviorib.; brarlris ovalia aniii^ cafiilulum subarqoaniib.; calycis rampanulaio- villo*i dfnlih. lanceolato-* subulatis rigidis, apirr glabratis. *%* — AfGm« *II. rubigimotae,* >rd differt caulo errcliore, foliu aculmnbus, rugo«ionbus, tomrnto drn«iorr rufo-villosi»- Pedaoculi peiiolo demum duplo tnplove longioret. ~ Habitat in Prruvia.

106. II. KF.RRlGnOSA Pohl. Ic. ined. ei Blh. I. c. - Ad%cendrns dense niblgl-no%o-tomrnin%j: foil, b ret Her petiolatis rolundalis obiusiMimm crenalis, s>a» irunrjt., -.l.rordaUsre crassissinia rugosit, sopra hi»pidi». subtus tomenlosJs; capnuh« trmiglobosis drnte noluOoris. tnferiohb. pedunrulalis, suprrmU soo-aessihb.; braeieis etlononb. ovalif acaiis. raljce brcnorib ·; ralyr.s villoi, uea-lJb, •abeTeclis la«ceo|alo-sobolalis ngidis. 4 - ." *rubif*—* «nim.. so.i rau-!»• ertMio,, t.bdior. lota magis loa**nio«a(prarTrtlm folia late ovala r· rotundau, rratsissiaia ot drn»« wbigioota. Capiiola pauca, soprema tarpr •tt*"P*V\ fructifrra tmipolhcrsD diamrtro. Pedanculi ioBroi »rmip«ll'^m longi. ***r° •omerotir, «dprr««ae(on caljcti fmngioro-v.llotae. lialynt drnlM_lol»° "ad vlores. Acbaema sjtgra oblonga. aplce lenler hinpida. - llabiiai «n Brasm. Rio Plllocaa protiociae Gojat.

107. H. LIT.IOA Pohl. le. lood. « Bill. I. e. - Frulicota glabra : foil. ••bJ«J opra o«jhb. ara(i«»colit. «it deolaiu, basi •••eato-rolondaiu. coriareis r'*] # . o M Incidit. %ubivt vroosis. toralib. capitolvsn aeqoaoub.; rapiloh* o*oidel**aoiib.; aoaiiglobosis 4ens« moluloHt; bfocleu laajerolatis ngiJt* capnuluaa Ha bu l io oolfeis villosi d«aitb. taoooolalo-s«b«Uii« rifidis glabnoscalis. 6 " Brasilia ad ttrra Chryataia provinciao Goyat.

1QB. H. PROTEOIDES Su Hil. mss. ei Blh. I. c 110. - Frulicosa? erecU rigida: ramis breviier rufo-loinenlosis; foil, brevissime peUolalis late ovalis oblosis crenatif, basi rolundalo-subcordalis corisceis rigidis, sapra lucidis, sabtus ad yenas pubesceniib-, capiiulis paucis subcorymbosis pedunculalis semigiobosts, dense moltiflom; bracie.s lanceolalis, apice dent.bq. c.lycinis subulalis rigidis glabr.s lucidis. 6 - Folia l-lV,-pollicana. Pedunculi vii pollicares. Capitula pollkem dlametro habenl, purpurasceniia. Corollae vii denies calycinos excedeoies, eitus villosissimae. — llabiial in Brasilia.

10Q. H. CORDATA Pohl, Ic. Ined. ei Bib. I. c. - Herbacea rufo-viilosa: foil, sob - sessilib. ov.io-rotund an s obtusissimls crenalis, basl rotundato-subcordalls rufoils, supra scabro-hispidis, sublus ad nenros rufo-villosis; capilulu pedunculalls sftniglobosis dense moll Moris; bracieis lanceolalis integernmis capilulum aeqoantib.; calycis glabrioscvli denlib. lanceolalo-subulalis suberectis ngtdis, tubum subaequanlibus. II* — UablUi In Brasilia ad Arrayul Trabiras provmciae Goyai.

110. H. REMOTA Pobl, lc. Ined. ei Bib. 1. e. lia — Herbacea elaia broiler rufo-vlllosa: roll, breviier pellolatls lato ovaiia obtosissimis crenalis, basi roiundaio-caneatis rogosis, supra scabrldls, sublus ad nenros rofo-villosis; capilulis pedunculalis semiglobosis dense mulilflorls sobprolifeHs; bracieis ovalis ialegenireis aculis capilulum aequanllb.; oalyels basi tillosl denlib. laneeolalo-eabulaile svberpcils rigidis glabrls, tubum subaeqoanlibus. ^ — *B. cordmim** valde aflsils el forsan mcra varieus, sed folia omnla peiiolala et angosliora, ol planu tola glabrlor elatior. — Uabitai In Brasilia ad Paracala in Senra Santa Isabel pro%inciae Mioas Gcraes.

111. H. VIIXOSA Pobl, Ic. ined. ex Blh. 1. c. — Herbacea? dense mfo-Yilloia: foil. ses»ilib. rolundaiis obiusissimis crenalis, basi roiundalo-rordalis cra^«issimi« rugosis, supra scabro-hispidis, sublus rofo-villosis; capilulis semiglobosis den^o mulufloris pedunculalis; braclris etlrriorib. lale ovalis foliaceis drntaiis, cal>ccm superanlib.; calycis villosi denlib. freclis rigidis glabriuscolis ctljrr sublonRioribus. *H* — Caulis bipedalis, uli pedunculi erassos rigidos n tillis pairniilms rufls dense obtetsus. Bracieae dense inibricauo, etlerioros villosissimae. consumer danUculaiao. - *fl. rHUmUU* Pohl, Ic inod. lloa diitrl alal ca«l« bumillore, rolils nagls roUculaio^rofosis, tl capiulU ma|orib«a. — BaBlUI In Brasilia ad Olbo d'Agos provtoclao Goyai ei /I. ad Padroello provtaelao llteaa Gtraf s.

VL H. ORBICULATA Pobl, Ic load.« Blh. I. e. III. - BtrbaoeaT rafo-vlllosa: foil icssilib. rolundaiis obiuslsslnls, basl roiaodato-oordaUs rasjoala, sopra seabro-bispidis, sublus pubescenlib.; capilulis sessilib. snbflobosls dense aulliOorit. bracieis ovaio-lanccolaiis inlegerrinis capilulum aequanlib.; calyeis glabrioscot! denlib. lanceolato-^ubuUiK ercclis rigidis lubo longioribus. 2J. — Habiui io Brasilia in summiiaic monlium Cbapado do Senra San Marcos diclorum proviaciar Go)ai.

113. II. MGRKSCENS Pohl, Ic. ined. ei Bib. I. c - Herbaeea, procombens? nigrescens pubescens: foil, sessilib. ovalis obiusis crenalis, basi cordatis, uinnq. scabris, sublus lacunoso-rugosls, ad nervos pubescenlib. \ capilulis paucis brrvissime pedunculalis semiglobosis dense% muliinnris; bracieis tilerionb. ovails obiusis rugosis capiiulo breviorib., iolerionb. lanceolalis oblnsis, capilulo loogiorib.; calycis villosi deoiib. subereclis lanceolaio-subulalis rigidis. % — Habitat in Brasilia inler Rio Corumba el Rio San Marcos provinciae Goyat.

114. H. COMPLICATA SL HI I mss. ei Bib. I. c - FruUcoss: ramis longe sfriffopilosis; foil, rrebris s<»ssilib. lale rolundaiis obiusis nubcrenatis, bask rordaiol amplexicaulib. complicau* rigidis, supra tcabriusculis, sublus Uc'unoio-veootu": capiiuliH paucis »ub<cssilib. seiniglobosis dense mulufloris; braclej* laorrolaiii aculis capilulum aequanlib.; cal)cn basi pilosi denlib. lancroUin-tubulaht ns:idis, demum *ubrecurvo-palcnlibus. ^ ~ llabiiu* *II. rotundtfohnt.* »ed Mi,* ^Z aUnctissima. Rami el bam foliorum Una longa nencea *. subtcanoia obtecti.

Folia caelerum rufa glabra Y. subtas brcfissime pabesceniia, 4-5 tin. longa, sub-imbricaia. Capilula pauca, secus ramo* axillana. — llabilai in Brasilia in campis prope Sabarà provinciae Minas Geraès.

115. II. ROTU>DlfrOLIA Bib. I. c. — Caule fruticoso tomenloso-villoso ; foil, peliolatis ovalo-rotundalis erenalis, basi rolundalis rugosissimis rigidis seabris, ulnnq. subvillosis, capitulis semigloboais dense mulliQons pcdunculaiis, sopremis fasiigialis; bracleis lineanb. calyce longionb.; calycis basi villosissimi denub. lanceolalo-subulalis rigidis, demum subrecurvo-paleifiibus. 6 — Fruiiculus l-2'/i-pedalis ramosissimus, dense foliosus, ram is sinatis tomenlosis. Folia saepe ternaum quaiernaiimve verlicillata, temipollicana v. vix pollicana, subtus nems talde prominentibas, basi rolundala, peliolo 2-3 lin. longo. lapituli ad apices ramorum disposilt, vix piao majora. Corolla vix calyce longior. — Habitat in Brasilia in rapibua ad San Joao del Rey provinciae Goyax, in regione meridionali provinciae Minas Geraès el prope monlem Morro d'Andaio dictum inter Minas Novas. *

116 II MONTICOLA Mart mss ex Bib. I. e. — Fruticosa ramis rubiginoso-viHosts, foil, parvis peliolatis ovatis obiusis crenatu, basi cuneails conaceis, »upra scabnusculis, subtus reticulalis rufo-pubesceotib., peduncuhs folium subacqaantib ngidi), capitulis semiglobosis dense muliiflons, bracleis lanceolatis rigidis capitulum aequantib., cal)cis tubulosi ba»i ullosi denlib. abbrmalis hnccolali* ngidi* 5 — Frutex 5-6-pedalis ramosissimas, ramis supenonbus (rcqucnlius cor)mboso-fastigialis, habitu *11. rolundifoltae* Folia plcrumque semipullicana, peliolo 2-lineari. Capitula fructifera semtpollicem diamelro, mfcriora remoia, supenora versus apices ramornm numerosa, subpamculaia Denies calycini bujus sectioms brevissimi lah, demnm aobrecarvi Corolla carnca pubesccns Ovani lobi glabri. — Habitat in Brasilia in arenosls nontosis inter Villa Rica ft Santo Antonio de CAM BUUK« Villa Rica provinciae Minas Geraes el Serra Negra •d llmltee provinciaroai Mioas Q«ra€a et Rio de Janeiro

11? H. TRICBPHALA 8L Bil. mss. ei Btb. I. c IIS. — Suffhiticosa ramis \irgali< villosls; foil, petiolatis ovaio-elllpticis obtusls crenaix, basi cunralo-roiundaiis coriacels, supra scabris, sabtus nifo-pubesccniib , pedunculx folium arquaniib.; rapiiulis tfemiglobosis dense mulunons, bracteis lanrcolalis riKidi< capiiulun anjuanlib, caluu tubulosi ulloti denlib lanreolahs rigidis glabri*, lubo parun brr>ioribu« "4 -r (.baractenbus 1/ *monhcolae* affinM, urd caulibu< HongalK 2'i-3 -prdalibu* parum ramom*. foln* majonbuv lonjrionbui, cl drniibuf ralycinit longionbus di»liocla esl. — llabilai in Brasilia ad Serra da Caraca provinciae Mina» dPracs

IIS II MIMKKTA Pobl, Ic. ined ex Bih. I c. — F.rrria Haia rubiginoio-tomeato«a foil petiolatit ovato-tlliptieis obtotit erenalis. ba«i cunfati* rugosis, supl^ »ctbrtt tublut mbigino»o-loaientofis, capnulit pfdunrulaii« magms ^emiglobo-s» d«*n»r maltiOoris, bracteis ovalis iniegerriniii fohacn* villo«l«, capitulum aub«uperanlib, calyris villoai denlib lanrfolaio-tobulaii* ngidit »ubpaie«lib* glabrit, lubo tublungiohbot ^ — Suffrulet 4-prdali« rt aliior Folia numeroMt 3-4-pollicana, ba«i longe angotlala ei poiiu* otilongo- qaam ovaio-efhptiC* Capitola dtnura frre pollicem diamvlro, paaca, vrr«u« apirr« ramorum tubcoryav" boia Braeita? cra«»iu»tulai», MIU« rufae. l>rollai» «illo«i««imar, albaf, •P.'e TO%9»* — Habitat in Brasilia ad Ponlffritf pronneiae Go^ai, in campi* ad aquas prope Formigao el fontrnda« provioriae Mina« («rrsf«

»• H ALl'TMF.A Pohl, If inH fi Bid. I r - llrrbacea fr*rla v adscendent b«Milla vlllota foil •ub»eMlhb ovalib. oblotit rrenaiit. ba%i runratis rugosis, supra scabro-Bitpidis, subins villotis. rapiluht longe prdoncolaiis maf»U • B3i«pbarrici«, drote maluaons. bracleis rapiiulum •operaolib lancrol*'*^ **V riunh biiorib villosit. CJlyci* villoti deolib lanrrolaio-tubulatic rt*i6i§ f^ij lubum wbaequaaiibvt. ^ - llecba vit »e»ipedalis. habiia *Miod*"* biui Folia bi»*llicarta, t^rtwa saep« val4« approaltiata H qoati verticilUWt M- la 'tola proata«oi.b«« kiaf ida. P«4uc«li r«>dt, folia i«b»op«raoie^ Capitula

polllccm diametro habenU Corolla carnea. — HabiUt la Brasilia ad Arrayul Trabiras proviociae Goyax, IQ campis deserti Serro Frio el prope Uberara provinciae Miaas Geraës.

180. II. FERRUGIINEA Bib. I. c. 113. — Erecla rufo-tomenlosa: Toll, subsessflib. oblongis serrato-crenalis, basi cuneatis rugosis; eapilulis globosis dense mullifloris subpamculalis, pedunculis capitulo longionb.; bracleis ovalis aculis capituluro subaequaoiib ; calycis campanulali denlib. lanceolalo-subulalis rigidis. % — Caulis ereciusi erases rigidus, obluse telragonus. Folia 2-3-pollicaria, supra breviier rufo-pubcsceniia, sublus tomenlo denso ferrugineo villosa. Pedunculi pollicares v. paullo longiores, versus apices ramorum numerosi. Capilula fere H. *lappaceae*, sed bracieae laliores, dense villosae. - Habilal in Nova llispama.

HI. H. XANTH1OCEPIIALA Marl. tnss. ex Bib. I. c. - Herbacea? erecla v. adscendens glabernma: foil, breviier peliolalis ovalis crenalis, basi rolundalo-cunealia conaceis, utnnq. glabemmis, supra niiidis; pedunculis rigidis compressis folio longionb.; eapilulis semiglobosis dense mulliQoris; bracleis ovalo-lanceolaiis rigidis, exiimis cuneatis subserralis; calycis basi lanaii denlib. lanceolato-subulaiii rigidis glabna. 2|. — Species [ex apeclmine unlcoj dislinclissima videlur Coins (seequipollicaribua) nilidls el pedunculis versus tpicem eompressis subulalit. Capilula magmludioe *H. tonferta** ei *ftrrugi*—**. Calyi basi pills longis •dpreasis mollibus lanalut. — Habitat in Brasilia in eampis regionis adaâmanuum provinciae Mmas Geraës.

12L II. ANOMALA Bib I. e. — Ramit lomenloso-pobesoenlib.; foil. peUolaUi ovaiis oblusis crenalis, basi rolundalis eunealisve rugosis, sublus lomenloais; eapilulis •emiglobosis dense mulliflons, breviier peduoculatls in apice ramorum subpaniculaiis, bractcis ovalis aculis calyces subaequanlib.; calycis campanulati denlib. basi ovalis rigide subulalo-anslalis. 2J. — In speciminibus suppelenlibus folia ramcalia saepe allerna, rarao fleiuoso. Caulis erecius videlur, plunpedalit, obtuse telragonus. Folia lesquipollicaria, supra lenuissime pubesrrnlia, subtus tomcnlosa, Ooralia parva, suprema minula. Capilula magniludine *Elrphantopodu •cabrt.* Bracieae tomenloiae, nervls rigidis notatae. Calyces villosi corolla vix b rev lore*. Geniulia subeueru. — Habilal in Brasilia meridional!.

1O. H. CAE8PITO8A 8L Hit. mss. ei Bib. J. c, - Caul I b. numeroals erc«iis rufopllosls; foil, sessillb. ovalis obtnsiutcalU grosse el Inaeqwaliur serraUt, baal rolundalis v. anguauila9 tonalb. subeoHaeels oertosls gUbrluaeollst eapilulis semlglobosis dense muliiBorls longe pedonculalls; braculs laaiooolalls capltvlum superantib ; calycis campanulaU vfllosl denUb. basi ovalis rigide subolato-aiisiatlt. % — Caules complures subslmpllces subpedales tetragon! suleatl, pills longis patentibus rufls v purpurascentibus dense •estltl. Folia polllcaria vli mgosa aubconacca glabra v. pilis rans villosa, denlibus remolis paucis inaequallbui. Capilula pauca, od apices ramorum subcorymbosa, pedunculis ereclis rigidis. Bracieae pube»centei nervosae rigidae. Corollae dentibus calycims subbrcviores carneae. — Habitat in Brasilia, in dumelis el pascuis eiaratis provinciae Sancii Pauli.

BecUo HI. P0LTDS8MU Bth. L c. 114.

Florum capilula sessilia subsessilia v. ranus longiuscule pedunculaia numerosa in racomos paniculalo-ramosos v. ranua simplices disposiU densa, nunc muluOora depressa v. irregulariier subglobosa, nunc ovoidea pauciOora. Bracieae numcro»ae adpressae ovatac lanceolalae v. ranui lineares. Calyx frucllfer nunc in lubum c>lindricum, apice iruncatum auclus, denlibus seuceis kirictis %. ranui ob»olm« nunc (in ipecicbus nonnullis eapilulis ovoideis) lubuloso-campanulalui, denlibus |anccolau> aculis. Corollae lubus saepe cuerlui. — Uerbae suffruiicesve plfrumque mulnflorae

1M. II. \KsTITA Blh I. c. Ill — Caule fruUcoio, ramis flocroso-iomentoilt, foil petiolaii> roiundalu obtu%ii v. vix acuminalis rro«o-crrnaiii bati truoraioicoroaiis rugosiuimii, ulnnq. villosis, eapilulis »c»»ilib , vertirillaslris approximatis

racemosis; racemis paoiculalu; bracteit adpresti* ovatis UnceoUlisro oblutis, caljcem aequantib., calycit fruclifen inflato-lubulon glabrati ore truncalo, dentib obsoletit, fauce lolus nuda. $ — Frulei plunpedalis Rami obtuse tetragon!, lomento floccoto rufo-albido testiti. Folia 2-3-pollicaria, saepiui laiiora quam longa, late duphcalo-crenala eratta, subtui nervota, utnnque tomenio rufetcente aubvelulino vettita. Pamcula femipedalii et ultra Folia flora 11a parva, tupenora bracteaeformia, oti bracleae floret taepe tuperantia < alycet per antbeim brevet campanulas, eilut lomenloti, florigen elongati, bracien tuperantet, *ubglabri, iraostersim rugosi, ban tubinflaii, ad ot coniracu, dentibus brevitsimii oblusis v. subnullit Corolla coerulea glabra, tubo m eitcrlo, lobit lubo aequalibuH Geoitalia eiserta. Acbaeoia elongata tubcompretsa glabra laevia — Ab incohs Brauliac dicitur *Errm dt Santa Anna, Erva do Pape* rt *Berbena* et vul-Derana babelur. — Habitat in Bratilia, ad Allegret in Serro Krio pronnciae Mi* •at Gera«a in provincit Sancti Pauli, in miMiombut inter Kio Ibicuby et SanU Borja et prope San Joao del Bey et alibi io Bratilia inlenore

lii H DLPLICATO-DE^TATA Pohl, Ic. med. ei Bib I c - Frutiro«a ramii tubtomenlotis, foil petiolatit ovatit oblonutculif eroto-rrenali», ban rotuodatit cunfatii>e, supra srabns, tublut cano-lomenlotit, capituhs sesvilib . verticill*** tn< .lppronmaiis ra«ciculato>raremotit, racenit panirulatu, brartem adpre»ti> lanreolaiis oblu«i» rra«$is tomentotit, cal)cet »ub«uprrantib., ralyri« fruclife^ infiaio-tubulosi %illo^i ore Iruocato, drntib brevib inaequalib ob«oleti«ve 5 " Folia arudnra quam in // *resttla,* ban minime cnrdata el oilnui lomento^a, p*~ mrula minor %implicior Fasciculi io ractmis naglt approtimati — *ft rtreteeni* Pobl, Ic. inrd — Habitat in Bratilia ad Trabirat protineiae Goyat, ad Bio Jequitmbonba d alibi to provincia Mtnat Geraë*.

1» II ALTBAKAEFOLIA Pobl, Ic latd. ei Bib. I. c. 113. — FraUcota ramit Ooceo«o-iom«ilotia; foil, pttlolatla lat« ovalia oblaaiaacalla eroto-erenatii, batl trvnealo-cordatia ntgotlt, otrioq. tomentotit; eapitulia tettilib ; tertieillatuit approtimatia fateieulato-racemotlt; racenit panicolatit; braclelt adpret«t« laneeolatit crattit tonentotit calycem tuperaotib ; ealyrit frurtiferi inflate-lubulotl glabrati ore nbtolele v. irrtgulariler deniato, fauee intu* nuda ^ Affinis // r«#-*utae* rt *duphralo- denlalae* Bracleae conttanler lanreolaiar Folia utrinqoa brr«iirr C4no-iomrnlo«a, nee villota ul in // *resfita,* nrc ba*i roiundatn-cunraia rl %upn «irrnlu ul in // *duplicate-dentata* 4o oranrj rju«drm %prcivi ^arietatr« v lr«lr Pnhlio trrar %prnrj* — Habitat in Brasilia ad Fairnda Vieyra *' in pa«rui« h'linidi* prope Urn dat Vorte« provinnar Vmat Grrat*«

Ul II B4RB4TA srhrank in Drnktrhrft bol (,r»rll»rhfl Rcgrn»b II At — Bib. I c — Mule frutiroto. raroi* loneoto»i«. foil priiolaii« lair ovaii« acuminati* innso-drolaiit, bati truocatit rrattii rugotic, ulrinq niollis»ime nllotit, rJ^'* lulit tettilib., vertinllattHt lant approitnalif tubraeemom. racenit panlCtiW* tM. bracieit otaiit acmu calyces aeqoaotib . calyci% tomrnto»i canpaottlali ore truocalo. drnlib »ubul»lU Mricti* to bo arquahba* :> - Habitus // t0$l%i*0' *** tomeajlajaB OM>IIIU«, IO pagina infertore foliorum albidun tubtenceum *C.»il*e •ortferi ooMiajo diver«i, ***4* rraelifcn noo viti - Habitat io Brasilia

I*. H. OBVALLATA hpreng n«t ft Bib I. c - *i* aule fruticoto; rairn* loneniotis, foil brvtiler prliolaht ovatit acuiiatrolit etoto-crenah*. ban lrunc*lljr^i dalit rratsis mgo«i»nmi«, uinnq loneolom rapituli* »e««ilib . terttellW ditnoclit fatcieoUto-rarrnotis, racenit pamculatis br»ctri« numero»i« o^ lanevolaiit acau« adpre«m caljc» doplo inplote longionb . calyci* **"** ^ tmt)eal«, 4tAiib ftubulalit »lnclis, lubo «ubacqualibu% %% - Afflms // r#fl *bmrkmUs* A prton d.fferl calyc« *H* foliorun forma, a If *barbmlm tohit* •cttIDI" J ti« ft lofloretetMia Floraoi fatcicaji IS-90-flon H ulira. bracieit ^ ^ ^ ^ ni« rugotit toaAMtoait MOt* tenipollicartbus obdueti Bacenuh ^r**0|a ~ pollicare*. Paoicala anpU «ald« raawa. Caljcet tuperne dilaiah. CoTM ei •«tc«t)t, t«o# br^iUr titerto Arkwia. . . . .? - la Brasilia propre A«eg •4 Bio J«s«U*o4j«t>a protinciat (iojaa babitat.

ISO. H. CARPI.MFOMA Bib. I. c. — Caale fralicoio; ramis rufo-villosis; foil, sessilib. ovaio-rotundatis oblusis acuminalisve deniatis, bail cordalii coriaeeis, supra glabriusculis, subtus venoso-rugosis lomentosis, demum glabralis; capUults •ess:lib.; vcrlicillaslris approximaiis disiinclis fasciculalo-racemosis; racemis pa•iculatis: braclcis adprcssis ovato-lanceolalis acuminatis, calyces superanlib.; ealycis fruciiferi lubulosi glabri ore truncalo cilialo, dentib. fubulalis slriclis lubo aubaequalibus. 6 - Fruiri 3-5-pedalis, habilu praecedenltum. Kami duri eras*!, obiuie leiragoni, lomento brevi el pilift longioribus laxis veslili. Folia pollicaria T. vix wtquipollicaria, supra rugulo*a saepe lucida, subtu* tenosissima, Ju-Biora lomenio laio albido tesiila, aduhiora glabrala. Panicnla parce ramosa. Racemi 2-3-pollicares crassi. Bracieae subviolascenlcs, exlcriores longo acuminaiae. Corolla coerulea, eitus pobesceni, calyce sublriplo longior. Achaema oblonga, apico abrupt* acumioata glabra laetia. Odor forlis aromaiiru-*.

fi. pilosa: Foliia glabria; caul« rtmisq. paieolim pilosis. — Habitat in Brasilia, in caropis el collibui alecit provinciae Minai tierae* vulgaris, intrr Minas Novas, in proviocia Goyai, ad Cochabamba Pervvianorum?

130. II. AQUAT1CA Pohl, lc. Ined. ei Bib. I. c 116. — Fratkota: ramii patrnlim pilosis; foil, subsessilib. ovalo-oblongli obloaiotcullt dettlalia, basl cordalis coriaceis, supra glabriuiculis, subius venoso-rngosls leviur lomtsilosis, denum glabralis; capiiulis sessilib.; verUeltlattrlt approiimatis disUnciit fatcieulaio-raccmoiis; race mis subpaniculaiis; bractelt adpreaaia ovalo-laneeolaUa subolalo-acuminaiis, calyces superanlib.; caiycls frucUreri tubulosl ore truncalo cilialo, dcniib. subulalis ioaequalib. itrictis. 6 — A 17. *earpinifolia* differ! foliis angnslioribus subpeliolalis, caule palcnlim piloso, bracleii longioribus. — Ilabilal in Brasilia ad Rio da Praia provinciac Minas Gerafi.

131. II. ARIOA Si. Ilil. mss. ei Blh. I. c. t — Ramis rreclit \irgalit palcnlim ptlosis; foil, scssilib. ovalo-lanceolalis aculis serralis, basi roiundalo-cordatin glabris, supra scabris, floralib. late cordiformib.; capiiulis seisilib.; vrrticilla\tris aequalib. inlcrruplc raccmosis; racemis sinplicib. v. subpaniculaiis; bractris otalis oblusiusculis coloralis caljcem subaequanlib.; calycis lubulosi drnlib. hncar&b. inaequalib. tubo brevioribus. ^? — Caules 8-3-pedalei, parun ramo»l. Racemus plerunque simples, capiiulis Wi dlsUocUs. VerUclllaairi semipollicem dinianiea. Folia floralia veriicillasiruB tl& auptraaUa. Bracieae gtabiiiucuUe glandulosae, utl calyeaa aordldt nibrao, tjsitriorta raHns vircMaotaa follaccae. Recepiaculum glabrum. Calyx fnieHfer elongates membraaaeeo-figidos Ytootoa glabcr v. ore brevisslme ciliatus, denies superiors dimldio iobo loogiores, inferiores saepius pa rum brevlores. Corolla pailide purpurea, calyce parum longior. Genitalia exscrta. Stamina tnferiora bine pilosa. Acbaenia otoideo -compressa laevia. — Afiinisi //. *riolareae,* sed foliis minus scabris, magis cordalis, verticillaslris minimc socundis dilTcre videtur. — HabiUt In Brasilia, in paludibus exsiccalis in descrlis mcridionalibus provinciae Goyai.

134. U. VIOLACEA Pohl, lc. ined. ex Blh. I. c. - Ranis ereclis tirgalis, apice villosis, demure glabralis; foil, subsessilib. ovalo-tomenlosis ovalisve acutia duplicalo-serralis, basi roiundalis v. inflmis cordalis, ulrinq. scaberrinis viridib. coriacci*; capiiulis subseasilib.; verlicillaslris secundis ioterrupte racenoais; racemis abbretialis simplicib. v. subpaniculaiis; bracleis adprestis ovalis aculiuirulii membranaceis coloralis, calyces subxoperanlib.; calycis lubuloti glabhuictli denlib. subulalis. 2f — Ilabilal in Brasilia ad Trabiras provincial Goyat.

133. II. GLOMKRATA Marl, ex Schrank in Sjll. plant, soc. Ratiib. II. .W. ~ inh I. c. 117. · - Ramis lenuiter pubescenlib.; foil, breviter pciiolali* »e«»i|i|,utve ovalo-oblongis lanceolalisve acuiiuKCulis strrati<, basi rotundatii, oirinq. pubncentib.; capiiulis subsessilib. ovoideo-globokis paucifloris; vcrticilla«tri« intrrrupie racfmosj*; racemi» elongali* snbpaniculalis; bracteis ovaii» aculis ral)rcs duplo superanlib.; caljcis lubuloti glabriusculi denlib. lanceolate arutit tubo tubtriplo brevionbus. ^.? - Caulis berbaccus? adseendens, obtute teUagonu*, saepius

parparascem. Folia vlx pollicarla subrugosa, floralia inferiora conformla, superiora gradatim minora, supreraa bracteaeformia. Verticillastri inferiores fere pollicem remoti. Race mi elongali term males, saepe ultra pedales, laleralibus dimidio brevionbus. Capitula aaepe 3-4 in eodem veriicillasiro, 6-20-flora. Bracteae plerumque coloratae, margine cilialae, dense imbricatae. Calycis faux inlus noda. Corolla vix calycem excedens, extus pubescens. Achaema oblonga laevia nitida. — *U. oppotiti/lora* Schrank io Denkichr. dcr Rgnsbrg. bot. Gesell•chafl II. 52. — Habitat in Brasilia ad Para, td Congo Santa Rita provinciae Goyaz, ad Baritisaes in deserlo el ad Allegres provinciae Minas Gerats.

134. B. PAUCIFLORA Pohl$_f$ Ic. ined. ex Btb. 1. c. - Herbacea pubescens- foil, petiolatis ovatis obtosiusculis serratis, basi rotondatis cordatistc, supra molliter hirsutis, sabtus glabnuscalis aabcanescentib.; capitulis ovoideo-globosis paucifloris pedancnlalla racemosis; racemis elongatis laxis; bractcis late ovatis membranaeeia sabcoloratis, calyce longionb.; calycis tubulosi membranacci glabnuiculi dentib. lanceolalis aculis, tubo duplo breviorlbm. 2} — Folia fere //. *pec-Unatae.* Capilula *H glomeratae,* sed minora pauciflora pcdunculata. — HabiUt in Brasilia ad Megaponle, Santa Crut et Corallino provinciae Gojaz.

135. H. FOLIOSA St. Hil. mss. ex Bth. I. c. — Frolicosa? ramis adscendentib. rufovillosis; Toll, breviter peliolatis late ovatis obtnsis crenads, basi rotundatis cordali»ve, ulrinq. vmdib. mcido-pubeseentib. villosme; capitulis ovoideis paucifloris, breviler peduoculatis laie racemosis; racemis subsecundis foliosis subpamculatis; bracteis ovato-lanceolatis vmdib. calyces superantib, calycis tubulosi dentib. lanceolalis erectis aculis. *%* — Caules 1-2-pedales, nil racemi dense foliosi. Folia inferiora 1-9-pollicaria, floralia eapitulum aeqaantia. Racemi paaciflori. Capitola If. *petr—9,* sed viridia. Braeteae aobmembranaceae \enosae, exiua viscido-pabete—t—, eafyc«s emnioo obiegMtea. Acbaema oblooga l«e>i* palUda. — [Ubital Io Brasilia.

130. H. PETRAEA St Hil. mss. ex Bth. I. c. * Fruticosa: ramis erectis tomentosis; foH. petiolatis ovatis obiasls crenatis, basi cuoealis rugosn, utrinq molliter tubrufo-tomentosis; capitulis ovoideis paocifloris breviter pedunculalis in race mam brevem densum approximatis; bracteis ovato-lanceolatis aculis coloratu, caljcem superantib; calycis tnbulo»i glabriusculi drntib. lanccnlaiis aculis errctis. *t>* — Fruticulus gracilfs, ba»i denudalus. Racemus 1-2-pollicaris subsccundus. Braeteae ft cal)ces rubicundae glandulosac. Achaema oblonga laoia pallida. — Habitat in Brasilia, in petrosis prope Taioba in drserto occidentali provincial Minas Gerafs.

117 H. SIBROTTNDA Pohl, Ic. ined ex Bth I c. 1H. - Fruiicosa- ramis erectii virgatls tenoiter pabesceotib.; foil, parvts sessilib ovali-rotondis obtusis crenatis* basi late rolnndatis rtgidis coriaceis venosis, utrinq vmdib. scabrinsculis, floralib, ronfornib: capilolia ovoideis pauciflons racemosis; racemis subsimpllclb.; bracteis coloratis laoceolatis acutiu«culis eiliatis, calycM superantlb.; calycis froctiren iubuloai ore IniBcalo cilialo, vu dentato. 6 Habitat in Brasilia, ad Ponlefette provinriae Goyai.

13ft. H. LYTHROIDKS Pobl, Ic. ined. ex Btb. I. c. - Fniticosa- ramn erect.a vir-gatis pob«sftBtib.(foil, parvis sessilib. ovalib oblu«is. ba*i rolunilalis, utrinq. scabnuscolis subrofo-pubeserntib.. capitulis o*oidoi<» pauciflons racemosis; n-eesais elongalia simplicih , bracteis lancrolatis arulis coloratis pubescrnlib , cajy loogiorib.. calycis tabuloso-campaoulali ore iniocato, deniib. subulalis? lu*o MbaeqaanUbaa. 6 - \idetur a //. *tutroiund** cal)cc distinctissima. - HaOi in Brasilia, ad Faienda Agua Fna proviaciae Goyai. __^

130 II PARVIFOIJA Pobl, le. iaH. ri Bib. I. c. - Frolieo«a ramU ereell «£ gatis tenoiter pubtsceoltb.; foil, partis petiolatia ovalib., apice dfOl J .^ fCU||lf aagutiaUs laUgerrinis rigidls coriactis vvnoais, ulrinq. viridib. h%impU~ •orallb. eoafornib.; eapiialis ovoideis paacifloris racemotis; racemis su j ^ clb.| braauis laaceolalo-lioMrib. eoUraUa idpreasc villosis, calj«« loDR

£al)cis fruclireri lubuiosl ore truncato cilialo, vix denlato. 6 — A if. *tubrotunda* differl fohis anguslionhus in peliolum brevem anguMalis, bracleii loogionbus, capiiulis pauciflons - Habital in Brasilia, ad Mcgaponle provinciae Goyax.

140. II. RlBH,lh>DA Pohl, Ic. med ex Bin. I. c. f — Ramis glabnusculis, angutis scabns, foil peilolau* lale ovalis, brc\iler acummalis duplicate-serralis, basi cuncato-rotundntis, supra scabns, sublus leviter ad ncrvos lomentOMS; capituhs ovoideis pauciflons broi^ime pedunculate racemosis; racemn pamculalo-racemons, bracieis lanceolatis coloralu, calycc duplo longionb., calycis lubulosi ore Iruncato, dcnlib. selaceis s»lnclis lubum bubaequanlibus. 6 - Tola planla saepius purpurascil. Caules 1'/,-2'/.-pedales erecli. Folia l'/,-2-pollictna forma fere //. *sptcatae*, cui hacc species habilu afOnik, scd capilulis subaewilibus elbracleis lanceolalis doiincii^ima. Raccmi parura ramosi graciles. >erlicillailn subsecundi. Folia floralia tupenora bracieis conformia. Braclrae exlus glabrae v. |>ubc»cenles, margine subcihalae Calycis fruclifcn tubus demum bracleas s»ubaequan<, denlibus inplo brevioribus. — In Branlia, ad Barra do Rio dan \elhas, in campis prope Villa Rica, prope San Joao del Rcy provinciae Minas Gcra£».

141. II MURICATA Scholl mis. ex Bib. I. e. 110. — Herbacea?: caule glabnineulo, angulis scabns, foil, peliolatis la(e ovalis acuminatis duplicalo-serratis, basi cuneato-roiundalis, supra scabnoaculit, sublus subglabris; capilulli depretsis subglobosis paucinoris subsessilib.^ yerlicillaslns secundla, supremis approsimalif, infimis remolis; bracieis lale ovalls aculis adpressis calyces supcranub. vllloiit, calycis fruciifen lubulosi pubesccniis ore truocalo, deolib. tetacels slnclis lubo broionbus. 2|.? — Caules plunpedales erecli v. adtceodenies. Folia //. rii6i*cundae*, sed magis acuminata, floralia minula. Braclvae mcrabranaceae, sacpe coloratae. Denies caljclni laliludmem lubi MI acquanlcs. — Habital in Brasilia, ad Rio Janeiro cl ad Rio Abaile prounciac Mina* Gcra«'s.

142 II. INODOIU Schrank in §\ll pi. soc. R.itisb. II. 50. - Bib. I c. - llerbacca caulc credo glabro v bifanam pubcscenie, anguhs Uoib, foil, peliolaus lale o\atis acuiiu»cuh» macqualiicr scrraiis, basi laic cunealU ro(undaii»\e lenuib, ulrinq. glabris, sublus pallidis, capilulis depretsis suhgloboms pauciflons subaessilib.; veriicillasins subtecundis, supremis approximaiis, ioflmis remolis, braelets ovalo-laoceolaiis adpressis, calycem aequaoUb. pubesceolib.; calycis frucUferi lubulosi pubctceaUt ore imncaio, demib. seUceis atricUa, lobo moliotlea brevioribus. ^ - Herba plaripedalia, pallide vlrena. Uabltua fere *Pogostemonu plectranthotdis.* Caulis anguli aculiusculi, sed in apeciminibaa suppetenlibus nunquam exa«pcrali. Folia saepe duplicalo-serrala ?. lubaogulaia, ban iniegcrrima Peiiolus limbo 2-3-polUcarl fere aequalis. Raceml subsimplices terminalci> ct in axillis foliorura caulioorum. Capilula 0-10-flora el ultra, supra subplana Corolla alba, lubo breviter exserlo. — Afflnis *il. murtcatae,* sed divers* caulc lacti, folio lenuionbu* glabris el bracieis angushoribus. An mera varietas ex cullura orla' — Habilal in Bra^iliao bumidis.

143. H. 8YLMLARLM Si llil. mss. ex Bih. I. c. — Ramis lomentofto-pubescentib.; foil, peliolalis lalo ovalis acuiis duplicalo-^erraiis aubincisiive, basi rolundaiis, ulrinq. viridlb. rugosis villosis v. lomenloso-pubesceDllb; capilulis ovoideis ptucifloris aubsessihb racemosis; racemis pamculatis; bracieis ovalit lanceolaht\e villosis, calycem subsuperaniib., calycis lubulosi pube«centis ore Iruncalo, deolib. setaceis slnclis tubo brevioribus. 2J.? — Afflms //. *canucenti,* sed viridior, capilula majora magis se»silia el praeserlim bracteae numerosiores majores calces oronino oblegcntcv faules 2^1/,-3-pedales, basi subhgno«i in pane supenore uli folia jumora \ix canescenlcs. Bracieae foliaceae \irides v. apice subcoloraue. — Habilal in sjlvis caedui» provinciae Minas Gcra(*s.

144 H P()n^TA(ll\A II B klh. ^ov gencr. cl spec. pi. II 321 - Bih I c. - Ramis piloso-pubcsceniib, angulis aspens, foil peliolalis o\alis acuiis duph. rato-serralis incisis>c, ba«i rolundalu, supra subpul)e»rcniib, »ublus cano-to. meolo«is, capilulis ovoideis paucilloris *»ubsessilib &ccundis, xcriirilUiirii race-

Ill. ?0

mosis; racemi* laxe pamculatis; bracteis ovatis aculis caljcem flonferum sub-superantib., fruclifero bretionb, calycis pubc»ccnlis dentib. selaceis Mnclis, tubo brevionbus. ^ — Caules berbacei erecli, rami Iclragoni Folia floralia bracteacformia. Axis pamculae el pcdunculi nlloso-lanali Braclcac paucac adprcitsar coloratac, margine cihalae. Cal)i fruclifcr membranaceu* elungalus. (.urolla calyce duplo longior.

fi longiflora calycibus dcmum bracleis subdoplo longionbus. — Habilal in Mexico, in lemperaiis inter Pazcuaro el Ario, in dumciis prope Jalapam *fl.* m locis Savannah diclis insalae Trimialif vulgans.

145. H CA!>ESCE\S II. B. Klh I. c. 321. - Bib. I. c 120 rl 71S - Ramis (omenloso-pubescenlib , foil pcliolalis rbombco-ovalis aculis diiplicalo-srrralu subincisisve, basi rolundatis, in peliolum anguslatis, sublus v. uinnq cano-iomentosis, capilalis ovoideis pauciflons subscssilib. subuccundis raccmosn, raccmis paniealaiia; bracteis ovalis aculis cal)ccm flonferum aequaniib , fructifero breviorib., calycis villosi post anihesin elongali ore trunr.ito, tlfiitib. selnceis slnclis, lubo mullo bretionbus. *1\.* — Caules herbarn crccu romosi, nngulx vix aspen* Foha ^aepius crassa nerrosa, supra molliler pubr>crniia, ranu* glabnusmla, «»ublus dense cano-tomenlosa, floralia pnna, suproma braricarformit* Raccmi numeroi pcdunculati, 2-4 pollices longi >ertirillaMn infiroi «cmipolhcem remoli, <upcnorcs approximati. Fasciculi 5-7-Oon, pedunculo communi brevissimo. Bracleac adpressac paucae aculac tmdes v in capilulo fruclifero apice coloralac, margine cilialae Calyx fruclifcr taldc clonpalus ercctus *inclu«, dentibus subercclis laliludinem lubi m acquantibus. Corolla glabra, lubo calycem parum excedenle. (iemlalia breviier exserta. Acbacnia oblongi lacua. — *Teuertum rkombtfoltum* Willd. ex Loud. HorU Brit. 835. — Habitat in America tropica, Juxu urban Caracas al in Xova Dispaoia.

fl. arvMim Bib. I. c 712. — Foil, vii canesccolibas. — 17. *arventts* Poepp. ins*. — Habitat in Chili.

140. H. IIICR A NT HA Pobl, Ic ined. ex Bib. I. c - Ram is breviicr pubescenhb., an^ulis laevib ; foil, peliolalis ovalis aculis irregulanler terralo-cronalis, basi rotundalis subinaequalib., supra pubesceniib , subtus pallidi< \ cano-lonienlosi*. capilulis pants paunfloris racrmosis, peduncuhn capilulum aequaniib ; raccmi* vlnrliN Hongair* panirulatis, braclen ovato-|ancrol.iiis acuminali«, cal)rcs sub' Auprranlib, calycis pubrsconln ore Irunralo, dcnlib «clarriH «(ncli« lubo subbrenonbus 4* — Aflinn // *polystaekyae,* «rd xndior, minut lomcnlosj, cape tula mullo minora, raccmi graciliore* — Habilal in Brasilia, ad \illa Bo.rprovincuc (fO)ax

147 II HPICATA PoiL Ann Mus \ll 474 I S* flg 2 Bih I c - Ramls gl«-bhutculK, angolis aruleato-scabri*. foil pmolaiK o\aiM acnii< inacqualif^ sriralo-crenatis, basi rotundato-cunraix ulrinq j[labnu«ruli« v suprai pones-ceniib. capitulis srmiovoideis laxe raccm»*i* prdunrulu cipiiulo fruclif^ a qnalib , racemis pamculalit, braclrx ovaim «ubmrmbranaen«, cal)cc fruc i fero dimidio brcviorib.. caljcib glabri*. frurlifens rlnngalis, ba%i inflaii*. ore lru ^|,i. dmub tauceis slriciis mho mullo brrvioribu* r > sprcict »aldf **" ' J f aulit herbaeeas errclu*. bumanar aliiludimt. ranio^M, anuulif oblu«is el ^ \r\% brrvibus ncabn« facii bus glabn* v brr%i««imr pubr«crnlibu« Folia -pollicana hrrbacea, iarpiu« pUbn, »ublu« pallida venoo, ranu« l»rr»iierpu ^ eenlia. toprnora pan a, floral.a prdunculn brrnora Prdnnruli ra Pilul® ' ^ florj, plrmrnqna sobaequaks glabn. in vanclaic brr»i*«iroi rj%ciculi sub-^- - ^ ranu« 2-3-flort Bracieae saepiut late ovaur aroiae mrmbranaceae, n» aeta|# nciformcs v. laoctolalae glabrae v marfinr eiliaia* I al)ce« florl|rf br |0Qgi brrviorrs camnanulail, frucliferi bracleas daplo etcrdenies, 2-2Vi oro||« Rlabri Mnali , fauce into* nuda . denlibut Ulíludine lubi brevionbo ^ 'd||p|n »ar*a larea Tubot iotu« albu« caljce suliinpln longior, brad B|la|,a superans. Limbi lacimae supenoret nacuh* obscurionbus noiaiae.

corollam aequanlia Achienia parva mgra sublucida - *Nepeta mulabtlis* Rich in \c\ Soc Hist >H Par [9] — Habitat in America aequinoctiali, 10 insults Sanct. Doromici cl Martin.ca, in ISova Hispama in locis calidis, in npa flamion Mngdalenae propc Honda 'Novo-Granatensium, in Layenna, in nemorosis Esse-qucbonensium, in (.u.ani, in Brasiln in sylvis caeduis, etiam in insults Manams el Manilla \croj,imiliicr ex America allata

148 II ROsm\T\ Sil/m mss. cxBUi I c 121 - Ramis glabns, anguhsaculealo-scabns, foil pciiohtin o\ali* aculi* inaoqualiier sirralo-crcnatis, basi rotundalo-cuneatis glabns, capital.* bail globose laie raccmosu ptdunculU capilulo fruc-llfcro subbretionb bracltis ovato-niembnnacus glabns, cahec fruclifero J-4-plo brevior.b , calycib glabns, fruclifcm basi indalis longe roslralm, ore truncalo, dooiib brcvissimm selaceis slnrlis O - ^^^ creclus 4-5-pedalis ramo-SISSIIDI^S tolia glabra lenuia, parco dcntala, bail inlegernma, floriha inlima capiiulum eicedenlia, luperiora pedunculo broiora, suprcma mmuli llacemi subhimpltccs, fero pedales Verlicillasln ioBmi pollicem, tupcriore^ MI J»imi-polliccm dislantes second! Peduncall 3-4 lineas longi Capilula 0-10-flora • Cal>ces fruciifcn 5 linoas longi nembraoacei slriali, basi inflau, apice longc al-teouaio-cylindrici Achaenia panra oblooga nigrt lae>ia sublucida. — llabital in Brasiliae umbrosls prope Bahlam.

140 n TENUIFLORA Bib I e - Ramis biforiam pubeseentlb, angulis laevib; foil pciiolaiis ovaus acolis inaequaliler serralis, bast rolundalo-cuneatis glabrlt, rapilulis ovoideis pauclfloris laie racemosls, peduncults capilulo frucltfero dupio longionb , raccmis pamculatis, bractcis ovain membranaceii caljce fruclifero dimidio brcMonb caljcib glabris, fruclifens elongaiis, basi inflalis, ore truncato, dcniib sclaceis strictis tubo mullo brcvionbus O — Afllnis // *spicatat,* sed caulibus laeMbus bifarnm el allcrnalim pubcscentibu>, glabrilic foliorum el bractcarum cl pcdunculis ilongalis gracilibus di^lincla c>t — In Brasilia

150 II L\P\>SA Pohl, Ic ined ei lSih I c 142. - Glabnuscula, ramorum anguhs aubaspens full petiolalis ovain acummatis inaequaliler ierralu, bam runealu, supra sparse, subius ad nervos hispidulis, capilulif otoideis pauclfloris late racemosis, pedanculis capilulo fruclifero breviorib, racemis divancalo-pamcu-latli, bracieis ovaiia aeulls nembraoaeeis cilialia; calyclb. gUbriuscatis, rhaciife-rls vlx braciea longioribus, or« Irunealo, deoiib. seuceis slricUs lobo dimidio broionbus OT - A *B ipicata* differt praecipoe etlydbut brevioribus, denubus longioribus, bracieis acaiionbus, eapllulis majoribui, etc. — HabiUl In Brasilia.

151 II DLBIV Pohl, Ic. med ex Bin. I c - Pubescens- ramorum angulis laevib; foil brc\itir pciiolaiis oalis acutis duplicalo-crenatis, basi cuoeatis, supra sea-bro-hispidulis, Mibtus ad ner>os pubescenllb rugosis, capilalis ovoideis pauci-floris racemosis pidunculis broMssimis, racemis subramosis, bracieis lanceolatis acummatis, caljce fruclifero longionb pabesccntib cilialis, denlib calycmis solaces striclis, lubo dimidio longionbu« 0+ — Afflnii *II expansae,* sed minus ramosa \illosior, bnctiac longiores angustiores — Habiut in Brasilia, ad Rio Abaile provinciae Minas Gcra^s

132. II RII\TIDEA Bih Plant Harm eg 21 no 170 - Frulicosa (*) ramis glandu-duloso-pubcscenlib , foil breviler pciiolaiis oblongo-lanceolalis serraiis rigldis, supra scabernmis, subius puberulu, floralib parvis iubo\«in acuiissimls, rapi-lulis pauciflom densis subsessilib in racemum terminalcm Inlerruptum subra-mosum disposuu, bracieis paucis oblongo-lineanb subuliiic\ef ral>ce plerumq breMonb, cihcib pubescinlib subvi»cosifc, fruclifens auclis obliquit ngidis dentib lanceolato-subulalis subspmescentib, corolla caljceparum longiore hrr-*MUT* pubr>cente *S — Specie* disiinclissimi habilu quodammodo // *rubtcundam* reftrI, iiidr *Polydesmiam* it *Jlinthtdium* media — llabital in Mexico

Seetlo XIII. ME80SPHAERIA Bth. 1. e. 122.

Florum capitula laxiuscula pauciflora. Bracteae nuoc minulac m ullae, nuno lubulalae laxae, calycera subaequantes. Calyx in eapilulo subsessilis, fruclifer oblique campanulatus, ore truncalo, dentibus subulalis sinclis et faoce inlus villis dau<>a v. pilorum fasciculis 5 inter denies di«po«ilis magi* nunusve ciliaia. Corollae lubus inclusus v. broiler exserlus. — Ilcrbae r. rarius suffruiices plerumque pilosae, capiiulis pedunculalis, inferionbu* T. ranus omnibu* in axillis foliorum caulmis conformium solitams v. fasciculam, soperionbut saepius in paniculam laxam disposilis.

1W. H. PLECTRAMHOIDES Bib. I. c. - Caule berbaceo ercrlo pilis longis palenlib. birsulo, angulis laevib.; foil, bretissime peliolalu lale otatis v. roiundatia oblusif creoato-serralis, bati rotuodalis r. subcordaiis pilosis, capitulis pauciflorit laxe racemoaia pedanculalif; raceinn laxis pamculaiis. braclex lanccolali* acuiia calyce brevionb.; calycib. florifen* campanulas villosis, deniib subulalis tubum aequaolibus. O? ^.? — Caule* sarpius purpurasctMiiet Kami, petioli (brevusimi) el nervi foliorum pilif IOORIS albidii palendbui «arpius vesiiii Folia m polhcaria, vupenora minora, fioralia mfima conformia, suprema mmuta. P«-» nicula laxa. Pedunculi capilulo flongero duplo longiures. Brarleae laxiuiculae, calyce flongero subbreviores. Flores parvi. Corolla col) re duplo longior. Siamina exserla. >pecimina fruclifera baud suppeiunl. — Species *II. sptcatae* afDoUt inter *Polydetmtam* et *Metotphaenam* quasi media, habilu *IHeelranlho Coetsoe* noo di»»imili*. — Habitat in Brasilia mendionali.

IVi H. PL MI LA Pobl, Ic. ioed. ex Btb. I. c. - Herbacea bumihi erecta: caule patentim piloso; foil, brevissime pellolaiis late OTaiia rotundatis ferralo-crenatH. basi roluodatis •. aabcordatia firldib. plloiist eapltulm laxe pauciflon« peduncalatit raeeaooala; bracula laxis aubulalit, calyce breviorib.; calycia letsiliB, frucliferi oblique campanulaii ON imoeato, denlib. iubuUim, fauee intus villosa. ^-? — *B. eommumi* talde afQoit, ted minor pilotior el folia laliora. — Habilai in Brasilia, ad Serra de CbrysUia protinciae Gojaz.

IS5. H. COMUTflS St. IIil. mtt. ex Bib I. c. 123. - Herbaria humiln jflabra f. magis mmu5>e TIIIOM: foil, breviter peliolatis rolundaiis n\aiiH oblonKinve crenatu, ba^i runcatis angu^iatisvc, capilulu laxr paunllorii pedunrulalis raceroosi«, brarteif IJI1« «ubulaii«, cal>ris «e«siliH nlln*i fruriiferi oblique rampanulati ore trunralo, dentib. subulalis, fauee inlus lanala ^ — llerba semipedalis v. vis pedalis, basi saepe sabrepens, superne procumben* ad^cendens v. erecla paoi" culato-ramosa, nunc omnino fflabra, saepius magi< minus^e ^illosa Folia '/i-l~ polhraria, utrinque viridia, rrenalunt ohiusi« v aruh« nunc omnino glabra, nuo rut;n«a, utnnquc nolliler tillosa. Racemi J-3-pollieareii Pedunculi 3-0-lineares, 3-^-Ooh. Calyces flonfen pam caropanul.ui, fruciiferi parum aucll, lioeam longi, bine g.bbo.i el Ideo pedicellu« lairrali« r*adil. Corolla coerulea, eilus Rlabnoscula, lubus bretiter extertus, lirof.u* profun.le lobaiu*. lobo InDmo apice subulalo-acuminato Filamenla pilosa Arlnrn.a ofoideo-subglobosa nigra laevia. Valde vanabilis etl quoad latitudmem foliorum el tilloiiiaiem. - /'• /lfl™ Pobl, le. lord. - HabiUl in Braulia, in rampis Hc^alJ. praerupl.s el ruderaus moniioa protmriae Minas Gerat« coaimunis

IM II FRITICOSA Salim m»s. ex Bib I.e. - RamU durancalis, Junionb. tom^Jlosis. foil breviler prtmlaii* o»al.t oblusis crenaiis, basi cuneaiis rugo%issi j soblos pallidis; peduneuli* solnarns axillarib folio longionb . capiiulis laxe p eiioria tabflobotis. bracleis laiis sabalalis; ealycib fructifens basi supra gibbis elobgalit incurvis. ore obllqoo iruncalo tilloso, denlib subulalU pai ^ but 6 - Frmei 4-e-pedalia, ramis oblase letragoms hgnosis •u|r*J'J' ,oBfif numerosis brevibaa aodosis looieotoso-pubescenlibuf. Folia vn 4-0 l|°- floJ aapra ballau-nigoM, te«oitsiaAa pubesceoila, sublos tenosa subio»*» ,onim ralia cosiformia. Capltola v. fasciculi Oorum paoca, versus apices ra •estilia 10-li-lora. Bracleae calyce panim bmiorea nodes. Calycc* •«»•

forma fere //. *suaveolentu,* sed tenuiores incum et ore magis obliquo. Tubu* extus pubescens. I'aux margine iillosa. Denies longiludine laiitudioem lubi aequanies inier se subacquales v. tnbus longionbus, demum stellato-paieniet Corolla coerulca, m puboccns, tubo denies calycmos subaequanle. Gemlalia corolla bm.ora Achacnia oblonga obtusa subcompressa laetiuscula. - Theae loco umrpaiur, pracserl.m in refr.geratione. - Habitat in Brasilia Iropica, in colhbus aridis circa Bahiam, In tjlwi <al.ngas ad Maracas provinciae Bahiensis el in campis in Serro Fno protinciae Mma« Gera?s.

157. II AIEMSSOIDKS II B. Kid. Nov gen. el spec, pi 11. 320. - Blh. I. c. - Suffrutico>a ramis rufo-villoiis; foil, bretitcr petiolatis otatis acuiis serrato-crenatis, basi rotundam, supra VIIIOSH, subius dense cano-loraenlosis, pedunculis brevissimis axillarib. aubbinatis; capilulis roulliflons laxiusculis sccundis. bracteis minuiis seiaceis; calycib. pubescentib , fruclifens o\ati* slncim, fauce inlus ullosa, denlib. brevisaimis seiaceis villons ^ - huffrutcx ramoHissiimiH 4-0-pedalis aromalicus. Folia floralia caulinis conforraia. Pedunculi in a\illn •aepissime binali, rarins soliUrii. Corolla alba, exlerne pubescens. Arhaema oblongo-lnquelra laevissima. — Habilai in America aequioocualif in locis aUi» amoenis prope pagum El Tablon el ripam flaminia Juanambo ia regoo No^o-Granalensi.

198. H. PILOSA Bib. 1. c. 114. t — Suffrnllcota: ramls pllontls; roll, peiiolaili ovalis aculls leviter aerruUlla, baal cordatls subcanesceniib.; pedonculis folio sublongionb., capilulis 0-10-0ori« sobgtobosis; bracieis mlnuils selaeela ; eaiyeib. fructifens valde auctis ovato-tubulons aeqoalib. Iruncalia pilosisslmia» denlib. setaccis, tubi ladludine brevionbuM. 2J. — Rami glabri v pllis longis patenlibus ad angulos obscsni. Folia pollicana fiaccida, leviler el regulanler crenulala v scrrulaia Pedunculi in -IXIIIIS infcnoribus saepe 2-3-nati \ fasciculali *i* jrtne globoiio-capitaiar, flonTcrae magniludinc *Pm,* fruciiferjc *Or an* Ilracloae minulissimae Cal)r[lk] bux intus Tillohissima. — Ab *H. polyanthn* differt foliorum forma, caulc sufTrulicoso minus pamculalo, peduncutis brevionbu*, caljcibu* frucufcris raajortbus (minonbus vero quam calyces *H.* anaveofmJtf, pilis longts patenlibus densusime obsessis. — Uabilal In Peru via.

ISO. H. SCAVBOLENS Polu Ann. mas. Par. VII. 471. t ». if. 1 - Blh. I. c. - Caule berbaceo erecto piloso; foil. peUolails lau ovaUa alnaalo-Mrrallf, l»fenonb. basi cordatls, soperlorib. rotoodalis eon«aUaYt pubosoenUb. vlllosls lomentosisve; pedunculii capltulo paueiOoro subbretlorib. In axlllla toliurlla 1-3-naiis>e racemosis; racemis panicularis; bracieis mloutls teUeelti calycib. fractions oblique campanulaiis stnatia, ore subaequali Irvneato villoao, dentib uubulatis rigidly ereciis O — Herba erecu flrma ramosa S-O-pedalif. Caulis obtuse telragonus, pilis lungin patenlibus albidis magis minuive hirsuius, caeicrum glabcr v ad axillae el »uperne tnmenlosua. Folia 1-2-pollicaria, laiiludinr longitudincm fere aequanha, margine scrraia v. crenata et taeptut tlnuata \. innsa, Infenora fere temper cordata, supenora frequentius rotundala, cuneata v Interdum longe anguhtata, omnia nunc tenuia (praecipue In speciminibus rulit* , \\\ pubcsceniia v lomenlosa, saepiu* crassiuseula rugosula, supra pubesceniia v. \illosa, subius dense lomenlosa. Verticillaslrl secundi, inferiores renoli anlbre», supenores nunc In racemum laxum elongaium, nunc In paniculam densissimam mullifloram disposal. Pedunculi saepe (ramulis subaborllentibu«; in axiUo quoque quasi fasciculati, nunc brcvmimi, saepius calyrem aequante^, ranu« eo longiores. Calyces in quoque pedunculo 2-4 sesoles biriuli, frurtifrn >tldr oucti, 4-5 lin. longi subdeclinali, supra subplani, profunde 10-ntnati phcati, ore bmilor ciliato, donlibut subaequalibus tubo ditnidio brenonbus Corolla r«rrulea, tubo denies cal)cinos aequanu*. Achaema oblonga lae^ia - *MmthnMlrum maximum* Sloane, Nat Hist. Jam. I 171 I 102. fig 1 - *UnoipKaertum kirtutum* P. Bromne, Ilitt Jam 257 I 18 (ig J - *UaUoia foltit curdattt* IMum If | \w flg. I - *Halloia tuairolens l\m>* Spec. 815. - Jacq Hurt \im] ||| 24 i |»

Bystropogon suaveolens L'Her' Sert Angl 10 — *Hyptis Plumtert* Poit Ann mus Paris Ml 473 - *IlypUt ebracteata* R fir in Ait Hort kew (ed 2) III J9I — *Bysteropogon graieolens* Blume, Bijdragen 824[9]*) — Habitat in America nequinoitiali vulgaris, in Mexico ad Hacienda dc la Llaguna, in insulis Jamaica, Porto Rico, San Domingo, Cuba, Hartinica, in insula Sanclae Thomae, in Garaccas, in Brasiliae provincia Goyaz et Minas Gēracs, in Peruvia, etiam in Asia tropica verosi mi liter ex America allala, in insults Philippine, Manilla, Molucca, in India onentali circa Maderaspatam et ID Jara.

1G0 II GRA\EOLENS Salzm ex Blh I c 125. — Caolc hcrbaceo erecto pilosiusculo, angulis laevib, foil petiolalis ovalis acutis sinuato-serratis, basi cordalis rugosis, ulnnq viscoso-pubescentib, pedunculis axillanb fasciculo paucifloro plunes longiorib , supenonb irregulantersubpamculatis, bracleis minutis calj-tib fructiferis parvis oblique campanulas, vix slnaiis, ore subaequali truncalo, dentib brevissfmis subulatis rigidis ereclis O — Hcrba 4-0-pedahs, // *tuaveolentt* afflnis, sed pedunculis elongaiis filiformibus elcaljcibus fere Inplo minoribus distmcta Tola planta viscidula et pilis brevibus palenlibus villosa nee tomenlosa Peduncufi ramulorum abortione in axillis 2-3 glomerati fill formes pollicares, apicc fasciculum 4-6-flora m ferentes Calyces sessile*, fructifen vix 2 lin longi pilhdi, nenis vix prommentibus Corolla coerulca Achacma *H tuaxeolentis,* sed multo minora Odor gravis aromaticus — Habitat in Brasilia, in ma nil mis prope Babia, ad Rio Janeiro

101 II IUBROS4 Salzm ex Blh 1 c — Caule bcrbaceo erecto villoso, angulis scabns, axillis subnudis, foil petiolatis late otatis acuiis irregulanler serratis el inciso-lobatis, basi rolundatis cordaiisvc, supra pilosiusculis, subius pallidis pubescentib Y demum glabraiis, pedunculis axillanb flliformib subfasciculolis, capitulo laxe 3-10-fioro mallotiei longiorib; braoleis minatis tetaceis, calycjb fruclifens parvlf pobetceatib. oblique ctmpaonlalif, ore aequali truncalo villoso, deolib breviuimii lubulalis atriellt O^ — Ab afflni // vucida diflert pilis minime viscosis, caule ad angulot scabro-murfcato, foliis subius subcanescentibus, denlibus acutioriboi Corolla lilacino - coerulca — *iiypht graveolens* Srhraok in S)ll pi soc Ratisb II 30***) — Habitat in Biasilia, in umhrosis prope Dahla, in nemonbus provmciarum Sancli Pauli, Rio Janeiro it Mm a* birats \ulgatis»ima>

IC2 II POMOTIU Poit in 4nn mus Par >ll 470 - Blh I c 120 | - Caule herbarco credo pubesrend-tilloso, axillis piloMssimiN foil pt imlalis o^atis acuIiusculifc irrcgulanter crenalo-serrate basi rotundatis conlatisve, supra piloso* »cabns, subtus albo-tomenlosis pamculs ampla pedunrulis filiformib capitulo la\r 5-20-floro mullolics longiorib brarlois nnnuiis «tiaccn, cal>cib frucliferis oblique campanulatis pubescrotib , ore arquah iruncalo MIIOSO, donlib bretissimis yubulatis slnclm % — llerba odorau««ima 4-<J-prdaln, superne pamculato-ramo%i»9iQia Pelioli piloso-hi<pidi Folia I - 2-pollicana, simphciter senrata v ftiam margine tinuata, floralia minora, nuprtma minula Panlcula laxissima, ramis elongatis tenuibus Pfdunculi clon^al. 5-10- * S)-J0-flon (apitulum froclifenim globo<um maffoiludme *leratt i* al)x circilcr *i* Imcas longui, lauca villu albit rlau%a (orolla minula pulnsipnt uolarea Achacma o\ata laevia - *Byttropogon ttdarfoUum* I Hint »>eri tngl !»• - Habitat in Pennii, »»

*) *B}STUtQPOC.O\ . GRMOIfys . lUume. tt»j hajrn «2\ moao ptloriuscmio foil maim twfeeynb fubchnhht duphrato-srrruianw pubetrnUib . coptiuits prdmneultU axtUanb lobtartu. caiynb pilogu* drwi-*drnlqhg*

** *// (,Hi\K>tt\s Schramk I e - Flonb anllanb tmmnahhq. ramulorum tutsUttarm rttmulu lupmortb foha decusaanhb caule aculcts • ruis sca- t>ro % Hamt inferior et legem vulgar tm tequnntur, rl ex «•"«•* 'ZppottU* oriMAinr, *ted tupertoret plermmqu* rum folnt trueem rerlam ... Qf la-nrmpe MU*I, bmnqu* cum folio mm basi but amgulot rrelo* formqnt ... pelio a, •»•«• eltam prdumculi later alet tohtani t orolla eoerulea curta ... pratter* r n « *raid* pubttetmttt, glabra pumeiala taiucu denies subulati*

tempcralis monlium Quilcnsium el Peruvianorum juxla Quilo, Loxa el Gon-/an.ima.

163. II. LILACIISA Cham el Schlchtd. Linnaea V. 101. — Bib. I. c. — Molliler pubesccns: foil, pcliolaiis ovalis elliplicisve aculis duplicalo-serratis, basi cuncalis anguslatisve, supra pubcscenlib., sublus canescenli-lomcnlosis; capilulis l.ixe paucidons axillanb. opposilis pcdunculalis parvis; bracleis laxis sctaceis, caljrc MX brcMonb.; caljcii villosi ovali stnali denlib. acuminalo-subulalis, demum patcntihus. ^ — AfOnis *H. polyanthae,* scd folns el calycibus disimcia. Caulcs erecti 2-3-pcdales. Cjmae 5-7-florae, pcdunculis fill formibus pubescenlibus vix polliccm longis. Caljx urceolalus hirsulus, magniludme calycis //. *polyanlhae,* scd minus iruncalus, dcntibus bnsi clilatali* cilialis, fauce intus subullosa. Corolla (hlacina ex Cham, el Schlchld.) pubcrula, caljccm brc\iler supcrans. — Halmal in America ccnlrah, in dumclis propc Jalapam Mcxicanorum el in I\o\a Hispama.

104. I|. tRTICOIDES II. D. Klh. Nov. gen. el spec. pi. II. 320. - Blh. I. c. - Caule hcrbacco credo icnuilcr pubescenle, angulis subaspens; full, pcliolaiis oxaiis acuns scrralis, basi cunealis, supra hispidulis, sublus pubescenlib.; capiiuli* la\c pauciflons longc pedunculalis, in raccmos secundos pamculalos dispobilis; brnrleis minulis seiaceis; calycib. pubcscenlib., fruciifens oblique campanulalis, ore aequoli truncalo villoso, deolib. subulalis slriclis, lubo subbrevionbus. 0 — Rami Iclragoni. Folia supra el sublus ad nenroa scabriuscula, 8-3 pollices looga. Corolla minuia. Acbaema oblonga, oculo armalo rugulosa. Media iuier *II.* po-*lyaniham* el //. *pectinalam.* — Ilabiial in America acquinocliali, in lemperali» in radicibus montis Macullepec propo Jalapam Mcxicanorum.

1W. II. RACE Ml) LOS A Marl. ms<. ex Blh. I. c. f — Caule herbacco ercclo lenuiirr rufo-pubescente, angulis lacMb.; foil, pcliolaiis o>atis aculis tluplicato-sorrahs, ba» rolundalis el in pcliolum dccurrcnlib., supra MIIOSUILH, sublun rufo-iomcn> IOSIJ>; cyrois rapitaiis paucilloris brcMSMmc pedunculalis, in raccmos t»ubsorundos aiillarcs oVposilis; bracleis minulii sclaceis; cal>cib. rufo-lomcniosis, frurliferis oblique campanulalis ore aequali Iruncalo villoso, denlib. bubulahi hinciis, lubo brevioribus. 2). — llabiius *H. polyttaehyae*$_f$ sed bracleis calycibusque dislinciissima. Ab *U. uriicotde* differl fascieulis fere sessilibus. A reliquis bujun scciionis racemis axillanbus peduoculalls deosis rufescenUboi ad apfcam caulis subpamculaiis recedit AfOnis quoque IT. *peclinaia*,* ted cymls elism frnctiferis capitatis ncc clongalis el racemis caule folioramque pagina inferior* rabigiooso-lomcnlosis abunde differ!. Herb a esl 2-2'/t-peda1ls. Corolla albo-violacea rx St. Hit., rosco-alba purpurco-maculala sec. Marlius. — Habilal io Brasilia, in pascuis clo«iti> in Scrra do Papagaio el ad Villa Rica provinciae Minas Gcrar-i cl in «)l\is cacduis micr Minas rt Rio do Janeiro.

i Species sectionis ***hujus turn satis nota.***

166. II. LAMIIFOLM »cinm. in Sjllogc plant, soc. Raiub. I. 226. — Blh. I. c. 127. — Caule ramoso tolragono pilo>o radicante; foil, subcordalo-otaiis acummaiM crenalo-dcnlalis piloso-scabns pcliolaiis, sublus albicanlib.; capilulm aiillanb pedunculalis inicrnodio brcviorib.; imolucns seiaceis capitulum aequantibus. 4* — Caulis 4-6-pedalis dccumbcns radicans, acute Iclragonus, ad angulos praecipue pilosus, in planitiebus sub Icnlc 2-3-stnalus. Folia subcordalo-ovata acumtnaia, supra >india, sublus albicaniia, praccipue ad ncnos piloso-scabra 1-2 uncias longa, %-l lata, in peliolum desincnlia. Pctiolus 4-5 hn. longus lilicrnodia 2-5 uncias lonp.i acqualia. Pedunruli axillares oppomu 1-2[1] :-unnale« teretcs. Capiiuli magmludinc *Pin majortM.* Imolucrum lincan-sciarpum pili« crebns ad marginem obscsum. Calyx bre\is lubulo-us 5-deniatus, de*ntiliu< acuminalis acqualibug. Corolla par\a albida, marulisi mmuii^imis t'lolams > ferrugincis picia. Faux inliaia. I abium supenus bilobum, informs tnlohum lobo mirrmcdio sarralo, cxius piloso, marKinibu« onimbu» reflcxi* Affini* // *polynnlhat.* — An *II. umbrnta* } — Ilabiial in Drisilu

Seetio XIV. PECTINARIA Bth. 1. c, 127.

Cjmae per anthesin subcapilalae, post anihesin elongaiae unilatcrales peclinalae. Bracieae laxae selaceae. Calyx subscssilis, fruciifer lubulosus iruncalus, deniibus seiaceis slriclis, fauce intus villis clausa.

IG7. II. PECT1NATA Poit. Ann. mus. Paris. VII. 474. - Bth. I. c. 127. - Glabra v. tenuiter pubescens: foil, peiiolalis ovalis crcnalo-scrraiis, basi roiundatis, subtus palhdis; cymis mullifloris laxiusculis pamculalo-racemosis, dcmum elongalis m-cunis peclinalis; bracleis laxis seiaceis, calyce lobbrcvionb.; calycis lubulosi canescenlis ore iruncato, fauce inlus villosa, dentib. sctaccis strictis, tubo bre-\ionbus. 2|. — Caulis basi durus sublignosus. Rami erccti 2-3-pcdale*, angutis lacnbus, saepius pubescenlibua. Folia forma et magniludinc tariabiha, nunc tix pollicaria laic ovata oblusa, nunc 2-3-pollicaria acuminala acula, crcnaiuns ob-lusis v. rarius aculis, ulnnque glabra v. pagina superiorc pilis bmissinus rans hfopidala el tubtus tenaiier cano-lomenlosa. Racemi sccundi, apice dense co-nrclali, basi interrupt! aimplices v. frcquenlius paniculalo-ramosi. Cymac utnnq. 5-30-florae, juniores capitalae, bracleis denlibusque calycinis subulaiis criniiae, frucliferae ul in *Borraginett* incurvo-peciinalae. Corolla parva, palhdc purpu-r.iscens v. flaiida, labiis purpureo-maculali*. Achacnia pana ohlonga mgra lae\ia. — *Mentha perilloidet* Linn. SysU (ed. 13.) 445? non Aucl. — *JS'cprta peeti-nata* Linn. Spec, plant. 700. — *Byslropogon peelinatum* L'llcril. Scrt. Angl. 10. — *Mepeta aristata* Rich. Act. soc. hist. nat. Par. 110. — *lirolera Pertiea* Spr. in Transact, of ihe Linn. soc. VI. 157. t. 4. — *ilyplis Persiea* Poit. Ann. mus. Par. VII. 471. — *BaUola dislicha* Rodsch. Obs. 35. [ex Mcjcr, Flor. Essrq. -208. non Linn.] — *BaUola tuaveolens* Rodsch. Bald. Diar. fasc. !2ft. p. 70. [ox Me>er I. c non Linn.] — *Ilyplis nepeloides* Fiscli. ex Scbrank in Denkschr. der Bol. Gcsellncli. Regensb. II. *3%.* — *Ifyptu racemosa* Zuccagni in Act Acad. Taunn......? — *Bys-tropogon eoaretmium* Scham. el Tbonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selak. Afbandl. IV. 34. — Dablial in Americae aeqninocilalis aridis crelaceia et arcnosii vulgau*, etiam in Africae nee non Asiae regione iropica spontanca, scd non indigon.i, tu insults Cuba, Jamaica, Porto Rico, Caribaeis, in Mexico ralidiorc, Panama, Peru-via, insula Trinilalis, ad Essequcbo, Demerara, in Brasilia \ in Africa occidcutali iropica, Madagascaria, ad Maderaspalam el in insulis Mananis.

8eetio XV. MIITHIDIUM Bth. 1. o. 128.

Flores in tcrlicillatlris aiillaribus plcrumqiie muluflorn SC.MIIP^ V. brcviter pf* dicellati. Bracteae minulae m ullae v. laxae selaceae. Cal)i campanalalus aequa-lis, faure inlus nuda. Corolla vii calycetn excedens. — llerbac apice saepc sub-pamculalae.

I6A II. PI LEG 10IDES Pobl, 1c. Inrd. ex Bth. I. c. 1*». - llerbacea. basi procum-bens: ramia adtcendentib. adpresse pube«rentib.; foil, breviirr prliolatis lanceo-lalis acutis aerralis, basi anguslatis rugonis ullo*uli«, floralib. conformib. mlno-nb.; verticillaslns ommb. diMinrtis globo«i«, den^e mullifloris; bracteis subulaiis ealyce bretionb.; calycis lubulosi mrmbranarei ba*i %ille»i denlib. lanceolalo-aubnlaiia ereetii bretibui. V - Specie* inter *MmMimm* el *Apodoten* media, an ad bane seciionem referenda? Acbaema laevia. - llabnal in Brasilia ad *Y**~ ienda do Pari protinciae Mint* Gcrafs.

IfiO. II ALBIDA H. B. Kih. >or. gen. el apec. plant. II. 310. - Bib. I. c - FW»-eosa Ooccoio-laoiU foil. »obies»ilib. otalis obtu*is *r.* supremis subulalo-ac minalit erenalia, ban roiondalo-cuneelis rogosit; %eriicilla«lrn laxiii gloD diMinetiti racemiisubpamculaiis; bracteis bretib. seucei*; calyce frucufero globoto denae lanalo, dentib. molli»simt« seiacei*. lubo subaequalibus. ^ et foha lana alba anbloecota dense fetlili. Folia supenora roinora, floraii neana tubulato-acuminata, veHicillasiro %ix longiora. iiorolla *ix calyce J. ^ Acbaenia sobinflata ovalo-roiundaia compre^sa. Calyces lana alba de ^^ omnlno immertl. - llabital in Mexico, in rrgion* trmperata moolium J Cntco in coavalle Saocli Jacob* el prope orbero Valladolid.

170. II. PUBESCENS Blh. I. c. 129. — Suffruticosa tomcnloso-pubescens: foil, subscssilib. oblongis acutiusculis serralis, basi rolundatis subrugosis, sublus pallidis; verlicillastris parvis globosis mullifloris remolis; racemis paniculalis; bracleis brevib. setaccis; calycis campanulali villosi denlib. rigidis subulalis, tubum aequantib., dcmum stellalo-paleniibus. 2J. - Rami obluso lelragoni, pilis brevibus dense pubesccntes. Folia scsquipollicaria, supra adpresse pubescentia, subtus densius lomcntosa, supcriora subcancscenlia. Panicula semipedalis lomentosa. VcrliciUastri magniludine *Pitt.* Calyces subscssiles albo-villosi, denies glabriusculi subspinosi. Corollae dcnlibus calycinis paullo longiorcs. - Habiial in Nora Hispania.

171. II. MO£INIA!U Bth. I. c. — Suffrulicosa? pubescens: foil, brcvilcr pcliolalis cordalo-ovalis duplicalo-scrralis rugosis; vcrlicillaslris globosis mullifloris dislinciis racemosis; racemis paniculalis; bracleis brevib. sclaceis; calycis campanulali villosi denlib. rigidis subulalis glabris slcllalo-palentib , lubo duplo longioribus. 2|. — Pubescenlia subrubiginosa. Folia l-l'/t-pollicaria, exacle cordiforraia, sublus pallida, ulrinque leviier pubescenlia, Ooralia caulinis conformia sed minora, superiora verlicillasiro breviora. Panicula praccedeolis. Verlicillastn 10-15-flori, deniibus calycinis fubspinosis ecbinati. Corolla denlibus calycinis dimidio brevior. — Ilabilal in Nora Ilispania.

172. II. SPINULOSA Dlb. I. c. t - Suffrulicosa t tcnuiler pubescenn: foil, peliolalls ovatis acuminatis scrrulalo-crenalis, basi cordalit; verticillaslris globosis mullifloris dislinclis racemosis; racemis paniculalis; bracleis brevib. sclaccis; calycis ovali pubcsccnlis denlib. rigidis subulalis glabris stellato-palonlib., lubo brcvioribus. 2|< — Caules el folia lenuissime rufo-puhcsccnlia v. dcmum glabrata. Folia 1 '/•—2—pollirnri.T, lenuiter crcnulala v. sermlala, basi laic cordala vix rugosa cl subcoriacea, flor.ilia vcrlicillaslro hrcviora. Vcrlicillaslri majorcs quam in //. *cordifolia,* drnlihus ralyrinis rlinm per anlhesin stellalo-palculibus spinosis rrhinaiis, sed denies duplo breviorcs el iubus calycis major quam in //. *cordifolia.* — llnbiial in Nova Hispania.

173. II. STELLliLATA Ilih. I. c. — Herbacca: ramis rubiginoso-villosiii; foil, brevlier pciiolalis ovatis aculis serralo-crenalis, basi rolundalis rugosis villosis; raceml* paniculalis; vcriicillaslri* dense globosis; bracleis parvis teiaccisi calycis ovali villosi deniih. subulaUs tiellaio-paienUbaa. % - Caules erecii ramoti 4-5. pcdales. Folia ulrinque vlllota, floralia inferiora conformia, superiora minuia liracleacrormia. Panicula ampla, fere pedalis lermlnalit rabiginosa. Verlicillatlri disiiucii subremnii numerosi. Calyces parvi, fauce inlos parum villosa, dcniibtu Kuharqu.ilibus sulircrurvis. Corolla pubescens, calycu vlx Inngior, lobis lubaequalibus, infimo |>;irum saccato. — Ilabilal in Meiico ad Cuernavaca cl Toluco.

174. II. SCOPARIA P«il. Ann. mus. Par. VII. 475. t 31. flg. 8. - Blh. I. c. - Fruiicosa: ramis ^labris, .in^ulis .imlcaiis; foil, brcvissime peliolalis linearib. obiiiNis inlrgorrimis sulxieniiculatisvc jxh»hri«»; verlicillastris laxis remolis 2-10-florl*- calycis glabriusculi denlib. ovalii crcclis nbiu«is. 4 — Kruticulus ramo»u<, ramorum anguli hinc inde aculeis brcvihus rellc&is aucii. Peltoli breviskimi arliculali. Folia basi parum anguslaia inlegcrrima v. hinc inde dcnliculaia uninrrvia minulissime glandulosa, marginc sacpc revolula cl ad aiillas fasciculala, floralia conformia. Flores minuli, mine solilarii, snepius 6-10 in verlicillasiro laxo disposili. Calyx florigrr ovaio-rampanulatus glaber v. lenuissime pubf*cens, denlibus lubi lalitudine dimidio brevioribus, fruclifer declinalus subglohoMis faux inlus nuda. Corolla glabra, vix calycem execdens, lobis 4 superioribus stibaequalibus oblonjii* nhiusis, infimo sacralo. Tirnitalia inclusa declinaia. Arhaenia law nvala eompresso-iriqnelra. — *Satureja Americana* Poir. |>iel. IV. 571 _ *Salurrja rondaca* Juss. ex Poir. I. c. - ll.ibitat in Americae aequinoriiali, intu. lis Porto Rico el Saudi Dommci.

UV II. VKRTICII.LATA Jaeq Icon. r.u. I. I. 113. - Rih. I. c. I*), ft 712. - ||(Mlft Icon, plantar. I. 4^. t - Suffrulicosa: nnm eiectis pulie»rrnii|i. v. pilo%llk. Ml' III.

brevier peiiolatis lanceolalis acutis scrratis, ba*i rotundalo-anguMads lenuissimc pubesccnlib . vcrticillastns Idiiusculi* plunflons distinctly racemoMs, raljcis otati glabri dentib ereciis oiato-lanccolain ^ — (IUIIS crcctus pcdalis et ullra, angulis laetibus Pelioli ban! exlus gland u Li scmiannulan nolaii el subarliculali. Limbus l-2-pollicans pcnmnemus Folia flora In caulinn conformta, *cd minora Hores mmuti, breutcr pedicellali, saepc pcnduli (aljces sinaii (orollae albidao, vix caljccm cxcedcnles Gcmlalia brevilcr exs>erta Achacma oblonga glabra laena — *Mentha hypttformt I am Diet IV NO — *Starhyt patent* SwrU. I>OT pi gen eL spec 88 — Habitat in America aequmoctiali, in Bleueo ad via* prope Papantla el in insula Sancti Dominici**

170 n F4*riCILAT4 Bth. I c 130 f - Ilerbacea glabra *r* (enuiter pube«cens. foil pcliolalis otatis acatis serralis rugulosis, utnnq xndib , racemis elongatls pamcolatis, verlftillaslris lam plunflons, bracteis minutm seiacen, caljcif fractifen aucti glabri denlib ovatis aculu, tubo mullohe* brctinribus ^ - < aulis erectas I 't-3-pedalts, apice paniculalo-raraoms, irnuiter pube<ccn«, obtu»« tetragonus, anguli$ laevibus Folia nunc glabra, mine titmtquc puberula, subtuf glandulo^o-punrtata, floraha infima conformia, sapenora minora scssiha, suprema minuta bnctneformia inu gemma lancenlaia ni peiiolata \erticilh«»tri nunc reguhruer globo>i 10-40-flort, nunc depauperati 2-3-flon foliosi prohfen < «'y *res* flonfon otain-campanulali, fructifcn valde aucti aequales imdes 10-nenn venoM, supcrno ampliati subplicati, fauce mtus nuda, dcntibus erectii v patentibu> Lorolh minuta purpuratceni Acbaenia oblonga minuta Affirm // rfr-*ttetilatar,* differt folni lalionbat rugosis, calycibus fruclifcns aropliatis etc ** *HypUs undulata* Scbraok in Deokichr. der Bol Ge»elltcb Regcnsb II 51* — *H*P~pothroma umdaia* Scbrank in 8jll. pi. toe Ratitb. I. 83'') - Habitat in Brasilia ad tiat circa babitaUooet ct in locii hunidit provmciae Rio Janeiro vulgans, circa Joao Gomei el In rapibot In Serra San Joae provinciae Minaa Gera^s.

177. H. FASTIGIATA Bib. I c. — Herbacea adtcendens Toll petiolatis o>ati« acutis doplicaio-ierratit, basl rotandatif, supra \iridib villo«i«f subtu< cino-pubescentib , racemis fasligialo-pamculaliii, verlicillastm laxi< pauciflon^ bracteis minulis «elaceM, cal)Cis fruclifen aucli glabri dentib o\ahs aniti^, lubn multolir^ bre\ioribu«» ^ — A // *fasnculata* differl >illositilr cl pinirula coarciala drn<mrc >rrliciTia^trii num«rosis laimribun plrrumquc i-C-fluns — In Brasilia*

17* II •rHUX \ H \ si Ill1 *mss* ei Bid I r 131 llrrbarca raule adscendente rufo-lomrnto*o, foil prtiolalK utah* arulis ^errat >-crrnaliH, basi rugotis, »upra «illn<i4, 4ubtu« rufo-lomento^i*. Mrerun r| ingiti* pinirulati4, *rriicill»*ln» !•*• phinHori* brartei* minuh* »rtacri« rahru lamti fnictifen aucli dentib ofali* acuti* tubo multotiet brrtionbo« ^ • - A // *fasnculaia,* cui babllu afflnii, chirarter.bm daim abundr differ! - Habitat in Brasilia ad ri*olum Simeon Pereir* pro incur Mina« Geraet

170 II lEUKTOftttf Mart n«t fi Bth I c - Fruuco.a Ml peiiolalu pmif otatit obla»it tubcrenau., ba*i rotundatit »ubconace.* glabriu.ruln. »upra luci-dif, tobtut pallidif rfliculatU *eriicilla*trn2-e-flori.i serundit ax.llanb . caljcij fructifen loboloti glabri denlib bretib o*alo-lance»lali« "> - Bami ^firl^a iomrnto«o-pqbe«crnir» Folia raalina 6-9 linear l«»nj:i Ooralia •llbro|u,1 2-1-l.nrjrn, »aprenu pn.ll» mijora, atilli< plrriimque «irnlibu« Bracleae • ub-nollar IJIM fnicuf.r 1 |inn« Inngut. 10-nrr»iu* rt lran^rr*iro^ reticulatus. Torolla calycfm bmnrr tuprran* Habitat in Brasilia in rampi* deserti inter ^llnai Nova* rt Rio de H«n Frann%ro protinnae Mina« Oerar* meO-

180 II IF.HiriLOHA Bih I e - *i* aole rlato ramoto lenuinime fcrmgmeo-«• Ui toio Ml brevittr pe4iolaiit oblongo-Hlipucit aculif. ban funfJl,", *Jf|iofiif rugotif, tobtat cano-iomentotia. terHcilla»ln« paonflont »ub»eco»«J fr||Chfe-raernotit, raceoiit pameulaiit. bracteit mlnuii«. cal)Cib campanol«l»»

') if pmg ail kmjns oprris

rls vcsiculoso-milalis membranaceis venosis, ore conlraclo, dentib. bre\ib seta-ccis *H* y. y* — Species di^tinctissima. Folia *Buddletae talvtaefoliae,* 4-6 poll, longa 1-1'/. laia, floralia parva, suprcma \crlicillanlro subbreviora. Calyces flo-rigen'pam rugofei tomenton, rruciifcn />«• magmludine globosi reiiculalo-ve-HOHI. — Habitat in Amencac meridionals pro\incia Guayaquil.

181. U CALIIU Marl ms>. ex Blh. I. c. - Frulicosa: ramis pubescenlib ; foil, brc-viier peiiolaiis rotundali* oblimxinm subcrcnatis rugose, sublus canesceniib , florahb. minuiis, cjnm sessilib. laxi* in racemo denso *ubramoso approximate; calyc.b. pcdiccllalis lubulos.s, ore aequali Iruncalo, denl.b. subulalis slnclls lubo bremnbus 5 - Kami dnancali. Folia m scmipollicana, sublus *enac iralde prominent marginc saepius roolulac, in parlc cauli* »upcrwre remola Ilace-mus J-5-polhcam, basi ramonn, flonbus numerosm parm. >erlicillastn 10-13-Oon, pedunculo communi rammque cjmarum bre%issimiH, pedicdhs raljce longionbus. Braclcae brevissimae. Taljccn frurlifen ux aucii Hesquilmram longi. Corolla m calyco longior. Special inter *Mtnthidium* el *Pechnanam* me-dia — llabitai in Brasilia ID Serrt de Sao Anlonio in deserlo Scrro Fno proun-ciae Minas Geraas

SeoUo XTL BODDLHOIDBS Bth. L e. 181.

Cymae pedunculaiae subcapilalae mulUQorae nutnerotae pimcaUUe. Bracleao minuiae Calyces subsessiles lubulosi campanolatl, dentibus abbrcvitlis, fauce- inius uuda. Corollae lubus exserius extus tomentosus. — Frutices elall, facie Buddlelaran.

182 II MKMBRANACEA Benib. I. c. 131. — Frulicosa rufo-lomentosa: foil, petio-lalis oblongo-elliplicm, basi rotnndalo-cuneaiis, suprt aspernmls, subtus rufo-tomtnlosis; fascicultr* florum pedunculaiis laxi< numerosis muliifloriH late poni-culatis, bmrteis mmuds; calyrib brc\iler pedicclUlis nrreolatis rufo-tomentom, dentib nequalib brcMnsimis obluos ^ — Frutex 7-H-podalis Kami obluni* lo-Ira^'oni sulcati, tomento rufo furfurnceo \estiti Folia 4-Vpolliran.i, brc\iti>r acuminata, marginc lenuiler crenato-serrala; flnralia inflma conformia, »uprnora pan a cuneiformia, suprcma minuta uti bracteae linean-setarea Pamrula l«\c ramosa. Pedunculi 3-^-Unearen, 10-13-flori. Pedirelli cal)cc bre\iore\ (al>x flonger ovato-iubulosus, ft Im. longus, denlibus brevisiimis oblusis, frurulrr conformis, vix elongalus. Corolla 4 lin. longa. Tubus exserios aequalls subin-rurvus, exius pubescens. Llmbi lobl 9 supreal ovaU paienlet, 9 laieralet br»«et erccn, inflmus dejecius acuminalus saccaius. Achaenla conpreasa, ala membra-nacea Ulissima cincla. — Habitat in Brasilia ad Chapeo d'Uvat el Barbacena pro>innac Minas GcraSs, in sylvis caeduii prope San Bartholomeo inier Mi-nan >o\as

183 II 1AFIMAK Nth I. c - Frulicosa tomenlosa: foil, peliolalis oblongo-lan-ccolatis, basi cordatis, supra rugo%is luctdis glabris, sublus cano-lomeniosis, fas-cicuhs florum pedunrulatii laxis muliiflons panlculalis; bracleis minuiis seiacns, caljcib brcMter pedicellatis elongahs lubuloso-campanulalis aequaliier 5-denta-Us tomenlosis; corollis caljrc subduplo longionbus. $ — Frulei facie *Buddlna** Folia 4 poll, el ultra longa Pedunculi 3-4-pollicarcs, 4-fldi, ramis 2-3-choto-mis. Flores ad apices ramorum pamculato-glomerali numerosi, breviier prdi-cellaii. Calyces bast longc altcnuati, 2-5 lin. longi, albo-iomenlosl, apice pur-purasccnles, denlibus bretibus lanceolalis. Corolla exius lomeniona, lubo leoui exserto, lobis supenonbus ovalis oblutis, inflmo oblongo aculo c>mbiformi Stamina corollam aequaniia. Stylus eiserttn brenier bilobus, stigmatibu« pl^mi obtu»is aequalibus. Acbaema oblonga oblu»a plana aplera - llabitai in Peruna

8ectio XVn. UMBELLABIA Bth. I. e 133.

Cjraae pedunculatae umbellaeforraes plunflorae. Bracteae minuUe teiarear Caljce-i pedicellati lubulosi, dentibus lanceolatis scticei»%e, fauce intus nuda <,-rollae tubus inclusus > exserius

184. II RIIABDOC.UW Mart ms< ex Bth I r \\\ - Fruhcosa ran,., i«nieni..io-pube^centib , foil, bmiter petiolati» »ulirolundi» argute terrain, ban cordati.

rugosis, utnnq mollilcr pubc:»rcniib., floralib. confonnib ; cymis nxillanb. umbellaeformib. rigidis paucidon^; caljcib. pedicellate* lubulosis rigidis aequalib. pube»ccnlib., denlib. &ubulalis slnciis tubum acquanlib.; corolla denies ralycinos aequanle. 6 — Species fohorum forma, infloreucenlia et calycc distinctiSMtna. Folia (MMincana crassiuscula, sublus venosa, ulrinque pube brcvi molli >estila Cyraae vix folio longiores, pedunculo communi 3-4-lincan. Brarieae minutae. Pedicelli 2-3-11nearer. Caljx lO-nemu ngidus, exlu» molhier pubescent, inius glabernmus. Staminum filamcnta glabra. Achaema ovoidoa laetia. — Habitat in Brasilia in graruinosis ad Rio Janeiro el in monlibus ad Tijuca.

185 II. 10MEM0S4 Poil. Ann. mus. Par. VII. 400. - Blh I. c. — Suflru(iro<a' rarais floccoso-iomcnlosis; foil. breviter pcliolaiis ovato-oblongic nbiusis rrmaiis, ba»i rotundalis rugous, ulrinq. lomenlobis, cjmis axillanb umbollaeformib podunculatis mulliQons; bracteis mmutis setacei», cal>cib pedirelKitis lubuloso-camptnaUlit elooRalis albo-lanatis, denlib. aequalib acummnlis ^ — H.imi 1'/,-2-pedales ramosi, lomenlo albido v. fla^e»cente IIOCCOHO demum deciduo >c-slili. Folia 1-1'/i poll. longa$_t$ sublus venosa et densius (omentosa. Ptdunculi «.o-mipollicarcs, 6-10-flon, pedicelli 2-3 lin. longi, den«c albo-lannli. Cal>res 4 ho. longi, lana alba prae»erlira basi vestm, denies lanceolaio-acummati Corolla exserla, exlu» pubescens. — Ilabital in Mexico prope Aclopan regioms calidissimae juxla Acapulco.

SecUo XVm. SU60IABRHEI Mart mss. ex BUL 1. o. 133.

Cjroac f^pul.inlcr dicholomae rouliiflorae racemnsae v. rarius difformes, in pfl~ mculam elongaiam coarctatam disposilae. Bracieae selaceae. Caljx subsensilii tubuloso-campanulatQs incurrus, ore obliquo, deolibus lanceolatis acutis v. rariu* oblusif, fauce lotus node. Corolla coeralea, lobo plerumque breviier ex»erto. Filamcnta Yillotiitima. Frvlieet v. ranat herbae elalae, plerumque magu minute albo-lomentoii$_t$ babitu Aoisomellf.

ISO. II. LEICOPUYLLA Pohl, Ic. ined ex Bib. I. c. EM. t — Ramis basi plnbni, superne •ubfloccAso-tomenloms; foil, breviier pelmlalis o\ato-oblon^M obiu«if cronuKitis, basi rolundatK, supra nilidis srabriu^rulis, sublus all)o-ionitMilo«i«: r\mis prdunrul.ili4 dichotomic densis mullinoris, bridns sclireis, rahre triple hrcMorib , calrnb suliscssilib. lubuloxo- rampinuhliH IMOIUMIK mrurus albo-lanalit, deniih lanreolaiin acuin ,S It inn obtiiM[1] trira^oni, lomenlo brevi*-simo subfannoso canescenie^, demuro drnud.ni F«»lia l-J-polhraria subconarea, sublus reliculati, lomcnto bro>i>Mmo randido tcsiiia, floralia infrriora conformia scd par\a, suprema mmuta. \erlinllasiri nunr omnos rrmoii racemoili rx c)mi« rrgulanier dicholorox formnii, ranu« ad apices ramorum panirulanj dentam formanles r)narum ramis irrrjsulariirr rlongaiis. t.alyx "• «<•«*»*••, ht minor, fruclifer parum auclus, tram^rrse rriirulalu«. mius flaber. ore obllqoo. (orulla rubra, rilu* ullota, lubu< |irr%nrr rtMilus. Filamrnia bretiler piloia. Acbaeaia romprr»««. margme tubulaia ll.ib.iai in Brasilia a Rio Jrqu.l.nhonlia utque ad Barrrrof, in IUBIDO monio liambe cl in campi* «J l»'l»'lo »» »crr Frio provinciae Ninas (irra?*.

W H UIRIFOIU M Nil HIM rx Blh I f. - Frunro%a ramis rrrrli* lomen- lflli«. foil petiolaii* olilnnir»-lanreoliii$_B$ aculi» rrrmiUliN basi runralis utrinq. iindib glabru, T. auprrnn* sublu« lotncnlclln fjmi* prduiirulali* dirbo1® mis Mentis nuluOorit, brarlru «Hareif pami, ral)nb »uli%e«»ilib lubulo J ? " " m- pannlatit iocurtts albo-lanaii*, denlib lanreolaiis arum ^ - llalulu* U leuco ^ p*y««#, ted race«>u« Uxior, »eriicilla»in remoii, el (lore* minorcs Pa" clor bi llfc Folia longe duema, plerumqui* J-pollicana. K auli* 3-«-prdal» ligno»ui ut -rope parum ramo»u« Corolla pallide coerulea. - Habitat in Bra>ilia in art***[11] P Penba mlrr Minai >ovas ^

1##. U. SCABRA Bth I e. - FrvlicoM: ramu lomrnlosi*. foil bre*IW petiolatis ovatis rllipiicifte, ba»i roluodalo-rordahs rugo»is, supra »cabcrritn'f • sublus v.

floralib utnnq albo-tomcnto*is; cjtnis pcdunculads numcrosis munitions rare-moj,o-pamculaiis, bracieis nnnulis selaceis; caljcib. brcviier pedicellalis luhu-loio-cimpanulaii!. elongate albo-lomentosis, denlib. aequalib. lanccolatis acuiis. 6 — Frulex bumanac altiludinis, basi crassilie 1-2 poll, cortice pallido nmoso, ramis ereclo-pnieniibus obtuse iclragonis sublerclibus breviler florcoso-ioiucn-Ions, diMiiuni ghhratiii Folia caulina mfima subrolunda, supenora elliplica J-4-pollicaru ba>i MX cordata, mnuhus clause, suprema minora, bam rolundata, flo-raha mfrnora par>a subrolunda, caeterum cauluus lubconformia, suprcnia minula braiit'ieformia. I'amrula parum rainosa clongata densiflora albo-tonien-lO5»i. IVduncuh CJIJCC bre\iores b-12-nuri. Diacicac mmulae. Caljci'* 4 lin longi, forma *lnts«meht* OUI/I, bdsi allenuali, parum incuni, fauce mlu> nud.i, ore obliquo, doiiiibu* lon^iludme laliludincm lubi aoquaniibus Corollac cxlu* piibpMcniCH, pallido lilacino-coeruloac, lacinus mpenonbus basi albi^ lilacino-Mnaiis. lubus raljce \i\ Inngior incunu* Limbi lobi j»upiTiorcs kubpateniei. I.Urr.tlos erecii, inflmus ncuminalus, bom ulnnque dente nolalus, callo iran-xirio albido Tilaiucnia basi pilota. Slylui broissimo bifldus. Acliiciua comprossi, ala membranacca MI latiludinem dimidiam aequanlo cincia. llabilus *Gompho-Mlemmalit.* — Habitat in Brasilia in descensu Serra de Santo Anlonio inlcrTabu-hiros Cobcrios in Serro Frio provinciae Uinas Gcnfti, ad margines fjUarum ad Alto dost Dois inlcr Minas Novas in provincla Rio Janeiro?

180 II. CANA Pobl, Ic. ined. ei Blh. I. c. 135. — Ramis subfloccoso-lomtnloils di->.incatis; Toll, breviler petiolatis ovali-rolundalis oblusisftimis emarginali»\e mucronulaii!> vix crenulatis, basi rolundatis, supra lomentoso-srabris, sublus n supcrionl). uinnq cano-tomcniosis; *c)tn\$* pcdunculalis dicbotomis laxu» paun-floris, braclPis selaceis minulii>, caljcib. pedicellalis lubuloso-campanulaiis IM-cums albo-lanaiK, dentil). lanceolali$ acuiis ,S — Folia mfcrntra 4-pollinna el ulira Torolla profunde lobnla, rahec duplo lon^ior, c\lus pubrbcens, tubo ci-Ijcom aoquanu*. A // *trabta* diflVrl foliis cauliniH rolundioribus, ajnee «MII irpi-nans, pamrula l.itmrr, corullis majonbus elc. — llabiial in Brasilia ad Ilio \baiio provinciae Mina» Gera«S

100 II. SORDIDA Pohl, Ic. ined. ex Blh. I. c. - Ramis subOoccoso-tomento^s Toll, breviler peiiolalis ovali-rotundatis obtusissimis mucronalis, vix creoaiis, basi rolundatis cordatisve, ulrinq. lomenlosia, soblus albeiceollb.; cynis pedun-mlali!, (lidiolorois deosis muliinoris; bracieis seUceia; calycib. tubsessilib. lu-buloso-rampanulaiis elongaiis incurvis albo-lanatis, ore obliquo, dentib. lanceo-late acuiis ;') — Aflmis //. *eanae*, sed (lores denslores, calyces longiorcs. — Habitat in Brasilia ad Ilarbaccna, Oliveira el Villa Rica proviociae Minas Gera«s.

101. II. ALTISSIM4 Si Ilil mss ex Blh. I. c. — Frulicosa elala: ramis subnorrnsn-tomenlosis, foil penohii^ oblnnps oblusiusrulis tenuibsime crenulalu, ba^i ro-lundaiis rugosis, utnnq rano-lomentosis; racemo amplo: cjmii pedunculatit di-cholomis laxiusculis muliinori!>, bracieis selaceis; calycib. subsessilib. lubuloso. campanulaiis incums mcoso-pubesccnlib., ore obliquo, denlih. lanceolate acutls. 5 — Arbuscula circiler 15-pedalis, torluoso-ramosissima. Folia 1-1 • -pollicana crassiui»cula. Raccmus fere pedalis, simplex v. basi ramis 2 oppomn insilrucius. Cal)ces nigrescentes, 2-5 lin. longi, dentibus 3 superionbus majonbus subpalenlibus. Corolla purpureo-coerulea iocuna, tubo bre\iler exserto. Fila-ment! villosa. Achaema >aldc compressa. - Habitat in Brasilia in campi* prope pagum Meiaponie el alibi in parle meridionali pronnciae Gojai.

19-2 II lATIFOIUMart m« ex Blh. I. c. - Frulicosa ramis molliter trlui.nn pubosccnub , foil ppimlaiih late o\alis obtusis crcnatis, basi roiundatts subrom phralik cramssimis rigidm, supra \elutino-, tuibliiH alb«-tomenio*,s i.ii,i,,,ia coarctata deiifcidon subsrcund.1, fiorih irregulanier r\mo«iH. s,.,,,,,n,,1(1M „ tarns scssilib , bracicis lanceolali* deciduis, raljci nn.panulali albo->,||OM , ^

incum denlib. brevib. oblusiusculis. 6*) — Rami crassi dun, obtuse letragoni, pili* brcMbus adpressis v. subpatentibus, in parte supenorc caulis albescenlibus dense vesiili. Petioli semipollicares. Folia 3-4 poll, longa, 2-3 lala, superlora angusiiora. Paoicula 6-10-poIlicans, nunc Ihyrsoidea, nunc ramis infcnonbus ditaricalis elongatis. Verlicillastn mlerdiim fere normalilcr cymaeformes, pedunculo communi ulrinque brevi, ramis elongatis subbifidis v irregulanier ramosis. Flores secus ramos alterni. Bracteae all folia floralia submembranaceae, calycem fere aequanles. Calyx flonger dense albo-lomentosus subincurvu*, vix 2 lin. longus, fructifer parum auclus campanulalus aequalis pubescens, inlus glaber. Corollae exlus pubescentes, calyce plus duplo longiores, tubo caljcem acquante, limbo profunde lobalo. Filamenta villosa. Acbaema compressa, margine subalata. — Habitat in Brasilia in deserlo ad Serra de Santo Antonio in Serro Fno provinciae Minas GeraCs.

193 H? SALVIAEFOLIA Pohl, Ic. ined. ex Bth. I. c. 136. - Frulicosa ramis molhter adpresse pubescenlib ; roll petiolalis oblongo-elliplicis oblusis crenaiis, basi rolundahs rugo«is, molliter utrinq. \illosis, sublus albescenlib ; pamcula coarrtata racemiformi secunda, axl pubescente; flonb. solilams approximate subsessilib , caljcib. tubulosis incurve albo-villosis, ore obliquo, dentib abbreualis obtu&issimi* truncatis 5 — Caulcs elali. Folia 3-pollicana. Pamcula sesquipcdalis angusla, rami in fen ores irregulariler elongali, compline* fasciculati, iupenore* irregulanler cymaeformes, supremi in vcrlicillaslrum conlracli Calyx denle nuprenio caelens majore, sed non bilabiatus* ut in *Eriope.* Corolla fere *hrtopes, exlus* pubescens, calyce fere duplo longior, tubo breviter exserto. Filamenta basi dense lanata. Achaema ovoidea laevia, necc ompressa. — species inter *Hypentam, Siagonarrhen,* et *Eriope** quasi intermedia. — Habitat in Brasilia ad Calumbis in provincia Minas Gerafis.

Seotlo m. HTPDOA Mart. Bit. ex BUL 1. e. 136.

Flores subsolitarn subsessiles T. saepius pedicellati, di*posili secus ramos paniculae nunc laxissimac divancalae, nunc coarctalae raccmiformis, ramis cjmaeformibu*) v spicaeformibu«. Bracteae sub calyce bmae nnuuiae, ranus sctaceae hue, cal>cem subacquanlc* Caljx tubuloso-campanulalus ar<|uali» \ ranut in-(iir\iis, fruclifor nuclus, dcntibu* lanccolaiis acutis ^ ranus oblusis (orollac lu-IJUS incluHUs \ longc exsortus, plrrumquc coconeiis. Filamrnla tilloscMma. — llorbae su(Trulices\c basi plorumquc lomcnlosac pilo^ao foln^ subconaccis, superne panirulatac j>ubnudae glabcrnmae glaucae.

Wl II DKNsll-LOR I Pohl, !c mod ex nth I t 1 n - *i* aulc clalo, l»asi vix piluso, foil peliolatis o^alo-lanceolatis aruliusculo crrnatis, bi»i rotundali-* <rassii» »upra »cabnusculis, subtus rvticulalo-rugosiv lomenlo«o-pube«ronlib , panicul* rarcmiformi coarctata Klabemma glauca, ramis %pirarformib , flonb «ub«essilib* dcn«e approximalis, calycis tubulosi incum dentib lanreoljtis arutis; corolla* tubo in^cluso. ^ Folia 1-2-pollicaru Cal)ce«i membraoaroi subulabri. Corol* lae glabrae — Habitat in Brasilia ad (arelao, Kngenho hanlo Antonio el Trabiras provinciae Goyax

103 II BRACHlhT4CH\S Pohl, Ic ined ex Bib I c | - Caulr basi piloso-bii" pidc> foil parvi* 4uh*c<iilih nv.iti« obtu«i« erenalx, basi rordalit rugo<is to-* mentelh« villnsi<%e, floralib braciringq minute o>ati« Kpiarei%*r arum, panic* coarrtata glabernma ghura, ranrn spirarformib , flonb HulMesHilib appro* >••, caljcis pabrtcentii lubuloti incum reUrulali denlib brenb obiux», corol tubo ?ix exicrto. ^ — Caulis erectui, 3-pcdali» parum ramo*u», teres, super

llute affintt oerurrtl in *kerb Marttamn ex inlenore pm\ tnnae* ****** *Ceraÿs*
Spenet nor a pamtruta rlonnata. eomllts pants rl ralynhut a rut US mi* *dentalis*
fhnrhM$,ma, scd folta ia *fpecimmibut nppdenlibus de$unl et idio* *describi*

in parle glauca bine inde In vesicuias ovoideas ca\as inflalus. Folia semipollicaria, simiha folus // *crenalae*, sed broiora. Pamculae rami pnmani valde elongali, apice spicas breves laxiusculas irrcgulares fcrenles flores fere in verlicillaslros 0-10-floros opproximati. Pedicclli cal)ce breviores glabcrnmi. Caljx flonrer molliler pubescens, 2-2'A-lineans, fructifer fere duplo longior glabnusculus ngidus membranaceus, inlus fere glaber, denlibus laiiludine lubi brevionbus. Corolla pallida >iolacea, cxlus pubescens, lobis brcvibus. Filamenla \illosa. 81}11 lobi breves obtusi Achaema ovoidco-lnquelra laevia, apice iruncaia, angults acutis — llabiial in Brasilia in \ia a Rio Cnxas ad Rio Maranhao provfnciae Gojaz ad Tejora prope urbcm Paracalu provmciae Minas Gcraes.

106 II. MEIOCIIIOIDhS St. Ilil. mss. ex Blh I.e. — Caulc basi piloso; Toll poiiolalis o\alo-oblongis lanceolalisve aculiusculis serralo-crcnalis, basi rolundalo-crenatis crass is rugosis, supra pubescenlib., sublus cano-lomcnlosis, llornlib bractcisq parvis lanccolato-subulalis, pamcula coarctata raccmiformi giabornma glauca, florib. subscssilib. approximate; caljcis puhcscenlis lubuloso-campinulaii denlib lanceolalo-subulalis aculis, corollao#£ibo vix cxscrlo. 2J. — Caulcs erecii plunpcdales. llabilus //. *brachystachydts*, al pamcula simplicior el %csciculae minorcs. Folia fere *It. Salzmannt*, scd crassiora. Rami pamculae brcvissimi, supenoros in \crlicillastros condensali. Caljccs, denies el bracteae long© acuminau. — llabiial in Brasilia.

107. H BLA1NCIIETI Bth. 1. c. 712. t — Caule basi piloso (?); foil, peliolalis oblongo-cllipticis oblusis crenalis conaceis, ulnnq. glabns; pamcula laxa rnmosa glabemma glauca; florib. versus apices ramorum approximalis; bracicts minuiis subulalis, Cdljcib. lubuloso-campanulalis incums, ore obliquo, denlib lalis aruminalii, fruenrens valde auctis*; corollac tubo *MX* cxserlo ^ — llabilus// *prutnosae* scd folu* differt Folia tnpollicana el ullra, pcliolo Tore pollican llnnius inter folia glauccscit Pamrula minus ramosa el florcs numcrosioro*, minus approximati quam in // *prutnosa.* Caljx flonfer pubescens, fruclifcr glabtTrimus parum reliculalun. — Grescil in Brasilia propc Babiam.

108. H. PRUINOSA Pohl, lc ined. ex Blh. I. c. 137. - Caule elalo; ramis basi piloso-hispidissimis cl rubiginoso-lomenlosii; foil. scMilib. rolundalis obuiftis erenails, basi oordaiis crassls, supra scabrls, sublus Ucanoso-rugoslstiiDls; pamcula ramoslsslma gUb«rrima glauca; florib. pedloellalis, terras apices ramoram approximalis, bracleis ninutls suboialls; calyclb. inboioilt Inconrls, ore obliquo, denlib lanceolalis acuminalls, fruciiferis auctis venosis transverse rugosis; corollac tubo vix cxscrlo. 2J. — Acbaenia ovoideo-compressa laevft spiers. Corolla eitus pubescens — Habitat in Brasilia, in Serra San Felix provinciae Gojaz.

100. II SniPJCX S(. Mil mss ex Blh I c 138. - Caule elato, basi lomcnioso-MIIOSO, full subscssilib o\aiis oblusis crenalit, basi rolundalis »ubcordatis\e crassis rugosis, ulnnq. tomeniosis \ supra >illosn; pamcula laxa ramosissima glabra subglauca, poduncuhs dhformib uuiflori^; bracleis minutis seiaceis, calycib. campanulaiis bubreciis, dondb. abbrcviatis aculis; corollae tubo nuhincluso. 6? — Folia pollicana // *meloclnotdts*, sed fere sesulia. Affimn // *Sahmannt*, sed caulis ercctior simplicior, tomentosus nee pilosus, pamcola ramosior, rami breviores el lota minus glauca. — llabiial in Brasilia inter saxa in Serra Dourada in parle meridional! provinciae Goyax.

200. H. SALZMANM Blh. I. c t - Hook. Icon, plantar t 403. - Fruticosa ratm« (folialis) palcntim pilosis, foil peliolalis ovaiis obtusis eroso-crenatis rugous pubescentib , sublun pallid^; pamcula laxUsima subnuda glabemma plaura rimis elongaiis, pedunculis niiformib 1-3-lions; caljcib campanulaiis ^enosu denlib. acqualib. arum, corollae tubo vix cxecrto ^ - Frulcx ramo^Mimu< irlpedalis (exclusis pamculis, quac l-2-pcdale<), basi prnstralun v rrrriu«. rami divanrali Rami sub pamrula folio<i, pihs lonpn pateniibus >II|OM pamcula m ramoft clonpalo< loniios subrnmosn* di\i«a, basi lunr md«» vaopi» \onincnso-iu_ mida Folia floralia ad basin prdunrulorum Imearia glibrrnma I-J Im |nn„

Pedunculi rcmoti subsccundi, inferiores sublndori. Bracleae sub pediccllis bre-*cs minulae sctaceae fal)x flonger lineam longus, fruclifer 2-lmcnns infl<uu<i mrmbranaccus 10-ncmus glabernmus. Corolla pallidc cocruloi, caltrc duplo longior glabra. Tuhus breviler eisertus 1 imbi iobi 4 Mipmorcs subpatentes oblong tubo acquales, 2 supremi slrns purpureis nolali, infimus vaecatus Aeliae-nia o>ato-comprcssa obtusissima lactia. — *fl tomentota* foliis ulrinquc lomen-IOMS, subtu» albis — Habitat in Brasilia tropici, in sa\o»i< nmnlosh it campi* alh\ ad \ilia do Ilio das Conta* cl Cailcie el ad flumon Sin FIMIICIMCO protinnac Ilahiensis, in pascuis prope Dora Jardin protinciac Almas Geraos

SOI II CALOPIHLLA SL fill mss. ex Dili. I. c. — Elata ramis suporno panicula-te glabcrnmis vix glaucis, foil, petiolatis amplis otalis acunnnatis sinuato-Io-batis crenalis, basi profunde cordatis, supra scabm, subtus dense nlbo-lanalo; pamcula laxissima, ramis Cliformib.; pcduoculis bretissimis umfluns, brarieif minutis setaceis; calycib. fruclifens valde auclis glabra rocmbranarcis subglau-ns, oblique campanulas, ore broissime 5-dentato, corollae lubo ui einrrio. .S — fauhs 3-pedali$, vcsiculu amplis hinc inde inflalm, omnino glabcrnmus, sed pars inferior deesl. Folia 4-0-pollicana, supra vmdia$_r$ iubrrrulis cle>ati$ scabra Toroirao pro specie hujus seclioms rainiraae, at caljces fruriifcrl 3-d hn longi — Ihbilal in Urasilia, in monle Morro d'Andaia dicio inter Minas ^o^a<

202 II MTIFOIU Pohl, Ic. incd ex Blh I. c. — Rami« ba«i pilo^o-hi^pi.lis, su-pernr pamculalis glabemmis glaucis; full, pcliolatis late o^atis acummnlis irrc-Kdl.intcr crcnatu cl ^inuato-lobatis, basi profunde conlalu, supra scibn^, subtu< albo-canencentib , pamcula late divaricata; pedunrulis filiformib unifloris, *cd*-l)iib. glabnt Dembraoaceit, frvcliferis valde auclis oblique campanuiain, ore breiMsime 5-denialo; corollae lubo longe exterto i — Caulm claim, baM fruii— Cfxu* Folia floralia mi bracieae mlnata tubulaia. Corolla coccinea. Acliaema ovoidea. — Habitat In Drasilia ad Santa Crux provlnciae Goyai.

203 II CRISPATA Pobl, Ic. lord, ex Dlb. I. e. 130. — Caule elato, basi vit piloso. foil, peiiolatis oblongis$_t$ tnarginc undulalo-crenalis, basi rotundatx rrnssissimis ri^idx, supra hirsutis, subtus molliler villoslssimti, suprnonb hn(«>ohto-|inoa-nh , (loralib br.iclcisq partis lanccolalis, pamcula roarrtna glabfrnma plmrn, !k»rib SITUS ramo< brrtes podunculalis sohtariin oppositis, rahnb tubtiloso-< iui| uiuLiliH molliirr UIIOHIN, donlih lite hmrohtis > // *mlynnat* ifhms stil i Inrarii nlxi* dilis «listiurli\Mnn (orolhi* MII MP, rihr« ilnplo longiorc^. Habitat in Brasilia in >ma Dournh pro^mnir <•«:>!/

201 II Hill IM\\ Mart ross r\ Bih I r (vjlr rial.., bisi pubescent? el pili< rarts riliato, full pehohln o«.ito-lanreolads oblnngiste irn ^ulanler il<*iilali«» ba«i roiuiifl >li« «ubcordati»te rra««i«, supra ^illo«is, %ul>tus inmeniosn-pubrsccn-lib pamrula latissima subnuda itlabemma planei r-inm prdunrulisq. subunf* flcirM r|finsa(i«, bracteif tobulatis, rahcib fruriifrris doniraiis mbmflatK, den-lib lanrroblis arulis 6 — r.auh« e ba*i pennm irriius, lnim.inic nltiiudio'" Folia 2-1-pnllirana, subtus rane«renti-lnmrnlo%j, infima bmmra |»rdun<*uli iofenoret sarpe raoosi Inflort l,al)t flonfer // *ralynnnt*, at pn«i anlhrstu valdo elonxatqr. Corolla rorcinea fere *II lan/lorar.* »ed paullo brrtior — llabi^l in Brasilia, ia canpit subalpim« petrous in i(Urrn%u montis Sincora pro*in-ciae fiabirnsif, io rampi* pelraeis prope Reiira de Tras o% Monies, in P*rt6 occidentali provinciae Minas <«rrae« el in sjhis raeduis arenosis prope pag»m Penha inter Minat ?iotas

2» II PAMCl'LATA Bib I r - Ramis ba«i Y.IIOMS. foil brr%nrr petiolali* ov«* tis oblusis crenalis, basi rotondaiit rra««i* rugosis, utnnq den»e (omrnlo»o-«n* losis. pamcola laxtsainia tabnnda glabrrrinia glaura, ramis elongaiis. pedonrulit fidformib umflont, ral>rc pubetreole subbrenonbus .^ - I ruiet bat* r«»0#y* folios** ferrugioeo- tomeotoios rt palcntim «illo»u«. tuperne ample paniculatus llaberrimot glaueot, »ed rarios inflato-turoidu%. *i A\>* fruriifer 5 lineai lonjus canpaoulatus membranaewi venosus, txtus glaber, inius albo-*illo«H, denlib«»

lanceolatls atqaalibus aculissimis Corolla coccinea, exlus pubescens. Tubus taljce duplo longior Limbi lobi multo bretiorcs. M)lus longc exsertus. Achaenia cotnprc^a o\alo-rolundata aptera — Habitat in Brasilia mcndionali.

900 II. L\\iriOR\ Marl mss ex Blh I c — Ilanm ban \illosis foil pcholalis roiundaiis obluM* crenatis, bast rotundalis cras&i* rugosis, ulrinq tomrnioso-pubescenlib , sublus rcliculalis albesnenlib , pamcula laxissima subnuda Rlaberrima glauca braclei* pann o^atis, mm is elonRaii*, pedunruhs filiformib uniflons, caljce pube«»ceiiic plun duplo longionb , corollac tubo caljce duplo longiore o[f] — Habitus *II pantculatac,* *cd folia muho minora (0-0 Imcis longa), longius petiolala el minus villom Panicula ramo*ior, pedunculu duplo longmnbu*. Folia lloralia minuta, scd laliora quam in // *pantculata* Uradpnc o\atae minutae C'al)x \isroso-pubescensi parum incunu»$_v$ fruclifer foro glalicr, intin laxe lanalut, dentibus o\ati« acuiiUHCulii Corolla <prrio«a roccinca, r\lus pubeMcnn, ultra polliccm longa, tubo longe pxnerto, supra <ub\onlriroso, fiuie subcunlrada, limbi lobis suprnoribns late oblnngis O1)IUMS - IIibit.il in Uiasilia, in campis monlosis ad \ ilia Rica el alibi prtninciae Minas drrac^

207 II. CALYCINA Pobl, Ic. ined. ex Blh. I. c 140 - Caule clalo, bam MI pilo^o, Toll peliolali* obloogo-elliplicis obluais creoalU, basi rolundatit crasaisikimi*, ulrinq. tomentoto-villoiiif, superionb. angutliorib.; paoicula laxiiiima subnuda glaberrima glauca; ramia peduncuIUq. uoidoria elongalit; bracieit cordato-amplexicaulib , calycib. fruclifcris elongalo-campanulalls glabrls, deniib lanceolatis acutts 6'. — Calyx fructifer 7-8 lin longut. Corolla ultra pollicam glabra rorcinea Achaema late compresta. Species pulchemma, bracteis rt folns flor.ihl»u« di\stinctissimj. — llabital in Brasilia ad bcrra do Chr)»(ais el Trahirjs pro\inciai' Goyaz

20A II >I\<R\\TIU St IIil m<s ex Blh. 1 c — faule clato, baM paicniim pi|o!>o, full prliolali*. inferiorlb malib , suprnorib ol>li»n^o-< Ilipin i> Ijnrn I iliste scrralo-rronutis, baM runeali» conaceu, ulrinq \iridib. »ub»rabriH glabra \ |».itentim piluM», pamcula laxa tubnuda glaberrima »ubglaura$_f$ rami^ r[1]<niis.iiio, pedunculu calyre paullu longionb.; bracleu panh o^ato-lanreulaiu, ral.uib fruciiferi* elongaiit, drniib. laaceolatit aculit, corollit calyce tubquadruplo Ionglonbut. 6 — Inter //. *eaiyeinam* el *lonftfloram* media. A priori differ! foln* glabris v. aaltem pilo»ia, pedaoeulis brevioribus el bracttit minonbut aoguMioribus, ab // *longtflora* folu* longionbun, bracieit ovalo-lanceolattt etc. Caulis 2-4-pedalis simplex \. parum ramotus, hioe inda loflatua. Calyces el roroltae nunc glabri mine \illosi (orolla fere •etquipollicarlii. — Uabiial in Brasilia, in terns aunfrns prope prfgum Paracalu provinciae .Minat tieraet «ulgatn»ima

200 II I0M.IF1.OIU IN.hl, Ir ined ex Bib I c. - Itamis basi pilosis. foil pcliolatis o^ato-oblonms \ rolundaU^ <<blusi<* rronatis, bati rotundalif rra«k»i», MJpra scabriH, <ubius ri*iirul.iio-ru,;«>si*» rufo-pube^centib , pamcula Uii%\ima MII»-nuda glaberrima glauca, ramis elongilK, pedunculu Qliformib elongatit umlloris; bracieis partis lubulaliA, calyub. campanulutu, fructiferif aurtu itiunbrinareiti reticulatis, dentil), lanceulalis acutis i> — Cal)X inlu« ^illoiis%imuH, niui pubescent, demum glabratus. Corolla extua villosa, tubo cal)ce triplo Imigiure Acbaema ovoideo-compressa. — Uabiial in Brasilia, in campis a Barbaceua usque ad Paiacatu provinciae Goyai. -

210 II RETICILATA Mart msi ex Blh I. c. HI. t - Caulib ban pubetcrm.b •ubpilosis, foil petiolatis o\atis oblongis lancrn|aiis>e duphcato-serrate \,as\ cuncaiis rotundatis^e cunaceis, mpra glahris tubscabns, subtus reiiculato-%< nosissimiH, ad tenas tomenlosn-pubrscrntib , pamcula lamsima subnuda glaberrima glauca, ramis pedunrulnq unillorii elongalis, brarieis nubulnu. cah, ^ fructifens campanuhus$_v$ deniib lanceolatis acuiiu»culis. ^. < aulit |'-2 ... 4alit erectui, interne «ublelragnnut(superne teres. raro inflaius I ..|,1 forma lalde variant, nunc late otaia, *MI* sroqinpollicaru n |,.m b lunja,3 hIJI III.

oblongo-lanceolata, basi cuneaia 2-4-pollirana Pedunculi omnes uniflori filiformes, caljce 2-4-plo lonpiores. Cal)i fruclifor 4-5 lin. longus, inius dense tillosus. Corolla // *cocctneae y.* parum bre\ior. Sljlus cxserius, apire brevissirne bifiduH, stipnalibus crassiuscuhs. Aihaema o\oideo-compressa. — ll.ibilal in Brasilia, in rampis inler Rio do Rile cl Rio > erde in \ u ad S.m Joan del He> prounciae Minas Gerat's, in cam pi* bcrbidis circa random urbcm cl prope C.irandai rjutdem protmciae.

till. II GLAlCt Si. Ilil mss. ei B(h. I. c. — Caule elato, 1MM *wx* piloso; full, peholiii* o\alis, marline undulalo-crenatis, basi cuncati> crasM* (onareis, utnnq. > in Jib , supra *rabn» subglabris, sublu* reliculatis laxisMine lomrntrllis, pani- *i* ula man mi, donb. *cru« ramos elongntos slnctos bre\ucr pcdircllniis, bra< leis pnrMs lanrrolalis; cal)Cib. campanulalis suliplabris, donlib Ink" lanreol.iiis ob- IUMS, corollae tubo longe esserlo. ^ — Media inler // *rntpalam* el // *rrticulatam.* A priori differ I glabntie foliorum el rah cum el ramis particular clongatis, A //. *reticulata* folus majonbus rraisionbus, cal>cibus brcMus prdirellati* mlus fere Rlabns, dcntibus oblusn. — Habitat in DraMlia, in pascuis prope habitalioncm Caiambu in caropn Gera?» pro\innae Sancu I'auli.

t *Species e genere excludetulae.*

ii mtuiFnins Wiiid ~ .M\R>YNA\TIIKS IHPTOIDES.
II (il \M)UOs\ Meb. . S\LMA OCCIDKNT\I IS.
II INFI \T\ Spr - MARMPIAMIIES inPTOIDES.
II. I L Rll> \ Spr. - MARSYPUMIIES HYPTOIDFS.
II. PsMnO-CIUMVEDRYS Poil - MARSYPUMIIES I1YPTOIDES.
II. STACIIYO1DES Lnk. — ELSBOLTZIA INCISA.

tt *Species tix notae.*

II. CIIA^ISSOHIS Bib. Llnnaea VI. 570.
H. MEMHODORA Scbrank in Sjll. pi. sor. Ratisb. II. 30.
H. NEPALENSIS Lebm. Sem. hort. llamb. 1^».
II. ODUMFOLIA R. Br. in App. lo Sail's Ab)ss.
II Pn|||.U>A J.irq.
II M\K\TIIROSMA Spr.

.1)^4. KRIOPL *Uumb. et Vonpl.*

Humb ft Donpl mss ei Dili I ab ai gonrr. el «prc Mi — Mcnn Gener. plant. *\3*cu* | N.1 N 10|

I F. ini'EMOIDE* Marl HIM ei Dili I. r. 142 7 - Fruiirn«a raule ba*i piloto, superne gbhernmo ulauro, foil, brenier peliulaii« otjii* oblungi^ve aculi*, bafi rotundatis runralitte roriareM, «ublu« alhi%. panirula ampla r.imo«. 0 — Frolet *r%* %r\pedj|i4 Rami terelc«, ba«t prte*rrhm ad nndn« ut in *Hypeniit* pllii lonji* patrnlibu« sordide albic hir«uti, «up»rne uli pameula fflabernmi, ror« glauro indiiii Folia 3-3-pn||irana rra<«a, *«rpiun anile «errulala. nune tn erenulala, Junmra «upra inmrnlo breti molh p.illnlo «Huiina, denium glabrala *ut>~ lurid*, mfra valde reiirulata albo- tomenio«a. Pamrula pedali* el ultra, rainit infrriohbot ramo«i« Pedunruh lomenloti, >it rah re brenore*. Braeleae miott-Mr «riarp«f V.M\\\ flonfrr lurbinoiu*. niu« ulln^u*. denlibu* omnibuc |anr*o* lali* aruiMftimit, frurhfrr clabrata«, drniihn* ul in inln grnrre bilabialim aufli»-Corolla pallide cneruleo - r«»»ra, «lrn« roe^ileit in parle *uperiorr, ealjce d«P>° loiifinr, lubo dilaialo ewrtn, fiius |>ul>r«<rnv llabitai in Dra^ilia, lo al|if cimpit ad Rio da ConUt pro«ineiae Dabien«i<

2. K MOMK.OU Mart DIM. *I Bib. I c 141 - .suffruiicoia rauk ba»l canotomrnio%o, mprrne Klabro roeruleteenie. full bretiier peimlaii* ovato-... lundis rnnarrm, »upra glabnt laridit »eabriu«ruli«, «ublun canescentibus, margine ciliatis; pameula ramo%a ^ Soffrulrt ihpedali*. Rimi dun irrrief f. tl*_*.». tetragoQi, tuprrne to*0lo denudjlt el nnro-roerule*rrnie». al %n fU"cl- Fo vix ollra lemipollicriD looga paieun«, mar? IM« le%nrr drniaia. tubltti reticulata

et cano-lomentosa. Panicula scmipedalis, ranm plerumque simplieibus, jumores ul pcdunculi el cal>ccs florigen lomentosi Corolla pallidc eoerulea, exlus pubesccns, lubo dilalalo breviter exaerio, limbo amplo. — Habitat in Brasilia, in campib iubalpesinbus ad hincora pro\inciae Bahierms.

3 E OBTl *»\Tl Bib I *c* — Suffnilicnsa caule lomenloso-pubescenle, foil *.ubscssilib o\.ilib obluii* subcrcnalis conaccis, <upra subrugosis, sublus Inmenin-Sis, marine nlialis, racemis ramosis 2|. — 4b *E pnlyphylla,* distincla csi foln* obtusis lalmnbus ma^is sessilibus el magi* loimnlnsis, raromn breMoribus ramose oi \illokioribus - ILibilal in Brasilia, in can pis alposinbus protmme Baluensts

4. E POI\PII\lll Marl niss ex Bib I c — Siiffrulno^a eaule lonienloso-pube«ci'iiie, foil bri'Mlor poliolalik o\dliN IjiirtMilahsu* .liulis *« rr.ilis ton.mis supr.i lundis, nubius HiiliiomcniuMs, mirnmo ciliali^, ratcmi^ elonjnii> hiibsimpluil)us *2\.* — Suflrulcx Immilis, basi \alde ramosiis cl druse Miosiis Bum cliam Miperne lomrnloM, nee clauri. Folia MI semipollirari.i, ^aepe r(»in)'li< in, ba»i rolundala, marline uli pelioli pill* lon^ts palrnlibus nlial.i, t>upr-\ ;l IUI laoM.1, subiui lenuiier lomenlosa. Raeemi oennprdaloH, fimplires Huron pm-ccdeniium. — llabiint in Dramlia, in campi* subalprslnbus ad Bio da (,uni <» <l Cajcf provmciae Bahiensis.

5 E. CRASSIFOMA Marl. mss. ei Bib. I. c — Frulicosa: ramis pubrsccnlib , full sessilib subimbnraiis lale ovalis aculit serralis cra«sis roriacris, utrinq glabris, nnrume nudis. raiemis simplicibus 6 — FruKculus 1-2-prdolis rrcrtus, habitu *h })olyllac* Mnulis, sed folia lata se<silia densisnima subereria docuvsiii <i fere inibri(i(.i, infra ienosi:»sima el mini me (omenl(i«a. Girollao ul in [>n«(c-deniibus dilute \i ilaceae, eiius pubesrenles, lubo m exserio ililatjl«» Ililniit in Brasilia in Serra (J.i> I j^es el Smrora proMneiac Habiens «•

0. E P\HMI'OIH Marl m«» ei Bth I e Ml — NufTnilicosa ramis (om< ni< •>•»-pubesrentib , full ^ulisrv^ilib. o\alm acutu compliralis, ulrinq MTMIII) m« lhi« r tomentosu, margine midi*, rarcmi< numerosi« »ubramo»i> ^. SuflTruiei ranm-iisminut. Folia >ix 3 hn. lonica, in spreiroimbiis siren omnia romplirata \ r< n-volult, uii rtml, pHunculi el calycft loncnto l»r«?l subirelullno pohetrmtia T.orolla *E. erastifohae.* - llabiui in Brasilia, In gjMt Caljoga* •<! Siocora pru-\ineiae Bahiensisi.

7. K MDIFLOBA Humb. et Bonpl. mis. ex Bib. I. c. — Suffraticota: ramis bir-butissimis, Toll bre\nor peiiolahs oblonRi-i acuiiusculis calloto-sfrratis, basi <u-neatis glabn* tonareis n»«<>Ms, margine kubnliaii<; raccmis simplicibu< Z|. — Su(Trule\ ere< lr<« l'<>li.i set>(|inpolliearia *i* urolla \iolaeea, fauec ampliala, Mr i« purpureib nouta Iluiuii Im lerin^iales. \erlirilla»ln inlerJum quadnflori I'r-dicelli (ilifoniM's ^ 11n. l<'n;i i^lahn T.oroll i uhet* quadruplo longior \iolaira, lubo \ix riMTlo, func ani|>li.iti. slriK purpureis nolata, lobo infimo apiee bieviler bidenlaiu - II ibiial in \mema aequinoeiiali ad Ma)pure in Guiana.

8. E. CRASSIPES Bib I c — Suffrulieosa ramis ereciU subslmplicib pubescen-lib ; foil «ubHCk»>lib. o>nln obiiikin rrenalib >. lancrolalis aculu srrraii* ^lali-useulis; raeemis elongaiit ttmplicibus. ^ — Caules e ban craita Iigno%a plures erecti semipedales pedaki\e. Folia nunr semipollirana, plerumque otau ^ supenora lanlum laneeolala, nunc Jn >or. *fi.)* omnia loneeolata pollirana ei u|ir.i in ulraquo pauea rem<»ia itubaspera, plerumqtio tflabra \ pihg rarx uuiti.nio mumla njjidula rarnu lomentoHO-pubebcenlia. Ilaiemuk 4-H-|iolluaii« Mrniu» Corollac lobub inferior ba*i ulnuque denialus, apiee bicornuiu% -- ^ *aeuttfuha* — llabilil in Brasilia, in pasnns «\iran» prupc pa(tum van Jose in parte meii-diotiali pr<i\iii(i.ie (J(>>.II, in pro\ui(ia Hiu «lr Jjnnro.

• K Tl I i:illOIIII s M 11,1 mss ,iBlb I e - ||. rl.at. a • pr..ru m|,,i,< Mn „ bam painilim pilose, suprnu- piibr«roniib foil brenh r prii« hits •I% 111s € i,lw_ •ioirulu suberenalis Klil»n« *nb(iliaiis r.ir<*nn« Honm s sut.s mpi,, \ XI% •, __

f uilcs hcrbacei elongali an complurc* c basi lignosa', lomenlo bretig»imo pubesccntes el in partc inferiore uti margines foliorum plerumquc pihs longis palenlibus ciliali Folia fere *E nudtcauhs,* sed plerumque mmora, *wx* ultra semipollMana. Inlernodia folio longiora Peliolu* 1-2 lin longus Racemus *t nudtcauLs* Corolla coerulea — Habitat in Brasilia, in s\|\is caedim exaralit prope 1 ucnda de Jose (,aelano de Mello el in plamlic inter Alto dos Bois el \ ilia do l-juido inter \linas Novas

10 E (OMPLK AT4 Mart ras< ex Bth I c. — Frulicosa ramis elongate lomenlosi* patcntimq subpilosis foil petiolatif late otati» OIIIUM* cri'tiatis, ba*i rolundalis rugo»is, ulrinq villosis, sublus lubincams, ricemn simplicib albo-lomentosis o — Frutex orgyalis, saepiu* incanus Rami elongali subllexuoo, race mi 1-J-pauciflon terminalet. Folia distanm semipollicana, molhter nllosa, Jumora fubius molliler albo-villosa, saepe complirati (nrolla pana coeruleo->iolacea — Habitat In Brasilia, in alta plamtie Chapada do Paranan prounciae Minas Gerafs et in sylvis CatmRan et campis ad Sinrora pro^inciae Bahienois

11 E FOETIDA Si Ilil ross ex Bib I c 141 - Frutirosa raroi» dnanratit, ba«i pateniim pilosis, superne lomenloso-pube<cenlib , foil petiolain o%al»» oculiuirulu serrato-crenatis Klabriii«culm conarei<, racemis paniculalo-ramosis *$* — Irutfx ereclus 2-3-pedali< Folia 1',-3-pollicaru, saepe romplicata, juniorn ad *\i\\w* pubescentia, tetjsliora glabrala, supra lucida, saepe glulino<a Pantcula elnn^ita laxa, ramis talde diTanratm. Corolla purpurascen« Odor foelidu* — ILibital in Brasilia, in denerto occidental! provinciae Minas Gera<*« el in pascuis etaratis prope paffuro Corumba in regione meridionali provinciae Cio>ai

12 E ALPESTRIS Mart. mss. ei Bib I c — Frulicosa rarois peiioh*q palenlim pilo^issinis, foil petiolaUa ovalib. oblusls creoatls, basi rotundaio-cunealis rugo«is, ulrinq til|pais, aubtus tli eao«fcentlh.; raceois panlcuUio-ramosis. 6 — Afflnis *E complied**, §94* soperflelc blrtotlort, tolilt angusllonbus et praeseriim Ooribut in pamcalam pedalen el ultra nee In racemum simplirem dispositi* dislincla. Ab £. *macrotlaekym* differt foil Is brevibas oblusis — *fi ? glabrtor* — Habitat in Brasilia, in summo monte Itambe, *fi.* in campis editis ad Lages provmciae Balnen<»i4

1) h M\(l(OsTAfinA Mart m<< ex Blh I c. - Hook Iron planlir t 401 | — I ruhrosa ramrtt puhesrenub villo<i«\c. foil pHmhtis o\atn-|jncoolatis artiiis <Jt mit ii Hi-, ban roiundatM subcnrditisve ru^osK, ulriruj MIIOMS pimrula amph rjmnsi ^ — rrulei elilu*. villo«itate \JMO \anabili< Folia I - 1-pollicana et I n^iora, subtus saepe pallid ura v Mibcanrscrntia Pmutla «aepe <rsquipedjlis it ultra Floro secundi *i* orolla corruloo-purpurca, extu« pube«cens, lobo mfimo bre«i»«ime hirornuto In «ar *$* caule< rufn-inmenlosi et pilis pa* lentibu« drn«e bir%uli, folia »ublus rufo-villosa el magi« rugo^a —*P nllota* — Habitat in Brasilia, ad San Joao del Rey Mariana el alibi protinriae Minas Genet, in areno«i« in Serra Negra ad hmiles pronnciae Rio Janeiro el ripas 0uami* Itacurambi Pequeflo inlrr Minas !So«a«

Sublribui IV. L\VAM)!JLEAE Endl. denrr. plant, p. Gil.

Corolla bilabial!, labio snperinri* bilobo, infrriore tnlobo. Siamina rorullar tubo lnelu»a. — Ocnun mcditrrraneum.

3.W> Ltl%\DlL% *Imn.*

(Liun. Gener plaot no. 711 - Mei«n Grner pUnt vatcul. I 2U II 101- " Blb*
Labial gener el spec IVI

toll* L ST01CIA8 Bth. 1. e. 147.

Foln noralu 3-5-flora to spiean dentam imbnrata. »Qperiora slenha comof*, Calycis den« »uprenus d.Utalo-appeodiculatus. — Arbusculae folna inieftm"11* « pinnalo-ilenutis

1. L. STOLCIIAS Linn Spec plant MO. - Bib I c | - Foil oMonro-linearib 'niegerrmm, margin* revolutis, ulnuq cano-loneolons, spins dcosif camosis.

\orlipillasiris 0-10-(loris; cal>nb. ovatis incams; tubo roroilae breviorc vS— Fruticulus 2-3-pcdalis ramosusimus crertus, ramis subleretibus, janionbus cann-lomcnlosis, saepiu« abbreviate dense foliosis. Folia sessiha subsemipollicana, juniora bretiora, in axilla subrasciculala, omnia sublus >enosa. Spica broiler pedunculaia terminalii l-l'/-pollicaru. Folia floralia den*c imbneata rhombco-cordata acummnta opposita \ in var *ft* qualprnatim \erlicillala V5-flora tomen-toso-pubpscerilifl, siiperiora siprilia romo«a dilaiata oblongo-cuneiformta color.iU Cnl>x otato-iubulosuft lomenlnsu\ dcnlibu< breuhti* obdmusculK, 4 inferioribus sub.icqu ihbu«, supremo in apppndirpm nbcorddlum dilalalo fnrolla alro-purpurpa, lubo broiler exserto Arbaema cuatn-triangtilaria — *Slocchat purpurea* Tourn In»iu 81)1 I W - *Stoechat offianarum* Mill. Did no. 1. — /. *Sioechat* Siblh. et Sm Flor Grace \ I t 540.

0. macrottachya (linn Hist. I at 110 — Spicn crassionbus 8-jtonis. coma *pe-nosa. folns laiionbus. — *I pteudo-tloechat* Kdib e\ lloll in Bol 7eiin(C H29 11.001 — ll.ibil.il in Europae medilerrancac el Africa? borealc* collibus HCCIH peirosn arenosisque.

8. L. PEDLNrXLATA Ca\. Praelecl 70. - Blh. I. c. - Foil, lanceolalu inleRern-mi<, margine revolulm, utrinq. cano-tomentofif; tpicii dentit comn^it; tertinl-lantriB 6-10-norli; ralycib. elongalii pubesceollb., luburo corollae aequanlibui. *i*> — Differ! a *L. Sloechade* Imprimit apica erattiore bretiore el laiiore atque longe pedunrutaia, ralyce cylmdraceo nee ovalo, lubum corollae vii aeqaaole nee bre-\iorp, p(habilu. Odor debihor quam *L. Stoeehadts* (De GinR.). An re\rra upcdet distinda[4] — *1. Stoechat,9* Linn. Spec planl. 800. — *Sloeeha* pedunculata* Mill Dul no 2 — Ilabiial in Ilispania, in I UMlama ad npat Tam in oruelis hcd ra-rior, fnMjiuMilior inlcr Lamego et \I^PU el in insula Madera.

3. L. VIRIDIS Ail llnrl. KPW 1 1 . ^ - Blh I P. IIX - Toll oblonco-lmearib lntpgerriini«f margine ro\oluli\, utrinq \indib MIIOM», «pici% la\iusculi« »ubro-mo»n; >eriicillaklrm (J-IO-flon». ral>cib lubulo»m fubtilloii*, lubum rorolbe aequanlibus ^ — A *L Stotrkade* differl praeeipuc folnt %illo»i« uii »pira PI poma viridlbut, »pica laiiore el cal)pe longint appendirulaio. — *Siotekas rirtdit* Raj lllt I. 514. - *Latandula tiridis* L'llerit. bert. Angl. 10. t SI. - lloaTm. el Lnk. Flor. Portug. I . M . U . - L *Masioni* Cela. et Gtng. IlitL Uv. 137. - Habitat in Lutitania ad Serra de IfonchiquA tl loUr CatirooiftrU el Meriou ei in istttla Madera.

4. L Di:>T\TA Linn Spec, planl. 800. - Bib. I.e. f - Poll. obloDfo-lioranb. Ian-ceolahs^e obtu«e pinnato-dentalis pubetceolib., toblut caelt, anargine rpvolutit, spicis laxis subcomoKi», cal)cib. oblongn pubetcentib., lubum corollae tubae-quanlibu^ *A- — SulTrulfX tesquipedalm, ba»i ramosut, ram it adtcendenlibui tr-Iragonu tomenlo<o-pubpHpentibu»v bail folioni«, extremiiale pedunculo elongalo Dudo terminals. Folia 1—1'A—pollicariat margine regulanter rrenaia T obiu^p pinnaiiflda, ba*i anguiktaia, »upra \iridia glabnuipula, fubtoi caoo-pubehppnha Spica l-2-polhcariH, ba»i iniprrupla >eriinllauln 5-10-flori. Folia Ooralia rhom-boidea acuminata, bast euneata membranacea %illoio-tomfnlo«a, nuprrma MPMIU colorala nubcomota. r.alycet bretiier pedicellaii oblongo-cylindracci, frurnfrri parum elongail, ban subinflati, deniibui 4 Inferionbut aequalibui abbreviaiit acuii«(supremo In appendicem lalif»imum membranacpnm obcordaium dilataio Corolla /.. *Stoechadts* Achaenla ovoideo-triquetra pallida lar>ia. — /. *hrtrro-phylla* fPoir. Did. Snppl II 308) vanelalei duaa horlennec ^erotimiliier li\l,r d ., mrliidit, qtiarura allpra forte ei I. *demlata* el f. *tera,* alters ex *I,* *drnlata* ci / *Spira* oria e*l - TT Ging. lli«i I a\ 142 > - *Slofthas dentata* Mill |),rl oo I - *Ldenlala i* urln. Rot Mi«at I *¥10.* - Habitat in Kuropap el AfriPap region^ mp-dilprraneae occidentals andi<, in HiKpania a rpgno \a|pntinoad \ndalutiam rt in iruuli* Bakancis in reuno >apn|it.mo ad dargann. in ^ir.ln, ,n IflMjh 7,Mnl|li Arcbipelagi Graeci, at >*n* tponlanea, in regno Algcr.cn.i rt in nmilj Madera

Sfctlo II. 8PICA Bth. 1. o. 148.

Folia floralia 3-5-flora in spicara laxam approiimata, superiora calyce breviora fertilia. Calycis dens supremus dilatalo-appendiculalu*. — Arbusculae ramis superne nudis, folus inlcgerrimis.

5. L. VERA DC. Flor. Franc. Suppl. V. 308. - Dlh. I. c. | - Foil, ohlonpo-lmcanb. l<inceolati»\e inteqernrais, junionb. canis, margine re\oluti>, «pim interruplis; virticilUslns 0-10-flons; foil, floraiib. rhombeo- otaii* aruminaiis membranaceis, omnib. ferlilib, supretnis caljce brevionb.; bractois subnulliv ,> - Frutlculus 1-2-pedalis, basi ramosis»imus, ramis ereclis letrnKonis subtomcutosK baj»i folioMS, buperne «ubnudis. Folia Joniora saepe in axilli* fjsriculaia broia, margine rctoluta el ulnnque albo-tomentosa, tetu»tiora plamora imdiora I-l'/r-pollicana v. cliam longiora. Verlicilla»tri inflmi romoti, supromi in spicam IU-lerruptam nunquam eomosam approximali. Folia floralia contiantcr dilalato-membranacea venota acuminala glabriiiscula el fii»cc<ceniia, sed forma vanabilia, inOma ,praenertim IQ ^ar. *$.]* longius acuminala el cal>rem subsuperanda, superiora consumer cal)ce breviora. Caljx brctixime pcdicellaius lomentosus coerulescenn, dcnlibus breussirais, supremo in appendiofm bretem produclo. Corolla caljce duplo longior, exlus pubc»cens. Achaenia parta oblonga brunnea ljr\ia — Species in horns »acpi»time culla. — £. *angusltfuha* Moench, Moih. *3*9.* rl Aurt. \eu - *L Sptca a.* Linn. Spec, plant. 800. - *L Sptca* Lois. Fl. Gall. II JW. - *L. tulgaru a.* Lam. Fl Fr. II. 401. - I. *offie%%al%t* Chan in \ ill. Fl. Dauph. II. iU. 3bM — Habitat in Europae el Africa* regioms mcditerrancae collibus sicrilibus el declivibus, in Gallia meridiooali ab Occiiama inferiore el Gailoprovincia usqae ad Lugdanun, in Eiruria, plagis mari pronmis, Liguria occideniah, Corsica, Helvetia, in Calabria, la AUaole.

fi. lYrtnaira; FolL floralib. Inferiorib. loagiorib.; calycis appendice etidentiore. — *L Pyrenaica* DC. Flor. Franc. V. 308. — Crtscil in Pyrtoacis oneotalibaa ct in Calalonia, Arragooia.

0. L. LANATA Boiss. Eleoch. plant, nov. Hisp. 155. el Voyage bot. dans le midi dc 1'E'p. *\2M.* I I. 135. — Bam suffrulicosa: foil, oblongo-lanrcolads lads oblusis integerrimis, bail longe ancu%iahs, margine subroolutis, omnih. dense tomtrntoso-canis; sr.ipi> \aldc elong.iix slelljio-lanalis *im|tliris-»inii», «»piriH Hon^.iiis «nliiii't'rrtipli>, >rrtinllaslriH 0-S-fl»n*, foil floralih Linccolalis > Iincanb , ommb ftrlilib , supremi« r.iljre suhbrrtiorib . l»r«rU*i* miuimiH srUneiH, caljco inplo hri*«ifirib. rahre ocloner^io brc«iHMtnr denhciLilo, ad n»*r>os el ad roar— Kiii<*m ^lelldiim lanaio, corolla hir>uli%Mma. *"4* — Cre»cil in Ilitpamae au^iralis areno%i<.

7. L M'h'.A DC. Flor. Franc. \ .107 - Bib I. c. 110. - Foil oblongo-lanceolali* »ub«paihulati« inlrgernmis, ba%i longe angu»lalis, margine subrevolutin, utrinq. cjnit. spins submierruptis; verticilla«lns C-IO-flori«, foil floralib. lanceolalis *• linranh , nmmb. fertilib , supreois c«l)ce bre«iorib. brarte •• linc.iri-fubulati*. caljce brevionbu«. ^ AfOnis *L rente.* Differi habilu humiliore, colore fib'" diore, folnt ad batin ramulorum magm conge«ii*. »|»ica drn^iore et breOorc, IO" liorum Ooralium forma el braclearum prae»eniia - /.. *Spira* ,9 I inn Spec, plan-lar. 800. - L *tulgans* ^. Lam. Flor Franc. II 4ai - *L. lahfohn* till. r"or' Dauph. II. 351 ~ Habitat in Europae el Afncae regioni* medilerraneae aridifi, W Hi*pinue in%uli« Balearin*. Gallia meridional), luliae re*n«> ^capoMano, SiciH'' Graeciae tgro Lacooico, in agro Tunetano el AlK'TirnM

iMllt m. PmOtTOSOlAB flla«. lift Uf. 151. - BUI. 1. c I4t.

Folit Ooralia oniflora opposiu, ia tpicam latam disposiu. superiora none omosa. Calyi 13-nems aabbiUbiatua, labio superiore 3-denialo, denie medio lauowr non appendiculato, inferiore bidentalo. - Uerbat perenoo v. basi subligaoMt-demti« v. ineiao - moltiflda. Folia

8. L. ROTTMMFOLIA Bib. I. e. 130. - Foil. pHM.il, Ute ovailt loclio-dfniali*. ba% roiaod«lU, airinq. glabrit. spicis elongfliis granlib ; flonb. solitaril* «PP 9"

s. 6 — Specie* Mns tons margine tanlum inci»o-dentatis nee divisis dudnc-tissima. llahiiu el spica *L. abrotanotdit.* Kami lenuiier pubescentcs v. glabri \inde*. Folia l-l'/i p»H. longa, plerumque ulna polliccm lala, deniibns oblusti cr.isMusruli!*. Denies caljn"[1] lanceolaii uculi. — Habitat in insula bancli ISiculat Capun >mdis Afncae occidentals.

•• L. 1M>>AI A Lmn. fil. Dis»[s]- Lav. M. — Blh. I. c. t — Bre\iss»ime incano-lomen-losa: foil. Mmplintcr v. bis pinnalipArtitis pinnatifidisxe, lobts inlegernmis ob-lusissimis lloralib. otatis acutiiisculisi; s»picis elongatu granlib. sublerms incann; flonb. soliiarnt oppo>ili«. 3- — llcrba perenms v. basi MiflVulicosa, tola tomento brcMssimo subsenceo incana. Caules lia«i ramosi folioM, apicc in pedunculum 1-1':-pedalem telmgonum nudum abcunie*. Folia nunc simphciter pinnaiipar-tila, saepius tcro *cgment.i pmfundc 2-J-lobala \. pinnalifida, loln» omnibus inU'gerrmn\ margine stibtooluiiH, utriiique cams, cacicrum gl.ibnv Spicae pl«»-rumque ire* leiranoiue J-J- polluares laxae. Folia floraha rahrc sublongmri CaKces {lubscsMlp* o\.iio-oblongi denlibus brc^i^nimi^, ^uperionbu'* lale o\.ili•», 2 inferionbut ttn»;uNh< lanceolate*. Corolla purpurea, lubu calice subduplo |<>n-giore — 1. *pmnala* Jarq. Icon, plant, ranor. II. I. I. 100. — Bol. Ma,:, t 401.

fi pubetcrm. *I. formota* Diftr. Lekic. >aihlr. 4. el Link. Enum. Hurt. Bc-rol. I. I0J. ex Ging. Hist. La\. 150. — Habitat in in»ulis Cananeonbui, in rupibus mnnnrni-i insulae Maderae el in Teneriffa.

10. L. ABIIOTAM>I1)KS Lam. DIcL III. 429. - Blh. I. c. - Viridis pilotfuacula: foil bipinuaiiNCcds, lobis inlegns obluiiusculin, lloralib. o>ato-lanceolalu acu-linsimis; spins elongatis gracilib. ramosis; norib. tolilanis oppo»itis. ^ — Ab affini /.. *ptnnata* difiVri supt*rficie Yindi nrc cana, caule bnsi pubesrente, folns magiH diHscdis, oegmoniiN angusiiorlbui, spicn plerum<|ue 5 lonpnribu* l.ninri-busque el fold* florahbus acuiionbus. — /.. *'(anancnut* Mill Pici no 4. - /. *rlrgant* Desf ||nrl Par 71 — Mirb. Ann rnuv d'lnst tut \V 1.5 fig. 5 - II i-buai In in«uli« Canariennibui

ILL MILTIFIDl linn Spec, plantar. 8U0. - Blh. I. e. - \ irtdn pilo»a caulib. foliosis, full, hipmnaiitidi*. lobis »ubcuneati< aculii, floralih. cordalo- dilalali« acumtnalit \IIIOMK, concern tubarquantlb.; »pica den«iu»cula; caljcib inmenio-•U. % — gpeciea \anabili» et afflnlt *L. abrotamotdt,* a qua conttanter differt api-cn brevioribut plerumque •implieibut, foliit flor«libut lalii exlut villotU el ca-hc.l.us %alde lomentotis. Caulis ba.l plenanqu« vlliotat flongalu* foliomv INdunculi dimidio brrvioret quam In *L phmmta* el *mkrotmtoid*.* — Habiiai in Kurop.ie el Afncae mediterraneac regiombui autlro-occidenlalibuB, in penin»ulai* Iliopanxac legione Boriica el circa Murciam , in Lusilaoia Translagana, In Ca-ladria, in COIIIIUM IIICIIIIH regm Tuneiam et Algenensis.

12. L. I»lBKs< LNN Dme. Ann. M\ naiur. *m* pag. 240. - Blh. I. c. 711 - Ilir-sula: caulib. %incii%, foil |»innaiiscrli», segmentis hne«rib. inlegrin »ublnnm\r floralib. membranaceit cihcrt subarquantib.; ipicit fracihb.; flonb. ftohlartit opposiiin. % - ^ua»t media mivr / mufti/Mam el *toronoptfoUam* et huic pr.ie-seWm vilde aflinis e«t. diffTerl hir»uiie, caulibus magia fohatis, ipicii densionbui foliitque floralibu* majoribui. - (.re»cil in de«erlo Mnairo.

13. L. CORO>OPIF()LIA Poir. Diet. XI. W. - Bth. I c 151. t ft 713. - Giabra caulib. »ubnudu »tncti»; foil, pinnaiiterlii, segmenlis lineanb. inlegns, floralib. brevi»»tnis o\ails acutitaimit: spins gracillinis; flonb. solitarus oppotiiia re-molis. ^ — Caules floriferi plurimi ramoai gracilet, foliii plerumque deMiuih Folia in ramis sienlibus l-2-pollicaria tubcarnnta biipidula, segments anpisir lineanbuv Spica l-2-polliearis umplex t. subramoka, floram pjnbui denium valde remoii* Cahi lubulosus tubcinereut aut rulieolu«, dentibut acuin bff>i-bu< MibaequahbiM. I orolla coerule^cen*. tubo calyrr duplo long.ore, l.mbl lobit fere aequalibuN paienlibus. Achaema otata fu^ca lae\ia. - / *multtfido* Burm PI. Ind. t !< lig I nmrjiisd ihid IJt nrr | mn /. *ttneta* \\<\ *y* A,gM,, I. »ti:ii. li^ 1. - llalnial in \lr.ca onrnuili ri ^M orndrniili. m A««HI, prope \at Je I I tMicmrul in d« \rrii« sUrr PI in

Sectio IV. CHAETOSTACBYS BUL in Wall. Plant Asiatic, rarlor. II. 19. et Labial gener. et spe*. 151.

Folia floralia unifl ra allerna, in «pi<a laxiuscula ramosa dxpoMla, suptnora non comosa (aljx U-nem», subaequaliter 5-dcnialu» — Herba perenm» Folia mciso- muliifida

14 L BIRMWM Dih I c HI t — TenuiUr puhcscons rauhb. follows, Ml bipinn ilisedi*, si'gmcnlis linianb inlcperrimM, Hor.ilih mcmbranaceiv, basi dilalaii> loupe M lacco-aruminatis, «picn deimu»culi», florib soliiams alierno appronraiiis ^ — (aulis tidelur berbaceu* erectus lelr.igonu<*, ad nodos contraclin, tenuiter tomenlo»o-pubcsrens Folia ses«ihaf lacinnn obiusis, marline rcvolutis, sublus lomenlcxo-pubesccnlibus ^pira icrmmalis, sarpius ramo»a Folia floralia caljcem superanlia Cal)i se^^ilis strulus canescrn-*, deniibiM aculis, fruitiTer turgidus. Corolla lentils, caljcem r\ced<*ns I imbus >iditur subaequaliter 5-fldus Disrus ovarn infra glandulifer Arhaima aqua imrnona, eiius ul in *iiyphdibus* el *Salnu* fcelalinosa — *L muliifida* Durm I-1 Ind 126. (ner ejusd. ic ibid I JS fig I nee I inn ; - *Bysteropogon btpinnatus* Rolb, >ov pi. >P^c. 22* - *Chaeloilarhyt mullifida* Blh in ^ all plant 4siat ranor II. I*. — Habii it in India orieniali tero»imiliicr in peninsula

7 *Species e genere excludenda.*

I f\R>OMLinn dl - \MM)< HILLS CARNOSUS

Tribus II. *31L\TIIOIDEAE* **Btb.** Labial, pen. et **spec.** 132." — Endl. Gener. **plant p.** 012. — Meisn. Gener. **plant, ta*-cular. I. 283.**

Corolla ftubcaropanulata •. infuodibuliformis, tubo calyce broiorc \. m longlore, limbo 4-o-fldo, lobit tubacqualibus. Staroiua di»tanlia recta v. divergenlia, ncc per paria approilmala.

Sublribim I. POGO8TEMEAE Endl I r.

Anlhrric tcrinuialrs ronnucntim unilocularc>. Stamina subrialmila. -- Gerontogae ar >ublropicac.

1356. POGOSTEMON *Dsf*

I)^f(nl Mrm rau< d h %l ml II I»l — \lti«n d.nrr plant rascul I 2S3 II 101. — Blh labial grner el «prr HI

|. I. *Pamculatae. Racrtm pamculato- ramust.*

I P PAMHIUlUBih in ^all. Plant. *k%f* ranor I V el Labnl Gener el »prr IVJ | - (aule ereelo, pilit erech* pube«rrnie, f«»ll inaequahh ovailt »«-n»o-»rrrali#, ba»i anizu«iati». vefiicillatin« gl»ln»*i* trrundi* rrnn n» rarenio** rarrnit lerminahb, brariei« lale o»ati» mrmbranarnt, ral>rr« «uprranlib ^ a-lyrit membranarei pube«renii« deotib lanrrolaii* filameniit barbatu ^ — Cauli« berbareat i-O-prdalit, rjrois pamruljiit pilM adpre^tit erertit %inKoti* "l~ I<MII« Folia lenu a flarnda, nupra el «ublu* pilit adprr«»ic raulini* »imihb* ob«e»ta, nargine profunde inmn-denuia, loin* o^aiit duplicalo-»erraili, '° qunqae pan unun peliolaiun J poll el ultra Ionium, alierum tubfe«»il« duplo quadruplo«e bre«iu«t floralia coofortDia el pariier inarqualu. «ed mulm roinorf, •nptvma brarieaefonnla Raeemi lati a«illare« allerui in axilla foln majoria *orMU* inOcDl folio %u looajiore* >ertinlla%lri omnr* ditlincti, inflroi »eroipolliceBi r«-moli, mpremi magit appronnau Brartrae rahrr«qur membranaceae, leou iter pabe<eente« nliatae Corolla lrnum*ioia, al omnino bujut genen* tid«t«r F. " Until* n,rru. nrdio barbala - *Mmmum pndnm* Bheede, Hurl M«lib X, 120 • **y - tUKolif pmmcvlalm *il*i* hpec plantar III. Ml - *ttyisop^ ensHI*** Lam Did III IJJ - Uabiial in India orfeniali, in hanidit llalabariae, inTa%oy**

2. P. PI.ECmAISrHOIDES Dsf. Ann. mus. Par. II. 1M. t. 0. — Hook. Dot. Magaz. *U* 3238. — Bin. I. c 153. el 713. — Cano-pubesccns: raule credo; foil. o\aiis, basi cuncalis t rolundalis duphcalo-serraiis, flnnb subseeundis glomerato-spicaiig; spins otaio-cjlindncis pedunculalu pamculalis; bracleis laic o\alis slnalii glanduloso-punctalis, caljces superantib.; caljcis mcmbranacci hirsuli glanduloso-punclaii dcnlib. lale lanceolate acuiis; fllamcnli» barbativ ^ — *i* aiiles hcrbacci 2-3-pcdalcs Kami oblusc lelragom, jumores mollilcr cano- YIIIOM. Folia raulma ;»-3-pollicana, »upcnora mtnora, floralia mrcnora conformia, suprcma bracieaeformia. Pamcula densa multiflnra Vorlicillastri floribm JO-50 et ulira sccundu dense gloincrahs compositi el spicula* densas 1-1[1] .-pollicarea formantrs liracicac apicc roloralae, molliler villosae imbnratac Oljces obcomco-iubulosi, apuc culoraii. deniialu corolla duplo longmra. Acbaema otatn-Iriquclra nigra laois*ima lucida. — *Origanum Henyhalrnse* Burm I*lor Ind *\1H*. I. 38 fit; J posiina — *ASmtha sreunda* lloxb llnrl BenR 14 — *Hrnsra pyrn-mirlala* Wcndl *i* ollrrl. pi II 20 I 84. — llabilal in ludi.i<» onctiMlis Iiumdi«, in lltndutiama, >« palia et Kamaon, >cr*u» Dejra Dboon, ad porium kbecrcc, in Ja\a ad pcilcm iticutliH (icdc.

3 P. Ml LOsl s liih I c 15J - \illocum caule ^ubereclo; foil o»uln, ban rnlundatis *d polmlum anguslalisi crcnatis, flonb. subsecundu glomrrato-spiralis, (piculis cylindrins »ubse<»«.ilib. pamcultlit; braclen n^aiin Miriam pubetcrnhb., calyces aequaniib . rahcn \illon denlib. laoceolalit acuiu; filaincniit barbaim. % — CauliH ercnus *. adftconden*, pilit ereclo-paleniibus %illo%u«. Folia rra«»a, dense el molliler villo«a folns *P- pUetranlhotdu* dimidio v. in\ar ,9 duplo majora, minii!* profunde el obiuie dcnlaia. Pamcula dcn»ior anicuMior racciniformis. Bracicac paullo bre^iorcn, uii cal>rc* \illoHiorcs. (orolla minor.

*fi. macrophyllu** — llabilal in India onenlali, ad silh<>(

4. P. PAHHFLOHls Blh in ^all I c)l el labial gt ncr d M[k<r] 1^ — (1l|t° asrendenlc, lenuiler pubcorcnte, foil KlabnunruliH <.\3lo-<t!)|t»iiniH, l>asi anHMislalis duplicalo-creualiH, flonb. xub»ccundis glomcraln-ftpirali*, hpiruh« MIK«*Ssilib. raccmosis, rarrmit anllarib. Irrnnnalibq., brar(ei» *u\a\is* »(naii<» pubesceniib. Oorcg luperaniib.; calycis villo«i nembranacei dendb. aoKu»ic lanrrulaiu, fHam«oiit barbatit. ^ — Caulit bail procumbent aterndcn«, demun glabraiut Folia flaccida 3-4-polllcarla, breviicr ptiiolau. Paaicula raccmiformi. gracilior qu.im in *l> pleeiranthoid:* VertlAlllaalrf, calyce* et Boras duplo minore*. Folia Iioialia bracieaeformia, floret auperaniU. — lo Indlaa orieoUlit provincia SilbeL

5. P (.1 \BI.K Bib. I. I c. c - Glaberrimom: caale credo; foil. o%«u», ban go-Ruslidt cnMiatis, \crucillaMris subaequalib. globotit siucatit; spicii paniculate; bradcis otalis cal)cr Inplo brr\ionb.; caljcis glabn dentib. oxato -lanreolan»| filamcnlis barbalis. ^ — llabitut fcrc *P. pttctranthoidti,* setl *vx* oroiu pane g|«J brum, f»lia mnjora, longc petiolaia, minu« dfntaia, bant Innge anguMala. \crdcillatlri »ubdisiinrii, in spirultt J-0-pollicanbus appronmau talycm forma et corolla /* *pantflorae,* sed florc» mulio numero»iore« et bracirae triplo brr^ioret. — *Penlla polystachya* D. Don, Prodr. 0. Mep. 115. — llabilal in India unco* tali, in Nepalia.

0. P. TLBEKUI.OSI .s Bib I. I. c. c - Pili» brctib iicllatis ci tuborrulo orl.s pubescem. caule credo, foil, otalii, ba«i aiigunlatis duplic.il<»-Mtralit, utrinq. tuberculono-rugosif, xcriicillaMrit aequalib. globoM* rrmoiis m<*moftift|*racrcmis pamculaiiif; hraciei* mmuii»; calycia lubcrculosi dentib subulaii*. (ilaaiinn« |, u balih ^ — Affine /' *ylabro,* a quo diffvrl praenerlun lubcrculi% |-«,lM • , lnlll peiiolala, floraha »c»<iha lineana acula, verticillasiro ^ubbreMora Hurt* ub-je»<»ilrs, fore /» *ylalitt* — llabilal in India onenlali, in >rpiln

7. P lIr.\M.\Ms Bin. I. I. c. c - I auk asrendrntp pulieMi m. Ml Kh|,riul. culis o\alis, basi angiiMalit irregulariler rreiniiH, winilhM. s HMt Mri|||Ij s ,„" lerrupte Hpiciiio, spins paniiuhiis, brnicis <* ids sub, |I(r»,,s , \y , s MJ, (|•" quaniib , r.il>n» pulM«rentis diMitib o\.ni*. Iil.iiij«-nli« bulnii^ \ ' \ •„ „ | ~ dcnllbuH diffcil uriuillaMri* ftrc nmoibu» di»UiuU>. I (,JM r«(ni,i /» *yluhl\^*

ulrinque saepius tenuissimc pubesccntia. Panicula laxa patens. Verlicillastri juniorcs secundi, demum subaequalcs, saepe 30-50-flori. Corolla *P. partiflori.* — *Cottam* Rheede, llort. Malab. X. 153. t. 77. — *Origanum Indicum* Roth, Nor. spec. pi. "205?

/?. Coins subincisis, dentibus calycinis anpustioribus. — Habitat in India orientali, in peninsula, in Java, in uligmosis Ceylooac ad Callura,/?. in Zeylania interiore.

§.2. *Racemosi. Racemi simplices subspicati.*

8. P. VESTITTS Bib. in Wall. Plant. Asiat. ranor. I. 31. ct Labiat. gener. ot spec. 155. — Tomenloso-lanalum: caule ascendonlc; foil, o^alis crcnatis, basi subcordatis rugosis, molliter tomenlosis, floralib. supenorib. caljrc brctinnh.; raccmis simplicib.; verlicillaslris secundis approiimntis; braclcis linoari-subulate; caly— cis villosi donlib. lanceolalis; filamenlis barbatis. 2|. — Caulcs e basi lifrnosa ascendentes, uti folia tomento denso rufo-albido lan.ui. Raccnue densu*, 2-3-polliraris. Folia floralia, braclcae cl calyx *P. rotundati,* sed \illosiora. — Habitat in peninsula Indiae oncntalis.

9. P. ROTl MUTTS Btb. I. I. c. c. — Villosum: caulc ascendenlr; foil, rolundalis duplicalo-crenatis, basi truncatis v. cordalis, (loralib. supenonb. caljcc breuonb.; raceme simplicib.; tcrlicillastris ae(|ualib. subremotU; bracloe line.iri-siibul.itis; caljcis \IIIOM denlib. lanceolalis; filamenlis barbatis. ^ — Caule basi procumbent cum ranus a»cendcnlibut vix pedalihus pubescenti-MIIOSUS. Folia pauca 2-pollicana, molliter villosa ruposa. Raccmus •2-4-pollican<«, e\ verlicillaslns 5-10 dislinctis late mulliflons compoolus. Foliorum (loralium par inflmum can* lints conformc, supcriora lanceolata bracteacformia. Bracteao exteriores cnljcc paullo breviores, interiores minutae. Calyx 3-4-lioearis. Corolla parra. — In Indiae orienlalis peninsula habitat.

10. P. MOLLIS Bth. I.e. 153. — Molliter tomentoso-villoium: caule asrendente; foil, late ovatis crenalis, basi rotundato- cuncalis, floralib. c.il^cc sublongmrib ; racemis simplicib ; verticillaslris aequalib., inferionb. reniolis, supremis approximate; braclei> Imean-subulatM; caljcis %illosi dentib. lanceolnlo-jubulalis; iilamenlis barbati». 2|. — A /'. *rotundato* diflVrt caule ramosiore, foln<i numerosis iluplo niinorii)iis, basi cuneatin nee cord.itii, raceim> longioribus, verlicilla^iri-* duplo minonbiiH denMonluiv Folia floralia supremn lanreol.ito -lineana, .into anllirsin \ertinll.istro subduplo lon^iora. — Habitat in India orientali, in peninsulae monlibui Madurmsibu**.

11. P. HIRs(Tl s Illh. I c. - PIIK adprcssi* hirsulum- caule asrendenle; foil, petiolalis o\atis acuminaliH serrate, basi rotund.ilis, floralib ;«»uperiorib. cal)ce brruorib , racemn simplicib.; \eriinll.islrn aequ.ilib. di^tinclm; br.ictri« Imearisubulate; cahcis hi<pidi dentib. lanccolatin arutu; filamrntis bro\i<-r exscrti* barbahH. 2|. — llabitui vanetatum graciliorum *Mrnlhar aifuaticar.* Caules* foil** rhachis, brarteae el cal)cr* pilin adprr<*M> ^. ad axilla* subpalenlibus hir»ull Folia tetustiora ot caulin basi ^ubglabrala. Rarcmu% 2-3-pollican*. VerliciIlM'" 10-15-flori laxiuHCuh. Cnrollae partae. Stamina til ili*niibii« cor«llae longio^* Filammta trr«UH apicrm |»ili> purpura«crntibu«* dense barb.Ua. — In Z«*jlania.

12. P ni PF.STRIS Ilih. I e. IW - (ihbrum- caule rrpenie; rami< acru n l i b.; full, petiohhn m .ltn-lanceolate ^r»H*e drnlalin, bast angielali*, fl»r.ilib. brac-tceij. niinulii. rarrme simplirib . »iTiicillj%ln< renmli* |Miiciflon«. cal)Ci< K labri dmiib. o*ati« abbrr\i3tiH; libmrntu barbate. ^ - (aul.'s rlonjjali lenue<, • d nodoi tarpr radiranlen, uli tola planl.i gLibrrnmi. F«*ha basi longr in pet Fi u m ansustata, limbo 1-|-'.-pnlliran. Han-mi i-:i-|iollirarr%. \erlir.ll.isln late pau-Cillori. Cahci-% parti, r.or.illar minul.ic. Filament* rxlra corullam f»*«'° calycis loitKiludinr. mrdio dcn%c barbata — Habitat in /ejljniae rupe»tnbu» edit loribus Circa W r a F.ll.a.

13- P. SPKCIosl S Rih. in Wall. Plant. A«iat. rar.or I. 31. rl Labial. Ufncr* fl s, e c * WO - Piloio-bi»pidum: caulc crrcio; foil, late otatii ba«i cordalii duplK alo-

crenatis; race mis simplicib.; verlicillaslns teretib. laxis approximate; braclcis minutis, calycis glabnusculi tubulosi denlib. subulatis, filameniis nudis. 2|. — \ *P Wtghttt* differt folus majonbus lationbus, basi cordate cl praesertim spica den;, a crass a et corollis gcmtalibusque longius exscrtis, siccilate mgns lucidis. Antherac flavescenles. — Habitat in India oncnlali, in pemn»ulae montibus Madurensibus.

14. P. WIGHTII Dih Labiat etc. 1 c. — Piloso-hispidum: caule erocto?,' foil, pctiolatis o\atis acutis duplicato-dcnlatis incisistc, basi rotundalo-cuncalis, racemis simplicib, >crlicillastris acqualib approximatis v. mfimis remoiis; bractcis linean-subulalis, calycis glabn denlib. lanceolato-setaceis hispidis; filamcntis nudis ^ - Caulis, folia, bracteac, rhachis el denies caljcmi pilis longis albis paienlibus hispidi, caeterum glabn. Folia fere *Iamxi* v. *Galcoptuht* l-l'/.-pollicana Kacemi 3-4-pollicares densi v. basi inlcrrupti Floras numcrosi. Caljx fruclifer 2[1] Im longus glaber membranaceus, apicc breviier denlalus ol hispidus Coiolla minula Filaments glabra v. tenuitcr pubescent ia, caljcis tubo subaecjualia — Habitat in India onenlali, in peninsulae monlibus Madurrniibus

15 P WNTIIOIDKS Blume, Bijdragcn 825. - Blh I c. - Caule herbareo, folus otahs, ulnnquc aculiusculis, supra basin duplicato-denlatis pubesccntibus,' spica UTminali clongata siraplici, vcrlicillis approximatis; slamimbus nudis. — Crcscit in sjlvis umbrosis insulac Javac in monte Gede.

3587. DYftOPHYLLA *Blume.*

(Blurae, Bijdragen 820 — Meisn. Gener plant va-»cul. I. 283. II. 192. — Dtl. Labiat. gen. rt spec. 156)

S. 1. *Oppositifoliae. Folia opposita.*

1 D. STRIGOSA Dili in Wall Plant Asia! ranor. I. 30. cl Labial, gener et spec. 157 f — I*ili!» adprcMs stngosij, pubescpn» C.JUIP ereclo, foil opposite subsessilib lanceolalo-o\atis grosic hcrratis, norahb lanceolatis, flonb broionb, spins crassis l.ixuisculis, nljcis otali bir»uli denlib. subulatis precis ^. — Cauli* Hpsquippdalis vi ulira, obtuse tPtragonus. Folia senquipollirana acut.uscula, bam roiundata rugo»a luspida. Spicac fcub.nlcrruplac, J-4 pollice« longar, Ki^irV " 11 ! ? 6. BraClMC PafVaC subulalac, Ca|Sc» ^»»" long or« quam ... ecie..us, et forOlli maJor ••WrwgBlirit, .itaiDinibus longior bus. Secies inter *Dysophyllam* ... referenda? — Habitat in India orientali

2 *V* HlOSlROIDESBih.1 I c c -Serleeo-io«nenloM:cMlcereclo;folI.op. posit.s hri'iiter pel.olal.s, floralib. ovalis minutis, «p.c.t densii, ciljc.t tomenIOI dumb bretiviimis rcctis ^ - Plants hum.l.s, ex omni pane lomento molli subsericeo... Caiilis semipedalis \ m pcdalis erectus ramosus, obm<o tetragonus Folia plcrumqup pollitana crassiutcula mollia >cno»o-rugos'a obtusiuscula, margin? irrcgutoriler subcrcnats, basi in petiolum bre\cm sngustst iT Spicae crasMtip pennat* ansennae, nunc vix pollirarcs, naepc \ero tenuiorcs 4-5J polhcarcs Corolla minula — *Mentha myqturotdcs* Holh, ^v. spec, pi 257 — Habitat in peninsula Indiae onentalu

3. D AUHILLIAKIA Illume, BOdragen 820 - Dlh. I. c 158 - P1I1, molhb n.i,.]... birsuta cauhb prorumbcniib , foil oposiiin subsessilib. o\alo-oblongn Vro serratis Horal-b «\ato- lancpolatls, florps subacquanlib , npitii drntiiMuis c IJCIS UIIOM denlib o\slis, post antliPMn connncnlibus. *Z*\. — ||a|,,m «PICi, T praescrtim pilis crcbrn paivniibtis *D rrunatae* alllnis, spd caul.bus ramo'u rl et folus diHtinclissima lolia plerumqup liirsuiis>ima, ranu% p.l.s S(M U ... nervis paginac inrcnom et Innc indp in pagma supenori sparse *#,,,,,,,, Humph Herb Amb M 41 U 10 |,K 2 - *Blrntha f.xtula* Burn. \ *Z d T* \ £ - IT.li/Ad *aunculana* I ,nn VanH.n pl.im.ir S| - ||a|Mtli In |nd|a ... orientali cal.d...,, el .1. n»ul.s Anlupplag. Ind... fuss.s ,.| ud,,, in prmnMih in/rilan in Uengalo on. ntali, in msulis Pmang it jd laong hong pro. 0 ^ »„ ,n ... in JUolucus tt in Amboma ... In Java,

§. 2. *Yertictilatae. Folia terticillata.*

4 D CRIfIATA Bth in Wall Plant Anat rarior I 30 cl Labiat gener el spec. 158 el 71) — Pilis mollib patulis hirsuta caulib elongate procumbentib simpliciuiculis foil qualernis, rarius quints * scni», lanceolate oblu»i» inlcgernnm, mirgme rctoluii*, Poralib lanctolatis, flores subacquanlib spicis densis, verticiUastro infimo dishncto, calyci* villosi denlib obtuMUsculis subercciii 2J. Rami procumbentcs \idtnlur nee ut in sequentibu» basi fluitantc* Sunt plcrumqut simphcps 1-2-ptdales et longiorcs flagelli formes, ad nodos fngilcs, et at in *I) auriculana ex* omni parte pilis patentibus mollittr MIIOM Foln ad basin caulid crebra in partc supenore loternodns breviora, circiier pnllicem longa. Spica *D aurtculanae — Mentha quadnfoha* D Don, Prodr fl >cp 113 [non Roib] — Habitat in India oneolali, in Ncpiha

5 D QIADRIfrOLIA Bib I c — Tomentoso -villosa caule ercclo, foil quaternis eiliptico-linearib integernmis v remote serratis, utrinq angustati», floralib lineari b verlicillanlro bre>ionb <picis elongalis, ba<i subinterruptis, cal)Cif ovatf dentib anguslc lanceolaiis acutis ereclis *%* — llerba aqualica, caulibus basi fluiiantibus ghbnusculis, ram is emersis 1-2-pedalibus, uti folia et spicae pilis ^recio-apprcssis simplicibas rigiduhs magis minus^c constanlcr >clutmotom«ntosi«» tomrnto in >ar *a* et *0* drnsusimo, in >ar *r* tenuiorr Foln eras^iu»cula I / -3-pollicaria roollia acuia <ub«erraia in var *r* bre*i >n angusiiora rigidmra Spirir 1-6-pollicares. — *Mmiko fuadnfotta* Rmb Hort Deng 44 (non Dbo) - *(kotrkta teneea* Opiii et Corda, Flora R 7 1810 I 35 — Habitat in India onentali, in aquis slaguaniibus prope CalcuKam, in monte Circar, ad Vizagapatan

fi veluitna foil nervous, bati in petiolom angustalK. — Ad Ta\oy orae Tcnasterim habitat.

X pube$cens foil. aBgvtte Hnearibot. — ID nonllbua Pundua

6 D >ERTICILLATA Bib in Wall I. e et Labiat gen el spec 150 t — Glabra caule erecto T ascendeotr, ramia foliitq 0-10-verlirillaiis foil elongil)-lmearib, ulrinq angusialis, spins densistimis, caljcis fruclifen dentib o\aiis >tp||atopaluli» ^ — llerba aqualica, basi fluilans radiran» Rami flonfen rrccti pedales s« M|inpidile««e ccasM sulraii, ramuli numcm»i trrliallaii *\-o\ia* 2-3 pollires]< n^a JCUII plerumque argute et nmote ncrrata, omnia glabernma Spicae >» pollirare^ d« nMt^ime imbricalae *i* iljcc^ fruclifcn MI auch ved denlibui tubr(rur\o-|»jt» nlibus siclljii (« rolla minuia purpum Arhienu lae^ia — Jfrti/A4 *ilcllala lour* rl (o<lunch J6I *Mrmlha rrrlinllata* Hoib llorl Beog 44.— Ujbiial in India ononlah, in Bengalia, ad ^ilhel, in (orhinrbina

7 I) *i* RA!>NI< 411 Is Bth. I I r e -Glabra caule atrendrnte ramotn foil *qn**~ lernm num <|uini» \ teoii lanreolato-lioearib, ba»i dilaiaiis »ubinirgerrl»"» floralib laorrulali*, Ooren taperaolib, spirit elungatis , raUn* pube^reuUS den-* lib obtiMiu'iulit Hubrrectia ^ — Speciet inter *D pumttam r\ O irrhnlM*** media A priori differ I »talura elation {pedal i et ultra brarteis lanceolatis* • potienort cal>ri» fruriifrri dentibus ererlis, ab olraqae foln» ba«i dilatatis» *p'c'* dupio triplove lonxiunbui cra^tionbut el flonbus majonbu* Folia bipollitaria ei ultra fepira (ructikra, taepe 4 poll tonga — HabiUt in India unenuli* • hilbri l»l in Brogalia

aD PI VILA Bib I I r r - Glabra caule atrrndenle ramoso foil quiter«»«» iofenonb tubtrmi rllipdco-lmranb , otrioq angu«lali« re mole nerraii*. llorali otail», calycn nllo«i rampanulaii frurlifen, toflaii drniib obiu*iu»euli« subere** !•» ^ — Herba aquatica ei omoi parte, caljeibut eirrpn* glabernma Caa b«»i npem v Ouilaot radirant Kami flftrigrri •ubrrrrli »emipedak« v P*f" longiorrt folia Infima »ub»eoa aogutla polltraHa el »it deniaia tuperiort qu" Uma laiiora ei kmr mde argme terraia Rami ut folia tertiollall *PJf-f •P«e« rauht el ramnrum >\l polhruet den«i%«imae falyt fruclifer ^ii alo"*a"" tu», ted laiusime campanuUlut, dentibua lauutculit ereciit * »ubconoiteoMbu

Corolla purpurea, calyce florigero vix daplo longior, dent© fapremo emarginato. Acbaenia minula subrolundo-compressa lacvia. — *Mentha pumila* Graham in Edinbrg. New Phil. Joarn. 1828- 303. — *Mentha verliciUata* D. Don, Prodr. fl. Nep. 114. — Hook, in Bot. Mag. t. 2007. (non Roxb.) — In India ortcnlali, in Napalla.

0. D. STELLATA Bih. I. I. c. c. — Glabra v. superne pubescent: caule repenle; lamisereciis simpliciuaculis; foil. 0-8-nis verlicillatis angusie lineanb., imernodia •obaequanlib. Inlegerrirais, floralib. bubulatis; calycis villosi ovaii denlib. ereclis aculiuiiculis. 2J. — llerba humilis pusilla, facie *Galii vert.* Caules basi repenies radicanies. Rami ascendenlcs v. crecii 3-0-pollicares, basi glabri, tub spica pubcscenlcs. Folia crebra, inferiora glabra, suprema sub spica pubescenlia, 2-3 >. MI 4 Im. longa lineana acuta, margine inlogcrrriroa subretoluia, basi subdilaiala, floralia caljcem subaequantia. Spica densa 1-3-pollicans villo^a. Caljx fruclifiT parum clongatus. Corolla parva purpurea, dente bupremo emarginaio. — *Mentha tlellata* Ilamilt. mss. (non Loureirn). — *Mentha qua term folta* Rolb, Nov. spec. 230? — Uabiiat in India oriental!, in Malabaria el in Mjsore.

Sublribtis II. ELSUOLTZ1EAE End). I. c. p. 612.

Antherac \ersaliles, loculis divaricatis, demum confluentibus. Stamina intcrdum subascendentia. — Gerontogeae sublropicae.

3588. ELBHOLTSIA *WUId.*

(Willd. Spec, plantar. 111. 20. — Meisn. Gener. plant, vaicul. I. 283. II. 102. — Bib. Labial, gen. et spec 100. et 713.)

Seetlo I. APHAI0CHILD8 Bth. In Wall. Plant Aalat. rar. I. 26.

Spicac saepiui* laiae pamculalae aequales \. sub»ecundac, folns floralibus Ianceolaiis >. »ubulali», nunc >cro dense imbricalae aequales, folni floralibus otalis v. lanccolatis. Anlhrrarum loculi dncrgcnles \. divancali, demum coniluenleb.

1. B. FLAVA Blh. Labial, grn. el spec. 101. t - Suffrulicosa rrrcia' foil, pciiolatii ampin lale ovalis acuminaiis nervotif, floralib. bracieaeformib. ovato-lanceolain acumioatit, calyces subacquanlib.; aplcis latin leretlb. axillanb. terminalibq : corollii calyce aobduplo loogioriboa. % — Suffrulex 2-pedal is, omnibus parti bus pubescenila molli canttccote obailis. Folia palmaria, basi rolondala v. cuoeaia, supra glabriuscula, aubtaa pub*soeatla rafuloM mollia. Spicae plorimat aitllarc< r>lindricae 2-3-pollicaret, demon for* dlgitam mlnlmom crassae denaiflorae, in pamculam termmalem elongaum subapproxlmaiae. Folia floralia (in spica) lale o\aia acuminau. Vertlcillastrl mulilflorl laiiuscali. Bracteae subulaiae. C.al)i oblongun, dennbus lanceolatis acutls. Corolla Oaxa, tubo subincurvo, limbi lobo supremo obluco retuao. Achaenia ovaU laevia. *- *AphanoekUtts flaws* Blh. In Wall. I. c 2H. t 34. — llabitai in Napalia, in monlibut altiskimis ad Sheopore et versus (ios^ain Than, ad Kidarkonla.

2. B. LBPTOSTACIIYA Blh. Labial, gen. et spec. 713. — Dene, la Jcquem. Voyage IV. Boumque ltf. t ^ 132. — SuffruticoM erecta: foil, sobsesnilib. ovatii, uinnq anguslatis, floralib. bracieaeformib. membraoaceit obloosrn calyces acquannb ; spiris gracllib. elongalit inlerruptis; florib. minutis; corollls calyce tubduplo longionbus. *4* - Afflnls *K. polyitaehyae* panlerque aicriuie nibscd, diffrri folns duuidio bretionbut el flonbu«. Verlicillaslri omnes dislinrti parvi densi 10-20-flori. Spicao caoescenles 2-4-pollicares. — Crescit in Caabemrria.

a E. POLYSTACHYA Blh. I. c. 101. — SuCTruticosa erects: ramu pube^centib ; fell. peiiolati* oblongs, utnnq anguslalis nervosis, floralib. brarieaeformib mmuii^ spins lans lerelib. pamculam, corollls calyce sublnplo longionbu*. % - Ab *K flat a* differl pubesreniia brevi»kima subuulla, folm dimidio angukiiorihus, bast longe angu^lalift el inlegernmiii, in pnrle tupenore regulanier <renulah«, spicis terminalibu^ faHiiguiliH lonuionbun laxionbu«, (.ihnbuh muliu muioribu* F.l. i cru»iuscula i-l-pollicaria, 1—1V, poll. lala. - *Penlla fruttcum* I) |),,n, |»r,M|r

fl ftcp 115 — *Aphanochtlut polystachyut* Bth in Wall I. c 28. t 33 — Habitat IO >apalia, in monlibus alti»simis ad Sheopore el Chandaghm in Mossooree

4 E STAIMOM Bth I c — Suffruticosa crecta rarais glabris, foil, petiolatis oblongo-lanceohtis acuminaiis serralo-crenalis, basi longe aiiguslalts, ulrinq glabemnm, flora lib braeteaeformlb minutiM, spicis elongate tanocenlib subpaniculate, \erticillaslns Iniiusculis secundi*, corolla cdl>cc incano subduplo longionbus *y.* — Ab *E polyslachya* differt rami»glabermnis, foln& angu»lionbus, ulrinque longiu* angu>lali», spicis longionbus (semipedahbus) canescenltbus. Cahre* elongati, dentibu* acutiusculis Stamina longe Liberia — Habitat in China, inter I'ekin el Jehul.

5 E BLAMM Bih 1 c 102. — llerbacea canescens Ml oblongn, utnnq angustatis, Ooralib lanceolalo-subulalis, verticillastris laxi* secundis spins paniculate, corollis calycem vn eicedentibus 2£ — faults crertus l-2-pod<iln ramosus, obtuse tetragonus Foliorum forma eadem ac in *t potytlarhya,* sod mullo mi— nora (>n bipollicana; et lenuiora, margine remote scrrala nee rrcnata, subtus canesceniia Spicae numerosae pamculatae J-6-polli(ares secundae Folia florilia infenora lanccolala, caotera subulala, uli bractcie nljcc breviora \erticillasln rirnter JO-flon dimidiali Flores mmutl, brcultr peditcllali (al>x post anthesin auclu> membranaceus o^atus, dentibus «obulati< end is for »lla albidi Odor lolius phnlac aromaticus dcbilis — *Mmlha blnmla* Wall mss — *Penlla elat* A* Don, I'rodr (1 >ep 115 - *iphannchilus blandus* Bth in Wall. 1 r 20 — lti»t Migai t 1001 — Habitat in India oriental), in montibu* Napaliac, Silhil et A>ae et in roontc lloreb Arabiae.

0 E I>CISA Bth I e — llerbacea glabnuscula foil poiiolalis rhomboideo-OTatls incmo-serraiis, >erticilla»tris aequalib Uns, spicis panirulatis, corollis \\\ ca-Ijccna eicedeoiibnt. ^ — Afflois *E. bUmdme,* sed bumilior Folia 1 — 1'A poitices longa el saepe ultra potllcem ltu$_v$ profunde iociso-ereoata Petiolus limbo sacpius longior Spieae numerosae gracilen aeqoales inlerruptae, vix l'/i lin crassae, frurtiferac densae, 4 lin crassae Folia floralia caljccs nuperantta et tnlcrdum dii|»l<» longiora Flores *E blandae,* sed caljx fructifer magis auclu« o\.ilo-elongiius, brc^iler %-denlatus membranaceus, lcnui«simc pubesrens (orolla miouU nll-idi — *Mcn(ha innta rl M fortens* Wall ms< — *Vtniha blanda* I)(PI rar. In rl *i,en l\ t * Prnlla Irploitarhya* I) |)on Pmdr II >i|» in - *llypM tinchy mlrt* I ink, rnum plant hurt Bcrolin II 100 — 1/ *ha nor htius fotltms* Blh« in W ill IMint AMal rar I J9 — *Iphanochilus paniculatus* Bib in Wall I* €• JO — In India oriental), in Dr>ra Dhoon, in >apalid oi ad Tiong Dong A«ae.

7 fc PUrs(h>SBlh I c - llrrbarra caule tomento*o-pube*crnte foil bre-%ik*r pctiohiit o^o-oblon||i« acuti« crenalo-«crrati«, ba«i wtcg«»rrimi«, «upra glabnu«ruli«, «ubtu« tenuiter tompnto«i«, >rrhcillastn* arqualib drn«i« corollii VII caljcfm rtcrdrntibut ^ — I auli« rrrriu% ramosus, obtusr trtrjig»nuf Foil* supra glabra * nrulo armato trnuiMime pubrscentia, »ubius tmuiirr tomrntoft glanduloto-punrtata, floralia ^erticillastros superantia brartrarformia lanceolal* •cuia tntegernma \crlirUla»tri spicati infrri<irr« dnimrii, drnsc mulliflori. hpirae gracilft 4-5-pollirarci >illo»«r, an hi»pidn flongrrie *1-4* lin , fruciiferi* H-0 lin diamvlro Br^rtiaf lancrolatar, ral)r<ro au|uinir« *i* ahre» *ub»e»sil«*» |»«^t anthrtin aurti «illo»i, brr^itir et aequaliler quinquedentati stamioa *t* «I- •eria *2* corolla breviora Habitat in Java

8. Is, MOIIIssillA Bih I c l&l llrrbacea torn* nio«o-tilln«a foil breviter pe- liolatis ovalo-oblongi« aculu crenalit, ba»i rotunUati% * angu*iati« verticillastris a««|ualib drom, c«rolli» *n* cal>crm nciduiUbu* ^ *I* *uli% nectu* ramosus foliosu* I-olia guprft ad Dervo* pubr»rrolia »ubtut uli priioli lowento *mol* *r*Wa floralia brarlfaeformia cal)cr brrviora Spica drn*a i-J-pul»f*rl*, 8-9 lin dumriru inollurr %ik»%a - Braclc«e linrarr*. calyrp brrtiore* Calyces o*«H palhdi villosi, ore obliquo drnlibu« abbrctiali* aruti» »ubpungenlibu»$_v$ »u~ premo longiore Corolla ct lUmmi *t* /*«toce*i/M. — Habitat iu Java.

0. E. INTEGBIFOLIA Bib. I. c. 714. — Herbacea pubescons: foil, brevilcr pcliolalis oblongo-lmeanb Innceolaiisvc obtusis inlegernmis, floralib. bracteacformib. ovatis, flonb brcMonb , verticillaslns inlcrrupte spicalis. % - Habilu *E.pubescenti* el £. *molltsttmae* affims, al folns disiinciissiraa. Spica lenim 2-J-pollicans. Vcrlicillastri infcnores dislantcs. Florcs in verticillastro 0-10 sessiles. Calyces nubcsccntes, ctiam fruclifcri campanulali, denlibus breviter ovalis. Corolla parva. — Crescit in China.

10. E. PILOSA Bib. I c. 103. — Iicrbacea piloso-hispida: foil pctiolatis ovalis v. ovalo-lanceolatis, floralib. bracteaeformib. subulalis Imbricalis, florcs supcrantib. \erlicillastns dense imbricalis; spicis hispidis pamculalis* 0? — llcrba procumbens. Caules circiter pedalcs lelragom. Folia pollicana oblusa crcnaia, basi cuncaia ot in peiioliim decurrenlia rugulosa, utnnquc hispidula, floralia infima conforms, supcnora subulala. Spirae sesquipollicaret, in apice cauli* el rjmorum «oliiariae \illosae. Bracieae calycc sublongiores, uti denies caljcmi subulalac. Corolla mmuta. - *Aphanocktlut ptlotut* Benlb. in Wall. I. c. JO - llabilai in India orientali in JSapaha.

11. E ERIOSTAl I1YA Bib. I. c. — Ilerbacea pubeicens: foil, breviier peliolatls o>ato-lanccolali», floralib. bracteaeformib. ovalis, Oorib. brevionb.; verticillasins dense irobncaiis, spiels tomcnlosis poniculalis. ^ — Habilas fere *E ttrobtltfcrac.* Caule< erecti, prdales cl ultra ramosi, obtuse letragonl, faclcbus pubesceniibui. Folia 1-r/t-pollirana obtusiubcula, serrato-crenata, basi rolundala roollia, supra villosula, subtus palhda subtomenlosa, floralia infiraa saepe subconformia, iupe-rlora late o\aia obiusa imbncata, calyces subaequanda. Spirae plerumque po|-llcarci r.aljces molliicr lanalo-lomentosi. Corolla caljcem paullo supcrarn luira. — *Aphanorhilut crwslachyus* Bib in Wall. I. c. 29 — Habitat in India oneiilali ID Budilrinaili cl >apahac moniibus el Emodum \er»u«.

12 T l)L>s\ Ilih I c 714 Drno in Jrqiiem. Vojagr IV Boiamquc 127 |1 HI. — llcrbarra pubrsrons foil pcliolalis oblongo-lanrenlalis, floralib brartrai f«»rmib o\alo-rotiindaiis flonb bre\ionb., \erticillaolris deiiM» imbriraiis, tpim tomenlono-villoMHHiniis, ral)cib. fruclifens inflato-globosis. 2|. — *E moslarhyth* vald« afOnii, «rd mtnui villota, folia aogusliora longiora, spicae demiu* lanaue •I calyces fructlferi duplo majores. Corolla* purpurascenles. Arbaenia lenuiier pubescentia. - Creseli io lodla oriraull icpienlrtoiiatl, In gUrtosis ad Ovelia RICI cl Yonncdch-Seurslng.

13. E PISII.LA Bib I c. - Minima subslmplet subflabra: caole filiforai; foil. otalis inuvcmnus, flonb pauns subcapilalis. Q? — Hcrba erecu l-S-polhra* *TIS* Foliorum raulmorum paria 1-2 dislantia, floral mm paria 1-8 approumata, caulinis suljconfornna Florcs minimi oppotili subsessiles. Calyi pvbeicent. Corolla r.il)(c Milnluplo lute.i. Siamiha inclusa, duo superiora minima v abortiva. Anibrrar orbirularcs — Crescit In Casbemenae berbons trans Kioubrory.

BecUo II. CYCL08TE6IA Bth. la Bot. Btt^it. Ad t. U82. adMt

Spica denie imbrirata Folia floralia connala membranacea «enoia imbncaia fjatbiformia margini* eiliala Antherae ovalae, loculis confluenlibui.

14. E STROBII.IFERA 1Mb. Labial gener. ct Rpec 103. - llerbacea. foil peimlatis otntis floralib connatis c^aibiformib mcmbranaceis tenons, margin* riliatu spins imbricnlis lerminalib stibpamrulalm ^ - Herba erecla, semtpedalm p*. dali^c, glabra v basi cl ad axilla* pilu mollibus pubetcens Folia polhrana basi parum angutiat.i Spicae cjlindricae, 1-2-polliraren \oriicillasin 0-10-flori Mores folns floralibus hubmrlusi Brarieao minulae. Odor prrquim gratus .iromaiicns *i ychstryta stmbihfera* Rib in ^ all I r 30 (eirl syn Kumpb" et llurm — llabiiai in India oricniali in moniibus Yipaliac cl ad Gossain Iban Emodi, ad kidarkonia

feetto HI. ELSHOLTZIA Willd. 1. o.

Spicae uli folia floralia late ovala secundac. Aniherae lineares, loculis divaricaiis.

15. E. CRIST AT A Willd. Spec, planlar. III. 20. — I'steri, Magaz. II. 5. t. 1. - Bot. IHagaz. I. 2560. — Bth. I. c. 104. — Herbacea glabriuscula: foil, peiiolalis ovatis oblongisve, utrinq. angustalis, floralib. lale ovalis aculis cilialis sccundis; verlicillasins approximalis secundis; spicis paniculalis. Q — llerba l-l'/'-pedalis erecta ramosa, fere glabra. Folia 1-2-pollicaria. Spicae terminates, 2-3-pollicares. Veriicillastri rauliiflori approiimali. Folia floralia viridia membranacea, flores superaniia. Calyces cilialo—birsuti. Bracieae minulae lineares. Corollae minuiae, pallide purpurascentes. — *Mentha ovala* Cav. Ic. rar. IV. 36. (.300. fig. 1. — *Mentha Patrini* Lepech. in Nov. act. Peirop. I. 336. I. 8. — *llysiopu* ocymifolius* Lam. Dici. III. 187. — *Hyttoput braclealtu* Gmel. C. P. ex Sieud. Nora. boL 206. — llabiiai in Asia fere omni el eiiam in Europae culiis tcrosimililer ex Asia allaia in vallibus Eraodi, versus Cashmere, in Sibiria circa lacum Baical el in Iraciibus Dabunae el circa Nertchinsk, in jugo Aliaico, in Suecia.

Species e genere excludendae.

E. JAVANICA Blume - PLECTRANTHIS JAVAMCl'S.
E OPPOSITIFOLIA Poir. — COLEBROOKIA OPPOSITIFOLIA.
E. OCYMOIDES Pers. « GEMOSPORUM PROSTRATUM.
E. PA.MCl'LATA Willd. - POGOSTEMON PAMICULATUM.

3580. TETBADEKIA *Bth.*

(Bth. in Lindl. BoL Regisl. ad I. 1300. adnol. — Meiin. gener. plant, vascol. I. 283. II. 102. — Bib. Labial, gener. el spec. 154.)

1. T. (MENTHA llels. el Bojer mst) FRLTICOSA Bib. I. I. c. c. 105. t - Frutex ram is vii letragonla MOO- T. subrnfo-loinentosis. Folia peliolala, ovala v. ©bplonga crenaia, baal rotaodaia MOIIU ragota, supra vlridta, ionenloio-pubescenlia, soblus caoo*lomealota. Vwilelllaslri 6-10-flori apicali. Spiculae numerosae subpollirarea peduocolaLatf, rac€Boao-panlealalae, panicula raraostissiraa dcnsa. Flures minuli sessiles. Folia Ooralia sub ramls paniculac caulims subconformia, at minora, sub spiculis mullo minora, suprema sub verticillastn> hraclfaoformii, lal«* o\aia, ante anlhcsin imbhrala, calyces aequanii.i, per anthcsin dendua. Hr.iriear minulie, subnullac. Caltccs minuti, onus rann-toinciiiosi. Corolla cal>ct'm duplo suprrans. Siamina cxserla. Glnndulae o^arn rubrae, ovaria triplo supcraules. Achacnia malura non %i»a. — Crocit in Madagascaria.

Sublribus HI. MKMHKAE Endl. I. r. p. 012.
•nlberae biloculares, loculis parallels.

3500. COLEBROOKI.% *Sm.*

(Smilh, Eiot. Bol. II. I. 111. - Mcisn. grnrr. plant. \a»cul. I. ^1 II. 102. - Bib. Labial, gener. el spec. IW.)

1. C. OPPOSITIFOIJA Smith I. c. * Bib. I. c. | - Ramm, fnlns »ptri«q. opposilis. 6 — Rami den«e lomentoso-lanali »ubrufl. Folia prtioUla, 4-6-|>»»llirana ei longiora, ohlongo-clliplica, uinnque anguniaia, marline rrenubia n/^«>%a, xupri molliter pubescentia, subtus tomentosa v. lanata pallida, incana v rufescentia. floralia ultima tubconformia, at minora angu«iiora, <uprema brarloaoformia, ante anthesin imbrfcata. Spiculae l-J-polhrarr* totnrnit>*ae pnlunrulatar pjmculatat* Vfrticillasirorum rjmac ditimctac capKuUeformrt denoe »o^ih, bracU*i» basl Connalit involocrtiae. Floret parvi 4'.al)ci« lubut bmitMniu*, tlrnir* >ubulaUf maluraiioor rlongati, Hcganter plumo»i, »arpc purpurascvnu-s. (.orolla iubulos«t medio comraria, limbi lobi otati brmt%imi MJIIM ri«i*nu«. Arharnia obl«»M subtriquetra, apice villosa. — *Elsholtzia oppositifolia* Poir. Dict. suppl. V. 603. — Habiui in India oneo»ali in monlibut >«j>«lur rl kaiuaun, in Ucjra UbooD.

2. C. TERNIFOLIA Roxb. PI. Corom. HI. 40. t 245. — Dlh. I. c. — Ram is, folns spicisnuc ternalim vcrticillalis. £> - A praecedcnlc *MX* diffcrt. Folia plerumquc roagis lomenlosa el brevius peliolala, cl spiculac densiores videnlur. - Habitat in India oriental! in monlibus Carnaticis.

351)1. PEIULLA *Lin.*

(Linn. Gener. plant, no. 578. — Mcisn. Gcncr. plant, vascular. I. 283. II. 192. — Bib. Labiat. gen. el spec 106.)

1. P. OCYMOIDES Linn. I. c. — Rib. I. c. — Caulis herbacous crcclus 1-3-pedalis cras&us firraus, obtuse telragonus, sulcalus pilosus. Folin longiusculc peliolata, 2-4-pollicana, ovaia acuminaia, grossc scrrata, basi cuneala v. in pcliolum anguslaia, ulnnque viridia tcnuia subrugosa, ad venas pilosa. Raccmi folio breviorcs. Florcs numerosi. Calyces per anihesin minuli, fruclifcri taldcaucli, brcviter pcdiccllati pilosi. Denies labii superioris brc\cs lali, inferioris longiorcs, anguste lanccolali, omncs acuti. Corolla roinula albida. Achaema pnllida. 2p — *Oeymum frutaeent* Linn. Spec, plant. 832. — *Melitia maxima* Arduin. Spec. II. 28. t. 13. — *Btentha perUlotdet* Lam. Diet. IV. 112. (non Linn.) — llabilat in India onenlali in monlibus Kamaon, Napaliae, Silbet el Avac.

t *Species e genere excludendae.*

P. ELATA Don. - ELSHOLTZIA BLAKDA.
V. FRUTIGOSA Don = ELSHOLTZIA POLYSTAGHYA.
P. LEPTOSTACIIYA Don. — ELSHOLTZIA LNCISA.
P. POLYSTACIIYA Don. — POGOSTEMON GLARER.

35!I2. lSAVTIU'S *Michx.*

(Michi. Flor. Dorcal. Amcric. II. 3. — Mcu»n. Goner, pi. \a<cular. I 2^3. II. 102. — Rib. Labial, goner, ct spec. 100.)

1. I. COERULEl'S .Michx. I. c. 4. 1.30. - Rlh I. c. 107. | - llerba anmia, scmipedalis pcdalisve erccla ramosa subriscida, ramis pubcscentibu< pilosij»\c. Folia brevlicr petiolaia oblonno-cllipllca, utrinque anguslata, margine integemma >. •nbalnaaia trinertia, utrinqae tiridia, glabra v. gaepiot pubeicenlia r. pilosa, Iloralia conformia, gradatim minora. Peduncull toliUrii aiillares, foliit breviores unillorl, sub calyce saepius bibracteatl. Calyx el aohaeola *AwMtkyitea* coeruleae.* Corolla *Menlhae,* pallide coeralea. — *Trickostemm brackiata* Lion. Spec, plant. 834. — Habitat in Amcncac borealis cretaccit in Pennsylvania, Marylandia el Virginia, Carolina cl kentuck), at copiosior trans montem, ad Sainl Louis.

;j.3O3. PBEALIA *Opilz.*

(Oplli, Flora [B. Z.I H24. I. 322 - Meisn. Gener. plant, vascular. I. «3. 11. 102. _ - Rth. Labiatar. gener. cl spec. 107.)

1. P. fERVINA Froson. in Syll. pi. »oc. Raldb. II. 213. — Blh. l . c j - Ilcrba proslrata dura glabra. Folia sessilia, lincaria v. lincari-lanceolata oblusa inicgcrrima, ulnnque undia punclata, ad axilla* subfasciculala, floralia conformia, suproma stcrilia. Vcrlicilla»lri mulliflori densi distantc«, folio florali subbrcMoro>, 0-8 lin duimclro. Rraclcac o\alac v. o\alo-laurcolaiao, flores Kuhacquanles foliareao, basi in unolucruni pnlmatifidum conn.il.ic. Caljcos glabn \. rarim apicc lnr»tin, ricntibu* o\.ilis folmrois, raarginc intrriorc rih.ilis, sub apif(> <lors<i arisMtis Corolla rabrc d'ipio Inn^ior, pallido purpiirasrcns, lacinns CMCJ* IM-lo«ulis Slamuin bio\i(or oxscrta. Shlus sMnunibus !>ro\ior x. stil».KM|ualif» Achaonia pallida *Venlha eetuna* Linn ^pec plant.ir W)7. - *Vcntha punrtata* Mnrnrh Molb *Pulftjmm ennnum* Mill Dul n I *I'ulrgwm anyushfnlmw* Riv Mon irr I 21. fig. 2 — *l*reslni ytobiiflma* Opil; in It«i /n i i-pj | ^*i Pretha nlhflnia* Opit/ in I c llalnl.il in r.iirnp.io mrdnc ri iiisir.i|inn% nli ginosis ct in fo>$iN udit in I uoiiama, llisp.ini.i, (I.illn .iu«lrtl

3504. MEVTIIJt *Linn.*

l.inn. Gcner. plantar, no. 291. — Meisn. Gcncr. plantar, vascular. I. 283. II. 193. — Hth. Labial, gcncr. cl spec. 168. ct 714.)

1 *M.* LAYAXDl'LACEA Willd. Enum. plant, hori. Bcrolin. fiO9. - Blh. I. c. 170. | et 714. — Ganescons: Toll, sessilib. lanccolato-linearib. subintegerrimK, ulrinq. rano-tomentosis; spirn densa; calycib. albo-lomcntosis. 2|> — Caulis crectus Mibratnosu*, tomcnto bre\i candiduc Folia l'/i-2-pollicana, plcrumqtie integer* rima, rarius hinc inde dcnlala, basi subcordala, saepius decuna, neno raedio tahdo, utrinquc cano-tomcnlosa, floralia subulala \ertinllaslros subacquantia. Spir.ie «ubsolitariac cjlmdraceac, ante anlhcsin comcac, demum basi mierruptae. Vorticillastri mulliflori, infiroi distincti. Bractcac tubulatac. Cahces pedicellique rann-tomentosi. Species foliorum forma distinrtissima, scd nondum spontanea \isa. — *M. lavandulaefolia* Pers. Enchirid. II. 110.? — Habitat in Ilispania In humidis montis Sinaï et in Promonlorio bonae spei.

2. M. 1NCANA Willd. I. c. - Blh. I. c. 170. f - Caule humili paniculalo; roll, subscssihb. otato-cordalis subdentalis, utrinq. cano-tomontosis; spiels numerosis .ibbrcnalis; caljcih. tilloso-lomcnlosis. ^ — Caulcs adscendentes vix semipedale*, pubescentia brcvi cano-tomcnlosi. Folia pana, late ovata obtu<a, margine mtc^orrima v. hinc indc dcntala, basi cordata subampleiicaulia, utrinquc sed praescrtim in pagina inferiore cano-toraentosa, floralia ioflma subconformia, vcrticillasiros paullo snperantia, superiora laoceolata acuta, floribun brcviora. Spicac m polhcares numcrosac paniculatae, basi foliosac, Junioros densac, demom I>>liores. Vcrticillastri 8-0ori, approximali •. demum subremoti. Pcdicclli braelca subulala subbret lores calycesque tonenlofo-vlllosi. Caljcis denies lubo brcvi ores. Corolla caljee doplo longior, eitos pubescens. — *M. tpicala* Fortk. mss. — JT. *Crrtica* Hortolr—Jt *Piriiea* Hortol. — Habitat in Graecia, PersiaT Arabia?

3. M. TOHENTOSA d'Unrille Mem. toe. Linn. Par. I. 333. [non Borkh.] - Bib. I. c. t — Canle erecto v. adscendente elato; foil, sessilib. lanceolalis v. otato-lanccolatis irrcgulariter serralis subreflexis plicalis undulato-crinpis, ulrinq. albo-lomentosis; spicin elongatis cylindraceis, basi iotcrruptis subpamculatis; calycib. tnmiMitoso-pubcsrentibus. ^ — Caulcs 2-3-pedalcs, plcrumqiio erecti, rarius bnsi prnrumbrnu*!» rl ad«rendenie<i telragoni, lomcnloso-puboscentcs, apice pamcol.ilo-r.unosi. Folia oblusiuscula, bail rolundjla v cnrdal.i$_t$ molha el ulnnque, praesertim in pagina infcriore mollitcr cano- tomentosa, floralia bracteaefornna, infiTiora lanceolato-Imearia, superiora subulata, >erlicillasiro vix longiora. Spicae plurimae, U-4-pollicares el longiores graciles, per anlhesin inlerrupiae, fruciiferae *\ix* condcntalac. >erlicillaMri dislmcn, flonbus numerosii parvis. Bractcae subulatae, exieriore* caljce sublongiores. Cal>ces breviler pedicellati, eampanulalo-globosi. Corolla exlus leouissime pubescens. Siaroina rertilia eisena, <terilia inclusa. 8i)lus exsertus. Specie* *M. tylvrttri crispae (M.* *" «llla" *tae* Willld.; afllni«, srd habilu, fohis angu*tioribus oblusiusculn el spicis dupio tiiplo%e longioribu* in specimimbusi lam sponianei< quam culiis constanter di•tincta videiur. *M. cattesrent* Sicb. PI. exs., non Roth.) - .»/. *(rthca* llorlul. — Habilal in regiooe mediterranea oriental, in Creta, Syria, in (iraecia ad footes •n«ulae Sryrae et in Persia ad Teheran.

i M. SALICINA Burch. Cat. geogr. pi. Afr. Au»lr. 1372. - Blh. I. c. - Cancsrcns. caule ercrlo; foil, pcliolalx lanreolaio-linearib. submlegerrimK, supra glabnusculis, subtus incams; spicis rylmdnci*. *"4* - Kicmplana in hcrbano Burchclian jam deOoraia, sed foliis angustis a *M. iloylrana* di>lincti«siroa, ab omnibus •» *Nenthis tpicalU* folns peiiolaii* differt. Folia magniludme et forma folii* *• ^ *ramlulaeeae* simiha, sed »upra fere glabra, *ublus lenuiier albo - lomenloaa- — JY. *Capnuu* Thunb. Prodr. 0. Cap. W? - Habitat ad ('apul Bonae Spei.

4. M. BO\LF.A>A Blh. in Wall. Plani. Asiatic, rar. I ». el Labial, gen. cl isp "I. I - Tola albo-lomenlo«a foil, peiiolalis ovaio-oblongis inaequahier serr us: spicis elongaiis gracilib., basi interruptis. ^ - H.ibilu Jf. #y/r«/n *mout*

mac afGni», scd candldior el foliis peliolati* bpici&que elongalh interrupts di-slinclissima taulis creclus ramosus, 1-2-pedalis, Una Candida dense lomenlosu* Folia oblusc scrrala, basi rolundalo-cuneala, supra pallida lenuilcr lomenioso-pubcsccnlia, sublus mollissirae albo-lomenlosa, floralia lineana candidistima, flonbus broiora Verliclllabln di»lincli numerosi pam globosi, lufcnores re-moli, supcnores in spicam gracilcm clongala approximali Florcs minuii Mibsis-silcs' Bractcac subulaiac Caljx campanulalus, dense albo-lomenlosu», dcnlibu* latis obtusis Corolla parva albida* Stamina fcrliln corollam subaequantia — Habitat m India onentali in Dhcyra Dhoon cl in Iliinalayac jugo ad Simlah

6 *M* S\L>LSTRIS Linn. Spec plant 804 —Bib 1. c 171 t el 715 — Caulc ercclo, foil sub»c»»ilib ovalo-lanccolalis oblongi»ie, supra pubescentib > lomcnlosis, sablus albo-lomenlosis, spicis densis v basi inlcrruptis conico-cjlindracus, taljub MllobO-toraenlosis — Species ID Europa vulgans cl magnopere tariabi-hs A 9/ *rotundtfoha* folns loogioribus acuhonbus el canescenlu a V *tomen-iota* foliis lalionbus plerumque planis cl spicis brcvioribus, a if *mcana* caulc (cxceplis raniis inftnonbu^ autumnalibusve nonnullis) crctto dislinguitur Cauh* bubsimplcx > ramosus, 1-2-pcdalis, nunc brevissime cano-lomentobut, j»aepiu!» pih-, lanali* subrcllcxis tomcntoso-villosus Foha sessilia v In ramis inrenonbus autumnalibusve broiler pcholala, acula v raro oblusiuscula, marline magis mi-nus\e scrrala, bas»i rolundala > subcordalo-amplcxicaulia, supra pubescenlia v tomenlosa v inlcrdum demum »ubglabrata, »ublus conslanlcr magi* minusve albo-lomenlosa v lanata, flonlia bractcaeformia, uli bractcae subulaia, vcrlicilla»iris flonfens bre\iora, anu anthesm subc\&crla Spicao plerumque scbquipollitdn s densac obtusae, in \ari(Utibui nonnullis ha»i inlcrruplac Caljcc» ct pidirclli dense tomcntoso-ullosi Corolli purpurasren:*, o\lus sacpissimc pubc^ccni Stamina fcrliln exscria slcrili i mclusa Habitus uli forma foliorum in \ intta-tilins a, *fly r*, tl *o* ti Iiui cst, sul difTirunl \illosil Hi* In Mr ', qu IO ftrMti proles horUiiM!» t «ipitu s)|\isin di\ersi orU csl, folia I iliora oblusiori IIK In Inter *M tyhestrcm* el 9/ *»ulandtfuham* il rugo>iora sunl , lam dnm pi(!inai m — fen on s laxior esl, spirit quc minus confertae >ar C eni cjusdim for rim, H|>ILI» magis interrupu» gaudens, scd dubito an »ynon)nu Tcnorn reclc hu< cititilur, plurimas enim tpecict divertas iub hoc nomine a Tenorio ipso missal in bcrbi-rlo vldl Var. *i)* esl forma quasi monslrosa In hortlt orla, el \arleutfbut *crtspts* dictis caelcrum tpecierum limills — In horto Gftllnffcpfl nub nomine Jf *pyrn-mtdahs* planta cohlur, qua© videtur Jf *tylvettrit* varlcUi, ted differt foil I • laiio-nbus glabnonbus el spicis clongaiis gracllibus Interruplis, vcrticilUilnt pirns pauciflons

a mollmtma foil utrinq molliler albo-lomcnlosis — *31 molh$stma* Borkli — II *mcana* Sok Herb ox Sm in Recs Cycl 2J — if *caneteent* Koib, Lalal bot 111 40 - V *(hattpeMU* Mill Did no 10

fi. eandtcans foil ulrinq brcvi»simo cano-lomenlosis —*M candicnnt* Crant/, Slirp Au»ir JJO — *U tyhestrtt candtcant* Rchb. Plant crilic \ 2* t OSj — Jf *palitda* Vo ab kscnb — if *sylicstnr albtda* Rchb Plant triln \ 28 I 08J

r glabrata foil supn plobriu»fuli»f sublun pubcftcrnlib submnuu — f/ /(, *tani* Ten H >i|> App > 1^ e\ ejusd 5)11 (1 Nap 281 — 9f / *aetutadhan* • Opu ex Tin S\ll n ^ip 2«l

J *tultjant* foil supra P»IIKNC(ntib Mibrugo^is biibliis molliler albo-totix nio. Ms 9f *candicans* Mill Did — Vf ti//o#a Sole, Minlh Ilrit t I <t 2 *V tyhrtlnta* Sm Inns Sni I inn I ond \ 179 Fn^l llol | (>^i (mil] 9/ *ijmttssurw* » illd Spt r pi ml ir III *V)* *M mtiara* W did I < 70 9/ *Im/ifolta* IIn N H \n^l *121* 91 *lomcntosa* Horkh J/ *hyhila* schlc li PI <* nut I n 55* 9/ *nfirnf ha* Opi/ in Hot /tit *l\ || 52 V *sutnis* ll« (Tm ** <\ Mil in HIM (xl *I)* nun (,<i^ |/ If, ,. bechian f dpi/ in Hoi /ul 1^1 II 52V J/ /<</IJ/ M<«UI« dp/ ui I — Jf *oblohfj* i O|uz in I L »

e. netnorota: Toll, orato-oblongis, **supra** viridib. pubescenlib., subtus laxcalbo-tomcntosis. — Jf. *nemorota* Willd. I. c. 75. — *31.* ***tyhalrù*** Sole, Menth. Brit. I. 3. — **Ocd.** Fl. Dan. t. 4*4. — Jf. *sylcestris 3.* Sm. Engl. Fl. **III.** 73. - *Al.syl-teslris nemorosa* Rcbb. Plant, critic. X. 28. t. 084. — Jf. *rotundifolia* Sole, **Blentb. Brit. I. 4.? [non Linn.] - Jf. *niliaca* Jacq. Hort. Yind. III. 40. U 87. [non Vahl] — Jf. *terotina* Ten. Fl. Nap. t. 150. ex cjusd. Syll. fl. Nap. 281. — Jf. *hirla* Beck. Fl. Franc. 220. ex Frcicn. Syll. pi. soc. Ralisb. II. 220. cl ve-rosim. Willd. — Jf. *dumelorum* Scbulk ex Reichb. Fl. Germ. cxc. 310. — Jf. *graluiima* Wigg. Prim. 0. llolsaL 43. ex Rolb, Tcnl. fl. Germ. II. pars II. 0. — Jf. *tapida* Tausch? ex Rcicbb. Fl. Germ. cxc. 310. - Jf. *lialleri* Gtucl. Fl. Bad. 2. 504? ei Rcicbb. Fl. Germ. cxc. 310.**

C. Caule divaricalo-ramoso; spieis gracilib. interrupts; vcrlicillaslris paueiflo-ris dislinclis. — Jf. *urlieaefolia* Ten. Fl. Nap. t. 157. ex ejusd. Syll. fl. Nap. 283.? — Jf. *origanoidc Ten. Fl. Nap. prodr. App. V. 10. ex cjusd. Syll. fl. Nap. 2M.**

r_t. *crispa:* foil, undulalo-crispis profundo dcnlalis subrugo^s sublus mollilcr albo-lomcnlosis. — Jf. *undulata* Willd. Enum. GOS. — Nees ab Esenb. PI. mcd. ic. — Rchb. Plant, critic. X. 27. I. 030. — Jf. *telutina* Lcjeunc? - *M.* </u/-*cisiima* Dumorl. Flurul. Del p. 48? — Jf. *critpa* Ten. Fl. Nap. II. 20. — Riv. t. 50. - Jf. *serolina?* Ten. S)ll. fl. Nap. 281. - Jf. *foliota* Opiz c\ Frcscn. Syll. pi. soc. Ralisb. II. 220. — Jf. *iomeniosa* lloppc ct llnrnscli ex llmbh. Fl. Germ. cxc. 310. — Jf. *hybrida* Scbleicb. ex Kcirlib. Fl. (icrm. cxc. 310. — Jf. *Lamarckii* Ten. Fl. Nap. prodr. App. V. 10. ct Sjll. fl. Nap. ^2 excl. syn. Scbrad. ct seq. — Jf. *emarginala* Rcbb. Plant, critic. X. 27. I. 070. — Habitat in Europa fere lota el in Asia borcali nee non inmlis Canaricnilbus ad fosvas el in udis vulgarit; « *Ufi* In Graecia, Dalaatia, In Uitpania, in iotulls Canarlen-tibat, eliam in Anglla el Germanla, obi rarae tidentur; d. in insulis BrUannicis, in Suecia meridionali, Danla, Germanla omnl, Lailtania, Galha, Hifpania, In Ita-lia eliam meridionali, In Sicilia, Graecia, Bulgaria, in Rossia Europaea, In Tau-rin, in promonlorio Caucasico el monlibus Bcschtau, in jugo Allaico, in Sibiria ad rcgioncm .supcriorem fluminis lrl\<rh, in insula Tcnrrifla, ad Caput bonae spei, r in C.alalonia, in Italia et for*an in (ieroiania.

7. M ROTI .M)IFOLIA Linn. Spec, plantar. 825. - Dili. I. c. 17J. | - Caulc crccio; full. M'iMlib. o\ato-r<»lund.ilis crcualii rugosi*, supra pubr»rrnli"lnrti$, sublus laxe albo-lanaii»; spicii donMi conico-r>|indri(i>: raljnb. hirlis. ^ — Cauli* crrrtus »ubramo>u», l-2-pcdali«, apico r.iujM pauris ptiiiiculalus, pilis mollibus lanatit ^rstilus. Folia pliTumquc o\atu-r«itumlal.i, i.inus elliptira oblusa, crcni-tuns oblu>i« \. ranus acumiuaiit, basi r>'(untiato-roril.ita, cunsianler rugo»a, lana paginac inferiors multo laxiurc quam in Jf. *lyltestri.* Spicae Jf. *$yl€e$tr%$$_t$* scd \indcs nrc ranc^cenlef, el tarpius l.asi intcrruptac. Prdicelh glabriuacoll v. him. Cal)r« hirli. Corolla albida. Slamina fcrlilia r\srrta, sicriha inclusa. — Jf. *rolundifohti* Mn. Kngl. But. I. 440 - Jf. *macroshuhya* 1 tn. Fl. Nap. II. » I. od. - *)\L* fl. Nap. ;M - J/. *ncglrcla* Ten. Fl. Nap- » .*™. 1.1">7. fi,; I. ex S)ll. fl. Nap. ^i jam ab aurl. ipso hue rclaUi. *M. fragrant Vrv*\t Vvl* Prag. 7H. ex Gu»s. Prodr. fl. Sir II M. - Jf. *ru.jma* l.am. II* Fr. 11 120. R»lh. Caial. boU II. tw. r\ Frr«en. S)ll. 11. *«»r. Raiisb II. i)0 - . I/, *tuaievlcns* Erb. Rntr. 7. •«• ex Fretrn. Syll. pi. soc. Rjli>b. II. iJO. - llabilat in Europai* fcrr luliu*. Africa^ medilerrancao cl Sibinae rudcrali%, ad %ia« cl fu*sa* HI iii"»l'- Bnlannicii, <«cr-mania omni, Galha, IIi«pama, I.UMiama, in in*u|j MaJrra, Tangrr, liaha ctiam mcridionali, Sicilia, Graecia, etiam HI lim-nca burcali inlerdum ex horli* a ufuga uccurnt.

a M. VIRIDIS I.IQD. I. c. HOI. et Btb. I. c. 173 r\ 71*. | llaulr crccio; foil. subses-•ilib. ovaio-Uoctolali* inart|uj|iti*r M*rraiu raulcq. glabn«, floralib. omnib. bractearrormib., «erticilU»tro sublongiorib. cal)cibq. hirli* gUbris^e; *P ICI5C ^ lmdracei» laxit; «erlicilla»lri> approximate t. mfimif ». omuib. di»UUlibu»« 4 —

Stalura, habilut cl forma foliorum ul in Jf. *tylveslri,* sed caule foliisquo glaberrimis consumer dislinguilur. Spicae plerumque hirlac, nee cano-pubcsccntcs mterdum omnino glabrap. Exemplana Doreali -Americana ab Europacis nun dislincia \idenlur. - Jf. *viridit* Sole, Menlh. Brit. t. 5. - Nee* v. Escnb. PI. mod. ic. — Sm. Engl. Dot. U SW24. — Fl. Dan. I. 1876. — Jf. *vertiallata* Feuill. PI. Chil. 4> I. og# __ jf. *spicala* CranU, Slirp. Auslr. 328. — Jf. *ocimtodora* Opiz mss. — *M. breviipicata* Lcbm. Sem. borl. Ilamb. 1828. — Jf. *balsamea* Reichb. Fl. Geim. exc. 300.? [non Willd.J — Jf. *laevtgata* Willd. Enum. plant. borL Berol. 600. — Jf. *mhaca* Vahl, Symb. HI. 75. — Jf. *Pudtna* UamiU. — Bib. in Wall. PI. At. rar. 1. 20. — *M- icnuis* Micbx. Fl. Bor. Amcr. Ul. 2.

fl. angustifoita Loj. — Jf. *tcnuifolia* Opiz ex Rcicbb. Fl. Germ. cxc. 300. — Jf. *Lejeunu* Opiz ex Rcicbb. I. c. — if. *Mtchcin* Rcbb. Plant, critic. X. 27. t. 031-

y. crisp a: 31. entpala Schrad. Cat. Hort. G<HL — Willd. Enum. 008. — *31. hercynica* Rolil. Dcubcbl. Fl. — *31. crisp a* Roth, Tent. fl. Germ. I. 2K cl II par* 2. 7' [ex spccim. hortcnt.J non Linn. — Jf. *cordtfoha* Opiz ex Fn«-en in S)ll pl. soc- Rallsb- II- SJ2. — Jf. *horlefuti* Opiz ex Fresen. 227. — Ihbitdi in Kuropac lempcratac rudcralis, in Anglia, in Scotia, in Gallia r inor, scil. in Alsatia, Fraiicofurti, ad Treviso, in Bulgaria, eliam In intula Madera, ad Capui Bonae bpci cl bine inde in America boreali el meridional!, ted \lx ibi spontanea vidotur.

0. 31. PHATE.>SIS bole, Mcnlh. Brit. t. 17. — Bth. I. c. 174. t — Foil, tubseisilib. ovalo-lanccolniis oblongi^e scrralis cauleq. erecto glabris v. lenuissime pubescentib., floralib. subconfornub. minonb., supenorib. late lanceolalit, terlicillasiro tubduplo loiigiorib , >crlu illaslrii. omnib. romotis globosis; pcdircllis glabris, cāl)Cis campamilali denlib. hirbiilo. % — Species inler *Menthat $c$$tUfoUa$* \i»rhcillastris remold foliosi^, micr *tetltnllatai* folii!> scssilibus distinKuitur, cack'rum quasi media c»l inlor *31 ttndcm* et .If *anensem rubram.* (iaulis crrclu» firm us •ubiinctus, parum ramosus, ram is crccli* brc\ibu» Mjgalus, purpurro-rubcr, glaber v. pili:» bre\issimi» palentibus pubescent. Folia caulina fere *31. ttndti,* flrma, saturate viridia v. rubontia, supra plabra, subtut pallidiora, \cm» brexiier pilosis, Ooralla gradatim minora angusliora, ted bati proporiione laliora. Vrriiclllastri denti globosi. Bracteae lanceotato-subulalae. Calyx florifer tubulosocampanulatus, rructifer tubgloboto-campanttlaiot, aunc fere glaber, dentibut obsolete hirsute, nunc dense pilit erect is strigoso-blrtus. Corolla purpurascens, rxlus plabra \ pubescens. SUmina etiam fertilia inclusa. Stylus exsertus. — *31. rubia* Hud*. Angl ex Fries. Nov. fl. Suec. led. 2J 170. noo Sm. — Jf. *gentths* Sole, Meiitli lint, t 15. — Sm. Engl. Bot. t. 440. — *M gracilii r>* Sm. Trans. Sue Linn. I oml. V i>IO

fl. enspa M dcnlata Willd. Spec, plant. HI 80. — Jf. *ciliata* Opiz? ex Fre<cn. in Sjll. pl. <or Rati»b. II. 240. — Habitat in Europa tcptentrionali, in Anglia ad fossa* cl in nquox* at vix spnnlanca, in cultis Succiac quasi sponte.

la M. SUA^IS GUSH Plant, ranor. 387. f t. 66 — Dtb. I. c. 715 ct 175. t — Molliler pubescens v. tillosa: foil, petiolatis otatis acutis serrati*, ba»i rotundaiis, tubtus pallidis \. incams, floralib. parvn lanccolalit v. inQmis caulims subconformib.; ^crticillastris dislinctis, inflmis rcmotis, tuprcmit C)lindnc«-spicati<. 2f — Affirm Jf. *ptpenlae,* a qua differ I superficio molliler \illosa et Coins subtus magis miniM^c canosccntibuH Cauli» basi saepiui procumbent ramo»u<, ranus adi>centlcntil)iH \ rnnus croctiusculis, pilis mollibu^ lanatis subrr(1c\i> pracsorlim in parlc supcTioro MIIOSU^ | OIM forma cl inagmtiidinc foliorum If *.int><ntar,* <rri niollin, supn ndpn^M* \III<-M, s*ibtus tomcntoso-^illosn, P.or.iliuiu jiar iiiliinum riuliniN stibroiifornio, Mi|Kriura p.ma, laiueolaio-subuljta, Mrinillaslro;. sujM'raiili.1 Spin iiilcirupia ilungata \ i Hit illi>in inliini ntriuqiir p(- duiiiuljti, siiprriorrs sub^lobosi, minori's <|u mi tit 1/ *injnnta,* Mi|*r<uu m tpicam ,i|iprt»\imaii Ur icl< u subuljiai*, uti pidmlli it (.ilxts i«itmul<iNo-\i||otie. CorollJ rubrti, M\ uluun auJnib MJUI.IU M ^ccuumibus kupptcltuti-

bus eliam ferlilu constantcr inclusa. Stylus cxserlus. — *31. pubetJen** Willd. Enum. plant borl. Berol. 006? — Rchb. Plant critic. X. 27 t. 078. - *M. glomerulala* Jan. — V. *duaneata* Lag.[9] - *M. batsamra* Willd. I c * - *M. hirta* Willd. I. c. ex deacr. in Link. Enum. II. 10*. — If. *Lantju* ticigcr, Pharra. Bot. 1232. — Habitat in Euro pa niendionali, in tiallia mcndionali propc Avcnionem, in Italia, in Siciha.

11. M. PIPEKITA Linn. Spec, plantar. 805. - Bih. I. c 175. f - Foil peliolatis ovalo-oblongi* acutis serratis, basi rotundalo-crcnolis raulcq. glabm, spici!» laxis oblusis brevib., basi interruptis; pedicellis calycibq basi glabns, denlib hispidis. 2J. — Caulis basi procumbens adscendcns ramo^us, subrubens gljhcrnmus >. pilis ranssimis palenlibus ciliatus. Pciioli s»irpiii» ciluli. Folia ovato-oblonga v. sublanceolala, basi rolundata, saturate vmdia, in \ar.a. ulrinqtir «laberrima v. raro ad nenrot sublus ciliaia, in >ar. ,?. ad ncnos pctioloiquc hirsuia Floralium par infimum caulmis subconformc, superior*! pan a, lancrolato-subulala, floribus breviora. Verticillastri pauci laxi, superiors in spicam breveni oblongam obtu»am rubescentem approximate infirai rcruoii, cjmis utnnq breutcr pedunculatis. Bracteac subulalae, cxtcnorcs caljcera aequanlo* iVdicelli glabcrnmi. Caljccs lubulo»i purpurascenlen, dcntibus subulatis crcctis. (!«>rollae glabrae. Stamina etiam fcrtiha conslanter inclusa. — *M.ptprrtla \vrs* ab hsonb PI. med ic. — Sm. Engl. Bot. X. 087 — if. *ptpmta offictnaltt* Solo, Month. Brit t. 7. - if *ptpenta rulgant* Sole, lib [sed >ix CJUMJ. Mcnili Brit t ^) *31 tjlabrala* \ahl, Sjmb. III. 73. — *H. Kahtnna* Forsk Fl \o£ Ar. — 1/ *balsamea* *illd. Enum. pi. bort. Berol. €08.?

ft.[7] *subkirsula* foil, subtui ad nertos pciiolisqut' lursuiis. — *M hirtula* J Sm berb. — *M. ptpenta syhestru* Sole, Menlh. Brit, t 24. - .If. *htrla* Willd. I r 60S.? -- if. *Ptmmmm* Kees •. Esenb. ex deter, in Reichb. Fl. (ierm. «\c. JUO — Habitat lo Europa seplcntriootli sponianea* et in Europa fr<> loi.i. Aogyplo, Asia media, India, America boreal! et mrndionali culu *vi* c\ horm aufuga quasi spontanea; *fl.* in Anglia ad lacum Mlham, in coniitjtu Norfolk prope Bath.

12 M. CITR\TA Ehrh Beitr. \ II. 150. - Bih I. c. 17(3 '\ - Foil pctioladi «>«.ili». ba>i Lite roiundatiH »ubcorilaiii^r raulrq Rl.ibrii \ priiolu ciliaiis. \oriiul|jHiri< paucis in capilulum oblongum appronmah^, \ inlnno h\«> rrmotn, pn[illegible] i.ih(ilx| glabm ^ — 1/ *nujneans* Mill Did n *11* V *<>l<>ta(>i* Sole. Mc[illegible] Brit t 9 Enk'l Bot. I IOI'I. — if *a<hprr*a* Mormli *M* ill pl.n.t J/> <\ W[illegible] >p«*c. pl.int. Ill IV — ll.ibit.il m Anglia in a»ju<ms rumiUiui (bi'Hlnn , in ([illegible] bna scptentrionah rt propc Bedford \n «*r' ^poiiUni'j'

13 M A^I' *K1U.K* Linn Spec, plant. 8UA - Bih I r 170 , rt 715 *i* auk [illegible] rrfinis hir«uto, foil petiolali* o«ali« %rrrati«, ba«i roiundaii* «ub[illegible] utnnq biftpidulit v >illo%i», floralib inborn subennfornub , %uprrim% bractea- formib , «ertirilla«tn* paurit, omnib \ *t*-1 »uprrionb RloboHM- « <,t,|ongo-C*' piiaiit, »upremu lerminali, inflnm tarpr rrmotit. rahnb mhultm* prdicHMs^* villotis 4 — Sprcirs ^ulgatittiima et «aldc %jrubili%, %nl mll«>rr%irnna •* folns Constanter di«linrla «nlriur. faults »jrpiu« rrcrtu« raiu«>Miv ma^[illegible] «illosu«, ad aogulos saltrm nunquam ghbrr I0I14 %rmprr prii«,|ji4, supra pilis spar«i« magi* minu»%e hi«pidula ranut Mib^hbrj, »ubiu» «III<*M *r.i [illegible] nunc cono-tom«*nto%a \rrin IIIJ*UI nuju*culi g|.»l»u\i \%*u*, j I. rum«juc [illegible] ejpitulum globoftum « »pirjro l>r<*«rm ublnii^jin 1 «*r *r* [illegible] *pproiimali, rtlremut trrniiiuli%. inUmi » plur mi mf IMIIM rrm-»h [illegible] ulrmque brc«iirr prdunculaiM >«»lu fl»ril.j ii.f.ri.n [illegible] iuprriiu brartrarformij, trrlnil|j«iro br«»«.rj IV.I...II [illegible]

[illegible] **!** 'U piprriUm rl M JUUJIMam. tt <i'<iu > jm»< w/ i-tinti «••' ***** / * [illegible] V* [illegible] »/• .N/anr.t *m* [illegible] botanicis saepe colitur

Braclcao linean-subulalae. Denies calycim subulati. Corollae in exemplanbus masculis v. hermaphrodite m.ijusculac, slaminibus exscrtis, in foemineis sen cisiralK plcrumquc minorcs, slammibus inclusis, anthrrarum loculis cassis. — Var. a. quac praescrlim in umbrosis occurril, nonnisi superGcie glabnon, folns plcrumquc majonbus cl flonbus paucioribus saepe minonbus a vulgniiHsima \ar. ,5. distinguilur, a *M. citrata* diffTert caulis angulis semper rcflexo-lmpidis el slammibus (dum fcrlilia sunl) exscrtis. Vary, est forma horlcn<is. Var. *9* quasi media esl inter var. *fl.* ct *M. artetuem salivam.* — Jf. *pai lustns* Mill Did. no 11. - Jf. *aqualica* Sole, Menlh. Brit. t. 10. II. 1 If *hirsute* Sm. Transact Soc. Linn. Lond. V. 103. - Engl. Dot. 1. 447. - Jf. *pedunculata* Pers. Sjn. II. 119. - Poir. Diet. Suppl. III. 003. - *31. acutt s err at a* ()p17 ox Frcsen in Syll. pi. soc. Katisb. 11.226. - .If. *nigrescent* Wcihe ex eod. I. c. - If. *bugutaefoha* Wnlie ex eod. I. c. - J/. *braehiala* Weihc ex eod. I. c. - !/. *aunla* Weihe ex eo.l. I. c. - .1/. *organoides* LeJ. Fl. Spa. - Jf. *pubescent* W.lld. Enum. *m* *

a. ncmnrosa- Fries. Nov. Fl. Succ. [cd. 2.] 183. - Bth. I. c. - llaul.s pedunculorumq. pil» brenb. reflcxis, foliorum spartig raris, caljcum bre^ib i»atent.b.; ^criicillasins paucis, omnib. globoso-capitaiii v. infimo remoio - .1/. *ntrata* Rchb. Plant, critic. X. 80. U 077. - Jf. *capita* Opii - 7 Z e r media* Host, Fl. Auslr. II. 141. (specimina pa rum villosiora) — Jf **>umur.* Host I. c. (If. *inlermediae* simillima.) *r"n>"reo*

ft. hirsula: Willd. Enum 010., xllosior: vcrlicillaslrii ul in var. *a* , sed pi era ma majoribus. - *M. hirsuta* Linn. Mant. 81. - Hook. Fl. Lond'. V. t. 168. -i Jf. *dub,a* V.H. Fl. Delph. II. *m.* - Jf. *riparia* Scbreb. - Jf. *Weiheana* Onii - Jf. *nepetoides* Lej. Fl. Spa.! - .•/. *dumetorum* Schult.! - *Origanum* tii/*gare* Fl Dan. t. 638.

T. enspa foil, cnspalo-pl.cat.s laccro-dcnlal.*, bro>.u< pet.olat.s; innorc*rent.a praccdenl.um. - .V. *crispa* Linn. Spec. pi. HUi. - >cen ab K<cnb PI med. ic.

3. subspirata villosa: verticillastris ... remotis; foll. floralib. ... fcrc omnib. rtulim. conform.bu.. - jf. ... Engl. Fl. III. 70. — *M.* ... . 77. — *M. paludosa* Sole, Menth. Brit. t. 22. — *M.* ... t. 8. (male.) — *M. rivalis* Sole — *M. ballotaefolia* Opiz. — *M. pyramidalis* Ten. Fl. Napol. II. 33. t. 35. — *M.* ... Plant. critic. X. 26. t.976. — Habitat in Europa et ... A.,. Siblrie. «ulg.UMin. ,B aquosis ad fossas etc. et in o ... allata.

H. M. ARIRV.IS I..nn. Spec pl.nl. 80S. - Bib. I. c. 178. el 715. - Cal. turn pilot.0 Mlloso ». Klal.rluncalo; foil, petiolitii otali* oblonc Uve bi.i din* runraii» ». anRu>l*li9, dorilib. omnib. conforrolb. Oorei tnpennlib iuDr» mik iubtlrnlib; >criinll.i«lriH onmh. Rlobonit multiOorii remolli; bract'eit lan eeolalo-«ubulali«, caljrom lubuloiom eampanutatumte iubaequamlbut a, Specie ultra omncs pol)morpba; tarlal rnim: caule tinplici ». main mintt.JI ramoao, ranu. rrrcto, narpius Jnarir.io procumbenle T. diffuio, nune bumih «: Mmipedah, nune ramit HonRatu 2-3-pedal.bu«, ranut in var. *r.* RMnu.rull in ommb... .In. p,|,. m·g|, „„„«,»« Yl||o,o-hl.pldo. Variat porro bin. „.., l.a« irunr..,., OWM-OUOMM. >. <uperi.ribua oblom,o-«ll.pl,c., lt, !.„„.l," quam .n If. *ranaden.,,* nune rugo,,, »,llo,.,.,mif, v. in tar. r. el C «Ubrl. .«lrmmbraMrri*. omn.bu< prliol.t,, ,. »upr,ro,f ie,,lllbu,. »whf,|uMrl, m«B Hl.b.M« (at m,n«n.,u, <„am .n .». „»„«/.«;, ,. p.n,., den.,. ,. 1*"!„?, "" rul.i.s «p,,,us phnia, majorom partrm occpant.bu., nune pauci, ,rr»w „ ascim.lalcn. r.in.on.ni, turn IWil.ut .ulisc«s,|,bu, *s.* pr,|,r*lh« ... calycem aequantibus, panulatis subcylin... superioribus ... -camulis, ... ».ubl.ilabial|k ^ anal demur ,7 i. T

>arpius mclusis (fcrlilibu* v. KtenlibusV A If *nquattca* const.inter distincla cst mule indclcrminalo, *crticillastn» omnibus distinclis ncc «uprcmis capitate \ «picati<, folns floralibus omnibus caulirm conformibus \crlicillasiros mullo supcranlibus nee supremn bractcaeformibus \erlicilla*»tro breunnbus V 1/ *(anadentt* folns laiionbus plerumque rugosionbus el pilorum direction?, nempc caulinis reflexis, folioruro paginae superiorly adprcssis, infcnom patcntibu*, pedicellorum rcflexis, caljcinis ereclo-patenlibus. — *M.talua* Lmn. I c sto — Jf. *genliht* Lmn. I. c.

a *tahca* calycib. subcjlmdricis pedicellisq. hirsuiis, Toll, magi* minustc >\\-losis. — *JU. gentthf* Rcbb. Plant, critic. X SO. t 974 — *M ru alts <soW* Month. Brit t 20 — .If. *satita* Sm. Trans. Soc. Linn Lond \. J99 — HURI Hot I 448. — jf. *htrsuia £ terhallala* Sm Enpl Fl III 70 - 1/ *aquahra* HI *sattva* Fre»cn. in Sjll. pi soc. Hali^b II. *W.* — *M aqunhm II rrrttctltala* Fries, Nov. 0. Suec (cd. 2.) 183. - *M. rrrttnllata* Mill Put n 17 el Aucl plur. — *M. aeuUfolia* Sm. Trans. Soc. Linn. I ond V J03 - Kngl Boi t. 2415 (folia angusliora) — if. *palustns* Moench, Mcih planlar. OHO r\ Fne«. I r. — Jf. *ptlota* Spr. PI. mm. cogn. pug. II. 00 ex Fries I c. — *U <tufna* Srlircb. non Vill. — *3i. crrnala* Becker, Fl Franc SSI — .If. *nlloia* decker, I r £2! — I/, *ongamfoha* Host, Fl. Auclr. II. Hi — .If *tortuosa* Host | c — V *maculata* llosl |. c. — Jf. *srrohna* llosl I. c. — If *nemnrnsa* llosi | c. 144 — If *longtfolta* llo«l I c — Jf. *lattfoUa* Host I c)*'> - 1/ *data* llosl I c. — .If *earnwhea* Host I. c. 140. (folia tillnsmra «ub(us allmla sublanaia) — *M. rmduta* llosl I. c. 147. — *//. oiahfolia* Op./ - Jf. *Sperkmoitnan** Opu - Jf. *cveruUa* Upu. — Jf. *phcaia* Opu ex Rcichb Fl Germ <>\r J07. — Jf. *arguia* Oplt ei Reicbb. I. C. — Jf. *Holktt* Nec« ab I-Nrnb *v* Hnrhb. l.c — Jf. *obtusai** Opli ei Relchb. I. c. — If. *mehuarfntta* I «J e\ Heichb. I. *

fi. ealycib. subcyllodricls tlllosls; pedicellif glabn>, foil tillosissiuio — Jf *$a~lira* 8m. Herb.

r calynb. subcylmdncis vlllosis; pedicellis glabix, caule fnlusq fftabrlu*eiili*» — V. *genhlts* a, *0.* Sm Tran«. Sor. I inn I ond \ 3W «\ompl nonnulla.) — *31 atfuatira suartfoha* Fne«, >o> fl sucr *<cA* 2. 1*4 1/ *tahr* Beck.* Fl Fnnr 2il - ¥ *nummutarto* Scbreb II I rl If //n /mm (Inicl — V *mtula* |f?)*i Fl Au«lr If 143 - Jf *rubra nct/m»tinra* l(<hb Plant, critic \ 2b I 07 — If *montana* ||o»t I. c 14^ *M tyh ultra* ||n»i I r 140. — If rufNiir/d/fi Op.i m ll»t 7eit I«*J4 II 31* •

m&rit cahcib oJindnri«, prdirelli* caiilr folii%q ^Ijbri* rub* nlibus — J *rubra* sm Iran* sor. I inn l.ond \ *2ft* — hn*l Bot t 1411

r rw/y.in# Bib I. c 179 rt 710. - < a1)nb rjmpjmihtU iillosi*. pedicellis glabrK. caulc foliitq. «illotit - Jf *nrrmsts* s«i|r, Mrntb Brit I li- '** Tran« Soc Lian Lond V.ilX - KORI Boi t 2110 rt aucl |>lur Jf «^ *Its* Sole, Menth Brit L 14. - Sm Kogl II III *1 l.nd Bnt l. ^^JT Jf ym/i/i* Mill Diet. DO. li. el aurl plur Germ V *iustrta a* Jacq- .*» Ao.ir. V 14 t 4T0 - All Fl. Pcdem I M I 7) fis 2 Jf />•'«'• WiI Jj Ana. boi 7) Jf *paluslru* Mococb, Melh 3W. *r* P«nr hut >uppl- I** M£ - Jf *mtUuaefoUa* ||o»l Fl Autlr II 141 - If «M«I»«•«,/«-m llo«« ^T 1*0 - Jf *Hmekyotd.** llo»| I c - Jf *mult,flora* ||o%l I r 147 - Jf f* Mia Ho%t |. c - Jf *eanmtktaca* Until r 140 - Jf *H*t* nrir.i/d II©* l. c. IMl If runaw II. M I c If ;>i uj/ra/.i ||o«i I r IM If *lara* Host •• «• Jf *parrtftorm* l|o»t | c lii - If /<oiyM»r|iAa Il»%l I c /WJ« iej. Fl spa. n |'tr%rn to s>ll pi Raiub II 34«i If ;»«•«iM* * <tFrr»rQ| c - Jf ri/f»«u Urrk II Franr V ;»r .,cM«Ar«J Tbuill P->r 58W . Jf *,mtrrmnl,a* Nrri ab I *rnh r» nrhb II Itertn r»c ^ •f *DalmaUe** Tausrb in hjll pi »oc Haii%b II 3W - Jf *grnhif* ; Jj ^ *reusti ,1* Herb, ftm Jf *arre%*i$, mgrrght* rl nr n/i# llrrb hole - *J mttfoha* Hott, Fl Autlr II 144« - *It oefmotdes* Ilo»i I. c !**• - * r •••lo Host I e IX) - Jf afrrftjij Hcbb PIJOL crMic I « • * '

arvemis lanceolate Rchb. 1. c. t. 0W. - *M. artensti paHetaHatfoUa* Rchb. 1. c 1 «70 - *M. arvensit agrettit* Rcbb. I. c. U 071. - Jf. *arvtmii plicala* Rchb 1 c. t. 072. - *M. acutifolia* Rchb. I. c. 25. t. 073.

T calvcibus campanulas vlllosis; pedicelllf giabns; caule fotnsq. glabrmseu-lis. - *M. genhlt** 8m. Trans. Soc. Linn. Lond. V. 206. - Engl. Hot. t. 2118. — Jf. *gractltt* Sole, Menth. Brit. 1.10. — .V. *gracilit a.* Sra. Trans. Soc. Linn. Lond. V. 210. — *M saliva* Sole, Menth. Brit. I. 21. — *M vartegata* Sole I. e. 10 - *M. pulehella* Host, Fl. Auj»lr. II. 148. - If. *Aiulnaca* Host I. c. 150. (neo Jacq.) — *M. grata* Host I. c. 152. — .V. *alrotirent* Host I. c. — Jf. *retinosa* Opilz* — Jf« *parviflora* Scbulz ex Rchb. Fl Germ. exc. 307.

« *glabra'* calycib. campanulas; pedicullis caule folnsq. glahcrnmis. — Jf. *glabra* Sole ms>s. — Jf. *praecox* Sole, Menth. Bnl t. 13. — V. *rubia* Herb. Smith - if. *gnhlu* Ho81i Fl. Austr. II. 141. ét auct. plur. Germ).

0. *crupa* Toll, undulalo-crispis lacero-dentatis; caljcib. folnsq. vanu - Jf. *tatwa* ISecs ab Es»cnb. PI. raed. ic. — Jf. *critpa* auct. plur — Habitat in Europa cl A«ia media ct boreali volgaiiisima, in regionc meditcrranea rarior, in SJIMS umbrosis, ad fossas, in ndis uliginosis aqualicisque, prope Gcor-gopului Caucasi, prope thermas ConslaoUnomonUnas, in AlUico jugo, in vallo Cashemenano.

15. M. CANADE^SIS Linn. Spec, plant. 800. — Blh. I. c. 181. el 710. — Prottrala T. ascendens, glabnuscula v. dense palentim pilosa: foil, peliolatis oblongo-elllp-ticu utnnq. longc anpustatis, Doralib. conformib., supremis lanceolato-lineanb. Rubstenlib, >crl«cillasiri!> ommb globoKis multillorit remold, brartei» lancoo-laio-subulatis, caljccm tubuloso-campanulalum Mibacquantibus *"4* — Afflnn vaHetalibus angu»tifolii!» *M. anenat,* soil folnt conslanti'r anKM«linrihu<, 1>JM longe oii|{ustalis, habitu laxiore, cl pihs dum n^tant omnibus patcniibus multi-bus di(Tirt Species parum \ariat nisi pilis in *ar a. prac^ertnn ad raul<>s ct calyces numerosiH densis, in >ar ,9. raris »ubnulli» — Habitat in Amcrirae bo-real is monlibua el ad rnulon ct amnes \ulgan>, in Chinae proMocta Kianang

a. *rtUota:* — Jf. *(amadentu* Auct.

fi. glabrata: — jf. *bor§alu* Michi. Fl. Dor. Am. II. 2. — Vii son varietal prae-cedenlisT

10 M. LAPPONICA Wahlenb. Fl. Upp. 161. t W. - Bib. *I* e. Iftl. f - Caule re-tro r*um ^cabro; foil peiiolatia oblongit umlli, baal angttiUtis glabrii, floralib. ronfornnb, verticillastn» ommb. remotlt pauelfloris; pedkellis glabrit; calycib. a<pen« Jenlib obtusn. 2|. — Valde afflnia etl Jf. *Canadtnti gUbraia**, et vis nisi ^eriicillastns paucifloris ealycibusque panrli denilbui obtutloribus dlstlncta. Tola planta pl.ibra ct pallida, odore satis suavl fere *MeHitat.* — Habitat in rip is lubhumiuV .irrnoms fluui Kemensin Lapponiae el in Kamlsrhatka.

17 M. I \>(KOI \TA Bth. 1. c. | — Caule pills adpreisi* refleiis pube^eente; foil. lanceolatiH acutis herratis, b.isi in petiolum angustatis, supra asperatis, subtui glabrii, floralib. ommb conformib , supremis vertiritlastro doplo longiorib, trr-ticillastns ommb. rcmolls multifloris; calycib tubuloni< adpresse vlllo^n, drntib aculls. *"4* - Cauh* erecius subramo«uft letragoout. Folia crassiuscula, supra pilti ninulis asperata, subtus glabernma glandulota t. ad nertos pilis ram ciliata, iofenora 2-3-pollicana, supenora gradalim minora, suprema vix pollicana. » r - ticillasln in parto raulis suprriore globo»i lanusculi. Bracteae aubulaur, exte-rioren liores subaequanies. Pedicelli pilis reOens obsiti. Calyces adprr»»c M... Denies cal)cim lanceolato-subulati. (orollae lobu« superior longtor... br eoarginatu%, dennhus acuiiu»culis AtTinx If *Canadnut,* ltd habitu, caule ereclo et piln adpr«"»M> distmrla. — Habitat in Zeylama.

18. *M* II%III lllt.\ Fitch m<s n Ilth I r — Caule triTlo subsimplici, Ml bre-tiier petinlatis otalo-lanrfoljli* plabrrnrnx (loralib conformib, >riitcil|,utn< Paum remolH Uie globoMs, caljcib tubulo^is ghbrunruli*, <1. nub t.launv "4 — Cauha w'Ctu* sub^.mplrt tetr.iKnnus, pili« r«flrn« br< xsmnio j.ub< *a n* | (,|,a bretiter petiolata o>ato-lanccolata ubtusa inirgcrnma » bre\is»imc tt nruote

111.

serrala, utrinque glabra, floralia conformia. Verlicillastri 1-2 giobosi laii. Bracteae subulalae minuiissimae. Pedicelli breviter rclrorsum pubescentes. Calyces glabnusculi pubescentes stnali 10-nerves, inlus oudi, dcnubus obiusis.2 inforionbus paullo lahonbus. Corollae tubus inlus tillosu*, hmbus quadnfldus, lobo sopenore emargwato. Species calycifeus lubulosis, dentibus oblusis ab omnibas Europaeis dislincla. — *Lepeehinia clinopodhfolia* Willd llort. Bcrol. sub no. 21. — *ilormtnum cltnopodiifoha* Pers. Encbind. II. 133. — Habitat in Dahuna.

10. M. MOLLIS Bib. I. c. 182. — Caule ramosisomo \olubilit*) piloso-lanato; full, petiolatis ovalo-subrotundis aculis subserratis, supra pubesrrntib., subtus albo— lomenlosis, floralib. conformib.; verlicillastm omnib. rcmolis globosis muliifloris; caljcib. albo-pilosis, fauce inlas villosa. q. /^? — Rami supcrnc albidi. Folia lubpollicaria. Verticillaslri 20-30-flon. Denies caljcmi subulati. Corolla cal)ce vix longior pubescent alba, limbo rubro-maculato. Siamma inclusa. Slyluf cxtertui. Acbaenia ovoidea laetia fusca nilida. — *Bystcmpngon molle* II. B. Klb. Nov. gen. el spec. pi. Amer. II. 317. — Habitat in America aequinocnali frequentissimc in alia plamlie montium prope Quito, Riobamba, Nuc»o el Cuenç,a Peruviae, in Columbia prope Santa Fc de Bogota.

20. VI. PLI.KGIl M Linn. Spec, plantar. 807. — Bib. I. c. — Caulc ramosxsimo prosIrato; foil. prtiolaiiN otatu; verlicillastrit omnib. remotis globosis muliifloris, r.i-Ijnb. tmpidi* bilabiali*. inios fauce villosis. % — Cauki cl folia in *.ir. communi glabri v. irnuitcr pubescenles, in var. *fi.* pilis mollibui Kubl.innh4 drn«o villosi. Folia floralia Kuprema sessilia, saepios rrfleia, vertiri||a«tro bro\iora >. paullo longiora, omma parva, ID var. a. ncnroia, in *fi.* rugo»a. — *Puirgtum rulgare* M»U-Diet. no. 1. — *PuUgium *r«tum* Mill. Did. no. 2. - *Puhgium lahfohum* Baub. Pinx. 222. — *M. ixigua* Linn. Spec plant. 805. - 8m. Ic Joed, t 3K. - *U. M*~ gium* Sole, Menlb. I. 23. — Neet ab Esenb. PI. Med. ic. - Sm. Bngl. Boi. I. 1020. — JT. *HmpUx* Host, FI. Aailr. II. 14S.

fi. caalib. foliitq. dense villosis. — *M. lomenlota* Sm. in Rees Cyci. — If. /o-*menietla* lloffm el Lnk. FI. Port. I. 73. — .If *Gibrallanea* Willd. Knum. OIL *M. pulegioides* Rchb. — *Pultgium tnmmtfllum* Prcsl, FI Sic. XXXVI — Ha" biUI in Kumpae fere toiius fossil humidi^ uli^innsiHquo, prope I enkoran IB Cinraoo, nijm circi Valparaiso in America mrmlinn.ili, ,*9* in I UMlania, Hi** pann, dallia mrditerranra prope Mon*prluim, in Suilia rariu», rcgno Napo* litano, Alpcn.i, Tauna meridional), TenrnfTi

21. M RKV>I IKM 1Kb I. r. — PUMIIJ rrprns Rlabrmma rami« filifnrmib. ascen* drntib . foil. pelinlali« nrbiculatis. ^rrhnlla^lriH l.nr paMnHons, cal)cih ploboso-campanulali« glabernmi* subbiUbialK, intu< fauce HIIOMH % Oaules bas diffu«i r«mo»i«timi repente*. Rami %IK 2~pollirarr%. Folia loniro prtiolaia, limbo orbiculalo vit 2 lin. diamelro lubinlrRrrrimo. Florw in qunqui* \ o r i l l c ^ 2-0, pcdicrlln caljce longionbus. r.orolla n odor *Mmlhur l*ultg***% a qaa babitw, sed nullo modo florum characleribu« differ I. — *Ihymut parrtftarms* R«fl* *" *AudtberUa* Bib. in BoL Reg. ad calc. no. 109*. — llahitai in Corsica.

t *Sptciis dubiae v. non satis iwtat.*

22. M. (;RAVEO|.E>S Pre»l, FI. Sicul. XXXVI. - Bib I c. Kl. - Sp,cis panicu-lalis c)hndricis; flonbut »e*nlibuv ral)cibu« pubr^crnlibiM, bracirn lineari-se-tacn* cal)rc doplo longionbui; caulr credo rjarn^o tnmrn(o*n, full is cor da oblongu mucronaiis remote *%rrr*U** pube«rrniibu«, «ubiu« cincrro-iomentos is. — AB ad Jf. *pyromtHol+m* referenda llabiial in Sinlia. Hrillis

O. M ANGLSTIFOLU Ho»t, Fior Au%ir II. IV - Bih. I c. - Florum ¥ertlc lam ^ approtimati«; folu« lineari-lancrolaii* plamt bmuiit, pcdirrlln bi»p»«*»*; ^ mb corolla brevioribot. ^ - Cauht ereriut bumili* purpura#cen», »'la ^^ asperatu«(timplei v. ramotui. Folia anga«la, »upra medium deniicol-la», P ••rtisji tubtot birftuta. Bracleae lanceolalae acuiae ctliaiae. Pedicelli m*p ^ Cain raapanolatut birtot: cal)ci« dmirt acutinsculi Corolla pun»urt scen euerne pilota, laeiola superior emargiaata, favt pilis obsiia. Siamioa co rolf*

breviora. — Habitat in Austria, in agro Vindobonensi prope Weidlingau Pur- kersidorf locis humidis syWaticif.

24. M M'MIDICA Poir. Diet Suppl. HI. 002. — Blh. I. c. — Folns lanceolatii sub- serralis glabris nervosis, sublus puoclatis; caule erecto ramosusimo; verlicilhs pedunculatis subcorymbosis. 2|. — Caules erecli glabri »ulcaii, Tore a bam ramosi, ramis palulis. Folia petiolata lanceolata acula, magis minusve denliculata, ulnnque glabra, pollicem longa, 3-4 hn. lata, sublus nervis prominenlibus et tenuiter punctala, supenora et floralia breviora angusliora. Flores rubencenles. Verll- cilli axillarc*, opposite pedumulali Pcdunculus ulnnque glaber brevissimus, corjmbulura globouum ferens, pcdiccllis uniflons. Calyx fere glaber, profunde striaius, dcnlibus 5 aculis. Corolla pilosula, caljcc pa rum longior Slamina ex- seria. — An *Mtcromertae* species[9] — In Africa boreali, ad oras Barbanae prope ruina* urbis anliquae Tabrarcae.

25. M. JA\ VMCA Blumc, Bijdragen 826. - Blh. I. c. — Flonbus capilalu, folns lanceolatis medio ad apicem difclanlcr serratit, ulnnque puberulis, raule obverse birsulo, hlammibus cx»crlis. 2|. — Maxime accedil ad *M aeultfoham* — An *M lanceolata* v Jf artrmii var.T — Habitat in Javae locis humidis circa Buiiemorg el in uliginous prope Tugu.

ft *Specie* e genere exctudendae.*

M. AFRICULARIA Linn - DYSOPHYLLA AURICULABU.
M. AthTRALIS Br. - MICROMERIA AUSTRALIS.
M. BLANDA Wall. — KLSHOLTZIA BLANDA.
M. BLANDA DC. - KLSHOLTZIA INCISA.
M. CA^ARIENSIS Lam..- B\STROPOGON ORIGAMFOLIUH.
M. CAMRIKINSIS Linn. — BYSTROPOGO.N CAiNARIENSE.
M CKR\l>ALmn - IMtKSLIA CKIWINA.
M (OlimiJ()S4 Lam — BlsTKOPOhON C4>ARIK>SE
M DIKMKMC\ Spreng - WICKOMERIA GRU.ILIS
M. FOETIDA Burm - D\M>PIIYI.LA AtRK LURIA.
M. FKtTICOSA Roxb. - KLSHOLTZIA v. P()(iOSTEMO!1......?
M. GRACILI8 Br. — MICROMERIA GRAULI8.
M. HYPTIFORMIS Lam. - IIYPTIS VKRTICILLATA.
M. MYOStnoiDEh Roik. - DYSOPHYLLA MYOSUROIDE8.
M <)(.YMOIDES Lam. — GENIOSPORUM PRO8TRATUM.
M (>>ATA Ca>. — ELSHOLTZIA CRISTATA.
M I'ATRIM Pall - ELSHOLTZIA CRISTATA.
M PERU LOIDI-S Lam. - PERILLA OCYMOIDES/
M PERILIOIDE^ Linn. - IIYPTIS PECTIN AT AT
M PIL\lt)s% linn - BYsTROPOGON PLUMOSUM.
M. PI Mil A Grali - DYSOPHYLLA fUMILA.
M. PUM.TATA Mornch - PRF.SLIA f.KRYINA.
M. *Mi* ADRItOl IA Roxb. - D\SOPIIYLLA QI'ADRIFOLIA.
M. QIADRIFOLIA Don - DYSOPHYLLA CRUCIATA.
M QtATERMFOIIA Rolh. — IttSOPHYLLA STELLATA.
M SAURKIOIDKS Br. — Ml! ROMF.RIA SATDREIOIDES
M SM'.UMM Roxb. - POGOSTEMON PLECTRA!STHOIDE8.
M STELIAT4 lour - D1SOPHYLLA \ERTICILLATA.
M \ERTK III KTA Don - DYsOPH\LLA PUMILA.
M \KRTHIII \T\ Roxb - DYSOPHYLLA VKRTICILLATA.
M ZEYI \M(,A llurm - GKMOSPORUM PROSTRAUM.

3595. LYCOPUS *Linn.*

(Linn. Gcncr plant no 15 Mci*n dciifr plant \a%cul. I 2HJ. || 192. — Bth I abial gciicr rl spec im j

1. L. \|RGIM('IS linn Sprr plantar » Blh I r I ft* f _ Gl«bnu%rula caule bail »loloniffro, full oblori|{o-clliphci», uinnq angu»latii rrmuir drnuu»,

calycib. 4-dentaiis, dcntib. ovatis obtusis; slarainum sterilium radimentis nullis. 2J. — Radix sacpe (uberosa reptans. Caules basi saepius siolones replanies fill— formes cmillcnles erecliusculi simplices v. ramosi pedales v. ultra. Folia breviter peiiolata 1-2-pollicana, denlibus brctibus, basi integerrima, ulrinquo glabra, sublus saepc purpurascenlla. Vcrlicillastri parvi. Bracleae bret issimae. Cal\x campanulalus, denlibus 4, v. rarius quinto minore adjeclo, lalis obtusiusculis, tubo brcvionbus. Corolla calycc paullo longior, tubo intus ad inscrlioncm siaminum >illoso. Slamina 2 fertilia brcviler exserla, sienlium vestigium nullum. Achacnia denies calycinos aequanlia, apice glandulosa.

ft. paueiflorui: — *L. uni/lorus* Michi. Fl. Bor. Am. I. 14. — *L. pumilut* Yabl, Enum. I. 211. — Habilat in America boreali, in bumidis a Nova Anglia, in Carolina, prope Saint Louis el ad (lumen Saskalchawan, prope Cumberland House Fort, *ft.* ad lacns S. Joannis el Mislassins.

2. L. MACROPIIYLLtS Bib. 1. c. — Caule erecto firmo obsuse telragono; foil, peliolaiis amphs ovalis longe acuminalis, grosse sinuato-dentalis, basi angaslalis glabns; wrlicillaslris mulliOoris; calycib. irregulanier 4-5-dentalfs, denlib. ovatis oblusis; Marainum rudimenlis nullis?; acbaemis cahrem aequanlibus. 2|. — Affirm *L. Yirgintco,* el quasi inlermedius inter hunc el *L. obtusifolium.* Caul is in .specimmc unico suppelentc ultra pedalis crassus, obtuse leiraponus sulralus el tenuiicr pube;»ri*ns. Folia 3-4-pollicaria, fere tesquipollicem laia, denlibus utnnquc 3-4 profundis lalis nolala, ulrinque glabra. Veriicillasin densis»iroi, al breves. Bracleae brevissimae. Calyi *L. Virgin id,* srd di>nlc quinlo frcqueniius adjecio differt Acbaenia majora qoam In *L. Ytrgmico,* apice glandulosa, calycem aequanlia. — JL *VirgMcus ft. quercifolius* Pursb, Fl. Amer. sept 1. 10? — iiabiui in America boreali occldenlali, ad frelum Juan De Fuca.

3. L. OBTUBIFOLID8 Miebi. « Vabl, Bourn. I. 2J2. — Bib. I. c. - Caule ereclo firmo subaimplici; foil, tetsllib. obloogo-elliplicia profunde serrails, basi rolundato-aogoslaUs; veriicillastris mulliOoris; calycib. Irregulariler5-denlaii»; achaemis calyce vii brevionb.; siaminum rudimenlis subnullis. ^ — llabiiu *L. Virginico* alfinis, sed caulis firmtor, ad axillae subnodo^u* l-2-prd.ili«». Folu arciius sexilia, minu« angustata$_T$ denlibus brr^ibiM aruds \. ohtUMusrulii, utroqur lalere notjij, ulrinque glabra. \crlirillaMn dcn*>i. Florcs majorrs quam in /. *Virginieo.* ftrartcie lauccolato-orutac, exirriores \i\ *caUçem* arqu.mirs. T.al^cis denies sn^M^Himo ^, uno nnnore, lanceolalo-.iruti, lubo prr nnilM'sm lonpiorf*, posl anlhcHin brr\i|rrs. ^^^ll.i donhbus cahrims vuldongior Si.imina frrlilia sub* mrlu%a, Me^^^WU^PRlla nulla v. brr\i%Mm.i* Arharma magn.i, apire valde Klandulota^^^H>it*l in America borrali orridrniali, in planiiiobu< sreus Bed Hiver, ad iflHBatkalrbawan propr Carllon House Fort el ad frrium lludsonii*

4. L. KlROPAF.l'S Lino. Spec, plantar. 30. - Bib. I. c. 180. 'eicl. tar *y.*, - &olo~ nib. nullis. raule erecto ramoto; foil, priiolam o«aio-oblnnvi« mnuaio-dcocaii* v. pinnatiGdis; vrrlicilla»lri« mulliflons; cal)cib. aruir quinquodcnuiiii; ilaminuoi sierilium rudimrnii« nullis; acbaemis lubo ral)nt »ubbrmuribu». ^ — £•ul 1-3-pedalis(non utolomfer, arule lelragonus, fjUbcr >. pubr»rfii». Folia (lu0* nagmtudioem el denies valde vjnabilia, sarpius drnlibus acuiit prufundis no1* el ad basin subpinaalifida, lobis v. drnlibun lanrcolali* aruh«, >uMui P"10*1 nervosa nervis elevahs, ulrinque glabcrnma v. in %*r. *fi.* pubr«rrnlia. \«*>llC ^ Uslri densissiml. Bracleae lioran-lancfolaiac « subulalae, riirnores sarpe ca* lycibas loogloret, Calyris tubus slnaius comcut, denies acqualc* •*oe ^ aubuUU hgidi aculissimi, lubo longiorc*. Corollac drnlc* r«l)Cinos •e<'llf0l albidae, dtnnbos oblusis subaequahbu*. lubo intu« ad in*rriionrm »iamin« villoto. Slamiaa 2 eiserta fertilia, •irrihun %r»iigiam nullum Arharma lae« •flaoduloM, lubo calycis breviora v. vix arquaha. - *L aquaUcus* Mo«n«k; ** Z L F^Mlrsi 'Um. Fl. Fr II. 4X1 rjuid. lllu%ir. gen. I. Ifl. - *L*- r«^«ri#JV*T Bnctjirtd. ! . > ! - £ . *Emropaeus* Sm. Rngl. But. L life - Fl. D«n. ^ I(W' ~ ^•nsk. Bot L 2& - C«ru Fl. Lond. III. i.....?

fi. pubescent: differ I caullbus oblusionbus foliisque valde nervosis, ulnnque pubesceniibus el dentibus calycinis parum longionbus. — Habitat in Europae toll us el Abiae borealis humidis aquosis.

5. L. RLBELLUS Moench, Suppl. 440. ex Wenderoth In Syll. pi. novar. soc. Rallsb. I. 88. — Bm. I. c. — Siolomb. reptantib.; caule erccliusculo humili pubcscentc; foil, peiiolatis o\alis, basi anguslalis, profunde denlalis pubescenlib.; calycib. 5-deniaiis, denlib. lanceolalis aculis; slaminum itenlium rudimentis nullis. 2J. — A *L. Europaeo* differt stolombus longissimis foliosis, caule humili vix semipedali. — Habitat in America borcali, in \irgima.

6. L SIMJ4TLS Elliot, Bot. S. Carol, et Georg. I. 187. - Blh. I. c. 187. f — Caule ercclo acuie tetragono glabnusculo; foil, peiiolatis oblongo-lanceolalis, ulrinq. angustatis, mfimis pinnalifldis, medns hinualo-dcnlalis, supremis lineanb. sub-integerrimis, \erticillaslns mulliflom; caljcib. quinqucdenlalis aculis, slaminum glenlium rudimcniis capilalis; achacnus tubo calyns bretionbus 2J. — Stolonei nullae[9] Caulis crcclus 1-2-pedahs, saepim lenuior quam in *L. Europaeo* glaber, acute iciragonus. Folia maxime varlabilia, infenora fere semper basi pinnaiisecia, apicc minus profunde denUla, media linuato-deniala, longe in peliolum angusitfla, dentibus segmenlisve laoceolatis llnearibuave, superior! et interdum fere omma anguste lanceolala Integerrima v. remote dentala, basi in peiiolum broem angustata, omnia glabarrima. Verticillaslrl, calyces, eorollae et stamina L. *ejcaltati,* a quo differt sUlura mullo minore, foliorum superiorum forma el acbacnus tobo calycls brevioribus. — *L Europatus* Pursh, PI. Amcr sepi. I. 10. — *L bracteatut* MUhlenb. ex Lnk. Jahrb. I. 3. p. M. — I. *Amertcanut* Mtthlenb. ex Barton, Fl. Pbilad. 1. 10.

a. dutectui' Foil plcrumq. pinnatifldis. — I. *exaltalut* Elliot, Bot. S. Carol, cl Gcorg (non Linn) — /,. *heteropHyliut* RaOn Mod Fl. II. 28.

fi. culgans Toll plerumq sinualis — /.. *ttnuatut* Elliot, Bot S. Carol, fl Gcorg 1. 1K7 - *I iulgans \u* Gen. IN Amcr pi. I. 15.

y. anguihfohus foil, plerumq. lineanb. Hubinlegerrimit. — *L. angushfohut* Nuiu Gen. N. Amer. pi. I. 15. - *L. longtfohus* RaBn. Med. Fl. II. 2H. - *I. Pimmtyktatucus* MUhlenb. ex Rafln. I. e.t — *L. pmucifionu* RaOn. I. c • - Bablial in Amerlcae borealia aquosU valgarit, a lumiae èUskatcbavan ad Canadam, ad freium Juan de Fuca, • Canada ad Virgiaiaa, la civiuu Ohio ct ad Louisville, In civltaiibofr autirallbot, var. a. praaeipot la regione boreali, *fi* in media, *r>* in auslrallore.

7. I. ALSTR\IJS R Br Prodr. fl. Nov. Doll. 900. - Bib* I. c. 710. - Caule erecto glabcmmo v pilis paucis hispido; foil, subsessllib. oblongoMaiiceotaiit, utrinq. anguʼia is argu ¢ dentatK, supra v. utrloq. glabfrrimis lucitflaw. tubtus pubeircniih . >crli(ill.is!ris mulliflons, ral)cib. quinquedentatis bracteisq. aculissimu, stammum sienlium rudimentis capilalis; achaemis tubo calycis brevloribus. ^— Ah I.. *Furopaeo* ilifTeri praeler habitum slaminum sterilium praesentia. Vatdo affims e»t I *stnuato,* a quo differt habitu, fohii subsessilibos cl calycibus braeteUque aculionbuH — *L. Europaeut r- argulus* Blh. Labial, gener fl »prr 1H0. — /. *lundus* Turrz. mss. — *(*resell in Asia oneniall (Sibiria et China) el in >o>a Hollandia (Port Jackson et in >an Diemens Land).

8. L. EXALTITI'S Linn. 01 Suppl. 87. - Bth. I. c. 187. - Caule erecto ramoio Halo; full priiolatts o\alo-oblongis pinnalilldis; vfrticillastris muhiflorls, caljcib acute quinquedt*nlaii», Maminum slenlium rudimentis capitatu, arliaeniif denies caljiinos Mibaequantibus. ^ — Caulis saepe 4-pedalis fl ultra, amir triragunun glabor > pubcucen* Folia magmtudine variabilia, at constantrr profnudr pmnaiilida % pmnalisrcla, Rogmcniis lanceolatis acutis t. oblutis inlrgrrriiniH di-nUHiH \ rarius piniuhlidm, sublus neno»a, ba»i in pHinlum anguMtu ulnnque glabernma \ in \ar ,*1* piibi^rrniia \erlicill.iMri drn«it%imt, at nnnore» quam in/ *turopafo* IIra<tcie lain cii]ato-.Mil>ul ilae ngidar, r'tti riorn cal)cem »ubsu|»eranU'H. Ulji campanulalu*, dmlil.uk atqualibus iantroUi0-

•ubulalis acotis rigidis, lubo subbrevioribos. Corolla minor quam in *L. Europaeo*, tubo intus subglabro. Stamina 2 ferlilia subcxserla, 2 sterilium rudimenta subulaia capital*, corolla breviora. Acbaenia laevia, apice subglandulosa, den* tibus calycinis paullo breviora. — *L. pinnati/idu** Pall. Fl. Ross. II. t. 1. — *L. exaltatus* Sibtb. ct Sm. Fl. Graec. I. 0. I. 12. (an Sabbal. llorl. Rom. 3. t. 64?) — Habiiat in Europae orienialis el Asiae mediae bumidii.

| *Species e genere excludenda.*

L. DIANTHERA HamilL - MELISSA? NEPALENSIS.

Subtribui IV. MERIANDREAE Endl. I. c. p. 613.

Antherarum loculi disjnncli, conneclivo liliformi.

3500. MERIAXDB.t *Bth.*

(Bib. In Bot Reg. XV. ad calc. no. 1282. — Meisn. Gencr. plant, tascul. I. 283. II. 102. — Blh. Labial, gener. el spec, 18*.;

1. M. STROBILIFERA Bib. in Wall. Planl. Asial. ranor. I. 29 el Labial. I. c - Ramis denso floccoso-lomenlosis; verlicillaslris spicalis, infenonb. subremolis; foil, florahb. bracleacformib- ovato-lanccolalis, quadrifariam spicalis. »') — Fruici 2-3-pcdahs el ultra. Folia brcviier peliolala oblongo-lanceolala 2-4-pollicana oblusa crenulata, basi faaslalo-nagillala rugosissima, supra villosula, subius laxe lanaia, florolia sessilia integerrima, Yerlicillastro parum Inngmra. Spicac versus apirem caulis plures 2-4-pollicarei densae v. basi aubinlerrupiac aifualcs. Verlicillasiri 10-30-flori densi. Bracleae minulae. Floros magmiudinc florum *EUholUia* blandtu.* Calyces baai auenuali aubincum, e&tus dense lanali, frucii-feri aucii dense imbrlcaU, lablo superlore inlegro, Inferiore bifldo, dimidio breviore. Suniaa 9 tli natrU. Acbaenia panra oblonga. — Odor lotius planlae fortU iogralus. — Habiui In India orieniall, In monlibus proviociae Sirmore, in Jago Himalayensi ad 8yen e4 infra Simlah.

2. M. BBMGHALENSIS Blh. in Wall. I. c el LabiaL gener. el spec. 180. el 710. — Caule glabriusculo; ramis canescenlib.; verlieillaslns remotis raremoso-pamculatis. 5 — Frutfi divaricatus, basi crassilie bracbn humani, corlicc rimo>o. Folia fere *Salciae officinal*** 2-3-pollicaria peliolala oblongo-lancoolata obiusa crenu-Iaia, baM Irunrata \. rolundala, supra ele^alo-, sublus rriiculato-rugosa, utnn-que rancsrrniia v. ^upra tmdia, floralia par>a sc^silia, suprrma terlicillasiro broiora. Rjremi plurimi srmipedales. Vcrlirilla*iri Ian muliillon globom, per anthesin «cmipo||irem, fruciifrri fere pollirrm diamciro. llraricjt* minulae. Ca-l)crs prdirclldlsjnolliirr villoi i subrecti, labns lonKMuilinr «ubarfpjalibus(supe* nore brfn^MqvBidcnUlo, denlibut uli lobi libu infcnon« Unrrolalis aculis* Flores magmluwR florun *Thymi Serpytli* v. *tulgans.* Mamma enrrla 2, rariui 3 v 4. si)li lobi dilalaii aroli. Foliorum sapor el odor forliorr* quam in *Slcia offiemah* Odor altnlu valde eamphoralui. — *Salna Abytumra* H IIr. **Appdi.** lo Sail. Aby»s. - *Salt*â Bmghaiemsis* Roib. Fl. Ind. I 146 - *Salvta* **dianthera** Roib. Nov. spec planl. I*. — Habilal In India onenUli, in Brnghalia cl Coro* Bandtlla? lo borlis lodicis sacputime colilur, ubi pro *Salt ta offianaU* uiiiur.

Tribus III. *MONARDEAE* Bth. Labiat. gener. et spec. 190. — Endl. Gener. plant, p. 613. — Meisn. Gener. pi. vascul. I. 283.

Corolla bilabiata. Slamina fcrtilia 2 (inferiora) adsccndenlia. Antherae lincarcs, nunc loculis contiguis oppositis confluentibus connatae, nunc dimidiatae liberac v. postice connatae, conncrtivo linear! in filamentum articulato, apicc loculum fertilem fcrentc, postice truncato v. sacpius producto filiformi clavato v. loculum a He rum nunc difformem casaum nunc ferlilcm fcrcntc.

Subiribiu I. SALVIEAE Endl. 1. c. p. 614.

Conncclhum filiformc cum tilamenlo arliculalum.

35U7. till A LI Linn.

(Linn. Gcncr. plantar. 39. — Mcisn. Gener. plantar, vascular. I. 281 II. 102. — Bib. LabiaL gener. el apec. 100.)

SecUo I. BUSPHAOB BUL In Book. Bot Mlao. IIL 371.

Calyx campanulalus, labio superiore tridenlato, Inferiore hUpido, dentibus omnibus aculis, maiuralione vix aucils. Corollae lubus amplus subexsertos, Inlus piloio-annulotus. Labium superius crecium, Inferioris lobi lateralea reflexo-paientes, medio lalo pmarginnto-bifldo, laciniia aubreOexis. Conneciiva postice porrecU, loculum difformem cassum v. rarius subpollinlferum ferentia, extremltate subconnexa. — llcrbae v. saepiuH suffrutices regionis roediterraneae, folils integris v. pinnalisectis.

1. S. CRETICA Linn Spec, plant. 33. - Bth. I. c. 306. — Fruticosa: caule alho-lanato; ram is florifen* (omcnloso-pubcscentib , foil, integnn petiotatis oblongo-linparib , basi angustalis rwgosis, infenorib. sublu* albo-lanads, lloralib. sesMlib., supreme* dor nluis, racenns subramnsis, terticillaslns tnulliflorii; caljeih rampanulahs membranacp >-coloralis Mnali» pubctccntib., profundc (U»is, labio MIperiorc indcnlalo, inferiore bifldo, denlib. ommb. subulalo-aruminaiis; rorolln calycc duplo longionb., tubo amplo exserto, intus annulalo, labiu erectis, superiore recto, Inferioris lobls lateralib. reflexii; connectivis poslice subabortm* v. brevitfslmis porrectis, loculum cassum ferentlbus. 6 — Valde afflnis S. *offUmah,* cujus varictatem csseHuadent *EUUng* et *WWdtuovius.* gpeclmioa culla onoia quoad florcs monsiruosa diffbrmla. Calyeot profundt Irregulariter Bail. Corollae lobi >aldc irrpRulares. Slamina varlabilla, postice tacpo omnino abortfva. Siyh et o\an.i sappo duphcaia v. multiplicata. Caeterum a S. *ofJUimmli* dlfllm folii* niiRusiisMmis pt longc pcliolatis. — *S tmuifolia* Riv. Monop. Irregul. 50. t 1W - *S nfficmalis angushfolia* Lnk.T — 5. *Creliea* Scbreb. Ww. act nal. eur. 470. I. 3 l»t: PI rar horl. Gpnev. IV. 0. t. 3. — Cresclt in CreUT

2. S. *l*\\ AMU I \KFO|.IA Vahl, Rnum. pi. I. 222. - Bth. I. c. - Frulicosa albo-lomenlosA Toll iniPRrit petiolaiis ohlongo-lanceolalis, basi angusuiis rugo»l«, ommb. uiriii(| albo-tomento^iH, floralib. sc4silib., supremis deciduis; racemis gracilib. xubramoMfi; \ertinlla<tris laxis O-10-floris; ealycib. tubuloso-campanulatis, apicp membranareo-coloratis striahs pubescentib , >n bilabialu, drntib. ommb nubapqualib. subulalo-acuminatis; corollls calyce duplo triplo\p longionb , tubo amplo Piicrlo, iniu« annulalo, labiis ereclls, superiore recto, inkrions lobi< lateralib rpflpxis, connpciivis po»tice porrectis, utnnq anlhrrife'rit, IOPUII« posteriori!*, cassis connalis. •) — A *S. officinali* et upcciebus afTimbut diffrrt cancscpniia, foln» angusiis fprp ut in *S. Crehea,* sed brcuonbun , racpmi* granl libiiH, »«Tlicillailns lans paiicinons el cahcibui mmoribuv *MI* bilabiah«. An .s" *fnhrae* siirps s)|\esin^ *S. Ilitpanorum* Lag. Gen. el upec. nov. diagn I - 4S *lenuwr* I>psf *v*\ Roem. ct Si hull. K\si \pgpiab. I 200 — *S**. r««narmi/o|i Ilorlul. PI norm. Pi SI hull I c *S offinnali,* x_{ar} *Hispanic** Ron* \«j.^r boi dans 1f* midi do I'lSp 1207 T - llabiui in Ilispania, in monlibui circa bigoenia, abundc in collibus andis mediocre aliitudinm

3. S OFFICl>ALIS Linn. Spec, plantar 34 — Dih I c | — Caule fruticoso albo-lanato, ramis flonfens torucnloso-pube«rcntib , Toll mtogris peliolam oblongis, ba»i anguslalis rolundalistc rugosts, infcriorib sublus albo-lanali», floralib ses-silib ovatis acuminatis, ba«i membranaccis slnalis, ractmi* «ubsimplicib , \er-tlcillas»tris mullinons di«tinctis, caljeib rampanulalii mrmbranaceo-coloralif slnaiib pubescenlib , labio MI pen ore Indenlato, in fen ore biGdo, denlib omnib. subulalo-acuminatis, corolla calyce duplo (riplotc longionb , (ubo amplo cx-scrlo, intus annulalo, labus ercctis, supcrlore recto, inferiors lobis htrralib re-flens, connectms postice porreclis, ulrinq. anlbenfon**, IOCUIIH posteriori!) rassii connalis. $ — Frutci humilis divancalus Rami en»cii, baM foliosi, flonfen pe-dales sesquipedalesve. Folia 1-1%-pollicana obiusiutrula rrrnulata, suporiora ranu> glabnuscula, bati aaepiot an(rutiala, inGma ran us au^ustita rotundata v. aubcordala, floralia Infima berbacea, calyces tubaequaniia, »uprcma mcmbrana-cea coloraU panra tubdecidua. Verticilla^tn paun J0-90-(lon dcnsi, podicellis •ubramotit, inlerionbat elongalis. Caljx 4-S-hncari4 H-nervis, drntibun omni-bus acute lanceolaiis, tenuiter pubescens, ba»i submrmbranaceun «matu«, apke coloratus Corolla extun lenuiter pubetcens, labio <upenore ^ubformcato rotun-dalo subcmargmato non coiDprea«o, ioferions lobo medio rlooffalo divanralo bifido Maminum <upenorum rudimenla minolifsima, infcriorum conneciiva ad inserlionem fllamentorum Integra T parum gibba, poslico aob lorulo tncrawata, lilamenia medio connectm in^erla, appeodice brevi rolundalo Mjlus plabcr, BubaequalMer apice bifidui. >anat corollii purpureia coeruleii « albn, majon-bus mmoribuiYe. — *S thspatuc* etc.* Beal. Hort. B)»t aest ordo 8 fol I fig 10 2* — 5. *ptpiUos** Uffmotfg. Nacbtr. I. W? — 5. *ckromahra* llffhin*gg. Narhir [9] — 5 *gmitfior** Tea. FL Nap. *pndt.* App. V. X — Habitat in Europae auitralif aiccii in litftsJa, GtllU mediiarraaM, Pedemoniio, regno Napoliuno, regno Lonibardo-VeocilMo, hi Ittria tt DalaaUa.

4. 8. HOTUTTDIFOLIA TUianl, liloftrat dl ale. piante etr. p. 0. t t 1 — Cano-lo-neniofa: caule frvllcoso adscendente, foil, ellipiico-iubrotundis rugnsis rrrnu-latis obtoafa, bail inbcordatin, supenonb. oblongis, braclns cordalo-Mibrniumlis se^silib. cu^pidatK, picudo-^erticillorum di«l.inlium (jnih inftnorib poiJuiuu-culali< multiOori^, caljnb. 3-<!cntatn birsulin, corolh dujtlo bn^mnb , denlib. lanrt o|,IIIH aculi», sopremo rotundalo mucronulalo miniino j — (.ro>di in monto Ida Dilb)mae

5 S CRASMFOIIA Dcsf Arbr ft arbn<* I HI non Sm - mh If 3)0 - Caol0 frulico«n albo-lanatu. rami% flunfrri* lomenloso -pultCHCt niib . full prtiolatit ovalif oblUM*. bi«i »ubcordali» erofto-rrriiaii* ru||u»i% pubr«n nlib , ramorum tlrrilium undulaiό^rri«pii, ulrinq. albo-lanahi, floralib infin»i> berbarei%, »upre-Bit menbranaceia deciduia. racemit uinplirib , %ertirilla»tris muliiflon* t!i#i«n—lib raljcib campanulaii* •obnembranacen coloratia »tnaii» pube«rrniib , labio aupenore Irldrntalo, inferior© bifido, drntib omnib Unreolaiii a«iiii*. corollii cajjee «is duplo longiorib , lobo amplo »ubei»crto, intu* annulalo, labn» rroclift aoperiore rtclo, infrnon* lobi* laleralib. reOetu. connective potticc porreciiit olrioq aaifcerifem, Uruli» poMenonb. ca««it conn tt« *S* — sprno» tiubia, «c-roftimililer .V. *o/Jkctmalt4* varielat ei cullura orta, »rd diftVrre tidemr folim majo-ribut lationbut, ba»i tubcordalu eroto-rrcnaii» rt ramorum »irnlium. ut in *S. pomtfrra,* undolato-cntpit el calycibu» majonbuk %illo%mribu» A .S *gtandf*[9]** •latora bumili el foliorum forma dialinguilur llalniat in Durupa au«irali?

«. 8. GRANDirLQRA Ritliag, 8aU no 1 - Bib I c - Caulr fruiirono albo-l«-Mlo, rinli tortfefU UaiHilofo-pube%crniib foil iniegr^ pciioUn* *o\»u** ««[u]* In, bail late roiandaUt ? cordalit mgA«i« pube«rcniib , inflmi« nubt«« lanatis, •oralib ft'rbacns r. ••prtalt ba»t membranarrn, o\tti« acuiU race«l[B] sub-almpticib . vrniclliatlria ft-IO-lortt dUilnrn*. ral>nb rampan*ilat' ^ana-ceia Mloralla atrtalU bUptdu, labio superior* trtdettiato. mferiore bifldo, ~~ntib. onnib.acaUi, corollis calyca doplo triplow loagiorib., lubo amplo euerto, tatos

annulalo, labiis crcctis, superiorc redo, inferiors lobisi laleralib. reflex is; connects is posiico porrcclis, utnnq. onihcnfens, loculis postcrionb. cassis connatis. h — Aflinis *S. oflinnah,* al diffcrl caulc clatiori 2-pcdali >. ultra, fohis (ramorum floralium) mullo majonbus '3-3 poll, longis, l'/.-2 poll, latis), basi late rotundatis v. subcordalis minus rugosis, supra vindibus, sublus incancscentibus, utnnquc pubcscciitibus nee lannlis, raecmis densionbus, flonbus sacpius majoribu**, calscibus magi* hirtiN. Folia r.imorum slerilmm el pnmordialia ramorum flonfcrorum nnnora cl saepc lan.ita, scd basi semper laliora quam in *S. ofret* alt.* — *S major etc.* Besl. llorl. K)s>t. acsl. ordo 8. fol. 1. fig. II. — *S. offxcinaltt* Pall. Ind. laur. ex Habl. laur. 1J4 M«C. Ricb. (non Linn.) - .V. *tommlnsa* Mill. Diet no. 2. — *S. grandiftora* Jacq. hi. Iltl. fasc. IV. 55. t. 30.

fi. mtnor: statura iiumilior, folia nunora et magis incana, at semper basi laic rolundala \. cord.ila. — Habitat in montosis Taume occidentalis el mendionalis loci* apncis saxo«>i« in Onente.

7. S. C()>ri!»A Hih. 1. c. 210. - Giule fruhcoso, basi sublanato; ramis nonreris lomenlo<o-pubcscenlib.; Toll, peiiolalu, plerisq. inierruptc pinnaii»ectis rugous, snbtus albo-lanatis, segmenlo eilretno maximo oblongo lanccolato, b«si nngw>-lalo, laleralib. ulrinq. 1-2 oblnngo-lanceolatin, basi rolundalis, floralib. bracieae-formib. dcciduis; raccrois ctongatit; verticillaslrU nolliOorit rcmotis; calycib. campanulatm submembranaeeis coloratis tlrlaCltf pubeiceolib., labio tuperiore tridenUlo, inferior© bifido, dentib. otnnib. subulato-acumlnatlt; corollit ealjce duplo inploxc longiorlb., lubo amplo emerto, labils ereclin, superiore recto, inferior is lobi* laterahb. rellexis; ronnecthls postlce porreclis, utrinq. anlberiferif, loculis postcnonb. eassi* ronnaU<. ^ — In bortis Gnllicm saepe occurril sub nomine *S. tnlobae, S. interruptae* \. V. *officinal is fohis pinnatis* et si S. *Crelxca, granHiflora* el *nassifolm* cum *S. nffx'cinoU* jungantur, hacc etiam pro mera \anetate ejusdem cperici liabend.i rsl, Mk<J distincia tidciiir raule elaliori, raeemo fere pedali t. ultra, \er(ieill.islris numorosi*, Mn> mullo majonbu« piiinalikeetis, legroenio exlremo duplo longiore et Inplo laliorc quam folia 5. *offinnahs* it apice angustalis acuity nee obtusiutculis. A *S. trdoba* el *inlcrrupla* abundc differt cal)Cibus tenuiter pubesccnlibun nee \itcotis, babiiu el characlenbus aln« topra nouils. An *S. auriculaia* Mill.? - *S. munia* Scbnllef, Obtert. bot 10.? (non Tbunb.) — Habitat in Europa autlrall?

8. S AUCIIRRI Dih. Ann «c. nai. (*. 8er.) VI. 37.- Caule bail frvlleoso folloao lonentoso pubescente; roll, integrls peliolaiit oblongla rugotls, snpra pallldis gU-bnu>culis subius albo-iomeniosls, petiolis nodlt lomenioaii, floralfb. subnolli*; pameula nuda dnancata glabra; terllcillastrli S-4-0orls; calycib. ftubsetsilib. campanulas* subaequaliter 5-denlalia visctiso-piibescentibus. 6 — In Cilicia.

0. 8. Ct.M)KI.ADKlM Boiss. Klench. plant. no\. Hispanic, no. IVJ., Voyage bot dan* le nudi de I Ksp. 4^0. no. 1200. {• I. 130. — Caule frulicofto tilloso folio»o; Toll, oblongis peiiolalN, ulrinq. tomentosis rugosis pallide >irenlib.; scapis nudis erectis glabns; pamculao talde elongalao rami< «iseidulis glabrif oppositis abbre\iaiu inchoiomis, pedicellis simplieib. aul dicholomis, ad roediam partem articuUlis el bibraetcolalis; cal)ee campanulato post anthenin bilabiate aeute eoMalo lubaequalitcr quinquedenlalo glanduloso-\lscoso; rurollae cabrc triplo longiorm cxtus glanduloso-birlellac labio ^upenori laterailter compretfto, apier bifldo, l<>-bis roiundati» infenon Inlobo, lobm laleralib. o>atu refleiit, inlermedio major! emargmalo, connechMs pnsiice pcrreciis bre\ib., loculum nubpolhniferum gcrentibu-. S - CJUICH l-2-pedale> obtuse 4-angulare«. Srapi termmaleit S-i-p, dale», paullo »upra basin runosi nudi Pamrul.ie rami firmer polliearen tnc!i«,t,(in, Pediinculus mednis unillorus, lalerale* 1-2-flon. Cal>x pilic cnMallnns \alde glulinosiis quiiuiurclcnlalus, dcuiibus post anlliesin mdur.itu reeur«i». Corollae labium *upenus fla\esriMiii-albnluin \enoso--inatura, Ubmni inferiiii inien^r tiolaceum, ad faucis ingressum m.irwl.i a|ln.l.i \iohre«i-|iiiurtaia n«»inum, loin iniermcdn dni-ione* oblusae subquadraiao In lli*|».inij mrndM.inli in *i* I\IH,« ei ad marginc* xncarum ad mliees monlis Sn«rra do la >ir\,» v„(.r.i \ uii<rM r,

I" N imWHCm Monibr el \urli Ann ^ nnlur 2 Sor \\ 37 - Caulc ba«i fruii• >»< pubosPiMilo foil mlecjn* pcliohlis n|»|oni;iN rugnsih, supra glahri«, sub-i i» jiinn nb rano-tf)inoniosis, potmlit nliihs, llonlil> miniilissimis subnullis piniruh nudi dinnnli i;hbri plauca >(Tlieilla»tris 2-l-floris, Horib longe ped trlhlis, cahrib liiliulnso-rampanulalis >i<,coso-pulu»sccnlil>, labio siipenore Mibinteir.ro $ — (resni in < ippadoeia

II s IMIIODA I inn III Mippl W — Illh I c 210 f — Caulp frulieoso ramnq albo-l.milis foil peiiolalis otatis oblu«is rugosis erassn, suhius albo- Innate*, rordaiis auneulati* v. spgmenlis distinctis pam« o\ain-roiunditi« 1-2 ad-florahb. membranarcis deciduis, raceme ahlireiiatis oihpamculiiis visco-\erlieilla<tns 0-10-florin distinct!*, eiljnb tubulnsn-eampanulaiiH villosis viscosiH, labio superior© tndenlato, in Ten ore bilido, denlib. omnib o>ali» corolli* eal)ce sublriplo longiorib , tubo amplo piM»rtn, labio supe-nore rrrlo, infenore subpalcnte, |nbi« rcflcus, conneclnis posiiee porrpctis uirinq anlberifpris, loculis poMenonb cassis appro\imaiis hberis .> Praeier fohorum formam Pi habilum a *S. offinnah* «pmper dislmclissima pst ealyeibu* niullo minonbus raecmiqup axe viscoso-nlloto, racemis abbre\iaii< panieulati* Mr \ KIIIS <aepiut di>ancalo-ramo!ius, uti folia lana den«a alba ve«tilu». Foln l-l -pnlliram, saepe Integra, nunc sefjmenln duobii* pam< lalprahbuj saepe MV i lermmali diMinclis aurirulala, lloralia membranaeea dense *ill<»^a decidua < IIVM>>) Imeas longi, dpniibu* bre%ibus e\lu» dense VIIIUSK, glandulo«o-ti»co«i |iurpurairen(e< (orolla rubro-tlolaeea, pitus glabra, tubo medio inlus pilo«o~ innulalo S|)|u« piserlus glaber, breviter bifldus - *S. qutmqurfoUa W*\> Monop nn^ul t 131. - *S. Qunculata* Mill. Did. no 3.* - *S fruhcota* Mill Pirl no * S *npylea* l.am. lllottr. gener. I. (ML — S. *baceifrra* Kill Salv. 4. — * *marm-hioutes* Vabl, Koom. I. 223. — 5. *Clusii* Jaeq. llorl. Sehoenbr. II J7 I, 195.? — S *subtriloba* Scbranfc is Syll. pi. toe. Ratiib. II. W? t - *S. trtiobo* 8m. el Slblh Fl. Graee. I IX I. 17. — Habitat in regionis medileiraneae el onentalis Poniicae eoliibus mceit apricis elc, in Sicilla, in Calabria oripnlali, in in«ulis Arehipelagi ri in omni Graeeia fre«juen<, in in«ulis MPIOS el Nun<, in Syria el ad Maen

12 s l>rKKRll»T\ sphou%b Dpob Marok 7 t I - Illh I e 211 \ - faule fru-in <o nmi> MM nso-ullovts, foil pelmlaliH irreeiihriltT pmmliserhs rugosis, MI (ui TI>MI »-tnnn»nlosi%, se^mento exlremo mixini) lidTiliumf] paribus 1-2 • \ it >-nlil iiuit, I M r lundilis, M j»ii« nlis alnr» nnnimis rilundilis inlerjccll[11]* II rill* mi mbnn-tri i« deeiduic rn i mr» simpln i *• rlirill iHin«» subsptflori* r*~ in I* eihrb lnliul«»so-i lmpinuhtis slrnlis \III<>s«»_MS4 «>*is, labio nupprior* Ir luliin, inf«ri re Infill", denlib omnib aenli* n r«»llis nhre duplo tnplo[f|!] l'iiiK«i.»ril) , lull i i \srrtn amplialo, hbio *uprn«>re ririn, iufi*riort* manmo, loDi rrflt-xi*, medio |jii««imn, eonnerlms posiire porreeii*. tilnnq anlbenferK. *°~ euli% posiermrib ra««i» tubcnnnali*. .^ I iule« l-4-pi'dale«, inferne glabrat. superne pih* apire glandulifens tillo«i Folia eum pelmlo 4-6-po||ieana *. «|^[f] constanter puinalispeta, •pgrnenlit najnnbu« fnuformiluis (renuhlit, extremo saepe 1- l-pn||iiari, laleraha fere duplo minora, inlermeilia minimi 1-1-1 linearia). JIUI l-i-peil.ili% > ertirillattn Infenore* -aepp 2-J pn||nr« disiante. Folia flnralla oTain-aeummala membranaepa dpridua, ejljee duplo breuora llradM niinuiap, (jhre« po»t antbptin rampanulaii, labio miperiore reeunro-pal'[11] hrnle* brrtr* Corolla »pecioM enerule^epnli-albida, labium «uperiu» rllu* ^ brtciMM si)|u« etieiiuf glaber, brettier bifldu« In hnrti« saepe occurrit nomine S *ptmmolae* v .S *ragarfnha**, «ed ab ulraque di«linrli *» ••'erruptia J«<"q Fragn 01 I 90* - S«eel. Rnl flow gard II I IbO Habitat m Africa boreah, |B prnvintiit auttralionbu« rrgni Maroeram

IT *» ltl>fiF.>S siblh PI hm. Hnr l.raee I 14 I IM illh I f «*• -_ Ramis %i«rosii- ^illoii%t (o|| priiolatU irrpffulanter pmnaii%prti». trgmrniii inaequalib. otalo-oblongu, ba«i roiundalit, uirtnq tillotit, lubtu* *u ranp»ce"» "I!p||1,t floralib tnpmbrarureu denduit, raremo timplin, «prticillatin« »ttb»cifl«n» Ufl§ re ^ calyrib nulanlib iubuU>«o-raropanulaiif tlnalit tilloio-^itrofi*, labio vuprn or

brcvilcr indenUlo, inferiors bifldo, dcnlib ommb aculiusculis, corulll* i. ıl\ı ı tnplo quadruples longionb , tubo cxscrto ampliato rccuno-ad»ccndculc, f.ıuı ı amplisMiua, labio bupenore crccto »ubfakalo, infenore maximo, lobi* reflcxi*. incdio latit&ituo, connectivis poslitc porretlis, utnnq anilierifcrii, loculc poMc-rionb cassis »ubconnatis :') — Caules 1-2-pcdalcs, ba»i glabrati Pclioli lon^i uliali Folia fere S *interrupted,* a qua corollis tnaximis rrcuno-adsicmkutibus dii*linclii»Mina — Habitat in braeuau deilmbus pclro»is monlium non infrequent

II s PINNATI 1 inn Spec plantar J9 Bill I i — < aulo bcrbaceo credo pi-loso, foil pinnaliscdis, se^menlis J- 4-jugis pcliolulalis o\alis inci»o-crcu.iii<» niKulosis MIIOMS TcUcniiM Mtnpltub , \crlicillasiri** Hubsciflom remolis, foil II i-ralib bradmq inimbraiiaiuit otalis atutnmalis, CAIJCC bmionb diudui».<i lji11) urnolalis ininciiit piloso-l.m.ilis, labio superior? Induililo, inferior* IM-(ido, denlil) omn b briM^Mmis aiutis, corollis caljce tnplo I niKiorib tub • longe oxMcrlo, siuptrnc sub impliato, labio supenorc recto, inferiors lol»i> I ih i i lib dellexis, medio iiiaximo, conncclm» pohlice porrcditi, ulrinq .UIIlK n!« n loiulis polenoril) cassis ipproxunatu libcn> ^ - lota pilin longi<» albidiN li uaia it broiler \iMO»o-villo»a *i* aulcs 1-2-pcdalc*, ba»i folio>i hulia miii* i i quam in *S tnterrupta,* al beifinenia nunero»iora *\% inaequalia > negun nil-raimmis rotundatis paucis mterjecus. Calyces pedicellali, lalitudine longiiudim in subacquantes. Corolla© pulcbrao ullrapollicares purpureae. — Species (olu» pm naiis *S tntenuptae* afflni« cal)ce *S. nubicolae.* — Habitat in Ruropa aiinlrah pracseriim oncuiali, in lli»pania, in arvis pascuis Sinyrnae, in Orieule el in Araln i

13 S CAEhPITOSA Montbr cl Audi. Ann. sc nalur. (S Ser) \ I . .V - < aulo basi frulicoso rainoHismmo, ram is atUcendenlib. brevib dense foliobin, foil pinmn-i»ecli!», b(*i;niciili<i J-I-JURO oblong dcniatis, ulrinq. lomcnloso-pubcsrenlil» \illo^isq peimlis nhiii>» lnrsul^\e, foil floralib inlcuru o>a\is coloratin, cihiei aeqiianiib ucemis bioib dtnsis, (al)Cib rampauulalis coloralis ^i%<•>*••-\il lo»is, labio ^upenore mleKro % nniiule lrldeulalo ^ Lrcbiit in (i|»|»at|i»« 11

10 S. SUFIllTM Os\ Monlb. ct Auch. I. C. JO - Itanui ad%rend«utib glabcrnmis tubglaucis, foil distaniib pmnaiiseclis, petiolit ciliato-hirlU, ngmrniu J-7 ** s-silib. oblongis denlaii« terminali maiimo, ulrinq pubetcenlib , foil, floralib ovato-acuminaiU subincmis, calyce brevionb.; verticillaslns remold »-*-flori». calycib campanulaiis hirtis, labio superiore brevissime 3-deoUlo. 3|.? - Cre»m in Tauro

17 s PHIIKR1 Monib el Audi I c. 40. - lamit gUberrimlt subglauru, f.>|| distaniib pmnaliseclis, peliohs longe clliatis, scgnemib.3-S late ovatis duplicaio-crenalH, lermimli inatimo, ba«i subcordalo, juniorib. pllo»is rugo»U demum Khbr.ilii nieinhr ma«us, (loralib o\aiis acuminatU calyce subaequalib , \crh(il lastrii J-0-lioris distmiib , (.il)ub pedtccllall* amplis campanulatm hirlii, \a\,u, superiore broiler indenlalo, dcutib ommb ncutimimi* 2|. • — Creint in lauro

IS. S IMAH>U\ \.ilil, I'.nuin. I 24) (non Cav an Dthng Sah n I'I'I - ltd, I. c — Ctuilc lurbaieo credo pilono, full pninati>cclm, seKmentis 2-1-JM^IN s. t, n«ssilib o\aiiH irriialm rugo^i% Mlloiis, raccim* kimphrib , urliclluins j i flons reiiioiii, foil doralib nicmbramriMs o\ati» acuminalis nlx« I,r, >, ,,| deciduis, caljuh rjinpanul ili«» pilodo-laiiiim, Ubio nupenorr indt m it,,, u,(, . riore bidtMilato, dcnlib ommb o\at s ICIIIIH, cnrollit cil>re \ix dup|<, |,u»KM,ri|, lubo cahceni aequ inli*. hbm Mipi rion* rrcln, inrcnoiii |olu% laleral.l, ,|, d. x} Coniii'Cli\iH potiui* p<irr«Miis, iiirm | .miheriferis, loruli^ posUTi«iribu<. « I,K * j, bi*n-»* ^ Il ibilus s *junnatat* , i qu i llonl)u> diflcrl, a *S mm f i,,* |, ,j laulc on do d l>r K h is tlisliiK 11 «si llalnlil m Urn nle

ID S IIU<«\IMIII\ sin h«u phmir I "i t 'i - litl, | , < ,u|,. I,,., ,,r,, CUIIIIMIIU r IIIIIH i Kit ml mil' | «il.» MHIII \ || pnmUis, (,s %-\ j«rf|s %, . incnli« pttioluhlis obi m^is ii nil | IHMIIMJI * suj i i \ ||,,si. MI|tl ls , M| | * bc»rculib , llurilib wulo - I UM K I in> iu\ t ,(,s « «|\<•m , i , ,mii abbrcviatis %crlitilli«!ri- J J-I!OIl> I^iuuhs ch.,1, c iui| intil.!.« € |",'\

labio gupcriorc 3-dcntato, In fen ore bidcntalo, denlib. omnib. ovalb acute; corolli!> caljcc subduplo longionb., lubo caljcrm aequantc amplo, mius annulato [*\ labio 5>u|)cnore recto, infenoris lobis latcralib. deficits, mcdio pmarginnto-biQdo. ^-" — buffrulcx ([9] humilis, vix palrnaris, ba^i ranio*us, ramis pilis albidis pubcsccniibus. Pciioli ciliaii Folia cum segmento ultimo J poll longa, Memento icmipollicari, lalcralibus anpustionbus. Cal\x amplus, fore *S offmnalts* Corolla purpurea (' . Cal)ce& cl bracleae purpurasccnlcs — >anat Mils lanceohli*, ultinm saipe conflucntihus. — JS. *ontntalit* Mill. Diet, no 8' Habitat in (jeriuania, Oncnlc el in Persia.

2a S. BHM.rKlTA Ru*s. Nat. hist. Alcp *1* Blh. I. c 2IJ - faule herbacco crecto pubcsccnlc; foil. pinnalt»cclis, se^menli* 2-J-jugi« sossilib ohlongis acu-\\s crenalo-scrratii, basi angutiali*, ulnnq. lomenluso-MlloM^, flornlib Ijussimi* o\ali:» acuminalif integerrinus persislcntib , (lores ampU'itcntib , calycc longionb ; racemis simplicib.; \erticillasln^ sub-10-lions rcinuii^, caljcib. sessilib. campanulada, basi membranaceit, labns MIIOSIS, supenore tndcnlato, infenoro 4-dentato, denlib. omnib. lanceolatii; corollis c.ihro duplo lonRiorib , lubo amplo incl'iso. ^ — Caulis pedalis se»quipcdalis\c. I'ol a 2-4-pollicana$_f$ segmnilo ultimo majore, floralia fcrc *S. telarcae,* basi mvmbranaceo-albida. \ertidlhsln deiiM. Corolla purptira»ccns. — Ilabiial in Sjna prope Aleppo.

21 S S(\BI()S4t:F<)[U lam. Journ ln>t. nal. no II 44. 1.27 - faille licrhacro, ranus diffaMH piloM>-lannhs; Toll pmnali<ecti>, srjimentis mibjrmitialis inte|;ri> bi»cctis v. pimidti»eclis oblongs v. linvanb. aculK mioprrnmiN, raceme simphcib , %erlicttla»lns 0-10-flon« distinrtiH, (oil I'oralib. prr«i%(cnlib lancoolatis o^atis v. ovato-rolundatis acuminalu; calxnb. ample campanulatis ^inalis villo—»m, labio tuperiorc bretissime Irideotalo, infenorc biûdo, doniib. ovalis aculis; corollis calycc duplo loogionb., Inbo amplo breviicr esscrlo, labio »upcriore rcelo biOdo, ioferiorc amplo, lubif rolundatis deOeiis, mcdio lalo emargioalo, conoeclivis poflicc porrcctif dilaialii, ulnoq. anlhenfcn*, loculis poslrriurlb. cassis connads. ^ — Caules diffusi, I-l'J-pedales, basi paleniim pilosi v lanah, suprrne subglabn, saepe purpura>cenle:<. Folia nuincrosa, nunc fere ulabra, f»acpiu> raiu^cnlia U pilosa, se,;mcnU J-3-jugn, »aopniH gemmata >. Icrnata, at (ipposiia, *vi* inde ijtiaM \crhcillJla Haccmus 4-0-pollMariN > ultra Fuha floriln irifWi'iri o\ato-larKcolill, r.il\u%^ supiraniii, Mipenon lalmr.i brcuora. (il\re> fruc hf« n 7-S Inn i» IOII,;I, linui r podnillih in«li, uinllitt r |»i|o>o-pu—brevcrntes, dentibus abbreviatis. (or"lhe puldine allml u\ lubo inlui pilo<o—annulato. Stylus breviter exsertus \aruil f«»|ns s u po an^u\ii<»Himis glabriO-nbu%, \rriicjllaslris num < nimbus G-flnriH, ntmr 10- lit n% \. ultra, \arial ell ana uia^niludiiic *v* forma fuliurum fluralium .s *ptmfolm* Tall Ind laur —*S Ta*~ rtca* llabl. Ph)<. llc^rhr Taur. dt)J. - .S. .*Scabiota Vvrt.* Knchind I JO *S.* !/•-*bliztama* ^illd. in Scbrad. Journ. Bol I >9 I. i. - Jarq 1 il Hit I P. l- & ~~ Bol. *M*z* I *\4&* - *S rulnerannrfoha* Hilld. spir p'.inl ir I 149 - llabital In rcpone Pontua in clmt Tauriac circa At hmrirhrl *l lljiliiiiln«arji(circa »•" rastubaiar frrqurn^, rt in Armenia.

stctit n. imarosPaUCE BUL IQ look. Bot. MUC. HI. 373.

Calyi cjnipanulatu*, Ublo tupen»rc 2-3-Iido, mfrriorr bifido, lohis omnibus »ubari|ualibu«, po»i anibrMn mcmbranaroo-diLlnln ^r^ «.%K *i* • r«»llai' lu bus amplu«, IIIUM pi|o»o-annulatn« labium ku|onu* Mibfalnuun ii)niprr««um(inferior lobi Utrralt» pjicnlrs (.onnrrliva p«»sin *c* p<>m«ii, |. < u'itn di(T<»nnrm cas*u fercoiia, nircmilatr »ubrnnnr%j tniiiri* » nmiH Inline orpiu* inc«n««« llabitu* F.utphactum, prae«crtim %prrif» Mrdiiirrin**n* «t *i* anjnen»i». -C n > duriorc* sum el magit liRnoiar

«• h M>klAHA Horn, cl schult s^i M.ml I |»J Ilih I al»i«l. «••• •• spec. til - llerbarea* rjmlt adtrrmlrniib lomriito<i« foil pmnaluecllit se.•j.Ientis ^-^-Jugi» ••••ihb oblongo-lanreolaiic obiu«iu«ruli< rrmati*. batl apgu(latl< ru* got!*, tupra p«bctc«ntib , >ubiu» nollitrr «illo»i«. Ooralib late otalit oblu»» in-

legns, calyces subaequantib., raccmis simphcib., \erlicillaslns multiflorfs, calycib brevilcr pcdicellalis mollilrr villosis, tabus membrunaceo-dilatalis venosis subcoloratis, supcriore lalo sinualo, in fen ore bifldo, lobis ovalo-rolundalis, corollis calycc duplo longionb., lubo amplo subexscrlo, labio supcriore redo, inferiors lobis lain lalcrahb. rcllexis, conncciivis poslicc porrcciis ulrinq anlhcriferi*, loculis posicnonb. connalis 2J, — Kami 2-3-pedales, pallidc vircnlcs > subcancscenics ct mollilcr >illos>i Folia fcrc *S tncarnatae*, sed angusliora, segmento cftiimo circiier 2-pollicari, summa in peliolum decnrrenlia, omnia supra pallidc urcntia, aubtus cancsccnlia llaccmus pcdalis, molliier ullo^us. Bracteao panne, oblon'ac \ 1-2 exteriorc* foliis floralibus conforms. Caljx 7-8 hn longus, basi sirialu* submembranaceus, scd \ircni v apicc pallide purpurascens Corolla coerulca, labio supcriore cxlus piloso, magmludinc corollac *$ tcahwtacfoltac*, rui hacc species habilu affini\ scd calyx *liymtnosphaaum* — *S. ptlantha* Link, Knum plant horl. Ucrolin. I 10 — llabilal ID Oricnle.

83. S. AU/TAUUOSV \ ahl, Kuum. I. 227. — Bib. I. c. - Caulc sulTrulicoso a«lncendenle piloso, Toll infunonb. pinnallsectis, svgmentis 1-2-jugU supfnunlxi integns oblongis obiusis rugosltsimts, ulrinq. villosis, mbtus canesccnllb, floralib, infcnonb conrormib., superlonb. membranacels, calycem subaequantib ; racemis simplicib , >crtlcillastns sub-10-Ooris, calycib. ample campaoalaiispilosobitpidis, labn» membraDaceo-dilatalis venoiis coloratis, superiore inlegro, infefioro bifido. *%* — Afiinis *S Moluccellae*, sed folns pinnatu ei calycibus bispidis divcrsa Calyx fructifer maximus. Corolla glabra. — Habitat in Orienle.

24. S. INDKAMiLl DC mss ex Rib I. c. 717. — Cancscens foil, pinnatitocds, segmentiii J-4-Jun^ oblongis obtUMs* intcRcrrimis, ulrinq. lenuiler pubescenlib, floralib par\i!> dccidui^, u'rticillaMns 0-10-flons, cal>cib maximis glabns membranacoo-\enosis coloralis, labio superiore lalo sinualo, in fen ore bifido, lobii o\a(o-rutundjii!», corollis \i\ ixscrlis *1*\> — Species pulchcrnma folun dinimcli&siina, (lures S *ucctabulnsae* \ erlicillosln »tip<*norcs subftlcnU^ Folumini segnieiiia infenora polhcana, uliiroum mojus, omnia pallida cra»iuscula pam>-\enia nee rugo»a — drool in Persia.

25 8. POMIFERA Linn. Spec plantar. 34. - Dtb. I. c. 215. f - Sibth. el Rm Flor Graec. I. 12. t. 15. - Whlnbrg. bis XXI. 1005. - Caule fruticoso; rtnli c*nolomentosis, foil petiolatit otalo-oblongU obluals, bail rolondsiis v. •ufctordatli, margine crcnulatis undulato-crisplt rugosis eaols, floralib. calyca brrviorib., oupremiH bracteUq. membranacelt deciduis; racemis subramosls; vertlcillaitru sub^einons dishnctis, cal)Cib. ample campanulalis, baal ^ubetcentlb. aubalriatfs, labns mcmbranacco-dilaiatis veooils coloratis, superiore latitsimo sobinttgernmo \ stnualo, infenore bilobo, lobis obovato-rolundatis oblusit mucronulatis, corollis ciljre duplo longionb , lubo amplo subexierto, labio superiore sobrecio, infenori-i lobis dellexm, medio latissimo; conneclivis poslice porreclis, ulrinq. anlbenfens, loculi-. posienonb. dilTormibus subconmtis 6 — Frulex 2-3-pcdalis, basi rubescens Folia '2-J-pollicaria, in speciminibut sponuoels vix semipolliccm, in culm fere pollicem lata, ulnnque albido-lomentosa. Raccmi bretcs, saepius rami» utrinque 2-3-, tcrticillasirit glomeratlf saepius 3-4-flons Folia floralia late o\ata acutiuscula. Calyces subsessiles, frue Uteri scmipolticares n ultra, lailwme rampanulati Corolla coeruleo-violacea, fere tcuquipolliraris, exlus plibra \ tonuiter pubcHcens Tubus supra ovarium contracius, intus pitosoannulatuH, «uprrnc nniplinsimus 1 nbia rmgenlia, nupmuk H-0 lin longtim laiuni BubrompresMim, rectum \ sulif i!c iium, informs lalissimuru, lubis rotund iii% Stamina -trnln brt\n liliformii v apiro cla^uia, ferhhum niamenti ad nndiunt corollne him supenorii attin^c 11l1.1, (imnecinis brenbus medio afluu si>|u» ui itNcrlus jrliber, aput* bn\iltr bilid i» IM.inla \u odora \ arotnaiira M*I galloc rjuji potiui mum nk *, mdc sio Joantti in de»m<i pro c*ia in%«i\i%M» crrdunlur S *cntpa* limn Mon.»p irr l *l*, s *ft ugtfn a \ u* saU t,,, % — llabil.it in Orivnttf, in Uilu ivllibas npncis it aHpcns, iti <,ravua vulgaris in Palaestina tl Syria

20 S CAL1UM Siblb. el Sm. Flor. Graec. I. IX t 10. - Bth. I. c - Caule fruli-*coio;* ramiji creclis cano-lomenloMs; foil, pcliolalis o>ali* obtusN, b.i»t cuneati* rotunddli» \. subcordali* crcnulali* »ubplam» rutfosis cams, floralib. caluv brc-tionb., supreruis bracteisq. inenihranaceis dcciduis; raceme abbreviate stibra-iuo»o; verlicillaslns 2-G-flons rcmolis; cal)cib. ample campaniil.iii>, 1>.l»l sinalis pubescentib., labns mcmbranaceo-dilalalis venosis, supenore lalissimo mte^ro sinualo v. brctissimc 3-mucronalo, inferiorc bilobo, lobis obotalo-cuneatis, to-rollis caljce duplo longionb., tubo amplo \i\ cx»erto, labio supenore ret in, in-fenoris lobis deflcus, medio lalissimo; connectivis postice porrertx, iiirinq antherifens, locuhn poslerionb. difformib. <ubconnatis. j - \alde affmis > /»«-*miferae,* a qua differ I foliis brevionbos lalionbus plants, caljcibus- uunoribus ba*i magis slnalis el villosioribus, labns minut dilalalis, corollm saepMi» majo-ribus. An revera dislincla? — *S. peregrtna fiauvol/it* Ressner cd. >chnucdel I U 12. flg. 100. ei Boem. el Scbult. — Habitat in Graecia in innnle lljmetlo prope Athenas, In monle Poros el in collibus apncis et maritime nisulac Somi ad ur-bem Valbi.

21. S. Eini'TAMIIA Monlb. el Auch. Ann. sc. nat. (£ *Svr* > \l 40. — Suffrutiros.i humihs. foil, longe pcliolalis ovatis oblongisrc, basi subcordalis rugosis, junionb albo-toroentosis, floralib. otalis acuminalis caljce dimtdio broionb , tcrticil-lastris l-10-noris, parum dutanlib.; cjljcib. subsessilib., ba«i »lriatis$_t$ labns amplis membranareo-dilalalis venosis, supenore inlegro v. obscure tnlobo, in-feriore dimidio minore bilobo. ^ — Crescil in Cappadocia.

28. 8. EUPIIRATICA Bib. et Monibr. el Aoeh I. c. — Fruiicosa ramoHisiima foil-peliofilis ovalo-oblongit, basl •nbcordaUi v. nlrinq. segmenio parvo auric*, cre-nalis nigoaiatlmla lomea)lof#-lanaiii villositve, floralib. ovaiis acuminahs, cal)co plemmq. bretiorib^ raeemis a«caa)dia; venicillasins t-4-flons; ealycib. sessilib. amplis campanulalia, labils membranaeeo-dilalalis tubaequalib., supremo inlegro, apiee rtconro, inferiore bilobo. ^ — llabklai in Cappadocia.

29. S. ML'LTICAl'LIS Vahl, Enum. I. 22S. - Bib. I. c. - Tomentosa: roll, subror-dato-oblongi« obtu»i<»imls erenatis; ealycib. birds; bracteis lanceolalis, raule berbareo. ^' — Caulc* plurcs erecli scmipcdalc<$_t$ IMM foliosi, uti l«»i.i plauM lomrnlono-incanl, superne inter ^ertieillos pilosi K«»ln pcliohta sennpdllicana, «eno«o-subriiK^n^A Petioli folio lonRu>re« inrani pilot \ i*rtn illastri distanics 0—flon. Brarleae rahce bretiore*. Cal)\ frurlifer c.imjianuhius ma^ous membra-nareus ^eno^us, l.ieiniK rotundatK. — K\ descriplionr \jlde afhnis est V rfl/jf-*nmie,* a qua differ re tidclur caule berbaeeo humid, folns Crfuluni iniiioribu^ ** floralibu* lanceolalis. — Habitat in Onente.

JU S IIOI.LCC.KI.I.AK Bib I. c. 210. - llaule berbaeeo ererto pubcsccnlf. ^u longe petiolalit o«alis oblutis crenalis, basi rordati* ruRo»i%innii«, uinnq Pu* betcrnlib., Juniorib. canrscrolib, floralib. cal)re bre«ionb . %uprrnn< bractcisjl membranacris deciduis; racrmit elongahs «implirib . «<*rtirilla«tri« rrmotisO-ly-florls; caljcib. »ub»estilib. campanuUti*, ba«i »tnaii% pubesn utib , fracllW* ampUtttnm, labii* mcmbranacco-dilalalu, %uprn<>re niinuto ftubtndriitalo, infe* riore bilobo, lubit oblum«imi». ^ — A *S. catyctma* differ! Mil* ru^>*n>rib<i* v ^ tomenlotU, ban cordatu, cl praecipue racrniM «loni;ali« palmanbiM * f«*rC P ddlibut, ^erticillatlris densis rcmollt. CJUII% bant prrmni* r«"|H'iis Hami crce• • pedales el ultra Cahcc* matimi f«i<* J/ •/•«• (/|'«* /<"*'!/ (••rulnc •• * *S. mmllirmuiu?* >cd bacc et di'Mnptiui r tula l< tit Ul<>M uu.nia - llabH' *)ria prope Aleppo.

Jl. S. AIREA Lion. Sprc. pUniar A - BU» I c tlurti*. H»i M.IUJ/ •• Caule fruiirofto, ramu cano-lomento«i«. full i.« imljii« «%jiii-subr«'i»M"* lusis inU'iivrTiniis •inuah»«c r«ri4rri% iniam*, lloulib *i««ilib %IIIV» per»i*^ i.. racemu abbre«iali« A'tbrjm.»%i», fenicilij«iri« billons appro* ^ ». ample campanula!** «illo»i», Ubn* mcmbranJM«o-diUl4li« «cn<"" \^ trJore subiniccerrimv lati rviuudato inknoir emargisAp * btl'd"

otaio-rntundali*; corollls ea1)co tnplo longiorlb., lubo raljccm \lx supcrnntc, labio superior* maximo subfalcalo-compresso, lnfcnore brcvioro patcnlc, lobn rniiindaii* subrellexii; conneclms police abbrevialis subdeflexi< dilalatis, an-llierne lorulnm minimum cassum fcrcntibus. $ — Frtitcx plunpedalis, tolog al-bido-tomenlosu* Folia semipolltcaria v. YIX pollicana rigidula, mollilcr albido-tomonio^a Racemi riensi 2-4-pollicares, vcrlicillaslns vix distinctly, axi, folns lloralibus, cil)cibus(|iic hispido—villosis. Folia floralia calyce tnplo quadrupleo breuorn (nhcos (lonfen semipollicares, fructiferi gaepe ultra pollicares, lobis mnumis glubrali* reticulato->cnosn. Corolla pulchorrima aurca, lubo amphalo, basi lontrado, iniu* pilo>o-annulalo, labii I n fen on s lobo medio cmarginalo Gcnilalia labium supcrius corollae subaequanlia. Filamcnla dilatata abbreviate. - .V *Afnrana* ctr Commcl Ilort Amsl. II 183. t. 02. — *S. cohrala* Linn Sysl 7I[9] (non > nhl In Arnca australi ad Capul bonao >pci etc. cl ad unuro Alfioa.

32 *» (.VIUPKNsIS r. Mo). Comment, pi. Afnc. amir. I. 2J2 - SulTrulico^a foil prholaiis laii* otatis oroso-dentalm, basi truncalit RiibcordaliKtc rugoniR ramiM| \i>cos»o-pubcsrcntib , UTticillastm racemoili bifloris secundiR; rahcib ampl<* campanulatis VIIIOHK, labiio mrmbranaceo-dilatatit venom colorant, luprrinn rccuno subtruncalo brcvusime tridcnlalo, Inferior! bifldo, dfnlib. ommb acuti«f corollit caljcc duplo longiorib., lablo tuperlori falcalo conpreuo. ^ — Afflnn *S. roiundtfottae.* — Habitat In Promonlorio bonae ipel.

33 S. IIA8TAEFOMA E. Hoy. I. c. S33. - Frulleoia: ranis tenoiier vlteoio-pqbes-rrntib ; foil, pctiolatis o?ato - oblong It dentatlt, bail taepiua baitato-aaricalan* cravvis subconaccin, Juniorlb. vis canetcenlib.; racemlt brevib. ranoiit; Yerll-nlla»tris bifloris; calycib ample campanulatis villosit, labiis membranacro-dila-tati< >enoMs coloralis, suprrion sinuato, infenon bilobo, corollis caljer tubduplo majonb , labio iiipcnori subfalcalo-compresso infenori brenon patente. *> — Kami dnancati nnn rancsccntct. Corolla fere .V *(itrerstfohac* srd tubus brcvior - lblni.it in Promoniorio bonac spei

US nniJ.r\MK M> I c ±*U* - Frunco«a ramis albidis, bati foliom. foil brrMssimc petioiatit ol»lonpis, profunde incifo-dentatiii pinnaliOduq ronarem rigidis venosit, *ubtus albif, Qoralib. deciding; raceoim panirulaio-ramosi«, w-r-licilUitrii biflorii; calycib. campanulatis pilis longUtimlt oblecUi, labiis demum membmnacoif, tuperiorl breriier UidenUio, Inferlori bifldo, denUb. omnlb. acu-tn; cnrollit calyce subduplo lonflorlbns. 6 — HabiUI In Promontorlo bonae spei.

35. S ALBiCAULtS Bib. mts. In B. Mey. Coountnl. pi. AfHc. anstr. I. 01. - Fni-liro«a ramis albidis, ba«l foliotis; foil, brevlttr potlolaUs obovaio-rotundaUs ob-InnffKte rrenans ronaceis rigidis tenosis, sublus albidls, floralib. bracieaefonnib. parMs acu'issimiH, racemis panlcolato-ramosis; vertlcillaslrls bifloris; calycib! rampanuhiis pili* longi«Himii obtcctis, labiis demum tnembranaceif, superior! brr\iier tndentato, infenori bifldo, dentib. omnib. acutis; corollls calyce lubdoplo longionbus 5 — ,9. Ramis basi foliisq. inferioribut bispidis. — Crescit in Pro-monlono bonac upei

30. S. AFRICAN \ Linn Spec, plantar. 38. - Bth. I. c. 210. t - T.aule frut.rotn, apice paniculato, ramis cancjccnlib.; foil subsessilib. ovatls oblongm obo^atis cuneaiivve acutis integerrimis v. stnualo-denlalts, basi •nguitatis, supra glibnui-CUIIH, subtus albidm corlaceis ngidis, floralib. bracteisq laic ovatis subperuttcn-tib , racemis subramo^is, tcrticillAttris 8-0-floris disUntib.; cal)eib. campanutatis hi<pnln-\illosii»imi!», labin demum membranacco-dilalalis, kupenoro snbintegro late rotundato, inknore bifido, lobis otaiis aculis; corollis caljce duplo longio-rib , lubo caljrem m suprrante amplialo, supra basin ronlracio, inlut piloto an-nulate labio supenorc nubrocio, inferiore patente, lobis subreQcm, conneciuu poshre abbre\iaiis porreciis dilataii», aniberae loeulum castum ferentibus. 6 — namosi^ima, ba>i purpurascens, ramis rane«ccntibus. Folia forma vanabiba nunc spatbulata obluna, »aepiu< otali * oblonga aeuta, fere «cmper murmnulo aruminata, rarm* denlata, duplo mm< ra quam in *S aurca,* *upra »aepiui nri-dia, ftubiu* (oottanter albida Calycr* duplo m norci quam in s aurea, ba

>illosis«imf, lobis lobii inferiors aruhs, post nnthesin VII elongali, at saepius apirr Inlissime mcmbranacci Corollac 7-8 hn longac, labus subacqualibus, tto-laceie. Tubus intus piloso-annulalus. Genilalia rxscrln. — *S. Afncana* Commélin, Horl. Amsl II. 181. t 01 — Mill. Ic. t 225. fig. 1. - *S. cohrala* Vahl, Enum. I. 230. — .V. *tmegcrrtma* Mill. Ic. t. 22). fig. 2. — *S. barb at a* Lam. Illutir. I. 72. — Habitat ad Caput bonae spei.

37. S CRISPl'LA E. Mcy. I. c. — Frulicosa: ram is \\x pubcsccnlib. panicul.i(i!»; foil, parvis pcliolatis obovato-subrotundis eroso-denialis undulato-crispis, Juniorib v. omnib. incanis, florahb. sc»silib. rolundalis, cal)ce m bro\iunb , racemis vix ramosis; verlicillaslris 2-C-flons; cahcib campanula^ pubescenlib. t. bretiler MIIOSIH, labus demum membranaceo-dilaiaii*, suprrion bretiler tmlentato, inferiori bifido, denlib. omnib. obtusis; corolli* caijce duplo longionb , l.ibio supenon VII incano, inferiori amplo palente. 5 — Habitat in Promotuono bonae ipei.

3*. S. PAMCULATA Linn. Mant. 25. et 511. — Bth. I. c. 207 — Caule frulicofo; ramis scabns glabnusculis; foil, peliolalis oboiatis acuix suhdcntttlis conacris, uinnq. Mridib, subtus scabru, floralib. otalis membranacns deciduU; raccnus panicul.iio-ramosi^; \crticillaslrif 2-Ooris dislinctis; raljcib. rampanulatis S(a-bri>, libn< demum membranaceis subdilalalis, supcriore inlegro miundato, info-riore bifido, lobis o\ali» acummatis; corollx ralyrc tubinplo lonRmnl), tubo rahccm acquanlc, labio supenore subreclo, raedio breviore palonie, loins roiun dHis tubrefleiis, conneclois poslice abbrevialis porrcclis dil.-ii«li«, anilirrae l«>-rulum rasium fcrenlibui. (> — Folia senipolhcaria, ba^i nn^ustala, .ipin* »orrai.i. glabra v. nenrii villonU, majora quam in *S. Afncana* cl uinnqnr undm ^ra-briuicula. Calyeef 5. *Aftietm^t,* ted glabriutculi, fruclifcn minus dilaiaii (;«'-rotla 5. *AfHfna* paoHo major* forma polloi 5. *aureae,* »ed duplo minor purpu reo-Tlolacea. Tobaf lotai plloao-BBBiiUloi. (ienlialla eiserta. — *S. ehamaee-laemgnea* Berg. Cap. I. & — S. *minor* etc. Breyn. Cenl. I. 100. U 85. - Habitat ad Cap at bonae Spei.

39 ** DE.MATA Ait. Hort Kew. I. 37. — Blh. I. c. — Caulr fruhroso glabro, foil, hneanb. fasciculalis remolc dcntali* glabnusculi>t florahb. brirtriMj n\aii» ca-|\ce multo broMorib persislenlib.; raceme simplirib nl>brr>iiii>, \rriirill.i»(rif 'J-O-fionn, cal)cib. ample campanulalK pube»rcnlib , IMM Hinaii«, hbus ilomurn mrmbranacei> dilalati* rrlirulaln-ner«o»is suprrion* sinnalo sub-j-deiilalo, in* frriore bifido, drnlib. o«oli« oblu»iusculi», rorollin rj >rr >ubdu|*Io |ongionb.» lubo rah com aequanlf, labio superiors subrciio, infrriorr n arquali palentcv Jobis rolundalif »ubrrfleiis; conneclm> police abbrouii* thlaiain, anlberae lo« culum n^uo fcrenltbm o — frulet bumili», ramit trtngoois orpius glabrii >enipfdalibut Folia ramorum jumorum in anllit fatciculala, tongiora «ii polll-caria, nunc angutie lioeana iDlegerriaa, tarpiut bine inde drnlaia, inierduis laneeolaia profunde denlala eonacea dura, tn meant, floralia i!-3-hneariav vii bracleia majora, nopreoa pabeteentia. Raeemi l-2-pollirarr%, *criicilla»lrii •pprotimatift at Ui»tiortit. Calycet forma el magmtudme .V *ifneamae,* at bre-viMiaae (at in *S pa*tmtata>* ieabro-pubetcenlr* Corolla .S *ifnrama* m10£[j purpvreo-%iolarea* lubu amplialo inlut ter»u» medium pilo»o-annulJio. llbl infcnorii lobo mrdio emargiiialo-bifiJo. (unnertnj «ublu% tub in^-rlione br£-»iirr drntata M)lut brcuter riteilut - S *rujtda* Tbnnl> Prodr fl Cap. !• •* — Habitat ad Caput bonae »pci

40. •• KI\EA Tbuttbrg. frodr. 0 Lap W F»ll UnreoUlK inie«ernmi» albo-tomentont. rams divaricali». %? laulu rrrriu* 3-prdali* Hami rl ra muli deeutsati lelragoni so kali, tnfcrnr «Ubn, »iiprine iomenm«i F«ha "... ^ pe-liolaia aruU, pa rum rogosa convoluia mvra patula. iniernodn* brruora polli-aria. Alillae ramnlis fulnfent oiuiUf. Prtioli «agmanlr», irnum in folium dilatati breves. Floret oppottu t tobpsntculaii m apieibu« ramulorum. Calj*ff birt Corollae purpureae, ealye* doplo longiores himiln *S amrra** el *chamaeelaeagneae,*

scd dislinRiiitur facile folns lanccolalis mveis — *S hmccotala* Lam 111 gen 1 72 sec. Vahl. — Ilabital ad Capul bonae spei.

41 *? CANARIE>SIS Linn. Spec planiar. 38. — Blh. I. c. 218. — Caule fruticoso albo-lanalo; foil, pctiolalis lanceolatis haslalo-lriangulanbu* rugosis subglabns, noralib. o\ato-lanccolalis calyces superanlib. membranaceis coloralis; racemn ramosis; tcriicillasins subsexnons approximate dislincln; caljctb. incurvo-campantilatis, labus mcmbranacco-dilalalis, supenore sinuato-sublrilobo, infenore bifido, lacinus oblusis mucronalis; corollis calyce plus duplo longionb., lubo incluio ampliato, labns bubaequalib. subreclis*, supenore subfalcalo, inferiont lobis lateralilcr deflcxis, connectms police subdilaialis, antherae loculura cassum ferenlibus. o — Frulcx org)ali<, m *horus* sacpte cultus, folus baslads el raule dense lanalo di»lmcii<»simu». Folia floralia el calces membranaceo-color.Hi. Corollae purpura>cenles. — *Sclarea tomento$a* Mill. Diet. no. 13. — *Schradena haslula* Mocnch. Mclb. — llabilal IO inbuilt Cantnensibus, cliam IO Sicilia sponte al non indigena.

Seetlo III. DRTHOSPIAOE Bth. In Hook. Bot Misc. IIL 373.

Calyx lubulosus v. campanulatus, labio superior© tubintegro iruncalo t. bre-Tissimc trideniaio. Corollae tobus cxferlui, inlas piloto-annultlot, labium iupenus falcato-compressum, Inferior!! lobl laleralct ptlenlet. Conoecliva potliee porrecia, loculum difformem cassum ferenlla, extremitale sobconnexa. — Herbae Europaeae •. Asialieeae, vlrides gubgluiiooMC, foil Is plerumqoe aoplit batUlo-eordalK, corollis flavis v. rariut coenikU.

42 S (illTIM)SA linn. Sper. plantar 37. — Dlh Ubiat. gener. et spec 21ft. — C.iule herbareo eri*rlo glulinoso piloso; foil pcliolatis o\iio-oblongis acuminads denlalis, bnsi cordalo-sagittalis, floralib. o^alis acunnnalH, caljce bro\ionb; raccmiH simj>licil> , \prhnlbslns disLiniib. laxi« 0-lloris, caljcib lubulosis, labio ffupenorc truncaio mt< gro subrccuno, in fen ore longiore? dcnlib otati* aruli<; corollis caljcc iriplo lonpi«nb, lubo einerlo aequali, tndis pilnsiusculo, fauro ampliaia, limbo bnnte, labio hupenore falcalo comprr«sof infrriori< lobi» lairrilibus oblongis rcflexis, medio late rotondato; connerinit po%nre libcns approximate porrectis, anlherae loculom rutun fereoiibui. ^ — llerba elaia di-••rlcaio-rtmofo, ex omol pane glatlnoM. Folia inferiora anpla, »aep« 7-8-pollicaria, superiora mlnora, breviut poliolaU, batl acoaiQato-aagilMta, ad petiolum eordaia \. late emarglnata, ulHoqae glabra t. glutlDO«o-pubetc«iilla. Florc* snepe besquipollicares, paliide flat 1. Stamina lupcriora tlx abortlenUa, al pana abbretiata, anihens sagltiaerormibut subcattls. — *Coins JorU* Besl. Hort K>si nest ordo Mil fol 4 fig I. — *SHartm gtmtmot** Mill. Diet no. II.— llalnt.ll in Kuropae et Asiac mediae sylvis urobroslique, In Ilitpanla, Gallla meridionali, llrhelia, Italia, dcrmaDia meridional!, Rosila meridional!, Taurla, Promontono (nucasico el in monte Beschtau.

43. S. MBK OLA \% all. ms«. ex Bth. in Wall. Plant. A%lat rar. 1.6*. - Sweet, Brit, flow. gard. II t. 144 — Bib LabiaL gener. el spec. 210. — Caule berbarro ererio villoso, full peiiolatis ovato-lanceolalis creualin, utrinq. pubetcentib , inffriorib basl ha«tato-cordatisf sopenonb. batl rotandalis v. angn<tatis, supremis floralibq. seisilib. ovatis arutia integerrimis; racemis svbramosis, %erticillaslrit latit pauciflons remotis, ralycib campanulatis TIIIOSIS, labio supenore integro dmtibq Ubn infenons acuii* rorollis ealycc soblriplo longionb , lubo etserto aequali inlus piloso-onnulalo, f.mre ampliaia, labio supenore subfalrato, inferioris lobi< lateralib. refleiis, comialib. longc ei<ertis; eonnectnm postiee porrertu airinquc anlhonfons, lorulis po*>leriorib ca<si« eonnexit. ^ — .V *gtulmotQ** afB-ni«, sed dneroa folns anKustioribu« minnribu<, floralibun mnjonbu*, raohnifl supremis hiibcoiiformiba^, c*hfis lobis Mibaequnhbui, rorolli* minonbui, UIHO supenore m falc.it>>, ppnilalibui lonpuHimi* rl pubevrrnin tula mbhinpidji ner glultno«a - Habitat in Indiac onenlalis moniibuit Kamauiirn«itMi« rl Srinagherensibus el in talle Cashmenano el ad kidarkonui

III

41 S II[\\s̃ Ro>|0 ms*. ex Dth. in Hook. not. Mi>c. III. 371 rt Labi.it. pen. el <I"C. 210. - [Kojle, Illiistr. or Himal. pi. 30J. t 73. fig. 2. - I.inill. Dot. Kegist. (NCH Scr) Xl\. t 39 1 — Caulc hcrbacco crccto MIIOSO; foil, longc pcholalis laio oiati*, ha si talc rnnlalo-saptlatK, floralib. otatii .iriimmalis, raljcc brcuorib; racemis subraruosi*; \erlicillastri* sexflons; caljcis campntiulati Mriati rolorali plulinoM labio supenore mlcgro Iruncalo, infcriore longiorc, denlib otalis acu-(is; corolhs cahec inplo longionb., tubo cxscrlo, fauce .unpliata, limbo luanlf* hibio siipcnorc falcalo comprc<»$o, lofcnorc lato palonlc , conneclnis posiiro porrcchs, utnnquc anlhmfcns, IOCUIIJ* poslcrionbus cassis *ubcounc\is ^ — Specie* pulcbra, affirm .V. *glutmotae,* sod rarcmis brctioribns romoMs donntfloris el rahnbuH rampanulalM cocrule^cenlibuH abunde dislmcl.i. Corolla species* rorrulra. Stamina brrvaer, tlylus longc oi«crius. r.onncclna poshce brctia. — 11.iI• 11at in \alle Cashmcriaoo.

A S. f.4VPAMLAT% Wall. ms«. ci Rib. In Wall. Plant. Uiat rar I 07. el Labial. «eo. el spec. 220. — Caiile herbareo ascendenle hirMito, foil longc peiiolali* nrophs OTatis acutu inciso-crcnalin, ba^i cordate, utrinq hispulnlit, fluralib- (Ma i*acutiH, c.iljce brcvionb.; raremis »ubramo»i<; wTlinll.iHtris subsoiflon* remotis, raljcib broiler pedirellalu ample rampanulalK iruncalK >illo*is Ubio superiore breMssimo mibintegro dcntibq. labii inferiors Lite o^atin aculi*; ro-rollis r.iljre dimnlio loii^iorib , tubo ampliatn inclu^o, labio supenore falcalo, infmorr brr«iH«iimo; connertmg poslicc porrecti« libcru apprnnmatis anlberaO lorulum ra»9iim ferenlibun. ^ — llerba l-i-pcdaln. Folia 4-0 poll, longa c(loiidem lata. Ricemi breves Ian tubpamculali pauciflori- Tal)x maginVudinc *S. ptmnaloe.* Corollae impcrfeclo examinalae, »ed tcilc Wallicbio Mruiles ilhs *• *nubicolae* nont. Tabus intat certe pilofo-innulalus. — llabilat io India oricn-tali, in monltbut Gottaln Tbao.

. SMtto I?. lOUDnni BUL li IMIL *UL* MUC. III. 373.

Calyx tubulofui, labio §uperi ore iruncalo iubirideniaio. Corollae lubm sob fauce amplialus v. Tenlnco$us inlus e\aonulalus, labium -upenus rectum eonca-vum >. falcalum comprcs«um, inferiors lobi lalerale< oblongi crecli sublnrti, mc-dius p.ilem rotundatiiH. Connerlna po^tire defleia, abrupto dilal.ila, nlrcmitalt ollo^a ronncta ~ llerb.io rcgioni* mrdilerrant'ao.

Io H \IRIDIs Imn spec plantar. M. — Bib. libi.il »:en el spec 2J0 — Taule In rbirot) irei to MIID^O, foil petiolali<» o\ali- obluii^iH, Insi roiun»lali< oblu^l* rreiutii XIIOHK, superinnb otaln -rordali«, (IDTJIII) lalissimi* aculu per*i»l<*°*" lib , cahrr sublontciorib , «uprcnii« eradatim ninonb . raci mi« -implicit*, vertl-la«ln« di«t.mlib. »ub»e\flun%. cahnb lubulo»i* tilln*)*, frucliferio demum arCt6 reflnu plicj|o-!iiriaii«, labio »upenore Iruncalo brtMiirr tndenlalo, infer ion dentib hncrolalii aculit; corollit cal)cc *\n* Irriia parlc longiorib, lubo »ubiB-rlu«o, lab o tuprnore inrunro coocaro, inferiors |ubi« lalrralib. oblongi* erccll't rnnnrrtiM* po^ticr drflcti* triangulari-dilatalit, rtlremilati* callo»a conneiU* ^ — llerba nunr *M* 2-3-polliParm, §arpe, prae«ertim in **r 1* , pedali« v. ™ira. (.aoh* ercclus, parce ramo«u«, pili« paleotibu« \illo»ut. Folia l-i-po llicaris, •aepius etaele ovaha nbtum»ima, reiculariter rrenaia, superiora ba«i laiiora sub- rordata, Qoratia Uiittime cordala acaminaia rihata, omnia «illo%a tindia lyces frurtifen taepe ol in *Octmo Bastiteo* arclr rrflm ngidi, profundr *ukali, striis acute prominemibat Cilialt*. Flore* pani albidi % in *ar ,*9* %iulacei. *" bus corollae intut nudu«. tub faufe ampliatu* (.eniialn inclii^a t onnerina *tdt* ~ lola. - *S. irumtmUi* ^illd. Knum plant, hort llerol I 31 *S Sptrimnmmi* »<°B l>el Int. III. 31. |. W. - jacq 01 Fcl I ii i 15 - Rehb Planl. criiif. *••*T t M2. non Willd.) - 5. *ttridas* J*cq |c. nr I 1 I 4. *\U(* Fl AH. I. »> ' - Siblbrp el 8m. Fl. fir I. IS I 19, Rrhb. Planl. cniic \l sH I. tfl. — ##er *mimum ttnde* lloenrb Mcin 3H.

0. 0or%kus no/4ir#M. - Habitat in F.uropae, Afnrae cl A»iae regionl* m*otl er~ taoeae loci* ticcis, Mtotis, arfillosia eic, in Barbariae cojltbut cirtt Tune -

(um cl Tangcr, In IlispanlaT Iialiao ams Uncllcn&ibus, Gcnuao, Lucanlac cl Apuliao pralis argillosis, In Paliualia, in Graccid ad Capul Drcpanum, Epidauro, Cararaania cl insiula Cypro, Tauria, Promonlono Caucasico pracscrum occidcntali cl in monlibus TalUbcb.

47. S. IIORM1NUM Linn. Spec, plantar. 34. — Dili. I. c. 221. — Caulo bcrbacco credo villoso; Toll, pcliolali* ovali-oblongis, basi rolundalis v. cuncali* obtuse crenalis villotiN, siipenorib. o\alis cordjlis, flurahb. latissinus aculis pcr»islcnlib , caljcc sublotigiorib., supreme mnnbranacco-dilJlalis culoralis como»i»; raccmi[1]* bimplicib, \erlicillaslns disianlib. sub-Q-flonsi; caljcib. lubulosis pubcsconlib., rrucliforis reflexi* plicalo-blnatis, labio supenorc truncalo brcxitrr 3-dcnlalo, inferiors dcntib lanccolads aculis»; corolla ealjce dimidio longiunb , (ubo induso, labio supenorc incuno concato, infmori* lobis lalcralib. crrclis, comu'ilm* po»lirc <lrllc\i> in.inKuUri-dnUalu, fUrcmilalc callosa connrxis ^| - *llonmnum cohmtum* Moench Melh. 370. — *Hormtnum tain um* Mill Dul no 3. — *S. colorata* lliore, <.lil. Land. 17. - *S. Hormthum* Siblhrp. cl Sin. II <ir I. 15. t. '20. — llabilnt In Europac, Africac cl Asiac rcgionc Mcdilcrranco-PonlKa ad marines aprorum, in dumclis etc., In Barbona, In llaliac aRro Nicaccn^i, Apulia cl Pcucciia, In Dalmalia, In Gracclae arvit baud rara, ad Poros, in Sjna circa Aleppo, in Tauria circa Karauubasar.

48. S. FOIISKOKI.KI Linn. Hani. 95. — Bib. I. c. 221. — Caulo bcrbaceo IUDVUcoso-\illoso; foil. Inflml* pcliolalit ample ovali* rtpando-crcnalii, bail auriru-lads lobali!»>c \illosis, caulinit paucis tubscisilib f floralib. late otalii acunnna(i» pcrsiMcnlib , cal)ce mullo brcvionb.; raccmii clongalis bubsimplicib ; xTticill.is-Ins 2-0-dons di»tatttib ; caljcib. tubuloMs, lahio Mipcnurc (runcato niinulo I-denlalo, inlWioris drntili. lanccolaiiH jrulis; corollis r.iljrc duplo lon^iorib , tulto t'i*rho ampli i(o, I.IIHO siipiTion[1] Mibrcrio cmarifin.il<>-lMU<lo, r<»niH(tiM> |MI*>IKO dclii'iiN IIIMTIS rerun o-<l I I,it .it I \ rxtrcmitato .ippro\nnaii\. *1\. i* IUIIS SI^I|UI|K - daliH, basi MIOMIS, supi-riM* Mibnuilun, ranus ulnn<|ui< \ul> rarotno 1-2 I nli.i m-Qma 3—1-pollirjn.i, bail Mibcurilala iM ^arpiiii auricul.ilo-lotiaia, kiiprri«ifa iiiulto niinora, floralia *\i* 3-4-linoana \iruii.i nllosa. H.KCIIII aiis pili% pa(riiii|ni« vifcoiig vilhisuK. VcriicillaMn domum pollircm \. ulu.i rtnmH, »ap|iiu« 2-ll-ti, rarlug 4-0-non. Pedicclli demum folia floraha »uprr.inir* < .ihx 4-5 lin lungus apice nappe coluralus nmii 3 labil tuprriorii «alMlioribu«, \i*ra»«-pubr»rnu Mibcrcciu*. Corolla violarca, forma frrc *tospkanum* Annulu. in lulm nullut fraux uiiu* pube^cen,. l.ab.um infcriui tancKaium, Mm nird,« ddlrv. unir-Rinalo-b.hcJo. <-onnoclna poihrc lublu. oblu« denuu .S ti/B.I- l'»i*W II APR \rab «)2 - .S f *ortkbln* Bui. Mag 1. W ^,||,J ||«ri Brml \ 5) Siblhrp. (.| s,,, | |or *iUatc* I. 10. I. «. - Uabilal in Mci*nlc. in »)•*• umluu Ü!)mpi, Billi)nuc ii urea pak'um Bd^rrad prupr l.«u,um,nopu|,n

40. S. MIL.T I o l l l l l / l lhl,'lf Il umor I'^nl. (Inn b«r. 50 ciBth. I. c 717. Caule berbaceo ercrio pilusu. roll pnioljii* pumaii»ruu, immraui 3-7 |i*iioUi» ovatis h. Crenall*» ulUlll n»«Jon \ bihdo, fluralib lirarlradurmib . racrnn* »im|ili-cl i Vcrtlcllla*lTU nmliiOoru l.ui», cal)nb. raoipaoulaiu, labio »u|.rti«.n- jmi* in eg 0 Infcriorc l,tc^lU» ' bidcnUlo, rurullar raljcr tuMnplu |unitiun» IUIM Itrc-viler Comp*CIIo* IOIU% *l,l"lur al'n"lJ'o. lalnu ringrntib. Hongaiit, »uprriorc falcata rolundalu"! lllf<tnorc l111"^^. l»bi» lalrraUb. oblongit errrlu-palpmib . medio 4 - H liiiubrialo, ronnrctim pokitrr U< Qciu tubdilaiatift, riUrmilalr r«nnr\iv species leaf* I''lr**jl'*- • «»r»illj rurrulra *e\\u%* »ubturo»o -|mbr»c« n» lla<« *P»de* cl |/ *****" »«p«'«i«n iiu«^fo pi rorullac lubo inlui annulaiu AII - a 1> - *luitHtnf** rerpdii, runnfiim* pu^iua dtflrnt tubdilaUlu ncc antheris na *j*motlthacr* «l»ff«'M. l«i%an UMui Mriiom* propriac i>|>u* llabiial in t.bi

Sectlo V. AETHIOPIS Bth. In Hook. Bot. Misc. *Ill* 373.

Caljx campanulalus v. iubulosu<, labio supcriorc tridcnlalo, dcnlibus erectis, mcdio sacpe minimo. Corollac lubus sub f.mcc amplialus \. \enlricoMM, intus eiannulalus, labium supcnus falratum compre^um, infcrioris lobi lalerales oblongi auberecti sublorti, medius palcns rolundalus, plcrumquc conratus cmarginaiu» crenulatu*. Conncclna poslicc deflcxa, abruple dilalata, c\(r«-miiatr callns.i ron-ocxa. — llerbac regions Mcdilerraneo-Ponlirnc cl montium Asiac mediae. Folia rt pars inferior cauh* sacpc albo-lanata. Folia floralia piTMSlrniia crciia, >crii-eillaMros aniplcctenda, v. rarius pedunculo vix longiora. Pamcula dnancaio-ra-moso, rarosinie subsimplcx.

50. S. IMHC.4 Linn. Spec, plantar. 37. — Bth. Labial, pener. cl spec 222. — Caule berbaceo ereclo pilosiusculo j foil, pcliokili^ ovaiis oblonitisie aculM subdentatis, ba§i late cordalis glabris, floralib. o\ato-cordahs n*lle\i-; racemn <implinb.; verticillaslrlt 0-floris rfmoli«; caljcib. sessilib. rampanulaliH, posi anihr^in io-flaiit, labiit Irunralis, supcriorc Indcnialo, dcnlib. brfMNMini- .ippn>ximaii«, in* feriore brtviler bidenlalo; corullii calyce Iriplo longionb., lul>o>ii cinrrto, f.iuce amphala, labio superiorc lu.uimo falcalo comprc««o, inftriore bre^iorc paicnic, lobis roiundalx, lalcralib. rellexn; geoilalib. ex«erlis; ronncrinis poslirc dcflcn* •ub'JilalalK, cxiremilalc rail »^a conne\i.«. 2J. — C.aulis claiiM angulaiiK plabor v. pilis glulinosis MIIUNUS. Folia infima 3-5-pnllir.ina, ainfu^lc o u u, suj»rriora laliora, suprcma »c»»ilia, (loralia caljcc broiora. ll.ircmut «r»(|uiprddli» cl ultra, tcrlicillatlns paucis rcmoh>»inii«. Cal)x magniludinc .V. *pinnalae,* fruciifcr mcm-branaceo-venotus viscoso-pubcsceos inflalus, ul in *I.yckuide apetala.* Corullae pulcberrinae Oatae purpureo-naculatao, inagniiudinc *S. ar^rmleat.* — *Srlarf* fmdtco* Mill. Diet no. 0. — *Smitia Hdica* Jacq. Uorl. Vindob. I. 33. I. 78. — Bol. Mag. t. 3BX — UabiUl In India» terosinililer lo monliboi Pcriiae v. Arabiac.

51. S. COMMUTATA Bib. I. e. — Ctole berbaceo rrecio plloso-hinpldn; foil, pe-liolatli ovalit obtusls eroio-crenatU, batl cordalis cra««ls lubprculoHo-ruRo^js-simis, olrinq. tiridib. bUpidis, flnralib. pedunculo m lonRiorib.; rarrmn <*\cu>o* npicaeforroi; c«il)cib. caropanulalis bi<*|>idi«MmiH, him* patrnhb., suprriorr bre-eder Indcnialo, dendb. errclis; cornllis cal)rc M)l)duj»)«» lon^ionb., lalno supe-rion* f.ilralo cinipri'Noo, infcrmriH lobit lalrr.ilib o|.|oni;i<» rrrrijN, r<»nnrrti»i* po<(|irc define alirnplr «filII.IIIHv r\»rrmilalc coririrx.N *If* — Ii>ln raulina nu-nicr«>«iora cl nnnnra *»unl quant in carirri^ Imjus vrrimnis, \i\ M>M|ui|>ollir.iH<* Racemus in *prr,m nc l.mn.n'.mo pulliran^, ri \«riMill.iNlr^ 3 druir .ip|»ri»n matis constans. .V. *ihnnimtra* I.inn. Spec phnl. *X't* n<m *»^ari/ ncc Aurl j — *$' Synnca* llrrii. (tônan non l.mn. — llabilal in lialu *.% in Sjria*

5*. H. hYRI \<U Lino. Spec, planlar. 30. — Blh. I. c. *til* — i'.aulr hcrbacco fl« briosculo, sopcrae paoiculalo lnnicnloso-pubc«crnlr; Ml. prdolali* n%alis ob-luftit eroto-crrnalit •. inciso-dcnUhs, bati cordali«, uirinq. %indib. rugosissimis pab«tcenlib.. Qoraltb. lal« ovatu coac««it pertuicnub., caljrr dimidio brevioribus racemU pamcuUiit; «rrlieilla»lris ditianiib. i-6-flon»; ralycib. campanulaiii *^" nmlotU, labio superior* indralalo, lafrnote bifi«lo, droiib. omnib. %ubjc«|aiH* UncroUlU tcalit; forollis rtl)ce diandio lonnionb, lubo mrluto >rnlnro»o, 1^ bio «u pert ore •ubblcilo, inferior^ loln« lairrjlib oltl.nu'h rrrrii«. connecli' pn»hrr dcAVtii abroplc dilalali«, rtirrmiuir rj||..o rnnnrn*. *"4* AfBnii •*dormU**, »rd Uliis «indibu«. fnrma frre fol.orum s *pnUrmsn* diffrrl ^•ole Jv fete 3. *Tmfiimmm**, sed asulio moor icririlior Folu fl-.rjha ri caljrr* duplo ir1^ plot* minors, «o||Mer lomeniutl *nee* hi«pidi, mm.n.r »pmo«i (nrulla alba-llabilal In Ortcait tl PaU^iint, in hjru prop* Akp|.o n in prnu.

Sfc ft. niiOKATA Willd Raum. plant, bori. Hrrol 41 - Bib. I. c | *C.BUU* •• £ fr«licoso, b««i albo-lanalo, tnpernr pamruUiu gUbro. foil priioUiM o%al« •: ^MlaiU •cuminaiis, irregulanlrr cr*nMo-dmun«. ba*i rordaiis rugotU, ****** »l»o-to»cat»fti», sopchonb t#»»Uib., Ooralib pcdicollo broionb. pcr»isie»w.

raccmjji pamculalls laxis; rerticillastris remotis billons, calycib. campanula* strialis pubcscenli-hirlis, labio supcnoro otalo palcnlc, dcnlib. brevissimis sub-connncnlib , infcnons dcnlib. lonccolnlis aruminalis>, corollis cnljco subtriplo longionb , lubo caljccm acquanlc >cnlncoso, labio supcnorc falcalo comprcsso, in Tenons lobis lalcralib. oblongi* crcclis; conncclms poslico rhomboidco-dila-laiis cxlremitate callosi conncxis 2|> — Caulis basi pcnnnis v. siiflrutico*»ii<» ra-mo»us Kami basi a»ccndcntcs, supernc creed tctragoni, angulis oblusis callous, basi lana alba laxa oblecli, supernc glabn v. icnimsimc pubesccntes Folia can-lini inlima longc pcliolata, limbo iripollican, 1-17: poll. Iain, margine croso-dcnUla, utrinqiic lana alba omnino oblccta, media «c»silia latiora cordaio-am-plcxiraulia, cacicrum conformia, supcriora hub patmula mullo minora cl floralia minima cordato - o>ald acuminata inlcgcrnma palcnlia pubetccnlia, suprrma membranacca Pamcula pedalis v. ultra ramosisbima. > crticillasln fere pollici'tn disianle* Corolla alba, labu infcnoris lobo medio fla\escente, pumlis piun* tiolacm piclo. Mjlu* cxscrlus, lobi* brcvibus acqualibus subulati* — S *at-gentea* llorlul. non I.inn. — *S albula* Jacq. Obscrv. 10 no. 7J. — *S odoruta* J i< <| fil. Kcl. fasc. II 20. t 10. — llabilal prope Bagdad ID Persia.

54 S. r.4M)II)lsMMA Vahl, Eoumcr. plantar. I. 278 - Bib. I. c. 234. - Caule hrr-bareo credo albo-lomenloso; foil, peliolatis ovalis obtuilt slouato-dcntatis, bnsi cordaiis crassin riiffoiis lomcnlo albo ulrinq. demltslme lanalit, doralib. lads acummaiis concavU perslsieniib, caljce tubbreviorlb.; racemls ramosit; Yeru-cillastriH C-10-norls, supremit abortienllb.; calycib. campanulalii vllloiii, labio supenorc Indentuto, inreriore bifldo; corollit calyce dupio longlorib., tubo raly-cem aoquanlC, fauco \entncosa$_t$ labio superior© falcato rotnprcs*n, infcrions lo-bis laieralib. oblongis erectis; connccti\is poslice rhomboideo-dilalati« dcflciiH, cxlremiiate Cdllosa conncxis ^ — A .V. *argenlea* diMinrtxoma Mm minonbu*' crasMs, potius dense lomcnlosis quam lanali« Corolla alba, labio lla>iranic, mapiiludinc .S. *Sclarrae.* >alde aMinis *S. odoratar*, diffcrl MIIH obhiHionbus crasMonbus, floralibus caljrem <ubaequantibui, \crdcillaMris 0-10-floni» rl p.i-niculis minus ramosis. — *S. crautfolt** Sibtbrp. cl Sin. Flor. Grace I. 10 t. 20 — llabilal in Armenia, in insula f.)pro ranssimc.

45. 6. SCLARKA Lion. Spec. planUr. 3B. - Bib. I. c. - Caul* bcrbaceo credo «il-loto; foil, peiiolaiii ample otalis eroao-creotlU, bati cordatis rugenit iocaau, tuprcmis ampleiicaulib., Doralib. laiittiml. aeaaiaalla coocaWi BembranacHs coloroi.s, floret supcramib. pertliieDlib^ raetmit panlculaiii; ferUclllatlris dit-laniib «ubse*nom. calycib. campaonlalit alrialit pabetceoll-bitpldit, labio »upmore tndcnlalo, Inrcri6re biHdo, denlib. lubtplqoto-actuninatis; corollit rahre dupio lonciorib , lubo incluso sub fouce venlricoto, labio superior© fal-cato romprtsou, mfi-rions lobis latcralib. obloogis crcclis; conncctivit poitico dilatms dcllcxiN, rviremilale callosa connaiis. 2|.! — Caulis crcclut S-3-pcdali« crassus visrosui, pilis sranosis villosus. Folia maxima, »acpc 8-9 poll. Ionia, 4-5 lata, in opontancis roffo»i<sima villosa, in cullis glabriora, caulinorum pans •upremi basi anguslala, floralia praesertim superiora membranacca, ba»i albula apice rosea comosa. Calyces *S. argenleae*, bruvinslme pedicellati, basi albidi* pills brcvibus aspen VI»CO»I. Corolla albido-coerolea. Tubus medio conirartu/ inlus denie apicc pcmcillalo appcndiculalui. Connecllva ad lalus interim dmic brevi aueta. Sl>lui cx«ertus$_t$ sub lenlc brevissine pubescent. ~ *Sclarta tuiga r%** Uill. Did. no. 1 *Salna btactcata* Sims, Bot. MaR. I.]»». - *s Sims,ami* noem. el Schull S>st Add II el Mant. I 210. — BoL Reg. t. 1003• -" *S. Sclarea* 6ibibr$_P$ el Sm. Flor Urarr I 18 t «. >- llabatal ad via. $_{vt}$ InMrc Europae meridionaliH cl regionin Poniirae, in balha mendionali, Pedenioniio ,|uii$_a$ % , tiMilnonali, rrisno >«pol.lino, Smlia, Ulna d Dalmatia, in insula <oi ArqlT latti t.raiu, inter oppida Sfiu«nu$_K$licrli cl Uubad Uiih)mac(in Taun.ie inonioVa, derlmbuH CIJUIH iniir llakirhi^arai n scbatlnpolim, in cnonlibus lj|>»$_r$h

50 S• SPINOM 1.»« M.nl 511 Bib I c - Uule herbarco gUn$_I$|«|UMI—|I||i|,u foil, pcliolaiis ample otalis iniuo-crcnam. bas, rulundai.s rugo»is pubi-iccniib

supcrionb be>Mlib cordato-araplexicaulib., floralib lali»slmis acuroinalis con-ca\i* pcr^islcnlib , calyces subsupcranlib., ratcmis paniculate, UTiicillastm distanlib. 0-10-flons, calycib lubulosi» cylindricis slnahs, labio suponorc J-denlalo, infenore biGdo, dcntib. omnib. creili* spinuMs; corollh calycc \ix di-nndio longiorib, tubo incluso sub faucc >enlncoso, labio supenore falcalo com-prcsso, lufenoris lobis latcralib. oblongis erccti*; conncctms poMicc dcfU'xi* membranacco-dilalatis, cxircmilatc calloj»a connciis. ^ - llorba 1-2-pedalH, saepius pilis patuli* apicc glandulosis ex omni partc hispid.i, rarius glabra Hami tetragoni, angulis oblusis callosis glabratis. Folia inforiora l-5-pollicana, bre-tilcr peliolata glabriuaculd, floralia calycc flonfero longiora, fructiforo subbrc-tiora, \iridia >. basi albo-mcmbranacca, margino ciliala. < al\ri**» SCSMIOS, po*l anihesin elongali, saepe ultra pollicarc*, ore parum dilatalo, e&tus nunc plabor-rimi lucidi, saepius pilis longis glanduliTcns ciliali Denies labu supermnn sub-acquales, lanccolato-sobolati subspinosi, jnfenons profundiores. Corolla alba, eilusglabra. Gemlalia labium supenus corollac subaequaniia. (.onnectna eden-tula. — *Uormtnum tuateolent* Mornch, Mclb — *JHarum ic<jiji>tiacum* >e>lmg Fl. Aegypt. 75. ic. 70. — *S Abyssmtca* Linn. fil. Suppl. 88 *S icji/ptiaca* I inn. Man! 20. — *S. $p\no$a* Jacq. Ic. rar. 1. 2. I. 7. - Habitat in Acgjpio, in *)ria propc ileppo.

57 S 1»\I.4KJ>TI>4 Blh. Labial, gencr. el spec. 713. — Caulc herbaceo glanduloso-piloso, Toll, pctiolatis oblongis subpinnati»ecliH v pinnatifidis rugosii MIIO^IS, lobx eroso-denialis obtusissimis, floralib. bracteaeformib latissimi« acuminalii concam persistentib., calyce brevionb.; racemis pamculatis; %erticillaHtriH dis* tanlib. subseilloris, calycib. tubulosis slnalis, labio supenorc broiler indentato, dcnlib. omnib. ereclis subspinosis; corollis calyce subduplo loogionbus *%* — Habitus, loflorescenua el flores *S. spino$a§t* differl foliorum forma. — *S. bimaica* Delile mat. — Habitat In anrla Palaeslina.

58. S. TINGITANA Bill. Salf. 30. — Bib. I. c. *935.* - Caulo berbaceo glanduloso-piloao; foil, peliolalis ample ovalis ineiso-crcnalis, basi subcordatis rugosmsimis VIIIOSK, supenorib. amplexicaulib., floralib latissimm acuminalis concerns prr-M»lentib. calyce subbrcvionb.; racemis pamculalis; ^erlicillaslris disianhb 0-IQ-flons, calycib. campanulalK plicato-striatin ln^pido-ciliatis, l.ibio Mipcriore subtridentatoi, doate medio obsolelo, lateralib et I.KIHIIS l.ibn uifonoris roclU subspinosis, corollo calycc duplo longiorib, tubo (j|\(cm .iiquind' sub f.mce u*ntncoso, l.ibio superior^ falcalo rompresso, infermro lobis Ijieralib nblongii erectif, conncctivis po^licc deflens membranaceo -dilatalis, e\lrennia(c rallo<a conne&is ^ — Anim« .V. *iptnotQt,* a qua diflfert folui laimnbus, basi cordatis rugoftionbus et praecipue calycibus ample campanulalis net r)lindri<i» el corol-lis majonbus, lubo ampliore medio contrarlo nee lrnui, apicc tanium veuincoso. Iota planta pilis longis palentibus et brenbus glandulo»iH tnspida et odorem gratrm spiral. — *S. foeltd** I.am llluMr. gen I 0U - .s *coarelata* >abl, BnuiD plant I 277 - Habitat in Afncac bo real •• agro Tunetano.

»•. 8. PRAKCOX Vabl, Enum. I 474. - Bib. I c JkO. - Foil, oiaio-oblongit •«»• rcpaadis laevib. tubpilosU; bracleis cordalis venosis acuminalit, longitudine ca* lycis. ^ — bimilis praecedenti. Caulis berbaceu* ereclus pilo»u« Folia I w f riora petiolala Iripollicarta, ovalo-oblonga, basi atienuata, obsolete dentaia obtu**» venis raris pilota, soperiora scsulia ovata acuta murronata, inaequaliter dental*" aubrepanda, caeterum infenonbus nimilia Prdunruh *v* anlli« superionbus « termmalibns oli pedicelli villo»o-«i«eo»i \ertinlli romt.n, 4-0-fl«»n Br<rlf ao trnoiae, in evspidem atienuatae Calyi biljbn(u« mliul«»u« nrno%u«, U l.«um »uperui« ovatum longius, iofrnus bibdum, dmiibu* ru%pulali« mno«ui> ^orulla magnitudine *S Setmrtme,* galea «illu«ula lnirjns »i)lo el IJIHO inferiore brevior, labium infrnut ronratum. Aolberae proprndruu% lljluial in Mnca boreali

ÕU tt. AKFlllOFlN linn. hpec. plaour JO Uili I c £U - i.aulo lii-rbafe erecto albo-Unalo, foil infimi« prliulali*, ba«i anicu«un« raulini* «ordalo-a»P|rI,1 la-lib., omalb inciaQ-denUtis ru«vtis»imif, utrinq dense albo-Unati». floral^-

tissimis acumlnalls pcrslslcnlib conca\is, calyces acquanlib. lanalls; raccmls paniculalis, \erticillaslris G-10-tlons dislinclis; calycib. campanulatis conaccis lanaix, labio supcriorc J-dcntato, in fen ore biQdo, denlib. omnib. subulalo-spi-IIOHIS piiulis, corollis caljcc duplo longionb., lubo incluso sub faucc tcnlncoso, labio supcriorc falcalo comprcsso, inferiors lobis latcralib. oblongis crcclis, connccims posticc dcflcxis abruptc dilatatis, cxlremitatc callosa connate. 2J. — llcrba nunc \ix scmipedalis, saepius pcdalis v ultra, apicc pamculala, ex omni pirlc hna longa densa m\ci \cstiia. Folia minora crassiora quam in affimbus, Mipmora uti flordlia ct denies caljcini acutissima subspinosa, basi membranacca. Caljccs pliciio-slruiti, tubo membranacco, ore patcnlc Corolla alblda, labio supcriorc pubcscenlc, saepe rubcsccnle, tubus medio contractus dcnle broi ob-tuso pcnuclhlo inlus appendiculatus Conneclita cdcnlula Stylus cxscrlus — *Aethtnpn* |lcs| llorl *l**s*\ II ord MM fol 3 fig 1 — *Sclarea Aelhwptt* Mill Diet no 2 — *Sclana lanata* Mocncb, Melh 374 — *Salua Aethwptt* Jacq Fl Auslr II. 7 t 211 — llabit.it in Kuropac, Afncae cl Asiac rcgioms Medilcrranco-Pon-licac an is cl campis aridis argilloms cl in locis SICCIS stcnlibus in ftarbana, llisp.ima[1]* dallia incndionali Pcdcmonlio, in Austria, llungana, Dalmatia, llljna, Podoha, Graccia cl Sjna, ad ruinas veleris Chcrsoncsi, in Tauria, promontono Caucaoico, in montibus Taliisch el prope caslellum Grosnaja.

01. S COMPIIKSSA \ahl, Enum. I. 275. — Bib. I. c — Caule berbacco ereclo vil-loso, foil inflmis peiiolalis, basi roluodalis, supenorib. cotdalo-amplextcaulib., omnib. ovalis croso-dcntalis rogosls, ulrinq. sublanali*, floralib. laiissimis obtu-*is pcrsiKtcniib. concavis coloralis ciliatls, calyces acquanlib.; raccmis pamculatis t ^erlicillaolns 0-10-nons-, supremis aborticntib, cnljcib campanulatis membra-naccis coloralis pubc»ccnlib , labio supenore 3-denlalo, dente inlcrmcdio mi-nimo, infenorc bifido, denlib oblu^is, corollis caljcc dimidio longionb , labio supcriorc Tikalo comprcsso, inforioris lobis latcralib oblongis, connccims po-sticc nbruplc dihlalu cxlremitatc callosa connatu *Z*\. — \ffims S *iethwpuh* Differ I praccipuc folns (loralibiiH dcnlibusquc cahnnis oblusis muticis ct tcrti-cillasins hupremiH aborlicnlibus. — .S *compresta* \cnl. llorl (cl». I 50 — Ha-bitat in Oncntc?

02. 8. ARGKNTKA Linn. Spec, plantar. 38. - Bib. I. c. SIS. | - (Knwls. cl W»ur Tbe Floral Cabinet III. W. f t. 112.) - Caule berbaceo ervcto *illow>} foil, rtdi-calib peiiolalis caulinisq. inferiorib. aessillb. ample otaUs, basi cuoeallt sl-nuato-lobaiis crosis lanaiis -rugoilt, flortlib. laiissimis acnmioaUs concavis per-sistcntib PIIOHIS, calyces aequaniib.; racemls panlculaUs) verUcllUtlris 0-10-Ooris rcmoiis, supremis aborticnlib, cal>cib. campanulalls ftlriatls vlllosls, labio supe-riorc 3-diuiaio, inferiorc bifido, dentib. omnib. subspinosis; corollis cal)ce sub-tnplo lon^ionb , lubo imluso, faucc venlncosa, labio supenore maximo falcato contproso, inf* rions lobit latcralib. oblongis creciis, connectivis poslice abrupte dilaiatiii, cxircnuiaic callosa connalis. *y.* — Afllnis .V. *ipinota** el *S. Ttn^ttanar.* Folia radicaha ct caulina mfima 0-6 poll longa, 4-0 lala, saepius profunde m-cisa, lobis croso-crcnalis, rugo»issima \enis albis, utrinque lana laxa >esiiia, supenora mulia minora, floralia omnino *S. Tmgitanae.* Pamcula ampla, fc rd parco ramosa, racemis clongaiis apice abortlenlibus. Cal)ccs »cssile%(8-0 Im longi, fruciifcn patcntissimi, basi submembranacci ngidi slriaii, denubus Ubu superiorirt *i* maequalibuit. Corolla »pcciosa roseo-alba, magnitudine X *pra-trnirm* paullo superans Tubun medio conlractus, inlus dcntibus 2 ^ubconnatit appendiculalu* tonncclna poMicc (supra dilaUlionem) fcacpiut ed»nlula, rirm* dcnle minuuo »ubulato nolala, appcndicula supra broiler oblu»c bidrtiiala — *Sclarca aryenlea* Mill Did no n - *Salua Arlhtnpit* IJrol 11 | u» | H non I inn - .S *patula* Dcsf 11 All I 41 .S *AUandra* Pcrs Knrhind I « - s *rtnuhiUmma* «.u«s Prodr n Sicul I 10 - Hoffm rt I ink I |<ir Pott | 151 t £1) (non tahl *S pyramtdalit* IVligna, Inst bot 2 54* <, *aryentea* Jacq llorl Sihurnbr I 4 t 0 '- Sibth u Km Hur firaec I 3» i 27 Ha-bitai in Kuropai cl Afncae rcKionn mcdilcrramac ar\i« inrulu* in bitat aris

lusilania hinc inde In Transtapana, Ilispaniao protinria Alpartensi ct circa Matntum frequenti>Mma, in Sicilia, regno ftapolilano, Dalmalia, monte Parnas»o tiraeciae cl in Crcla

03 ^ 1ERBASUFOLIA N. Dicb. Fl. Taur. Cauc. III. 91 - Blh I c 227 - Cnuie herbaceo credo viscoso->illo«»o, foil infimis pctiolatis ample otahs, basi cordaii^ sinuato-lobatis crosis crossin rugO9i«simN, supra tix lanatx, subtus nncis tomentoso-lanalu, floralib lalissimis acuminalis concatis persisienhb \illosis, caljce* subaequanlib., racemit subpamculalis; vcrticillaslris 2-0-floris approximate distinctly summis ibortivis; calycib. campanulatis <lnaiis mcoso-tillosis, labio supenore Iridentalo, ID fen ore bifido, denlib oranib acutis *w* spmo»is; corollis calyce duplo longionb, lobo incluso, faucc >ontnrosa, labio superior* maiimo falcalo compresso, inferior!! lobis lateralib. oblongis crcclis, conneriivi* poslice deflens abrapte dilalatis bicornulM, eitrcmitale callnna connahi ^ — *S argenteae* maxine afOnis, differ! stalura humiliore, folnsba^i rordiii«, nee anffustatit, lana bretiore lomcnlosa, pamcnlis roinui ramose cl >crlicilljstrH magi** approximate. Corolla paullo minor. Conneciiva poshec supra dilalaiionem subulalo-denlata$_f$ appendicula supra bicornula. - *S canduhmma* M Dieb Fl. Taunc. Caucas. I. 21 (non Vabl.) — HabiUl in regioois Caucanicae sienlibus, in colhbus Ibcnac Cauca<ique onenlalis fl ad lorrenles Samur cl Jarharibasch tliiioms Cubensu, in lapidosis SICCIS alliorom montium Tatflsrh prope Tillim ft •« Persiae pro«incia Aiarbaidjan.

61 S. BR()lhM»ETI Blh. I. c. — Caule berbacco frecto »ubvi«co»o->illo<o, foil, pftiolaiis ample o^alis oblutii sinoalo-crenalis ban! cordatU cra$4i« rugn»i»sinii, supra tindib. subglabria, aubloa niveo-lomeolosis, venls visco«o-pubfHcennb.$_f$ Ooralib. ovalo-lMC«ol«llt acominaiis coneavis tlridib. hispidit prrsisicniib, calyce sublongioiib.; racrnia paoiealatii; verticillattris subsfiOorU diiimciis, calycib. campanolails blspldu, labila paiealib, auperlore 3-deniaio$_t$ deoiib. ovatit acnils, nedlo abbrevlalo; corollis calyee vli duplo longlorib., lubo loelaao, labio auperlore falcalo compreaao, Inferlorla lobia latcralib. oblongis eredis, connfdivis poslice deflexis abruple dtlalalis, exirfmilale rallo«a connrxis ^ — spfcics diilinctissiroa, afflnis *S rerbasafoltae*, scd foln* amplionbiM supra lana fl«*stiiiiti«$_t$ pamcula dfnsiorc ramosiore «illonssima$_T$ folns flnraliluio an^ustionbai* llonhuH minonboi, fl aliis nolis dilTcrt — In Tcncnfla' \ in \fnra boreali.

G> s >|(M)|(CR()FTUM Hall *m%%* ci Blh in Hall Plant As nr I 07 el Bib-I abial gen el «prc 2fc*. - Caule berbaceo crerto, basi lanato, *%u\n* rno TIIIOSO->»sro*o, foil infimi^ longe pcliolalis ample o\au<* ero»o-crenati», ba<ii angustaUl rugo%i«, %upra tillosis, sublus albo-lanatis, floralib laii»finm acuminalis coocа-%i» per«i»lrniib cal)cea afquantib., racrmis pamculjti*. %eriicilla*lrn *rtmow* •ub»e\auri»(ralycib. campanulalis slrialis a»pfro-villn»i«, labio superiore 3-denUlo, in fen ore bifido, deoUb omoib. subulalo-mucronalu, corollis cal>ce tripl° lonKionb, lubo longe eisfrlo, sub fauce anplialo, labio supcriore subfak*^ compress, inferiorit lobis laieralib. obloogis eredif, conneciim police abrupt dilaiaiis, f nr?milaie callosa coooriis. ^ — Afflnis *S argemtrae*, differl foliii !•••• peliolatla minus iaci»i*$_v$ supra vii lanaiis, sublus lana subfloccota den»U*ioi* ve« •litis, calyeibos minonbut, corollis lougioribui, lubo lenui etterin, inlus*W* dieulalo Corolla violacca? cilus pubfscen* - Habitat in A»iae mediae v. T orientJIM regione Iliasalayana in Luddak, in olle Ca^bmenana ft in Kan*** fl Kidarkania

«• * IA>ATA Rotb. Flor Ind I 147.- Bill I c - C aule berbaceo caespitoso, bati lanalo, Ml oblongo-Uncfo|jii« obiu»is inlegri* minute rrenolali*, basi longe aaguftialls mgosiMia •, supra laie, *ubiu« den«i*»iroe oneo-lanali*. 'f ralib. latt»%imi» acuminalis coa)ca«is penisifnub cal)ce« acqoaniib$_f$ raremit •subsim-plicib «illoso-«itc«ais; vertieilla*lrla remoiis »ub-«-flori«, calycib ca»panulatis J labi« superiore truncate bretiier trldeauio, Inferiore bifldo, deollb *cilis, tbio r»lli» caljcc duplo loog.orib, labo bretiler eiterto sub fauce amp»«10» litis »«>pvrtor« falcato coaapreaao, iafenertf lobis lateralib obloogif ereclis; coancc

cdcnluln poslice deflcxm abrupte dilalalis, cxlremilale callosa connalis. ^ - < aules c ba»i Iignosa plurcs erecli, basi ramosi foliosi, dense nneo-lanaii, superne flonfen simpliccs, pilis palcnlibus el pubescenlia vmcosa icstili, I-2-pedalcs. Toha 3-4 poll, el ullra longa, \ix 8-0 lin. laia, nunc intcgemma, saepiui minute crenulaia v. sinuata. Verlicillasln demum 2-3 poll, dislantcs. Mores niaRniiudme *S. Aclhtoptdtt,* calyces el bracleae conformes, sed >illos». Corolla eiius pubc-cens, lubo basi altenualo intus gubvilloso el versus medium minuie bidentalo Stylus cxserlus. — 5 *tntegnfolta* llardw. In Asiat. Res. VI. 310. — *S. cana* Wall Cat no 2145. — *Slenarrhena lanata* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 111. — *Salua lanata* Wall IM. As. rar II II I 110 - Habiiat in Asiae mediae Jugo Himalaji-nM, in alpibus summis Ramaoncn«ibu<, Sirraorensibus el Gur*alen«ibu», in monic elc\alo propc Advance inter Hurdmar el Srinaghur, in Musnoorcc el in toto jupo >ulgam.

67 S. CANhsU-^S C A Me>er, trzchnss d Pflnin. am Caucas. 80 - Blh I. f 718 — laulc herbaceo, basi albo-lanato, foil, lanceolalo-oblongu inlcgrik > sinualo- |nbati», ba»i longe anguMatis rugosis, supra laie, sublun dcn«e albo-lanatis, fluralib. latissimis acumtnatis conca\is perstitcntib., caljce subbreuonb . racemis ramosis villoso-viscosis; veiiicillastris remotis; calycib. tubuloto-campanulaiis, labio supenorl iruncato brcviler denltlo, ioferiorit dentib. laneeolatis •cuminatis; corollis calyce subtriplo longlorib., tubo breviter euerto, labio »uperlori Kubfalcalo. *Q* — Valde afflnii 5. *pMomdtdi,* difftri babitu eUUori lenuiorl, raccmis ramosis flonbusque minortbus paucioribm. — Creicil In rupectrtbai promoniorii Caucasici versus fluvium Aoticetam el prope acidalam Nartiana.

OS s STAMINHA Montbr. el Aucb Aon sc. nat. (S. 6er.) VI. 41. — Caule hcrbareo credo laxo glutmoso-tillono, basi sublanalo; foil, inflmn petiolalis oalii, ba«i rotundatis cordatis\e, supenorib amplexicauhb. minorib , otnnib eroso-dentati% ruKosissimi^, utrinq laic sublanalis, floralib. latusimis oblusis persiMfntib , ca-Ijre MibbrtMionb , rncenus parre ramoKu, vcrticilla^lns dense 0-IO-floris, ra-Ijcib campanulalis hispidis, labio Huperiorc 3-dentato, Infenore bifido, dentili omnib crcctis acutis, corollis cal)cc subduplo longtonb., gemtalib risertif ^ — Crcscil in Cappadocia.

00. 8. PIII.OMOIDKH Asso, Orjclogr. Arraş;. ISA. I. 4. - Roen. Scriplor. pi. lli»p el Lusli. 10.1.1. fig I. - Bib. I. c ttft. - BoU«. Voyage hot. dm le nidi de I'F.t-pagne. p. 483. no. 1301. — Ca«le herbaceo eaesplloto, bttl albo^Mftlo; foil, oblongo-lmearlb. lanceolailsve acuiii InlegHt v. tatalt staaato-lobstW, ba»l longe angustatls rugosissumls, uirlnq. albo-lanaUs, lortllb. UUttimlt oonnilMlU roncavis persistentlb, calyce longlorlb.; racemls fnbilnpllelb. vlHoto-viiC4»tiit verlicillastns rcmotn, calycib. campanulallt, labio luperlore lrnoc«lo breviier 3-dentaio, inferiors dcntib lanrcolatit acuminaiis; corollis calyce tublriplo longiorib., tubo exserto sub fauce >enincoso, labio supenore falcalo compresso, inferior it lobis luteralib oblongis erertm, connectivis poslice delicti* tubdilalalis, cxlremilale callosa connexis ^ — Statura *S. latutiae.* Caulei bail Una laxa, apicr pilis longis pateniibun el pubcsreniia viscosa vesllli. Vfiiicillatlri 2-3 poldrcs remoll. Folia floralia sublanata (.al)ces pilis longis paleniibus hirsuti, *h*u* membranacei Corolla extus subglabra, lubo basi lenui inlus nudo Connertna poslice edeutula, fnterdum subanthenrera St)lus exserloi. — 5. *MonlbrtUi* Bib. Anna! des sc natur. (2 Ser) >l 42.') - Habitat in Ilispania, copiotc in nonlibus Arragoucnsibuk circa Sigucnia, in iiioutibus Uoeticit el in h)iia?

S WMMinil ttlh inn sr nat 1 V, 1/ M —SuffruUcma ' rnuhb bast alb j-/nnrifri, «/n nm i. » I//»»«I Ml Itinrcttlahs.tmfimu in pet,alum tnhi, *uptn nib mt tlnto-am/tlr i ,r,iulib , nmtnb rrrnulnht r rrmute e(ul trur, /nnrififi/1 /«-≤/• ntattM, i uy< tittttns. mpra Imr, IU/WUI rfcni a ho-tutrnlu, lal,s>tmts nnt is c mans irniifm/i/. , ru/j/*,* sufmuntih . subtus alba i tuhil us sttahs iw tm-pubtirentib tibio svjin u,tr 1rt<hrial <lr*lif omnib binth acuhssnmi metis cut«II,s tature duvlo Ivnmt tibui . it / lal m .Syiiu*

111

70 S GLR11 OPIUM I I inn. Sjicc. plaril.it J) - Dili. I. c. 220. f - {kn*K cl Wstsc. The Moral (.alm.ol I. 0. t. I. 5.] — (\ii.k bub.iri'o, basi albo-lanato, Toll, infom rib profundc pmnalihdis, lobis lincarili obtusn smuato-subpinnnhlidi* riuoM!>Mii]is, ulnnq. late lanalis, supcriorib submU'K'ns, llnrahb. laiissimi* acu-iDiiuliN ronca\is pcr»i»lcnlib., c.ihcc lon^ion!), raccmis paniculate, \crticillnsiris sub-G-floii* di>tantib , suprcrms oborlicnlib; cahnb. tampariulati*, labio »npe-nurc indrnLHo, inferiore bifido, dcnlib omnib laurrolaiis Hfiacci* subspinosi!*; ioro||i» cihcc duplo longionb, lubo incluso \cnlricoM), l.ibio superior? falralo* coiDprt'Nso, in for ions lobi* latrralib. oblongis crcciis, ronm»itm» posiuc defleii* abrupt*[1] dilatalis, cilrciDilatc calloia connr&t$. *1*. — (.aulin pars inrcrior ct folia I.ui.i |j\a *uiwa,* rarrmus, braclcac el caljccs f>ilis |on^i-» .ilbii sraiiosi^ patonli-bus \oiiti Folia inferior* 7-8-polhcaria, fere ad rnniani pinnatilida \ bipinna-iifida, cosla alala lobUqoe fere omnibus laliludmc subar«|u.ilibm, folia llorali* Mndm icnuia, mioime ruposa glulinosa. (lal)rcs b.isi niiMiil.raii.icn (nrulla lu-leo-albida, tubus intu« nudus. Conncclna »ub insrrliono supra * drnlata. — *Sclarea ecratophylla* Mill. Dirl. no. 8. — *Satna ejraipcrata* I at *Anal ncnc* nal. III. 1IJ. I. 17. cl Icon 0. 3*. I. 5W. — IIabtl.it in Orunic in S}na propc Al«TP" » propc Ariinatbcam, in Pcma el in Mauritania svd dubia ciu*.

t *Species hujut icctionis dubutc v. tnceitae svdts.*

71 ** (.HWr.OIKNs \ahl, Knum. I 27J. - Dili. I. c i». - l'oll, cordaii* rugosis crenatis, in for i or ib fubxuuilis; npiri» lainnti^ lursutisMin s, brarhis rtird.i(io — ltami obluse lotraRunl «illo»i»»inn. Kola pi'iiulala bipollic.uia, surMiin nunora, infcnoria cordaio-oblonga, »uprnora cordaia ubtu»a in.nMju.iliiiT crc~ nai.i, oinnque rugota villoft, praetcrtim »ublu« Incana. hpira spithamaea, in-frrne tiDpliclier rainoM. Vertlelllasiri approtiroaif, pilis »ordidc albis hirsutissimi iriflori. Bracteae aUeoaalae, eal|ce breviore*, supra glabrac. *Ca\)* subsessilis eampaoulaiaa Irideoialttt, deolt superior* otalo. Corollae galea lincan-f«lcaia pilota, »iylo brevlor. — Habitat la Aegjpio.

11. S. VABIA Vabl I. c — Bib. I. c — Poll, cordatit Inacqualilcr crcnaiis rugoris, MI!IIU» cauleq. locaoo-toroenlotii. ^ — Folia petiolala, inpolliraria \ parum iii.ijora, cordaia oraia oblusa, ulrioque ruffo«a, supra oruloann.iii) \ill«>sula pc-liuli sosquipoll carrs. Prdunruli lcrnnn.nl«%i irrm. \ rriinlli srxibin I luros »ci-*.i|i s llru trav rordatar acuminaUr, IiMi^iliidmc ra|>«is (.ihris uii pnJuiiculi 11 br.u h'jr iiiraui, dcnlibiiK subulal ». (<r lla par\a, cal}<e parum Imi^ior. '"* II ib lal in Armenia.

Sectlo VI. PLETHIOSPHACE BUL io Hook. Bot Misc. III. 373.

Tjl)\ I»\II»JS, labio »uprri<>rr supra rnnrato |usulrii*>(ilrni.bus inl»u> I»ro»i*<*"" mis connatentibus, infenu* b.flduro, drntibu* aruii*. < orolljr \u\m\ «ub faure plicatus v ventricosus, lniu» nanaulalu%, labiutn nuprriu^ r..ica\nni \. flr iumprrs%um, infenvri« lobi laleralr* oblongi subrrrdi »ubiorii(moiliu» P ^ rotundJtus, plrrumque conratu* enar|(inalu» rrrnulatu* (.uiinrcii«a poiiice ^ Octa, abrupt? dilaUia, ritremilalr rallo»a cuiiuaM - llrrbar Kuroparac, Afrif*0* el Boreali-I%iaiicae, fulut tarpiot ero>o-dri<iati> \. inn»i« raccmn elongatis •imphcibut % virisato-pahifulalif.

73 h BtCOLOR Df»f. in Fourtr. Journ dc drrou% *V,9l* - Bib. Labial UfBJ* ' tper *in.* - Curttv, Bol. *•*%* I I7H |ic%foui I lor. AH I 24. I & ^ tab. Hon. Siboenbr. 1.4.1.7. Pailon, Vagai.tir «r Iml IX pag «l. (cul" 4|f0. •i»o. a *me* aoo ti»a) — Caulc hrrbairo errtto »iibrjiiio«o pub«**crnli-^»* ' foll. inferioris peliulaii* ample o«JU« mr«%« -drni4ii« pinnaiilldi* palmato-lobatis, medus petiolalia ovalo-laoirvUii* a« UIUHUU* incito-drnlatis, superiorib. »r%«ilib. UftceolalU, oramb. baal rordaii* gluiuio«u-pubr»reiilib . flurall>^ lanrcolaiit aeumioatit refletit; rarrni • »ubrai»o«i* rb n,;aii«. >rrlirlll*§l^0.|,|i-•on* diftiinriii, cal)cib. pedierllo bretiunb rainpjnulilii »iriaii» glutin ,°\crion» Hi», labio taperiore o«aln-rolundalo(drnlib roiinitrnlib »ubul*1"« '." tubo dentib. laocrolatit »ubuUlo-acuinioali»l corulln cal)ce inplo loolloriD ,

cal>cem aequantc superno amphalo, labio snpenore falcalo comprcsso, inferiors lobu laierahb. oblonpis crcclis; gemtalib. longe cxserlis; connectsis police rhomboidco-dilaialis deflexis, extremilale calloga connexis. 2J. — Species pnl-chernroa ac disiincilsilma, affinis *S. Autlriacae.* Caulit 2-3-pedaln, parcc ra-moHus crassus telragonus, angulis callosis. Folia radicalia saepius palinato-pm-natifida, mine subintegra, cauiina anguMiora rugosa, supra glabnuscula >. piln <panns pluhnosis obsiia, sublui in ncmi glulinoso-pilosis. Racemus l'A-2-podilis multifloriis. Pedicclli 4-0 linear longi. Draclcjc subnullae. Caljx 4-5-Imeans, pilis» apicc glulinoMi hispulus, labu» palcnlibus, donlibun sclacco-acu-nimalis (ornlla S *Aushiaear,* amplior, labio supenorc copiulco-tiokuco punch* nureis, inTeriorc camlido, lubus s.iibac(|ualis, \\\ \cntnrosus, inlus nuilus I il»u nifL'nori> lubus mrdius late o\alus conca\us cmarginalus — *S crauifolm i* i\. Horl Malr descr 15 - Jacq Fragm 47 I 00 - llabit.il in Unca boroali in ruiloratiH urbi* Tnigidi« antiquje, propc Salics, Tlemscn, Tanger

74 S ALGKUIKNSIS l)e*f. Fl All I. 2J. I. 3. - Blh. I. c. 231. t - Foil iiifrnorib o>ahs crcnalis in peliolutn dccurrentib.; cal)db. dcntaio-fipinovi« nuUniilius, bracicis rcflcxta. *1*\. — Caulif ercclun hirsulus leiragonut, angutti obtUMS Iljnn longc virgaii ercc ll. Folia glabra, inkriora ovaio-oblonga crcnata oblusa, 2-r> cerium, lata, 8-10 longa, ID pciiolum brevem decorreolia, media et tupenora pauca setsiha lanccolata acula, saepe integerrtma. Vertiellttttlrl S-4-O-florl dis-imcii. Florcs pfdicellaii, ante cl poit florescenliaro nutaoiea. Bracleae ovatae acutac relloxjo faljx hirsulus$lriaHM5-donlalui, dcnlibut apicc getarro-ipinoM4t tnbus !iupiTi()ribu» brevioribus. Corolla coerulea, magniludinc *S. pratemsit* 11-buim suponus ulloMim falcatum comprcsNiim, infonus tnlobum, lobo lutfrmnlio majurc contaxo tihmrnii anuita, Irnnsvcrsim pcdirolto brcM aflixi Su!<n cxoorliis Semini fust a siibroliiinh, caljrc terti \llinis *S bicohm* DifT.rl Ciiuk[1] birMito, folns o\ato-oiiloii^is rrcmtis nor cr«Hi> aul »mu Ho-(rcmlis llibii.il in Nfru i !»or« ill propc M nane \IK*TUC.

75. S, I.A11KOI IA \ahl, Kniiiii I 271 ~ Itltt I. c. - Foil remote d«»n(ilts glabn*. infcnorib. ublongit, bati atlcnualis, superiorib. cotdalit; prdunruli% olongaiis % - Cuiti* herbaceut erectat parce pilosut purpuraireott tupcrne In ram«« llori-foroi divUut. Folia radicalia peiiolala, tuperlora itttilla, ft-3-polllrariav obm-nisnima, batl aitenuata acuiiutcnia, veaofto-vltloM, lupresa aalaora vtaota, pilig rans«imi« ob«o|eti» adtperea. Pedanaall aaptnie larnl vlllofl Mhvtocotl. Vcr-ucilla^in rcmoil quadrlOori. Pedlcelll brevlwlnl. BraeUae eordaue acmnlnatan villosae, iiiiu< glabrae, calyee dimldlo brevlortt. Calycet eanpanulaii ttritU \illosi bilabiali. Kabium tuperiui adscendent ovalaro aculun, ioferiut bindum, dentibiii si'tarcis Corolla calycc mulio major, galea folcala, apice oculo arnialo MIIIS nonnullts ailspvr»at bljlo brcvior. Filamenla propcndcblla. — llabiiai in TPKIIO linpiiino.

70. S 1NAMOKNA \ahl, rnum I 200. - Bth. I. c. S3S. | — Caule bfrbaceo credo ramoso glulinoso-Innpido, Toll peiiolalu ample o\aiit inciio-deniatii, ba»i ror-datit bifpidi*, supreme lanccohto-lmeanb, floralib. otalif acummati^ rrllex^. racemi* clongatis iiubramoti*, \erticilla»tris 0-floHi diiUniib; caljcib prdirrllo brevlonb ample campanulalis slnalti hmpidif, labio t«p«nore o%alo, denhb »u-bulatu mbconnnentib., infenon* dentib. lanccolato-tubuUlit, ommb brrnb ngidis. corulln calyre duplo longionb f tubo calycem arquante \it ampliato, la-bio suponore Tilmio comprenso, infonoriH lobn laieralib. oblongu rrrrti% \ r m mialib \i\ rxsrrlis. COIIIUM U\I« poMicr drflcxn dilatadi. eUremilate ra|l<j\4 , ,,Z. nans ^ — i ntali^ CMHH.II. tin pctioli, foliorum neni, bracteae n cahrrn ^ MI.H ipni' uhndulus.s mrquPiiUHMiniH rmr^n« l*»|ii palmir.a ru.l.a. |ar.« fore *lunnnrm* infii i at ill i. Ins, drnlil.us nnjonbu* %ubjngulala, ulrmmir [illegible] |iri«»*irlini Miblui trabrrlli *\rm%* % il,f ,« prominrntibiiH, rimorum llorirfrnriim hnrrol.Iuii,, mff,r.um p.uioilm, MIJ,UI ta floralia soHHiha, Inni dil.ii.ila. ptiioli nifcrioriini longi *VtAmu* i!i 1-t.vl, gati prdicrlli ullu»o-\i»ri)«i9 0-tt Im |u|u, (.,uv | |in t ,,,.J%'fl [illegible]

doancatis, deniibus ia spinulam navam subpungcnlem abeuntibus. Corolla magnitudme 5 *Sclareae,* extus pubescens. Achaenia oblon^o-subglobosa laevia. — Habitat in Ui^pama.

77 S. LELCAMHERA Visiam, Lionaca XIV. Lileralb. 1J7. — Caule suffrulicoso telraquetro, foil, peliolalis otali* subcordaliste serrate rugosis, floralib lanceolato-cuspidatis calyce subbreviorib. deciduis; racemib teraunalib. pedunculaiis simplicib , verlicillaslris 9-10-flons; calycib lubulosis pedicello triplo longiorib , labio supenore brevissime tndenlato, denlib. connttenlib coalitistc, infcnons biGdi lanceolate; corollis calyce duplo longiorib, tubo exserto sublus tenlncoso, labus subaequalib., supenore formcato irunralo-emarginato, inferiors lob is lateralib. ovalis plams gubpalulis, medlo majore rolundalo emarginalo, siammum connectivis in feme dilaiaiis, extremitale rallosa connexis, anlhens st)loq bjrbalo exserlis, lobif sligmallcli inaequalib. subulahs 2|. — Ilabit.it 7

7*. S. AUSTRIACA Linn. Sysl. veg GO — Blh. l e t — Caule hrrbaceo erocto subnudo pubescente; foil, radicalib. peliolalis laic ovalis inU'grii ero*o-dentatis, basi cordalis roluodalis v. cunealis rugosis, supra glabris, subtus pubcscentib , caulims paucis sessilib, floralib. ovatis acuminatis cilialis, calycem subaequnntib , racenm subramosis; verticillastns subsexfloris, infenonb. distantib , suprcmis approximate; calycib. sub»essilib. campanula* pilosis»imis, labio supenore rntundato, dentib brevi»simis conmventib, inferioru denlib o\alis acuiis, corol-lis caljce mplo longiorib, lubo subeiserto, raedio conlrado, huce \entncosa intus subnuda, labio supenore falcato coropresso, lnferlo^l^ lobi< laleralib. oblongis erectu, gemlalib. looge exserlis; conuerlms postice abruple dilaiatis deflexis, exlremluie calloia coooexit. 2|. — (aulis 2-3-pedalin subkimpkx cras^us, obtuse letragonui, pills rabviieosU pubetcens. Folia radnalia J-4 poll, longa el vix angufttlora, terraje appreiM, nenrls iiepe rubeicenlibun, caulinorum paria 1-2 sessilla, S-pollicaria ovala acuta, floralia ovalo-rordaia, 5 linens longa Braeleae pedlcellam subaequantes, otato-lanceolatae. Pedlcetlus 1-2 Im. longus. Calyx 4-5 lio. longus, pilin longis mollibus villosisslmus. Denies labu mfcrions brc\e> ovali, guperiores brevissime setacei, medio minimo. Corolla orhrolour.i, o\ius piloso-glulmosa, roagailudine fere *S. pratensis.* — *Sclatra dnlant* Mtuli ^lelb.

— Sa/tia *distant* Pobj ex Sleud !Somenrl bot rdil I 725 - *S Sriarra* t rantx. Mirp Austr 2J0 non lino) — *S iustnara* J.«c| II \us(r II ^ t 112 — But. Itn; I t 1019 — Habitat in Kuropac onontiliN herbidi*; n.l niir;incN agroruni etc in Austria infrnore, Hungana, Trans)hamaf Molditia, inti r lanaioi ct Anli-<etam, circa Elizabethgrad, frequenn in Taunae monlibiK

70 i» LIVDATA C A Ue>crv Rnumer plantar rasp < aura* 80 - Hib. I c. 71« — Caule berbaceo ereclo subnudo pubrsrenir, foil, radirahb prtmhif** laic o**~us inlegns eroto-dentatis, basi cordalis rugo»iMimi<t utnnq \indib subhirtulis. cauliois paucis settilib., floralib. ovatis acuminalis, raljcc breviorib, raremts ramosis, verlleiHasina 2-fl-flons diflantib.; raljcib. tubsrs%ilib late campanu-lalif bmpidulit, labii superior!* rotundali deolib brcvi»fimi« connivenlib, »n'*~noris dentib acutis, corollis calyce sublnplo longiorib., tubo subriserto, Ub|° tuprriore falcato compresso, iofenoris lobit lateralib. oblongii erertH. gre*taliu' fxsertis, coDDeciivis poMice deflexis dilalaii*, extremitate rallosa ronnrxi*. 2f — Ab affioi *S Auitnmca* differ! folits brevionbuc magi* rugtuis, raceroi* paucifloris calycibusqoe latins campaoalatis vix birlis - 4.re»cil in (.aucaso, locis lapidosis mooiiam Talysrb prope pagum MI ant.

W. 8. CEftATOPUYLLOIDKb Lion Manl 20 - Blh I. c 232 - *C»u\e* herbareo adsceodesle? villoso; foil, oblongi* inci<o-pinnanrid.«, lobii oblongo-lanceolatis inciso-deolatii rugosissmis glabrm, suprnorib *ub«r%iilib , floralib o%aii* acu-lis. calyce dimidio brevionb . racenis elongatis mibramo*i«. tprticilla»lri< rcm0~tis 8-6-Oons, calycib pedlcclUlia canpanulati* h.»pid.». labio »uperiore orn>-colalo recurvo-paieate, deolib. miniait coomveniib . infenori* drniib. lanctoiau •wila; eorollta calycc duplo loogiortb., tubo bre»iter ri«rrio sub f««*e ^ntn-coao, labio superiorc subfalcalo comprcMo, inferioris lobis lateralib. oblongi*

ereclis • conneclivis poslice deflexis rhomboideo-dilalaits, exiremilale callosa conncx'is. 2|. — Rami divaricali adscendcntes, pubescenlia brevi el pilis longis subreflexis villosi. Folia *S. clandestinae,* sed auciiora, sacpius glabriuscula, rarius longe pilosa. Raccmi in cullis ullrapedales, verlicillaslri longe rcmoli. Calyx *S. pratensis,* al minor, vix viscosus. Corolla 5. *pratensis* minor, *S. verbenacae* major, forma *S. prat emit,* lubus inlus nudus. Stylus brcviier exserlus, lobo superiorc brcvissimo. — *Salvia etc.* Arduini, Spec. II. 12. t. 2. — *S. ceralophylla* Ten. Syll. fl. Nap. 21. (non Linn.) - Habiiat in regione mediierranea auslraliorc, in collibus aridis Calabriac, in Sicilia australi, in Aegypto.

81. S. PRATENSIS Linn. Spec, planlar. 35. - Blh. I. c. 233. t - C»^[e] herbacco crccto subsimplici pubescente; foil, radicalib. peliolalis oblongo-ovalis oblusis crenatis incisisvc, basi cordatis bullalo-rugosissimis, supra glabris, pcliolis nervisq. sublus pubcsccnlib., caulinis paucis scssilib., supremis lanceolatis acuminaiis, floralib. cordaio-ovalis, calyce breviorib. subreflexis; racemis viscosis subsimplicib.; verlicillastris sexfloris distanlib.; calycib. subsessilib. catnpanulalis viscoso-villosis, labio superiore ovalo-rolundalo, denlib. brevissimis cooniven-lib.; corollis calyce tripio longiorib., tubo subventricoio calycem aequanlc, labio superiore falcalo oompresso, inferioris lobis laleralib. oblongis ereclis; genilalib. exserlis; conneclivis poslice rhomboideo-dilalalls deflexls, exlremilale callosa conncxis. 2J. — Species statura el pubescentia variabflis, at floribvs maguls coerulcis rarissitne rubentibus aut albis, racemo simpliei Y. ulrinque ramis paucis instrucio, foliis vix incisis cordalis rugosisslmis eic. recognosccuda. Radix inierdum an conslunler? lnherosa. Folia s.irpe, praeserlim in varielaiibus australioribus, mngis ininusvc sanguineo-maculata. — *Sclarea pratensis* Mill. Did. no. 4. — *Sclarea lubernsa* Mill. Did. no. 12? — *Salvia pratensis* Sm. Engl. Dot. t. 153. — *S. atjrestis* Linn. Amorn. Arad. III. 399? — *S. hoemalodes* Linn. Spec, planlar. 35. - ,S\ *liarrelieri* Ten. Fl. Nap. I. 0. t. 2. — Scbrank, llort. Monac. I. I. 5. — *S. Tenorei* Spr. Sysl. vcgelab. I. 05. — Swecl, Brit. flow. gard. I. t. 20. — *S. rubicunda* Wenderolh mss. — *S. riryata* Savi, Dot. Elrusc. II. 4. — 5. *rarieyata* Waldsi. cl Kit. ex Willd. Enum. plant, bort. Bcrolio. I. 30. — *S. tricolor* lloriul. Habitat In Europac mediae el autiralis berbidls pralis sleds, ad vias etc. vulgari* In Anglia, Gallla, HUpanla, LnslUnla, Germanla, lulla, Graeela, Rossia merldlonali, etiam in promontorlo Caucasleo el propt TlOlm. la Baropa boreall Mil. in floris Scoiicis, Suecicl«v PelropollUnls ete. destderatur.

82. S. DLMETOUUM Andrx. In Bess. Enum. pi. Voibyn. 3. el 40. - Btb. I. c. 234. — Caulc herbacco credo subsimplici pubesceote; foil, radlealib. et Inflnis peiiolotis ovatis duplicalo-crcnalis, basi profunde crenalis rugosis, ulrinq. glabrii r. huhtus ad IUTVOS cl petiolos pubescenlib., caulinis paucis sessilib., laiisslme ronlalo-ovalis acutis, floralib. rolundalo-cordails, calyce breviorib., demum reflexi*; racemis ^ubstimplicib. viscosis; verticillasirii sexfloris remolix; calycib. subsessilib. campanulatis strialis viscoso-vlllosis, labio superiore ovalo-roiundalo, deolib. brevissimis connivenlib.; corollis calyce subtriplo longiorib., luho venlricoto calycem aequanle, labio superiore falcalo compresso, inferioris luhin lateralib. oblongis ereclis; genilalib. subinclusis; conneclivis postice rhomboideo-dllalaiis deflexis, exlremilale callosa connexis. ^ - AS. *prainui* differt foliis minohbus minus rugosis inlegrioribus, inferiorlbut longius peliolalis, caulinti lalioribus, vcrlicillaslri* remolioribus, floribus dimidio miooribus, a *S. tirgaia* Malura humiliorc el racemo subsimplici, a *S. campestris* fxemplaribus minoribun veriicilla^lri'i r«'molis visrosin, a *S. nudicauli* el *S. buUata* fuliii. - *S. anrniit* Linn. Amni'ii. ocad. 111. 3iW. (sec. Li-deb. Fl. Alt. I. 24. »cd vix ex desrr.) - ||«'-Itital in Asia media, in jugo Allairo, in prali* ad (lumen Tscharyscb, in deseno Kirglúsiro ad (lumen Nura, in *\A\\Q* (iashnieriana.

83. S. Ll'SITAMCA Jarq. fil. Krlog. I. 57. I. 3rt. (e\rl. *>n. Valil rl Poir?) • - |{i|, I. c. - Cauk lierbnceo credo |iilo«o-viiroso; foil, radiralib. |iriiolaii'». r aulinis paucis amplesiraulib., omnib. IrianRulari-ovalis, 1)OM iruncalis subrordalu acutis

inciso-denialis rugoslssimis, supra glabris, sublus villosis, floralib. ovatis acuminalis calyces aequantib.; raccmis ramosis; vcrlicillaslris scxfloris dislantib.: calycih. subscssilib. campanulalis slriatis hispidis subvcnosis, labio supcriorc Into rotunda!), dcnlib. brevissimis connivcnlib.; corollis calycc duplo longiorib., lubo incluso vcnlricoso, labio superiore falcato compresso, inferioris lobis latcralib. oblongis ereclis; conncctivis postico rhomboidco-dil.itatis dodcxis, rxiremilale callosa connoxis. 2|. — *Sclarta Lusitaniea* Mill. Diet. no. 3? — Habitat in peniosula Ilispanica ?

84. S. VIRGATA Ait Hort. Kew. (cd. 1.) I. 30. - Bib. I. c. - Caulc herbaceo credo ramoso puhcscenti-villoso; foil, radicalib. poiiolalis ample ovatis, basi cordatis, caulinis inferiorib. breviter petiolalis amplis ovalo-oblongis, basi rolundalis r. cordatis, superiorib. arclius scssilib. roinorib., supremis cordato-amplcxicaulib. acuminalis, omnib. eroso-crenalis rugosis, supra glabriusculis, sublus ad nervos pubesceolib. v. hispidis, floralib. ovato-acurainalis suhrrflcxis, calyco brcviorib.; racemia ramosis elongalis; vcrlicillastris scifloris dislanlib.; calycib. breviirr pedicllatis campanulalis slriatis villoso-viscosis, labio superiore lalo rolundalo rccurvo-palenlc, denlib. minimis connivcnlib.; corollis calyce duplo longiorib., l:ibo incluso subventricoso, labio superiorc falcalo comprcsso, inferioris lobis laleralib. oblongis ereclis; conncclivis poslire rhombeoideo-dilalatis dclloxis, cxtremitale callosa connexis. ^ - A S. *pralenti* diffcrl pnnicul.i maxima (2-4-pedali), racomis elongatis paucifloris, foliis amplis el floribus multo minoribus; a 5. *Sibthorpii* (cujus varietates hortensfs faepe buic similes) sialura elaiiorr, tcrlicillastris remplia, calycibut el foliis floralibus viscosis vix coloralis cl floribua majoribos. Speclnlna sjlveslria Talde bispida. - *S..virgala* Jarq. llori. Vindnb. I. 14. L 37. — 5. *Tiberima* Maori mst. — 5. *Garganiea* Ten. Indx. seniin. bort. Nap. 18V — *S, emduea* Horn. Hort. Hafa. I. 30? — 5. *amplexicauli** Lam. Illottr. geoer. I. 0? — 5. mftra Spr. Syst tegel. IV. Cur. poster. 17. — 5. *Caueasica* Scbraok In Syll. pi. soe. Rallsb. II. 98t — 5. *affinis* Spr. — Stcud. Nomencf. boi. (edit. I.) 725? — 5. *Bauhini, Barretieri, quereifolia, Taurica, Ttturina etc.* llortul. — liabilal In Italia, Romae, In pralis (Jargani.

85. S. VISCOSA Jacq. Misc. II. 32i, Icon. rar. I. 2. I. 5. - Dili. I. f. £li. ι* - «'aule ln'ib.ireo ererto «isCoso-pubc«ccn(e; foil. peliol,ili< laic ovatis crcniiUiis subsinu.ilis, basi cordalis rugosis, ulrinq. \illosulis viscosis, superiorib. so«>ili!>., flor.ilib. rotundalis, calyce duplo brcviorib.; raccmis elon^aiis ramosis; veriicilla*-* ln< rrmolis sub-O-florls; caljcib. campanulalis viscoso-\illosis, labio superiore nv.i(o-rotun<fa(o subrecurvo-palente, dcnlib. minimi* connivrntib.; corolli* calyre iriplo lonsiorib., lubo emerto, sub fauce venlricoso, labio superiors falralo comprcsso, inferiors lobis laleralib. oblongi* erdlis; ronnrctivin poslice deflexis rh»mboideo-dilalali«, cilremilale callona connexi*. "4 — Kt omni pane vUroso-pubescrns. Caulis elalus 3-pedalis *t.* ultra, soperne parrc foliosus panlcmalos. Kolia radiralia *A* poll, longa, 4-5 lata, raulina inferiora 3-4 poll, longa, £-<* >ala* suprrlora multo minora lala sub«es»ilia, omnia Irrcnulariirr crenulata v. sinuil • nee incisa. llaljce* subsetftiles 2-3 tin. longi. fruciifcri 4 lin., ampk campanula! Ubio foperiore supra talde Concato. Torolla 8-9 lin. longa coerulea, «J. slabra. Stylus fisertuf, lobo superior* brrtiorc. AfTmi* .V. *rirgntat,* •ed/01, l.iiis itilegrioribut et micosllate diftVri. — Ibbital in Kuropa aunirali, in lli*Pifl" nia? in Italia, ad Calaone el Serra prope K«lr.

•». 8. Rl'GOSA Tbobrg. Prodr. D. Taprn*. 07. - Bib. I. c. - Caule berbar^o an•eendeote tillotlstimo; foil. prliolatM ovaii* *. oblongo-l.merolaii« obtu«i» ^*o* dentatit, basi cordalis bollalo-rugo«i««imi«. ulrinq. pubrsccntib. floral1 b. C ?0I dalo-ovaUf acolis, ealjce aubbreviorib.; rarrmit »ubramo«i«; veriirilla«i"•*" ^ flori* remoiis; caljclb. campaouUli* gluilno«o-\illo%U »triali«. lablo *uperio orbiculato recur*o, dtollb. minolls eonnhenlib.; romlli* ralyce duplo lo J , Ittbo calycem aequaoie sub faac« teotnco»o(Ubio »uprri«»ri» *teclo,* Inrrr'0 bis laleralib. ovallt ortella; conorclivit po«iiee deflriis abruptr dilaiali*. oxtr - tale callosa coonetls. * - A *S. disermali* diitincla e»l foliorum forma, raiyriu

ninjorlbus ample campanula^* nee ovaio-lubulosis cl coroilis (ut in ca albidn) fore duplo m.ijoribus, flonbus *S. pralenstt,* tamen paullo minoribus. — llabitul In Promonlono bonac spci.

87. S DISKKMAb Linn. Spec, plantar. 30. — Dlh. I. c. 236. — Caulc herbaceo, ba<i proiumbenlc, ranns ad&cendenlib. glulinoso-villosis; Toll, inrcrionb. peliolati*, supenonb. subsessilib., ommb. oblongo-lanceolalis erosis, basi rotundahs >. cordatis, utrinq gluiinoso-tillosis, floralib laic o\alis aculis, calycem subacquau-tib ; ratcmis bubromosis, \eriicilla»ln» 0-10-florU remolis; caljcib. ovaio-lubu-IOMS gluimoso-villobis sinalis, labio siipcriorc orbiculalo rccurvo, denlib. minute louimcnlib , inferiors denlib. lanccolalis aculit»; corollis* caljccm broiler supc-raniib , tubo caljctm acqunnlc, sub faucc >enlncoso, labio supenorc redo, infc-riuris lobis laleralil). exalts crocus, medio rolundato cmarpmato-palcnlc, con-nrclnis posiicc dollcxis abruptc dilalatis, exlrcrailatc callosa approximate \. toiincxis *1\.* — Aflims *S. xcrbenacae, longtfoltac* cl *S clandesdnae* \aric(aiil>u» niijorilHis, dilTerl Mllusiiatc omnium parlium, ciiain foliorum paguiac Miprrioris, cnule basi protunibeiitc, folns angu»lionbus cras»ionbus eroM>, nrc cruiahs ui in .S *inbenaca* nee incisis ul ID *S. elandestma,* calyclbus tnajoribu», coroll n* tubo araplion, tabus brcMoribus eic. Corolla albida. — *Mormtnum ducrmw* Mocnch, Ittcth. — Habitat ad Capul bonae ipci.

88. S. SIUTHOIIPII Sm. el Sibih. Flor. Graee. 1.17. t.22. — fith. I. e. - Caulc ber-bacco credo, supcrno tubpamculalo villoso; foil, radicalib. pellolalls amplis, iu-pvnorib. icssilib., ommb. o>alia grotse duplicalo-ercnalis sublncitU, supra gla-bria ruRosis, subtus \lllosls, flomllb. roluodalu acuminalis subcoloralls, cal)ic brcMunb , raceme clongaiis bracbiails ramosis subcanesecnlib.; vcrticilla^trisi uumeroM!» distinctii 0-10-florm; caljcib. lubuloso-eampanulalis mollitcr \illo»id, labio supenorc orbiculaio recur>o, dcntib. minimis connncnlib , infenuru denub lanceol UБ» aiutisbimib, corolhs raljcc \ix duplo longionb., lubo cxsrrlo »ub fauro \euincoMj, Ijbio supcriurc subfalcalo tfubcompre»so, inforions l(»bi<* latcrnhh oMon^o-liiuanb. >ubcreclii, connects \% police defleii^ abruptc dilatati», cxin-muate callosa ronne\i!». ^ — *S. sylintn* cl *S nrgatae* valdc a01 nin a priori difTcrt caulc minus folioso villoiiurc, foliis amplionbus (Infcnoribus 0-0 pull, longis, 3-4 lam), raccmis eloogaiis virgatis; aS.virfol* terticUlaslris mag.» ap-proilmaiii numerosioribus, calycibus paullo majoribu ti foliit floralibut sacpiu* membraoaceia coloraUs. In bortlt elaUor tl ramoslor tttdK ti i<U# *S. virgata** sirail.or. - *s. tampurtri** M. Bleb. Flor. Taur. Cwcat. L ». « UL tt. - ftebb Plant, critic. VI. tl. 1. 920. - *8. hypmUom* Ante. « « . ei B«M. Bourn, pi. Podol* 3. - *S. mollts* Jacq. 01. Eel. I. 56. L 37? - S. *•mpUwifuUs, BarrtUtn, (auca-stca, Taunca, vtrgata etc.* llorlul. — Dabital in Buropae medilerrtneaa orientals cl in regioms Poniicac campis graminosis ad vias, In GraccUe monte Parnan»o, in Pvloponncso cl in Zncjntho, In Insula Scjro, in Podolia auslrali, in »)l\i» UulKariac propc Sisopolin, prope Ineadam cl Sm}ruam, in Tauria montosa orri-dentali, cirta hoba>(opolin.

89. s. SYLlKbTHIS Linn. Spcr. planUr. 34. - Dtb. I. c. 237. f - Caulc herbaceo erecto, supcrnr pamculalo, foil, infvriorib. peliolatis, lupcriorib. sessilib , ommb oblongo-lanccolatis crcnatu, basi roiundalis v. sacpius cordalis PUKOHIH iu.yra glabris, subius pallidionb. pubescenlib. Y. canescenlib., Ooralib. orbiculatls acu minuiis coloratis, cal)cetf subacquaniib , ante anlhesiu fmbricalis, pon amhesin fcubrclli'xts; roc cm is cloiiKaiis subramotis, \erUclllaslria 6-10-florfi dUlinrii* caljcib o\ato-lubulosis labio supenorc orbiculaio rccurvo broimrne Indcntaio* corolhs cal)ce duplo loiiKionb , tubo cal)cem subacquanle, sub faucc an..,I,a. % labio supcriorc subrrrio, inferiors lobis lalcralib. oblongis ercclis conn it "' cdi-ntuhs posiire abrupic dilalalm, citrcnnlaic callona conncui. ^ _ s»* "V* elM statura rt nllosiiatc ^anabiliti, di»iincti»sima liabitu. Caulis nunr www*' dal.s, nunc ir.pcdalis n ultra, opicc ramis bractnati* panirulalu*. leira *onus rla" ber pubr»ccn« \ HIIOMIH Folia narpius pan a vu t-polhraria, inirrdun ^ " 3-4-pol.icirucl ultra, iiifcriura wrp.us puiolala ct tnlima baM pjrum angustata,

superiors sessilia, saepius cordalo-amplexicaulm, omma rugosa magi* ruinustc xllosa ct *ublus cancscentia, marpnc simplintrr Y. duplicato-crennla nee mcio, apice sacpiu> acutiuscula. Verticillastri inferiorc* sacpni* semipolliccin dittanies, supremi raagis approximati Calyces 3 iin. longi ttnati, nunc glabnutculi, saepius m.igis minuste \illosi, apice colorali. Corollac purpmeo-Molaceae. Tuhus sub faucc pa rum venlncosu*, mlus nudu». L.ibium supenu*.* concauim. St)-lu« breviier exserlus. — *Sclarea Syriaca* Mill. Diet, no 5. — *Sclarea ncmorota* Mill. Diet. no. 6. — *Sclarea tyltestrit* Mill. Diet. no. 7. — *Sclarea punctata* Mnrh. Mclb. — *Salcia nemorota* Linn. Spec, plantar. 35. - Iteichh Plant, critic. \ I. 10. I. 320. - *S. syktitru* Jacq. Fl. Auttr. III. 7. t. 212. - Beichb. I c. >l. 20. t. 527. — .V. *deserla* Schangin in Ledeb. Cal. borl. Dorp 1824 p 0. — llpichh. I. r. > !• 21 t 5-28. - *S. Valentino* Vabl, Enum. pi. I. 2<W. - .V. *data* Host, H. Amir I S4. (an Ten. S)ll. fl. IS a p. 18?) — 5. *amplexicauht* l.am. Illustr. gener. I. 08? — *S. alpeslris, aspmla, Taurina etc,* llorlul. — Habitat in Kuropac onenlalis el mc-ndionalis el Asia© mediae campis herbidn, in Graecia, in Hos^ia auslrali, Trc-quent a Taona el i^ucaso usqne ad Zmeiov el fliniuni lri)»cb el irans Ilium, eliam In Persia.

90 S. PE.>DILA Vabl, Enumer. plant. I. 2^1. — Bm. I c. 238. | — Caule herharm crccto >illoso; foil. inOmis pcliolatis, tupremis »r<iilib, oromb. oblonRo-lanccolalis obfjsis duplicato-crenatis, basi tubrordatis rugu»is pubesccnlib , (loialib. orbiculalu acuroinalis, calyce duplo bri*%iorib. persistenlib. r»'flexis; rarerai'* subramo$i5, apicc subnutanlib.; ^frticillaflna (J-10-floris di»tincli»; ralycib. tubulosis pubckreniib., labio superiors orbicalalo palenle bre\issimc 3-dcnlalo, corolhs caljce duplo longiorib.; lubo lobexserto, tub faucc veolncoso, labio supenore palenle anbfalcato, iDferioria lobia laieralib. oblongia ererlis; connecliv^ aupra denUlis, poalice deOeiia abrnple dilautia, eilremilalo calloaa conncxis. *"Ar* — A 5. *mmimmJ** dlflett oaole folioto, follia aogiuiioribut breviua peiiolam, raeemis panels eloDgalis lails, floriboa dopio majoribos, lobo corolla« bast atienoaio, aupra medium Ineanro, anbtos venirieoao el folils Ooralibaa dimidlam cal)cem aequanlibus; a 5. *tyltestri* raeemis TIK ramosis nuianlibus, Coins floralibun minonbus, floribtia majoribua. — *S. Cren\entceM*%$* Be<*. Enum. plant. Volli. 40. — *S belonicarfolim* Elll. Salv. 49. — Habitat in Europa orienlah, in Transjl-\ania rt in Podolia.

91 s. M TA>S l.inu. Spec plantar. 39. — Dili I c. f — Caule berbaceo pubesrcnie subnud«, full subradicalib. longe pNiolalis o*alo- oblongis duplirAto-crcnali**, bas subrordati* rugoot, floraiib. roinutis orbicul.ilis, ratomin nbbromtn longe pcdunrulatis paniculalK, per antbc«in nulanlib, «eriicilla%tri4 sub-0-flon* appronmaiK, cjljnb. rrflexii pubocentib., labio «uperiore o>alo rulundalo, supra concavo brr>i»«ime Iridentalo; corolhs calyce duplo longiorib, tubo aequah ralycem aequante, labio superiore recto patenle, inferiors lobm lateralib oblogia erecti*; cooneclms poslire deflens dilatali», eulrrmiiale callo*a conneiK. 4 -• Cauhs 3-3-pfdali* subsimplrx leUagonna, aoguli albidi rall»M, ^upcriu* angusK* paniealaloi. Folia panel, Infima com peliolo 7-9 polhres longa, obtu«a irre-RaUnter crenala, supra glabnuseuU, »ublos molliirr pube*reuua % lomenioaa, superiors paucissima, longe renoia, ad ramiflcalione* paoiculae mmuia, lance ° ? lato-lioraria, floraha pedirellis bretiora >illo»a H ace mi npiraefornie», l-l/« pnlhccm longi. Calyi *tkt* 2 ho. longu« sirialu*. *i* orolla tiolarra, 4-5 Im. loiil«-Labium supertoi infer lore longiu», rilus lenuiier pubrncnn Tubu* iniusomnli nudut. Stamina corolla bretiora. Connrcuva edrniula Mylu* brrtiier JJJ! aub Itnio trnuiaalme pubetcros, apice «ubulato-bilidu». - *S beionuaefoha* &" lio«. Rtlf. 49. - S. *kastalM* Ellling, Sah 48 - *s' pmMa* Bes* Fl«r C-ain (ooa ViMj. - 5. N«|«M WaldsL el kit PI. rar lluncar I 6J I 02. - BPI. L ii». - S. *acuiifokm* Urn. Illvai. gen. I. (KL - Habitat in Kuropa Fodolia el tialieia, Hoogaria etTraaayhaau. Be»»arabia fepirniriooali, » taslit «d Tanaim el Borysibenem el abund« in eoldbus apr.c.t Tauriae, p Odttsan, in moanboa Taljsrb prope pagum hoirs.

02 S SCLAREOIDES Brot. Ptaytogr. Luslt. 3. t. 2. ct Flor. Lusit I. 17. - Bib. I c. 710 — Cauie herbaceo erecto aobsimplici piloso; Toll, radicalib. pellolalla oblongo-ovain oblusis crenahs subincisisve, basi cordalis bullalo-rugoftisslmis, supra glabru, pciiolis nervi*q. sublus pilosis, caalims paucis sessilib., supremis lanceolatis acummaiis, floralib. cordalo-ovalis, calyce brevionb. subreflcxis, raremis viscous subsimplicib.; calycib. subsessilib. campanulas viscoto-villosis, Inbio supenore o\aio-roiundalo, deniib. brcvissimn conniventib.; corollis calyce \»x duplo longtonb , lubo subvenincoso calycrm acquanle, labio auperiore falcnio compre»so, inferiors lob is latcralib. oblongis erectis, gemtalib. vix exsertfs; connccims postice rhomhoideo-dilatatis deflexis, eilremitale rallosa connexis. 2J. — A *S pralensi* non difieri nisi flonbus minonbus. Habilus 5. *elandesttnar,* sod folii* di»lincia, a *S. Stblhorptt* differl racemis brcvioribus tiscosis paucinons et folns minonbus. — *S. bullala* Schousboe mss. ex Vabl, Enum. plant I 203. — Dili 1 c 2J9 — *S Lusitantca* Poir. Diet VI. 000? (non Jacq.) — S. *elongata* Spr. Pugill plant, rain. cogn. I. 43. — iUbiUl in Europae mediierraneae rcgtonibus ausiralionbus, in Lusilaoia el in Italia cum 5. *pratenti* r, *S. clandeshna* ab auctonbus confuia?

03 S. BAETICA Bolss. Eleneh. plant, novar. Hisp. no. 157. et Voyage bot dans le midi de I'Etp. 485. no. 1303. f — Caule slmpIJci bamlli glandiloto-blnnto; foil, omnib. radicalib. peiloliilt oblongis obiasls crenaHa ragotls, ntrlnq. spartlm birtellis; braeiels triangularlb. eatyce bretlorlb. refieiis) vertleilUitrlf 4-4-lori« diotannb.; calycls subaessllls bilablali vlseoso-tlllosl Ublo toperiori bretiler trldeniaio, deniib. conniTcnlib , inferiorl longiorl bidenlalo; corollae rubro - fuiicae caljrc duplo longiorls labio superior! valde porrecto falcato compresso, infermrm mullo brcHons lobis oblongi*; conneciivis postice rhomboideo-dilatalis dcflpxin, exiremitate rallosa connexis. ^ — Folia radicalia 3-4-pollicana, I'/t poll ei amplius lalo, caulina nulla aui pauca lanccolaia »ensilia. — Habitat in umbrnsis regions calidac, in Uispama australl (in rcgno Granatensi, in rrgione Daetica prope Gadcs.

04. 8. MD1CALL1S Vahl, Eooner. plant. I. 9B0. - Bib. I. e. 830. - Caole bcrbarto ereeto sabnudo Incano-tHloso; foil, tnbradicallb. peiioltUt oblongo - tlnrartb v lanceolatis acuiis eroao-dentaUa, haul lubcordatis bnllato-mgoslstiais, supra glabris, snbtos caoetctntib. anbtllloals, Boralib. OTIIO-rolodatla, c«lyee bre»lorib subreflexls persiltenllb.; rteenla almpllelb. rtao#la?«t vertieHUstrta setfloHa distantib, calycib. •obsesslllb. catnpaoulaUs aiiiaHI viaeoto-filioilg labio suporiore ovato-roiundalo, deotlb. brerisslmls eonnWentib., Inferiort loafiore, corollis calyce nubduplo longlorib., labio tuperloro faleato cosnpretto, Inferiorls lobis lalcrahb oblongn ercrtis. — Valde afflnis *S.* onUola#. Differl follis an-Kustionbut rugnsionbus oroso-denlaiis. — *S. merjamit* Forsk. Flor. Aeg. Arab. 10 - *S Abytstmca* Linn. 1ll. Suppl. 88? — llabllai in Arabia.

05 S. VEBBENACA Linn. Spec, plantar. 35. - Bib. I. c. - Caule berbaceo erecto pubescente v. tilloso; foil, late ovaiis obloogis?e ereoalis rvgosis glabris, lnf<?riorib. longe peiiolatis, basi angu»laiis, sopenorlb. latiorib. seisilib., ba»i cordalis, floralib. o>iio-roiundati§ acuminalis villosla persislentib., ral)ce subbreTlorlb, post antbesin reflex Is; racemi* elongaiia simplicity t. subramosis; ver*ticillastris rcmolis fub-5-nons; calycib. ovaiis birsatis, labio superiore orblcululo rccurvo-paiente, deniib. mimmis connivenllb; corollis calyce dimidio loogionb , lubo calycem acquanle, nub Taupe venlncoso, labio superior recio t hubfalrai" conra\o? infonorist lobis laleralib oblongs errrlis; ConnerliMt i»o%licc deflcxis abrupie dilaiails, e&tremiiale rallosa approximalu ». connetif \L ~- Caulis 2-podaliH el ulira, ma«i4 minute \illosus, Ruprrne ranofttje. Folia sarpiut l-4-pollicana, 1 - 2 poll |.iia, lubis ranidime ad mrdiuni aitmgentiluis Racemi axis Mia floralia n ral)re» »emprr mnlluor \i|lo»i (M\>rr% tuUc^iloH, |iosi anlheMU nulanU**, npirc uli Tolia flonlia col. rm (,.t«,lh, ruleae, rariu* albidar, magnitudiuc corollae *S* //orirtm,. \-r ; nnnmr ig

cst *S. dandcslinac,* quacum forsnn conjongcnda. — *Horminum verbenaeeum* Mill. Did. no. 1. — *S. Spielmanni* Willd. Enum. pi. borl. Dcrol. 38. — *S. Spietmanniana* M. Hicb. Fl. Taur. Cauc. I. 21. — 5. *illyrica* Schull. Obs. Hot. 8. — .V. *micrantha* Desf. Cat. hort. Par.? (non Vahl.). — *S. vcrbenaca* Curt. Fl. Lund. III. ic. — *S. horminoidc** Pourr. Act. Tolos. III. 327. — *S. liyzanlina, hcterophylla etc.* llorlul.

/?. *oblongifolia:* foil, oblongis crenaii*, vix incisis. — *S. oblongata* Vahl, Enum. plant. I. 250. — *S. belonicaefolia* Lam. Must. gen. I. 70. (non Kill)

?.? *incita:* Toll, late ovalis incisis, lobis ovalis acutis .ipproiimalis. — Habitat in Europa septcntrionali cl media, in Rossia Europacn, ad sepcs cirra Uyzantium, in Caucaso cl Tauria, *fl.* in hortis culla, *y.* in Kuropa media el aus-Iraliori, ad Tolosam in Gallia?

00. S. CLAMDESTLNA Linn. Spec, plaolar. 30. (non ejusd. berb.}. - Dlh. I. r. 2J0. cl 710. — Caulc berbaceo ereclo pubescenle v. villoso; Toll. ovato-oMongis inciso-denlatis pinnalifldisve rugosis glabris, inferiorib. pctiolatis, bnsi anguslalis Iruocalis •. subcordalis, floralib. ovalo-rolundalis acuminatis villosis persislcnlib., calyce subbreYiorib., post nnthesin rcdeiis pcrsistcnlib.; racemis nimplicib. f. subramosis; verlicillaslris inferlorib. remotis, suprcmis approiimaiis suhsexfloris; calyrib. ovalis binulis, labio tuperiore orbiculato, dentib. minimi* conuiventib.; corollis calyrc duplo longiorib., labio suprriore subfolcato concavo, in— fcrioris lobis laleralib. oblongis ereclis; conneclivi* postice deflctis, ahrupto dil.italis, extremilalc callosa approiimalis v. cnnneiin. % — *Sclarea decidu** Mocnch, Mclb. — *S. terbntaca* Vahl, Eoumer. planl. I. 2U. — Rchb. IMnnL crilir. VI. 17. I. 531 - *S. rerbrnaroide** BroU Fl. Lu»it. I. 17. - *S. potymorphn* llffm. el Link. Flor. Porlog. I. MO. L 10. - Rchb. I. c. 18. t «4. flg. 710. - >'• *acutala* Link el BroL PbyL LaalL — 5. *toUina* Lowe, PriraiU flor. iladercns. 19- — *S. obtutaU* Llok et BroL I. c — 5. *p*rvi/lora* Link ex Brol. I. c. (non Vahl) — 5. *cia*de*i%oid*$* Llok, Jabrb. III. 100. - *S.* pratea* Savl, Fl. Pis. I. tt. - 5. *pallidiflor** Si. An. PI. Agen. la — 5. *vartabiH** tar. Lois. Fl. Gall. (ed. 8.) I. 10. — 5. *oblongala* Bcbb. I. c. 10. L 382. non Vahl. — 5. *micrantha* De»r. Cat. hort. Par. (ex Rcbb. I. e. non Vabl). — 5. *Yivianii* Spr. in Sicb. PI. Apul. el Calabr. *r*\ Rchb. I. C.

/9. *mullifiiia:* foil, profunde inciso-pinnnlifidii, lobis ovato-oMnngis. — *S.multifitta* Siblbrp. et Sm. Flor. Grace. I. 17. (. 21. - Krhb. I. r. IS. L .V24. flg. 720. — *llnrminum ele.* Barr. Ic. rar. 24. I. 2IX). — *S. cUindntina* Vahl, Knuraer. I'l.inl. I. *2M.* - Rchb. Planl. crilic. VI. K I. 51)' - *S. Inn mat a* Willd. Knuffl. hori. Berol. Snppl. 2. - *S. erosa* Desf. Cal. horl. Par. (*< - l»oir. Did. SuppK V. 40. I - .V. *eeralophyllotdrs* Willd. Enum. horl. Rrrol. I. 207. n Rchb. L C - *S. erratophylla C.* A. Mcy. Ven. dcr Pfl. am Caur. OH? (non Linn.) - llablial in Europae aoslralis el Africa*? boreali* apricin, ad »ia« clc, in Lusiiania, llmpaoia, Gallia aastrali, in Italia omni, Sicilio, Sardim.i n Isiria, Palmalia, ad Byranlium, Smyrnas, in Syria prope Aleppo, in moniibus Taly»cb propo pagum Snanl cl circa pagoi versus man* C.i<piura.

07. S. Al'GOSISSIMA Zuccariai, Abbaodl. d. MOnrhn. Akad. d. Wi«rn«fh. (Malli.-Pby». Klatie, III. 244. t l. 7. - Caule herbarco hinuio; foil, pctiolaiis Plnna*" seciis, >egmeQiis lioeanb. oblosis crenaii« bullaio-Yugosi*mmi4 lomrniosft-nlrt, inaequalib., Ooralib. minimit ses»ilib. o^alo-roitindali*; vcrlirilla»tri« 0-10-Oon di«taniib.; calycib. obovalis lanaio-pi|n«i«, labio nuprriori obo«aio n>tundalo re* eunro - pairnie, dentib. parti* connitrnnn.; conncrii»o po»tice dcfleio irunca ^ — Habitat io Palarttioa prope llirr?*olyma*.

V. S. COSTROVERSA Teo. 8)11. B. >ap. IH. - Rih. I. c. 241. cl 719. - <:*«>« ^n^ barco pabescenie f. tilloio; foil, nblongi* memo -pinnatifldi*, lobis ol>|o!Jf l|f lincarib. oblusisslnis iociso-crenaii« bullalo - rugo%iMiroi«. manc, ne .h re ^ aio-f oirinq. pilosulis. iofcriorib. peliolaii*. «uprrionb. U-MIIID. , flor*ll^jijcil|af-roiundjti* acaminalis villosis, calyce tit bre^ionb.; rarrmi* ramosis; »e tis pili^ •n» 5-io.floris, inferiortb. remolis, suprrmtt appronmati*; calyf*b. ©ta dentib. l>»g«»timU hirtuio-lanalis, labio suprrtorr orbiculaio rccurto-paicnie,

rainimis connivcnlib.; corollis calyce breviorib. v. dimidio longiorib.; connccinis poshcc dellcxis abruple dilatalis, exlremilate callosa approximalis v. connexis. 2J. — *S. clandettinae* habilu simillima, at saepius humilior ramostor. Folia magis inciJa, lobd fcro ad coslara ailingentibus oblusissimis el ut in *S. ceraluphylla* bullato-rugosisiimis, ulrinque pilis longis raris sparsis el ad ncrvos puboccntia brcvi vcslitis. Hacemi pilis longissimis albis villosissimi nee viscos»i. Caljces subscssilcs, posl antlicsin dcflcxi, forma *S. verbenacae.* Corollae in specimimbus hjlvcslnbus plcrumquo in fundo calycis minulissimae inaperlae, at genilalia perfecla includenlcs. Otani lobi maximi. Achaenia malura pallida lacvia subinflaia. — *S. lanigera* Poir. Diet. Suppl. V. 48. (exempt, majora horlcnbia). — *S. clandct-Una* Linn. Herb, (non cjusd. Spec. 30.) — Siblhrp. el Sm. Flor. (iraec. I. lfl. t. 21. — Habitat in redone medilcrranca auslraliori in Ilispania, Calabria, insula C)-pro, S)na propc Aleppo, in Africac dc»erto Magnac Sjrlcos, in Acittplo H ad Capul bonac spci.

£. *grandiflora* Dth. 1. c 710. — Corollis calyce plus duplo longionbus. - In maniimis propc Jaffa habilal.

00. S. DKSEUTI Dene. Annal. des sc. natur. (9. Ser.) 1834. II. 948. - Dlh. I. c. 710. — Suffruitcosa tncana: ramls dlvarlcatls pubescantlb.; foil, partis paucis oblongis petiolaiis crenatis bullalo-mgosls, nargina raflatlt caoo-pubescent ib., floralib. parvis, supremis minimis; vcrtloiliaslrls 2-6-Doris dlstantlb.; calyclb. otato-campanulaiis pilis longisiimit birsulls, labio superiore tridentato, inforiore bideniato, denlib. omnib. subaequalib. v. superiore minore. % — Calyces fere .V. *controvenae,* ted denies labii superiorls vix eonnivent — Habitat in deserto Sinaico. — Species ob (lores deficicnles dubia.

100. S. M'IUV AK. Horl. Kew. (ed. 1) 1. 42? - Bib. I. c. 242. - Caulc hcrbaceo crocio MIIONO ranoscente; full, infenonb. longe |>ciiolalis, supcrionb. K'SMIIU. v. cordalo-amplrxicauhb., omnib. oblongo-o\alis lanccolatis^c oblusi<« %. acuminaiis, irrcgulantor crenalis orosiwe , basi cordatis rui;osis!»imiK, supra irinnirr pubesceniib., subiu< cano-lom«'nlom< sublanatis; racemis \illomft»inus drnsi« ramosis; tcrlicilla*iris sexflons approximatis; calycib. ovatis nolhssime hirsulo-lanatis, labio superiore orbiculalo recurvo-patenta, daatib. minimis conni^eniib ; corollis calyca subduplo longiorib.; labio superiara falcalo anbeoapretaa, Infrriorls lobls U ten lib. oblongU erecUs; cannaeUvta poiUea deleiit abruple dilatatis, exiremiiate callosa approilmatla v. eoonetlf. % — Habllas 5. *vrbimaca*.* Folia fere *S. tytvettru.* Raceno ei florlbus S. *9*mmr—$* affinlt, aed caulis elaiior cl raccmus ramoslor denslor. — Bablut In Abyssinia at In Nubia.

| *Species sectionis hujm dubia* t>. 4nc9rta$ s$dit.*

101. S. BAHKKLU.Hl Killing, SAW. 40. ex Vahl, Enum. plant. 1. 200. (non Ten.) — Dlh. I. c. 24J. - Foil, ha^ialo-ianecolails Inaequaliter serralisi caule folioao credo. V - Caulis creclus bicubitalis. Folia petiolata baslato-gcplemtobat.i, lobo medio producio lanccolalo, acuta hirsuta. Bracieaa panrae ovatae ciliaiAo acutae. Veriicilli sexflori. Caljx >illosus 5-denUtUf. — An *S.bicolor?* — Habitat la Uispania.

102. 8. PARV1FLORA Vabl, Enum. plant. 1.908. - Ltbili. lean, plant S)r. rar. dcr. IV. 13. t. 7. — Dlb. I. c. «3. - Foil, cordaio-atatis crenatis rugosis; raremit terminalih. rompoiilis; bracleis cordate calyce brctioribus. % — (Uulis erertut aesquipcilalis subincanus. Folia cordato-oblonga venosa rugosa tirldl - cinrrn»-crniia cronaia, kiibius \illosula, supmora Kcssiba. Veriicilli flor'tbus subpr«j|I ccllali«2-0-flori, braclcis otalm acuiis \\\ calycis longitudine. Calyx lornmioMu »ubincanu>, dimidio corolla broviur. Corolla Kubtomenlosa flavescens, labio MI-penorc rt'ciiiisculo subcmari(in.ito, Inrcriorc tnlobo, lobo medio suborbicuUia* b'lamina l.ibio supenorc incluta, pedicello fllamrniorum brevi, fl)lort%rrio s '. mina 4, bma umcumvc aborlna. Alias ul in c«nR«-neribu«. K* ir.,i. |.ii,,n, dien aftim* udclur *S. sylvciln, vx* h|ir(imtno Tournefiirtiano in hrrbmu lln.u" siano senalo *v* MC nmninalo *S. \rrbtname* >ar r%l In lwtl ir,,, \sii ,

«•• * •»!. in in r i .inn ı n!• 11 mo d« t %\

Simillima \ideiur *S* JVuftiae, sed calycibus lomenlosis subincanis discrepal. — Habitat 10 Onenie, in Sjna juxta Damascum in monte Dgebcl Cher dicto.

Sectio V1L MCBOSPHACE Bth. ID Hook. Bot. Misc. III. 374.

Calyx ovalus, labio supcnore inlegro. Corolla minima, tubo incluso iniu< rx-annulato, labiis brevissimis, superiore erecto, inferiors lobis lalcralibus pateniibus. (onnecliva postice deflexa Imcaria, longitudinahier connatn Sljli lobus inferior rnmplanato-dilatatus rolnndalus — Herbae procumbcntc* Amencanae.

HH S OCCIDENTALS Swarti, Fl Ind. occid. I 23. - Bib I abi.it gener et spec. 244 I — Ilerbacea diffusa T. procumbent, glabra \ pubcuens foil pedolatis late ovatis acotis serratis, basi rolundatis cuneatisve glabns v hi*pidulis, flonlib. pedicello vix longiorib. sessilib. ovato-laoceolalis acutis persistenlib , racemif elongatis, basi subramosis; Yerticlllastris 2-6-floris remotis, flonb minutis, ca-lycib lubulosia glandaloao—villosis, labio superiore inlegro denlibq labu Infe—rioris obtoals, corollla calyce dimidio longiorib , labio superiore ereclo, inferior© subpatente ei longiore, conneclivis postice oblusis loogitudfnaliter connatis, slyli glabri lobis complanatis rotundalo-dilalalis. ^ — *Verbena* minima *Chamaedryot foho* Sloane, Jam. I. 172. t 101. — 5. *procumbent* Rz. el Pav Flor Peruv el Ibil J. 27. I. 39. fig. a. — 5. *radtcans* Poir. Dice. II. 621. — *Hyptf* glandulosa* Sieb. Fl. Mart. exs. no.' 151. — Habitat in omms Amencae aequinoclialiM rudcra-tis campeslnbus etc.

104. S. MISELLA H. B. Klb Nov gen. et spec, plant. Amer. II 200 - Dih I c 245. — Caule herbaceo piloso; foil, subrolondo-rhomboidcis acuiis, basi htibcuncniis crenatis glabns; verticillaglris subseiOons rcmolis, caljcib piloso-glandulo-8is. 2|. — Caulis semipedalis, inlerdum pedalis ramobus diffusus, ramis ascenden-ubus teiragoms, pilis minutis reflexo-palolis conspersis Folia brevissime pe-UolaU 2-4-linearia. Spicae filiformef vertlcillalae. Flores pedicellati, pedicello hirtia. Bracteae tnbroiiiDdo-ovaUe aeominatae htrtae deciduae, calyce breviores Calyx campamilauis tliiaioa bllablauis, labio superiore aoulo integro, infertore bifldo, lacinilt acuminato-aobolatlt. Corolla calyce duplo longior \iolacea — Vix differl a praecedeote. — Habitat lo Novae Hispamac locis calidis inter por-lum Acapulco et La Venla del Exido.

Sectio VHf. CAL08PHACE Bth/in Hook. Bot. Misc. III. 374.

Caljx o>alus tubulobiis v. carapanulatus, labio superiore inirgro v breviter tridcniaio. Corollae tubus ex&ertus v. inclnsus, mtus exannulaius, sed interdon prope basin denlibus 2 auctus. labium supenus rectum concatum integrum v« saepias breviler emargioatum, infenons lobi palenics Connects a postice defleia Imearia longiludinaliter connala. Styli lobus inferior subul.iin« — Hrrbne j»uffru-tire« v. fruticea Amencanae babitu polymorphae, scd a caelens sectiombuf facile distingoendae. Folia lDtegri lerrala crenata v ranus integprnma

f. I. *Micranthae Bth. Labtat. gener. it spec.* IM5. — *Corolla vix* 3-*hnearii, calyce dimidio v. ranus subduplo longior. Tubus inclusus. Labtum tnfenus superiore erecto subduplo longius. — Herbae corolu* coeruleis inconspiatis.*

105. S. OBSCl'BA Bth. I. c. - Herbacea diffusa Toll pctiolatis ovails aculif serra-tis, basi aogoitalo-cuneatlf glabrl* v supra hi*pidi», uinnq \iridib, floraliP* persistentib. sessilib. ovalis acuminatis, cal)ce brevionb., raccmis elongaii* ilin^ plicib.; verticillastris 9-6-floris rrmotis, Horib mmulM, calyoib. tubulosif *aD* ftlaoduloso-Tillosis, fructifen* aucti*, labio supremo inlegro donhbq. labii j« e" rioria breviler aobulalo-acuninatis, corolla calyre dimidio longiorib , l« ^ superior* erccto, iofeHore tubpaifnli* duplo longiore, connreims posilcejJ?"* fl/| oblnsis loogiladioaliter coonatis, slyli lobis subulatis aculis ^ - ^ °. ; ,V ttmiUima, ted calycis \obi luboUlo-acuminati el sl)U lobi aculi suboiaw roiuodaio-conplanati — HablUI in Jamaica. ... Al 720.

H* 8 BIPARIA II B. Kit. Nov. geo. et spec, plant II. JJO - Bib I • f47^ - Cault herbaceo erecto ramoao pubescentc, full u?olo-oblooglt **

serratis, utrinq. piloso-pubescenlib.; vcrlicillasins mulliflons parom remotis; calycis pilo&o-glandulosi labio aupenore Incuspidato. 2|.T — llerba canesccns odoratissiina. Caulis slriclus paniculalo-ramosus ramique leiragoni pubescenles. Folia opposita, b re viler peliolala ovalo-oblonga acula iubcordata serraia, ulrmque prae»emm sublus piloso-pubescenlia pollicana. Peiioh 2 ho. longi pubescentes. Spicae terminates 3-4-pollicares verlicillalae, verticillls mulliflons parum remotis. Bracteae snbrolundo-ovatae acutae, pcdicellis pilosu vix loogiores. CBIJI subcampanulatus bilabialus slnalus piloso-gliindulosns, lablo supetiore tricuspidjio, in fen ore bifido, lacinus acuminalo-subulatis. Corolla coeralea, calyce parum longior — Habitat in regione temperata, in npa fluminis Chulucanas inter pagum Guancabamba Pcruvianorum el Paramo dc Guaraani.

107 S TENELLA Swarlz, Prodr. fl. Ind. occid. I. 45. - Dth. I. c. 240. - Caule herbaceo pu»illo procumbenle, ramis ascendentib. pubescentib, foil, pctiolatis late ovatis rolundalis oblusU crenatis, basl cordalis, supra adpresse pubescenub , hubtus glabns, floralib. lanceolalis minulis persisteniib.; racemis brevib , vcrticillastns subsexflons; florib. minuiii; calycib. tubuloiis glanduloso-villoin, labio supremo iniegro denlibq. labii inferioria brevlssimlt oblus&usculis; corolla calyccm breviter superante, labio saperiore abbrevialo troncato, inferioro patenie tnfido; connectms poslice loogitudinaliier connatit; slyll lobfs fubulalis. *Q* — Species omnium minima, vix 3-pollicarls, facie fere *Vero*ico4* cpreilif. — Jamaica.

108. S. M1CRANT1IA Vahl, Enum. plant. I. 835. - Bib. I. c. f - Cftnle berbaceo crccto glabro v. pubescenle; foil, peilolaiia late oratlt obluffs Irregulariter erenatis subcnspis, basi truncalis v. cordalis glabrliiscnlis, floralib. lanceolatis pcdicello brevionb.; racemis simplicib.; verticillastrls 6-10-floris; florib. minulis; calycib. lubulosis glanduloso-villosis, labio supremo inlegerrimo denlibq. labii mferions obtuse, corolla calyce dimidio longiore, labio bupenore abbroiaio truncalo, mfenorc palcnlc, lobo medio ovalo-roluodalo lotcgemmo, connectivis poslice uicurvo-clavaiis longiludinaliier connaii^; slyli lobis subulaus. O *~ ^ *bullata* OrU Dec IX. 100 - Jacq liorl. Schocnbr. IV. 41. t. 481. - *S. serottna* Vflhl, Enum plant. I. 2-J2. (non Linn.) — 5. *folus cordato-ovaht etc,* Ard. Spec. 1. 10. l. 2. — Habitai in America aequlnocilali, in Mexico el in insulu Cuba.

109. S. SEROT1NA Linn. Manlisi. plant 25. - Bib. I. e. — Caule berbaceo pubescent© v. Tilloso; foil, petiolatis ovatlf oblusls crenaUt, basi truoeatis tubcordatM rugosis, supra Yillosis, aubtus molllter pabescentl-lanalis, floralib. lanceolatis, pedicello brevlonb.; racerols simpliolb.; TertfcllUsiris tab-0-florii; florib. mlnutis; calycib lubulosis Rlandoloto-Tillosli, lablo supremo subinlegerrimo denlibq. labii inferioris acutiusculis; corolla calycem breviter tnperame, lablo superiore abbrcviato truncalo, m fen ore patenie, lobo medio ova to aculo; eooneeiivif posiicn incurvo-cl.»>aiis, longitudinaluer connalis; slyli lobis subulatls. *rf* — Afflnu *S. micranihae,* scd minor Hacemus laxot ramotlor villotlor. FoUa vlllota angmhora, subregulanitT crenaia, nee eroio-criipa. Florei minores. Calycis denies acutiusculi. Corolla minor, sordide alba. Calyx frociifer brevior el lalior. Slamioa el stylus omnino ui in *S.* terotina, cujut a qutbusdam varieUs habelur, led distincta videlur. St)lu% apice subulato-bifldus. - 5. *dominiea* Vahl, Enum' plant. I. 2JJ. - Swarli, Obsorv. 18. I. 1. flg. 1. (non Lion.) - *S. serottna* Jacq 1c. rar. 1. 1. l. 3. — Habitat in America aequinoctiall, io Insnlis Bahama Trimdad, Santa Cruz, Jamaica.

110. S UUMILIS Bth. I. c. 247. - Caule hcrbaceo ereclo ramoio patenlim piloso foil pciiolatis late ovatis acuiiusculib crcnati*, basi rolundalis cordalisve, uirimi vindib. icnuissime pubesccnlib , doralib. supcriorib. membraoaccik laiirc olati deciduiH, raceme simplicib , verlicillaMns 2-4-flons laxis remotis; florib infr nonb ad axillas foliorum caulinorum, cal>cib. tubuloso-campanulatis villoiiiT labio jiupenore intcgro denlibq latin inferior]* uculis, frurlifens valde aurtm - llabilus el folia S *lerotmae,* a qiia differt \erlicillattns plerumque billon, infmonbus anlLinbusi ft praeserlim cal)nbui fruciiferu ul io *S. rhornhMxa* »' *lanceolata* \aldc auclis subiullali». — Habitat in Mexico.

Ill S INCONSPICUA Blh. I. o. — Caule procumbentc' villoso; foil, brevissime peliolaiis ovato-lanceolalis obtusis crenalis, basi cordate rugosis, subtus rufo-toraentosis, floralib. deciduis; racemis subramosis, verlicilla«lris 4-0-Doru. IJXIS; flonb. parvis, calycib. lubulosis slndlis subglanduloso-villosis, labio supenore lulegro deolibq labii infenons obtusis. %* — Hacc species \nlcr *Alicratitha* dib-tinciissima videtur foil is valde rugosis, sublus tomenlosis Caules elongati ramosi. Folia l-l'/i-pollicana, supenora sessilia. Racemi subpamculali. Calyces S *se-rohnae,* sed rigidiores, dentibus obtusiorlbus. — Habitat in Mexico.

112. S PALEAEFOLIA H. B. Klh. Nov. gen. el spec pi. II. 303. t 157 - Dih I. c. 200 720 722. — Caule soffrulicoso erecio ranmq. pilosis, Toll, cordato-sagitiaiis, apice rotundatis crenalis, ulrinq. birlis, sublus canesccnlib ; spicis pamculaiis; verlicillastris biflons oonferlis; calycib. piloso-gland ulons. 2|. — Kami tclragoni quadnsulcali pilosi. Folia opposila peiiolala, profunde rordaio-sagittata, opice rotunda la creoata reliculalo-venosa membranacea, supra viridia bipollicana, in-ferne 90 lin. lata. Pelioli sesquipollicares pilosi. Flores magnitudme norm *Thymi Serpylli,* pedicellis piloso-glandulosis. Calyx campanulatus bilabiatus sinatus, labio supenore oblusiusculo, inferiore bifido lacinus acuminatis Corolla cocrulca, tubo calycem paullo superanle, labio supenore oblongo obtoso galeato, supmio pube&cente, labio inferiore duplo loogiore tnfldo piano laoiniis roiundaiis, inter* media multo laliore emarginalo-biloba lobis roiundaiis. Stamina el Mjlus cxscrti. — llabital in Andibus Novo-Granaiensium inter urbem Popayan ct pagum Palace.

113 S. TILIAEFOLIA Vahl, Symb. III. 7. - Jacq. Ilort Schocnbr. HI 2 t 2i4 - Bib. I. c. 218. f — Caule berbaceo erecio glabnu»culo v. tenuitcr pubcsccnic, foil, late ovalis crenalis, basi Iruncalis v. subcordalis molliler rugulosls, ulrinq. pihs raris pobetcemib., floralib. membraoaceis lanceolatis deciduis, racemis aim-plicib.; vertlcillatlrlt lasts approxlmatls 0-10-floris; calycib. tubulosis in ncms clliatii, labio superior* Inttfpro deullbq. labll Inferlorls ovato-lanceolalis acutis; corolliivix ealyeem «xc«dentib., labllt abbrevlatls suberectis; connectms posiice dellexli obtasls, longlladlnaliter connalis; slyli lobis subacquahbus »ubulalit ^* — 5. *fimbnata* H. B. Klh. Nov. gener. el spec. Amer. III. 290 t 140 — ll.ibii.il in America aeqmnocdali, in convalli Caracasana et in Andibus Novae Hispamao juxia urbcra Pazcuare.

Hi s FLEXIOM Pr^l mss. ex Blh I c — Giulc dilTuso lortuoso plibro, foil. pctiolaii^ o>atis aculis serrato-crcnalis, baM rolundalo-cuneali^ glabns, florahb. nit mbranaccis lanceolatis deciduis; racemis »implicib , >erticill.isin> 6-10-floris; llorib minutis, calycib. tubulosis glabris v. nenis ciliatu, labio supenorc integro deniibq labii infcrioris aculiuvculis; corollis vix cal)cem cxcedenlibus 2(.* — *S. tihaefoltae* afflois, sed caules diffusi torluosi glabn I olia glabra > ad roargmes ct nervos minute ciliala, basi nee truncala nee cordain Itaccmi 2-0-pollicareu. Cilyx minor qoam in *S. tiltarfoha,* nervis brevitcr bispido-nliaiis — In Mexico*

1». S. LAMEOLATA Willd. En urn. pi. bort. Berol I J7 - Blh I c. - Caule ber-baceo adscendente ramoso glabro; Ml peliolaiin Ijnceolaio-hncarib obtusius-culis v. acumioalis, basi anguslatls pubescentib , junionb. incanis, florahb. l«o« ceolato-tobolalis ealyce brcviorib.; rarcmis simpliol) , ^criicillaiins subbifloritf ommb remotis; ealycib lubulosis slriali* glabra, hbio nuprrmre iniegro dentibq. labii loferions laoceolatis acutis; corolli« calycem briMiicr ^uperaniib , tubo in-cluto ventricoso, labio supenore redo, inforiore longiore, lobin rotundau», con-neclivis posiice deflexis linean-riilalaiis lon«iludinalilcr connaus. M)lu broiler bifariam barbaio. % — Caules nrciter podale» glabn v ad exirenniaicni ramorum tcnuiler cano-pabescenles, ramis saepe raccmos execdennbus Folia r/i-«-P°l"" licana, saepiui oblongo-linearia, nunc apice long«< anguMala, modio ob»curo el obtuse serrata, in var. *fl.* angusliora el gUbrmra \criicillasiri fere pollic«ni(remoll biOori v. rarios 2-4-Dori. Calyces brctucr pedicdlaii Mriati, frucliien ^•We aocU, basi Inflaii. Corolla coernlca, (cum cal)ce, vu 4-lmcari*. - s rf~ *ft**** Uorn Bnom. pi. hort llafn. I. M. - S. *lancearfoha* Poir. DicL Suppl * «•

— *S. lanceolala* Jacq. fll. Eel. I. 13. t 13. — 5. *atpidophylla* Roem. el Schult. Sysl. Mant. I. 200. — *S. trtehotUtnmotdet* Pursh, Fl. Am. sept. I. 10. — Habiiat «* In America septentrional!, in Mexico, in convallt Goanaxuatensi Novae Hispa- ** mae el ad Missouri (lumen.

* 110 S LEPTOPHYLLA Blh. I. c. 240. — Gaale herbaceo adscendenle ramoso glabro; foil subsessilib. angusie lineanb aculis inlegemmls glabris, florallb deciduis; racemis simplicib.; verlicillastris rcmolis subbiflons; calycib. tubnloMS sinalis glabns, labio supenore ihlegro denlibq. labu infcnons acoiis; corollis calyco subduplo longiorib., lubo incluso, labio supenore erecto, infenore paicnto duplo longiore, lohis rolundalis, conneclivis postice deflcxis lineanb. longitudinaliler connaiis, stylo breviter bifanam barbato. *%** — Valde affirm *S lanceolatae*, a qua difTcrl folns anguslionbus glabcrrimis cl Iloribus majonbu<; a 5. *angustifolia* caule glabro el Iloribus tnullo minonbus. — la Mexico ad Chrislo.

I. 2. *Brachyantkae Bth. I.* c. 240. — *Folia floraha bracteaeformm decidua. Calyces glabri villosi v. cano-tomentosi nee dense tomenloso-lanati. Corolla 4-linearit v. longior. Tubus inclusus* v. *vix calyce plus dimidw longior. Labium inferius superiore plerumque longius planum, lobts rotundatis, medio maximo. Floret eoerulei v. rarius albidi v. pal-Ude carnei nee coednei nee flavidL*

A. *Anguitifolia** Bth. I. <I

Folia lincana T. lanceolala, basi angostata v. cuneala, pteramqne petiotala.

117 S AISGUST1FOLIA Cav. Icon plant. IV. 0. t. 317. - Bth. 1 c. - Gaulib. herbaceis erects gljbris v. palcnlim pilosis; Toll, subsessilib ohlongo-line.inb , ulnnq angu<>tatis intcgcrnmis scrralisve glabris, florahb. bractcacformi!) linenri-hnrcolatis docidui*, racemis elongatis simplicib ; vcrlicillastns ommb dislandb 2-0-lions, calycib tubulosis sinalis hispidis, labio supenore mtegro dcniib(| labu mfonoris o\atis acutis; corollis calyce duplo longiorib., tubo calycem acquanle venlncoso, labio superiore exlus pubescente, inferlore duplo longiore, lobis rotundatis, mcdio maximo emarglnato bifldo; connectivis postice deflcxiv lonRiiudlnallier connaiis; stylo bifarlam barbalo. *%* — Caules complures l-l¹/,-pedalei Tirgaii inbramotl, batl folioti, obloso tetragool stHatl, ex onni parto v. aaliem ad nodos pllis loogls albidlt paleoiibus ellitll.' Folia •/•-polllearlt, exacte hnearia v. basi paran aogoauu oblota ?. aeuU Itttegerrima ¥. hioc indo serratuns remotls qpuu, floralla calyce duplo trlplove brtrlora. Raeemut ft-Q-pollicans. Venicillasirl fere pollicem remoil. Calyx taepe ooertileiceos pilii , albidis crcclis v palulis hispidus. Corolla aiarea, raagnliudlne fere *S. Grahami* Conncctiva poslicc dcniata hnearia. Stylus vix exsurtus, lobo superiore subulalo longissimo - 6 *replant* Jacq. Hort. Scboeobr. 111. 38. t 310. - *S. etrgata* On Dec J. - *S. anqutUfolia* Bol. Reg. t. 1M4. - Habiiat In Mexico, in locis aUjJ propc Toloniico el drandc el spcluncam Danlae, io mootosts prope TIalpuxahua.

118. 8. PALLIDA Blh I. c. 250. — Caule herbaceo procumbente glabro; ramis adscendentib canesccnlib.; foil peliolatis ovato-lanceolatis ?. lineanb. acuminain" basi angustatis, Juoionb. cano-tomenlosis, demum glabrallf, floralib. basi ovati< longe^ lineari-acuminatis deciduis; racemis simplicib. elongatis; vertlcillaMris remolis subsexflons, calycib. <uboet.silib. tubulosii alrialii eano-tomeoiosis labio supenore inlegro denlibq. labu infcnons oralis aculis; corollis calyce subduplo longiorib, exlus pubcsccniib., lubo venlncoso calycem aequaole, labio suprrinre erctto, inrermre duplo longiore, lobis rotundatis; conneclivis postice lineari di latati-* deflexis longitudmaliter connatis, sl>lo sublus brcvissime pubesrenle % - Habitus fire *S lanceolatae,* sod caulii magis procumbent elongatus ramit ranruriilibtM Folia aculiora Karemi fcro *S terratae.* Flores mapn.iu.l.„,. *Stachydn annuae* - *S cancscent* Dili m Herb Mils Reg Berol DIM fnonHr\rr) -[Lindl Bol Kcgisl. (New her) Ml t 30 1 - Habitat in Brasilia mendiufinl ad Buenos A^rcs

110. S. A2L'REA Lam. Diar. bist. nat I. 409. — Dth. I. c. 250. el 720. — Canle herbaceo erecto glabro; foil, petiolalis oblongo-lanccolatis v. Imearib. oblusiuscuhs, basi longe anguslatis subserrali% alrinq. \iridib. glabns, floralib. lanceolaio-li-, nearib. deciduis; racemis aimplicib. elongalis; verlicillaslns dislanlib. subset lions; calycib. subsessilib. tubulotis atrialis glabriusculis, labio superiore intcgro <, deniibq. labii inferioris lali* aculiutculis; corollis calyce plus duplo longiorib, cilus pubesceolib., tubo ventricoso caljce dimidio longiore, labio supcnoro erecto, in tori ore dnplo longiorc, lobis rolondaiis; conneciivis posticc deflexis longiludioalner coDoatis; slylo biranam barbato. 2|. — Herba plunpedalis, vindis v. coerulescens. Folia 2-3-pollicaria rigidula, saepe iniegernma T. dcoiibus paucis bine Inde notala, superiora aogoste linearia, floraha m decidua cal)ce breviora. Verlicillastri subseeoodi. Calyi vmdis v. coerulesccns, glabcr v. leouisalme cano-pubeacens, 3 IID. loogus. Corolla semipollicans, exlus pubesceos eoerulea. 8tyll lob.na superior ioferiore duplo longior. — 5. *acuminala* Pers. Encbirid, I. SI — 5. *acuminatiisima* VenL llorL Cels. 50. L 50. — *S. anguttifolia* Micni. PL bor. Am. I. 13. (oon Cav.) — 5. *Haia* Poir. DicL VI. 025. — 5. *Mexicana* WalL Fl. Carol. 05. (non Linn.) — *S. axurea* Dot. Mag. I. 1728 — *S. longifolia* NuiL Transact, of Ibe Amenc. pbilos. MI. II. 185. - Habitat in Amcncao sepieninonalis civitatibus auslralioriboa in Carolina, Alabama, Georgia superiore, Florida orienlali, ad Jacksonville in Noto Aurehano.

120. S. PITCIIERI Torrej mss. ei Bib. I. c 251. — Caule berbacco erccio totncnloso-pubescenle; foil, peliolalia oblongo-tanceoUtis v. Ilneanb. acutis subserrntia, baai longe angnslaiia, ulrinq. molliter lomenlosis, floralib. lanceolato-lmcanb. deciduist raeaunia simplieib. elongaus; fertieillutris dialaniib. 6-15-flori»; calycib. subsesaillb. tsbulosis alriatia villotla, labio superiore iolegro deniibq. labu inferioris latla eblaala; eorollit ealyce plot duplo loogforib., exlus pubescentib., tubo veniricoao ealyee eUaildto longiore, labio superiore erecto, Inferiore duplo longiore, lobla roUpdaUai eonatMiTla poatlce deflexls linearib. loogiiodinallier connatla; slylo bartU'lo. ^—Habitus 5. *asur$a$,* sed tola pubescentia molli ^ubcaoescenie lodoia, Cores numerosiores, el calyces majorc%, drniibus obiusionbus. — Habitat in America septentrionali ad Red River.

121. S. LAEVIS Bib. I. c. — Caule herbaceo ereclo glabro; foil, pctmlatis oblnngolanceolalis, ulrinq. longe angusialis reroole scrratis glabrx, (loralib. membraoacci4 late rotundaii^ cilialis oblusis deciduis; raccmo simplici longe pedunculalo; verticillaslns 0-10-floris, infenonb. remolis, supreme approximate; Caljcib. pedicellalis campanulalis cilialis, labio superiore subintrgro deniibq labu inferioris lanceolalis cu^pidatis; corollis caljce triplo longiorib, tubo subetserio venlrlcoso, labio superiore glabro erecto, inferiore subinplo longiore, lobn rotundall*; conoertivis poslife deflexis late linearib. Inngiiuilinalner ronnaii<; »i)lo longe barbalo 2|r — Affiois 5. *uiigimotMt,* sed differl raremx Mraplicibus lertirillastrit remoii« paorlfloris, calycibns eilialis, corollis majoribut glabri*. el aln< noil*, • 5. *iiaektoide* differ! venkilUalris dislinctis glabcrritni«, ralynbus rampanulaiU •ee lobsloaia, baii pilosis, apice glabris nee inrano-villosis el glabrilie caulia el follows*. — Habiial In Mexico, prope Tlalpuiabua.

Ifl- 8. 8CBIXQSA Bib. Plant, llartveg. «. no. IflO. -- Aonua caule bumili erecto scabro-pvberalo; full, peuolalis lanceolalis obiu«iu«ruli« gro«»e »ubinci»o-denlaii«, basi aoguaUlis scabro-puberulit; racemo «implin lermmali glandulosopubeseenie; vertieillaslria subsexdori* remold, lirann* o»aim rm%»iroe deciduI. ealycib. birtis profoode bilabial**, lab... laic oum, tupehorr iniegro, inr^ •revlitr bMdoi eorollae Ubo cal)cem parum exrclenie. O s* taeri q J modo afBois, sed abunde differ!. Cal)rr* coerulr*rentrs. Corollae coeruleac. Cretcil in Metleo.

1O. 8. ILKil^oSA Bib. I. e, - Canle berbareo ereclo glabro v. nllo"; »» ^ UoUtia obloBgo-lanceolails aevUa aorraUa, bati anguslatis glabru v P^** ... •orallb. eaeeabraftaeeia late ovatis acamioatis deciduis; rarrmi* deosit long labio dunealaiit sabraaiosls; verticilUsiris multiOuns; caljcib. campanula*.

superiore subinlegro deolibq labu inferiors acuminalls, corollia calyce duplo loDgionb, lubo subincluso venlncoso, labio superiore cxlus pubescent* redo, infenore duplo longiore, lobis rotundatis, connedivis poslice deflexfs late lioeanb longiludioaliler connatis, sljlo supra breviter barbato 2|. — *fi rufeseens:* ""caule foliorumq pagina infenore rufo-pubescenie. — Habitat in Brasilia ad rivulos San Jose, Toropasso etc. provmciae Rio Grande el in uliglnosis prop© Eslancia do Salto Missionom Uruguaiensium, ad Buenos Ayres, *fi.* in sylvis caeduis ad viam a Mines ad Rio de Janeiro.

124 S LAVA1SDULOIDES H B Klh. Nov gen. et sp plant Amer. II. 231. - Bib. 1. c. 952 •]• — Caule herbaceo, ramis ereclls cano-pubescentib.; foil brevissime peliolatis oblongo-lanccolatis aculis, basi cuneatis crenatis cano-pubesceniij>, subins albidis, floralib ovatis longe subulalo-acuminalis deciduis, spicis simplicib, verlicillaslns approximate aequalib. subdecemflon*, calycib lubuloso-campanulaiis cano-pube»cenlib., labio superiore inlegro dentibq labn infenons ovatis breviter mucronalis, corollis calyce dimidio longiorib, lubo incluso subsequali, labio •upenore recto, Infenore duplo longiore, lobis roluudatis, medio lalo emargmalo; conneclivis poslice lineanb. deflexis longiludioaliler connalis; stylo incluso bretiler barbato. Q — Caules e basi ramosa plures vlrgati, pube brevissima v. pilis brevibus red ex is oanescenles. Folia l'/t-ft-polllcaria rugulosa, aaepms lomeoto brevi supra eanesoentla, subtus albida, nuao utrlnque pills adprttsls pobeteeotia. Spieae ft-3-pollieareа, looga pedimculaiae, juniorea apice folils OoraUbus COBAQsae. Verticillasin omoes approsimali •• laflmo renoto. Calyi stHatus, basi canescens, apice saepius eoerule^cens Corolla palllde eoerolaa panra. — *S, Hum~ boldttana* Roem. et Scbuit. Syst. ManL I. 183. — & *Utandulaefolta* Spreng Syst. \cgci 1. 58 (non \ahl) — llabiial in Nova Uispanla, in regione temperata prope irbcm Pazcuaro in litore lacus.

125 S STACIHOIDES II B klh I c 287 t 138. - Bib I. c 252. et 720 - Caule herbaceo subsimplici folutq pubesceniib concolorib lanccolalm acuiit crcnatoserralis, spica oblonga longc pcdunculala, \erticillaktns approximalis muliilloris; caljcib cano-MIIU!»IS ^ — llerba erecia 3-pedalis. Caulis telragonus subramo»u*, pilis reflex is pubescens. Folia opposlla, breviter peliolala lanceolaia, erenato - serrata, basi angusiala, viridia pllisqne brevlbns raria consperta, 2-3-pollicarU. Pettolua 4-5-pollicarli caoaliculatos pubtteaM. Spiea sesquipollkarit termlnalis, longa peduocnlau verticillaU soliuria, InUrdusa d«aa atlllarta approximalae. Bracteae oblongae, acumlnato-aubiilatM pnbajaetatoa. Calyt t«bolosns Mnatus mcanus villoao-blrtus, labio aoporloro iDtogro aovlo, Inferiore blfido, lacmns acuminatis. Corollae coeruleao. — Vli a 5. •*UmgtUm* dlfferro dlcliar. — Habitat in montibus frlgldla Meilcanis props loa loam el Saata Rosa do la Sierra

120 S KI O\G\TA || B Klh I c. 287. t 130. - Bib. I. e. 2M. — Caule herbaceo ercclo »ul>timpliii cauo-puhescenie; foil, breviter petiolatis obloogi* acutiusculis, ba;»i anguhioiis crcnalo-borratis glabnusculis v. sublu» pubesceniib, floralib. ovato-lanceulaiis hirj»uii!>, calycem aequantib.; ipicis obloogls longe prdunculaUs, verlicillaslns mulnfloriH arete approximalis; calyeib tubulosis striatis pilosm, labio superiore inlegro infenorisq. dentib. acutis; corollis calyce duplo longionb, tubo vix exserio >enlncoj»o, labio superiore recto, Inferiore subinplo loogior*! lobis rotundatis, medio lato emarginato; connectivls postice linearib deflexia longitudioaliier conuexis, stylo barbato. % — Caules complures subslmplices 1-2-pcdolcs, basi fotiosi, superne subnudi Folia sesquipullicaria, supra irabnubcula, kubtuj. glabrav. ad nenon pubescentia Spirae r/:-2-pollirare<, dense villosae. Caljce» subcolorati Corolln \iotacca, >ix 4 lincas longa, atus jmbrscens — .S *lielontca* Rocm cl Si hull K)si ^egelab. Manl. I 1HA — *s simplex* Spring S\sl \cnuab 1 *W* - Habitat m >o\a Ilispama, in drclnilate moniium •t)cci(Ienlalium intrr Anu el Aguasarcu

187. S CORKt(iir\ >ahl, Eiiura I *t'>2* - Blh I c — < aulc frulico«o, ranm rufo-tomcnlo>i>, foil pcliolalo oblongu-Ianceolatii obtu>is crtintis ba^ rutuu-

daiis ragosissimis, supra glabnasculis, subtus rafo-lanalis, floralib. deciduis; >erlicillasins »ub-6-floris d.slantib , calycib campanulatis subglabris coloratis, labio supenore integro denlibq labu mfenoris oblusis, corolhs caljce parum longiorib, tubo subincluso, labio supenore recto, infenorc longiore. connecmii police linearib deflexis, longitudinaliter connalis 5 — Rami el foliorum pagina inferior lana rufa densissima veslili. Folia bipollicana approximala. Caljccs coerulescenles. Corolla coerulea birta. — Uabilal in Peruvia.

B. *Ovattfoliae* Bib. I. c. 2M.

Folia petiolala ovato-rotundata ovala ?. ovalo-lanceolata, basi rolundala truncala T. cuneala, rarius subsessilia, bail euneala.

128 S ASSIRGENS H. B Kib. Nov. gen. et spec plant. II. 203 - Bib I c 2*4. t — Caale herbaceo «ubramoso aicendenle pubescenle; foil, otalo-ellipiicis, oinnq. aculis crenato-serratit glabnusculis; verticillasln* moliiflons, infenonb distanlib; calycib. lericeo-bfrsutis. ^. v O* — Herba 10-12-pollicam laulis adscendens aubramotus, tenunsime pubescent lelragonus Folia opposila, breviter peilolaia utnnqne giabnuscula, rems sublua pubescenllbos, bipollicana Spica terminals, longe pedunculaia verticillaia tripollicans. Pedunculus 4-pollicaria. Flores magmtudine riorum *Stachydis annuae.* Calyx campanulas bilabialus, labio supenoro orato obtuto brevi<<imp mucronato, labio infenore bifldo, lacimis obtusis mucronaii!» Corolla pallide nolacea* (carnea ei Bonpl), tubo tuperne ventneoso compresso calycom subaequanle, labio inperiore galeato conca^o pubf^cenio, inferiore mplo longiore trifido, laclnia Intermedia maxima biloba, lobis rolundatu Stamina inclosa — Habitat prope Paicaaro Mcikanornm.

1» S. HELIAPCTHEMIFOLIA Bih. I. c. 04. t - Caule berbaceo ereclo (*\ ramis Tirgatit pabeteentib^ foil, brevluime peUolatit obloogii acutis nubserraiis, ba»i angosiatif rugulo»lt glabrit •. alrinq pubetcenlib., floralib. mlnuUiiimis, racemis slmpllcib.; vertleillaatria 0-90-florlt aecondia remoiU T. jnpremli approximatif; ealyeib. tabaloaia ad nenroa pubeseenilb., labio soperiore inlegro denlibq labii inferlorit acutis; corollis ealyce subduplo longiorib , lubo acquali incluso, labio supenore erecto, exlus pubescente, in fen ore duplo longiore, lobis rolundatis, medio man mo bifldo, connects is poMice linearib deflexis lonnHudmaliier connatK, stylo barl»alo ^ — Caule* basi ramosi, ramis sub»injplicibu» 1—1 '/•— pedalibus, acute lelraconi, pallide virides, pili* brc\ibus reflens pubcscentei. Folia inlcrnodus br« Mora, 'f — 1' -pollicana, subtus pallida v rarius concoloria. Rarrmi 2-0-pollirarrs >erlinlla<tn infimi sarpr longc remoh, <uprcmi approxirnaii, »3(|)IUH »ub-10-Don Corollae coerukae v in tar ,9 albae Afflnis 5. *latamduhult,* a qua differ I folus dimidio brevionbus, racemo inlrrrup(of el floribus ircundis majonbus — *t* flonb. albi« minonbus — Uabilal in Menco propo Tlalpuiahua *fl* prope San Martin.

130 S sIDKHITIDIS Pre»l msg. « Bib I c. 251 - Caule frulicono, rarois crectls albo-iomrnlo«i«(foil brevier peliolalis ovahb obluuu^culi* srrraio - crenalli. bail cuneaiK rugulotn, snpra viridib., tublu* albo-tomenlo«i». racemis brevib; vtnieillaslhs hubtexflont. ealyeib. lnbulo»is villosis, labio nupenorr inlegro denlibq Ubii infenons aculit 5 — Specimen manrum, »ed tprneu etidenier dlatinctiaaima. 5. *tpteala** afflnif, ted calyn* labio <upfnore integro diffcrL Corolla non vita — Habitat in Peruvia ad lluanuro

131 S CIIAMAEDR^OIDKS Cat Iron plant II 77 I 197 Sims. Bot. Mag. I. W- — Bib. I. c - Caule »uffrutico»o prorumbcnie rami* rano-lomrniosis, *foil* Pe tiolatit ottlo-obloogii oblutif rrrnulalM, ba«i ancu<tau« T rotundails rugosis, •ubtot eano-tomenlosis, floralib lair otatis arummaln. caljro majorib deciduis rartmlt timplkib. vertirilUttrif .ub-O-AVin, rahnb lubuloiis siriaiij caile menintli, |.|,|o tuperioro lolegro denlibq hbn Jnfenori* breviier cuspi labio corollii ciljce duplo longiorib , extos glabnv, mbo vit ct^erio Tfnlrlc ^ itlJf •aperiore redo, Infenore duplo longiore. lob., rotundain, laierallb »» /• alo. \ medio maximo bifldo; conneciivis pottice deflexit linearib , »iylo supra Dam

21 — Omni parle canescens. Folia rugosa, fere *Salviae officinalu,* ted mullotics mioora. Raccmi elongati* Verticillaslri ante anlhesin folus florallbat imbricaiis oblecli fruclíferi ullra pollicem remoli. Calyces breviter pedicellall canescentes, labio superiore saepe purpurascente. Corolla coerulea, labio in fen ore lailssimo subplano. Genitalia corollam aequantla. Connectiva sub insertione supra denlata. - *S. chamaedryfolia* Andr. BoU Rep. t. 410. — 5. *chamaedryt* Willd. llort. Berol. I. 20. l- 20. — Habitat in Mexico.

132 S. TI1YMOIDES Bth. I. c. — Caule suffrulicoso ramosissimo canescente; foil, minimis subscssilib. ovalib. obtusis integerrimis canescenlib., marginc subrevolulis, floralib. ovatis acuminalis deciduis; raccmis brevib. paucifloris; vcrticillaslns disiinctis laxe 2-4-lions; calycib. ovato-lubulosis slnalis glanduloso-pubesccnlib., labio supenore integro denlibq. labu infcrions oblusiu»culis; corolln caljce duplo longionb., tubo venlncoso calycem aequante, labio supenore recto, in ten ore duplo longiore, lobis rolundalis, medio cmarginalo; connecims poslico lineanb. dcOexis longitudinaliter connatis; stylo b re viler barbato. ^ - llumilis ramosissima canescens, facie *Thymi* v. *Gardoquiae.* Folia vix 2 Hncas longa plana T. saepius margine revoluta, rigida, magis minusve cano-lomenlosa. Racemi 1-2-pollicares, terticillaslri 2-4-, taepius biflori. Calyx 3-4 lincai loogot. Corolla coerulescens. — HabiUi ID Nova Bispanla et in Mexico.

133. 8. GLECI1OMAEFOLIA H. B. Kth. NOT. fen. et spec plant II. 200. f t 141. - Bih. I. c. 230. t — Caullb. herbaceis subsimpllclb., soperne pllosnlts; foil. o>ato-tnangularib. oblusis, basl subcunealis crenalln glabrinsculis, juniorib. pilosulis; verlicillaslns subquinqueOoris remotis; calycfs birti labio superiore Incuspidato. ^ - Caules complures subsimplices l'/i-2-pollicarcs procumbente»f apice asccndentcs sublclragoni, inferne glabri. Folia opposila peliolaia, adulla glabrav pilis minuiis adpres&is rans conspersa, praeiertim juniora in \enis, 0-0 Im. longa. Pctioli 4-5 lin. longi, margine ciliati. Sp.ca 3-4-pollicans pcdunculata vcrticillata. Florcs paullo minores quam in *S. pruneUoide.* Braclcar otalae acuminatae ciliaiae, longitudine Doris, caducae. Calyx ctmpanulalus stnatus bilabialus piloius, labio infenore biparuto, lacimis cuspidatis. Corolla cocrulca, lubo brevi •entricoso compresso, calyce paullo breviore, Ubio supenore gealealo emarginalo pnbescente, labio loferlore Irlplo longiore Irllobo subeonvexo, lobis laicralibus abbrevlatls rotundails reflexls, Intermedlo multo majort tmarginaio bilobo. 8umina et stylus lablum soperins vix svptranUi. — HabiUi in Nova DUpanla, Inier urbem Guanaxuato et pagunt Sanciasj losae.

134. S. NANA H. B. Kth. I. c. 2flO. - Bth. I. c. — Herbacea acaalls: foil, ovatis obtusiH, basi angusiatis crenatls, supra hlspldalls, subtus lonentoso-birtls; spicu o>aii> pedunculatis; vcrlicillaslris subquadrifloris; calycls glanduloso-hlrti labio superiorc trideniaio. ^ — Folia radicalia subsessilia subcaneata rugoso-venosa pollicana el longiora. Spicae radicales semlpollicares, verticlllastris approximatis. Peduncull 3-4-pollicares tetragon!, pilis patenlibos glandulifens obsiti. Calyx campanulatus striatus, labio superiore ovalo-tridenlato, dentibus subulatis, inferior© bifldo, lacinus subulatis. — Habitat in Nova Uispania, to locis SICCIS prope fodinam Valentianae in contain Guanaxuatensl.

135. S. PRINEI.I.OIDES II. B. Kth. I. c. 280? - Bth. I. c - Caulib. berbaceis subsimplicib. ercctis piloso-pubescrntib.; foil, petiolatis ovato-oblongls obiusis erenatis, basi angustati^ ulrinq. >ind»b. glabriuscuils, floralib. ovatis acuminalis deciduis; raceme simplicib longe pedunculalls; vertlcillastris remotis tubftrrundi», suprcmis approximatis »rx-decem(loris; calyclb. campanulatis »lriatis >enceo-lnrlis, labio supenore bre\iicr trideniaio, inferior* denlibus lanceolatis aculis. corolli* caljce subtnplo longionb., exlu* pubevcentib , lubo fal>rrm atquanip \enlnooso, labio superiorc redo, infenore subinplo longiore, |« bis rotundain medio lalo emarginato, connecims postire lineanb. drfl>\i* longuudinalitrr connate; stylo barbato. ^ — Caule% romplure< ba«i folios a«rrndrntr« rami erecti 1-1',,-pedales Ictragoni. Folia nunc omnino glabra, »arp.us magis

minusve praeserlira ad nenros hirsnta. Calyces coerulescentes. Coroliae coeroleae. Folia fere *Prunellae vulgari**. Racemus et flores 5. *laevis,* sed majores. — Habilal in Nova Hispania el in ccopulosis monlis ignivomi Jorullo Mexicanoram.

136. S. ARE.NARIA Si. Ilil. mss. ex Bib. 1. c. 257. - Frulicosa: ramis glabris; fell. petiolalis oblongis lanceolaiisve acomioalis serrato-crcnalis, basi cunealis angusiatisve, ulrinq. viridib. glabris, floralib. ovalis acuminatis deciduis; racemif brevib. simplicib.; verlicillaslris 4-6-floris secundis; calycib. tubuloso-campaDulatis strialis glabris laevib., labio snperiore inlcgro denlibq. labii inferlorls ovalis amminalis; corollis calyce subduplo longiorib.,t exius glabriusculis, lubo subexscrlo ventricoso, labio superlore redo, inferiorc subbrcviorr, lobif rotundalls; conneciivis postice deflexis linearib. longiiudinalitcr connails; stylo blfariam barbalo. 5 - Protex 4-pedalis ramosissirous. Folia 2-3-pollIcaria. - Habilal in Brasilia, in areoosis Serra Negro ad llmiles provinciarum Illnas Gerats et Rio de Janeiro.

137. S. SERRATA Bib. I. c. - Caule herbaceo ereclo subsimplici glabriusculo; foil, petiolalis ovatis oblongis lanceolaiisve aculis grossc irregulariler serratis, Dasi cunealis rotundatisvc glabris, floralib. lanceolaio-lineahb., calyce breviorib. reflexis v. deciduis; racemo elongaio simpliri; verticillastris otnnib. remolis 6-10-Hori$; ralycib. pedicellalis lubulosis Uriahs pubesccnlib., labio superiore inirgro denlibq. labii inferioris acotiusculls; corollis calyce subiriplo longiorib., exius pubescentib., tubo subexserto ventricoto, labio superiore ereclo inlcgro, Inferiore duplo longiore, lobif rotundaiis, medio matlmo emarginato; conneciivis postice obluse deotalis defleilt dilaUto-lioearik. longiludinallier connalis; stylo barbato. % — Habilas 5. *niigino$ae,* ted loOorescenlia et Ooribus diversa. Folia latiora, profoadlva serrata, Racemt 4-6-pollleares. Vertlcillastri semlpolliccm dltumes tubteeuajdi. CaljCM 4-ft-llnearet. Corollae eoeraleae, fere polllcares. Stylus vii exserto*, lobo sapertore iBfBriorem daplo superante, subtos losge barbaios. Acbaeoia oblongo-tiiquetra laevla. — Habitat In Brasilia meridionali, ad rivtilom de las Viboras lo Republlca Argentina.

138. S. I'RI'GI'AYENSIS St nil. mss. ex Bib. I. c. - Caule herbaceo ereclo glabriusculo; foil, pcliolalis ovato-lanceolalis oblongisve acuti» serr.ilo-rrenalis, b.iM roiundalo-cuneatis glabriusculis, utrinq. viridib. v. sublu<(pallidis, floralib. ovalis amminalis deciduis; race ran simplicib. elonn.iti>; vcrlicillaslris remotit 6-IO-flon's; ralycib. subses»ilib. lubulosis slrialis rano-\illo»i^t labio superiore intrgro drniibq. labii iuferioris ovatis aculis; rorollit caljre sulnluplo longiorlb., film pubr^cenub, tubo venlricoso calyrem superame, labio superiore ereclo, inferiore duplo longiore, lobis rotundaii*; ronneciivis povtice drflexis linearib. longiludinallier connatis; tlylo sublus barbalo. ^ — Valde afllnis *S. pallidat,* sed raule« erecii, folia lallora minus acuminaia el floret numero»iorrs. An ejus >ariru%r — Habitat in Brasilia, ad ripas flumiols truguay in campo San Joio provineiae Rio Grande do Sul.

130. S. 1'RTICAEFOI.IA Lion. Spec, plant 31. - Bib. I. c. 2M. | - Caule herbaceo ereclo pills sabglaodulosis villo»o; foil, breviier prliolalis ovalo-rboniboideis acuiiuicolU ertajatis, basi roluadalo-mbcordaiM, ad pniolum cunealis glabriuscolis, floralib. lale ovatis deciduis; vrrtirillattrn mulufloris remolis; calyclb. breviirr pedicelUlis campanulalu vi||oso-%iirofi«, labio superiore integro dentlbq. Ubil ioferioris late ovalis aeutiusculis; rorolli« caljre tubduplo longiorib.. •«••• Pvbeacmiiib., labio superiore ererio, infrnore iriplo longiore, lobis late rotandails dtfletls, snedto eaiargioaio-bifldo; connrrnvi* postice lineari-dilit*-«s drflriii longitadiBallier connaiit; »ljlo barbain. > -. Cmlei leiragoni sulcall, inferne tubglabrt, syperne pilit saepe elandulo«i. %ill..ii. F«»lia fere *S. !&*[+-* «••. sed anguMiora, saeplus longe •comioata, irrrgularlier drniaia glabra. P*«••• ••Ho breviore sobulalo-dilalaio. Corollae eorrulrae. rum labio inferior!i vlxa V'-fae# Calyeti •^•o-campanulaii nee c)l.ndrici. Vertielllastri 10-80- aomm resioil, pollirem ?. loferiores sesqmpoliicem dittanies. Siam.na

inciusa. Slylus brevlter exsertus, lobis subulatls, superiore duplo longiore.-- Habitat In America sepientrlonali, In remotis occfdenlalibus Virglnlae et Carollnae. In Carolina septentrionall et in Georgia.

140. 8. GRAC1L1S Bth. I. c. — Caule herbaceo(?) ereeto gUbriuiculo; roll, longe petiolalis ovalls acuminalis, basi rotundalis serratfs, atrlnq. plloso-pubescentib., IIoralib. ovalis acuminalis coloralis deciduis; racemls slmplicib.; verticillastris laze sex-decemfloris, inflmis remotis, supremis approxlmatis; calycib. brevlter pedicellalis campanulaiis slriaiis coloralis glabris, labio supremo inlegro inferiorisq. denlib. setaci-o-acuminalis; corollis calyce duplo longiorib., tubo calycem aequante ventricoso, labio superiore recto, inferiore duplo longiore, lobis rolundatis, medio lalo emarginalo; conneclivis poslice linearib. dcflexis, longitudinaliler connalis; stylo barbalo. 2|.? — Caulis (v. ramus?) simplex purpurascens. Folia flaccida scsquipollicaria, supra pills brevibus adpressis, sublus longioribus pubetcentia. Raccmus 2-3-pollicarii glaber rubescens. Flores parvi numcrosi oarnei, magniludlne *S. carneas*, a qua differ! praecipue foliis anguslioribus acumioatis, basi roiundatis nee cordallf, racemo glabro et slylo barbato. — IIabiui in Nova Hispanla.

141. 8. LBPTOSTACBYS Bib. I. c. — Caule herbaoeo ereeto raaoso eano-pubesctoie; Ml. longe petiolatla ovato-rolondatis aculis, basi irancaUs, otiinq. vlridib. tenuissime pubesceatib., florallb. ovatls subulalo-aeamlnalls decldatt; racemis simplicib. eloogatis; vertlclllastrla demom onioib. remotis anbsexflorls; calycib. ovato-lubulosis slriaiis Incanls, labio superiore inlegro inferiorisq. denlib. acuminalis; corollis calyce duplo longiorib., tubo calycem aequante subvtntrlcoso, labio superiore recto, inferioris lobii rotundalis, medio lato emarginalo; conneclivis poslice linearib. defleiis longitudinaliter coonalis; slylo glabro. 2|. — Folia *S. tiliaefoliae*, peliolo l'/i-2-pollicari et ultra, superlora arciiu" smsilia. Raccmus demum ultra pedalis, vcrlicillaslris inferioribu* pollicem, supremis semipollircm remotis. Calyces *S. lacanduioidis.* Corollae coeruleae, duplo majores quara in *S. lavanduloide.* — Habitat in Nova Hispania.

142. S. MBMBRANACEA Bib. I. c. 3M. et 790. - Caule berbaeeo(?) ereeto glabro; roll, longe petiolalis amplis late ovatia aeutis erenatis, baal rotondatu v. truncaUs gtabria, lloralib. deciduis; raeemla elongaUs slmplleib.; vettkillajlrU oa*a4b. remotis laxis subdecemflorlai calyelb. pedlcellaUs asUaallk. eaaas>eneUUa glaWto, labio superiore iolegro dentlbq. labll tafertoria otalia bretlter aeUceo-aeasmlnaUs; corollis calyce duplo longiorib., tubo calycem teejusiu vtaitHeoae, labio superiore redo, inferiore duplo longiore, loble late rotaadatla, medio matimo emarginalo; conneclivis postice elongato-linearib. deflexls loBgitodioaliter coonciis; slylo barbalo. ^ — Herb a videlur S-3-pedalla, ex omol parte glaberrima. Folia 3-0-pollicaria tenuia membranacea, soblus saepe purpurascenlia. Racemns rere pedalis, verlicillaslris rrgularller dlsUntlbua aequalibus laxis. Calyres aaeplue leviier purpurascenief. Corollae coeruleae, magnltudlne clrciter S. *tmgusUfoUae.*

fi. acuminata: Toll, utrlnq. longe angustatis; corollis brevioribus.

r. viUo9ula: Foil, minorib., calycib. Juniorib. vllloaia. — HabiUt in Mexico, *fi.* in Guayaquil.

141. 8. RHOMBIFOLIA Rx. et Pav. FI. Peru?, et Cbil. I. 96. 136. Bg. b. ^ Bid. I. c. 250. — Caule berbaceo erecto ramoso pubescente; roll, petiolalis lale ovatls rhombels^e, basisubcordatispubescenlib., floralib. ovato-lanceolatis deciduis; raremis simplicib. paocinorii; verlicillattris sub-6-0orls remotis; calycib. ovatis pubMceniib., labio superiore inlegro denlibq. labii Inferioris ovatis aculis; corollas calyce dimidio longiorib., lubo incluso venlricoso, labio superiore recto, inferior© duplo longiore, lobis rotundalis, medio emarginato; conneclivis poiiice lineanb. subdilatatis dofleiis longiludinalitcr connalis; stylo glabro. Q — *S. folioia* Bth. in Bot. Reg. l. 1429. — S. *pilota* Vahl, Knumer. plant. 1. 940.

fi. glabrior: calycib. tenuiorib. glabri*. - Habitat in Peruvla, in follibm are notii Loroas de Atiquipa el l»on*o dictis in Camanae pro\mcia rl copio... in allis Cbancay, prope Limam, in Peruvia mcndiooali, in Mci.co,,! propr...

144. S. HERBAGEA Bib. I. c. 720. — Caule herbaceo erecto subramoso villoso; foil, longe peiiolaiis late ovalis rhombeisve, basi subcordatis pubesceolib, floralib. ovalia deciduis; racemis simplicib.; verlicillastns t»ub*exflons distinclis; calycib. ovalo-lubulosis omuiis herbaceis, labio supenore deoiibq labu mferioris ovaio-dilatalis; corollis calyce dimidio longionb., tubo IOCIUSO Q* — *S. rhombtfoha** affims, differt caole calycibusque hiraulioribus ct praescriim calycibus loogioribus tiridibns, labus herbaceo-dilatalis YII acuminaus. — llabilai ID Mexico ad lebuaniepec io diUooe Oaiaca.

145. S. TAFALLAE Btb. I. c. 280. f — Canie herbaceo ereclo ramoso tillnso; foil, petiolatis ovati* creoatis, basi rotandalis v. cunealis hi'pidulis, floralib. ovaiii acutts, demom deciduia; racemis simplicib.; vcrlicillastns 0-10-floris remoli«; calycib. ovatis oenrons illlons, labio supenore inlegro dentibq. labii inferior is ovaiia acotis; corollis calyce dimidio longionb., tubo mclmo ventricoio, labio saperiore recto, In fen ore duplo longiore, lobis rotundalis, medio emarglnato; connectiTis poslice hnearib. subdilaiatis deflexis longiludinaliter connatis, stylo glabro. 0 — Rami erecti substmplice* parce foliosi. Folia inferior* longe petiolata, hmbus panrus, vji pollicans, supenora minora remotiora magis sessilia, floraha ralyre diroidio breviora. Racemi 4-0-polhcarrs. VertielllaMn aequales, inferiors pollicem T. sesquipollicem remoli. Calyces 3-4-lineares(labio supenore paullo incurvato. Corolla 5. *rkombifolU:* Afflnii *S.* milt, at caule herbtCfo annuo, villosilale et aliis notis diverta, afflnis quoqoe *S* no/acea#, sed io bac corolla calyce Iriplo loogior. — Habitat ad Tarmam Peroviae.

140 S 1IOLACEA Rt. et Par. Fl. Pernv. et Chil. I. 95. L 43. flg. b. - Bth. I. c. - Foil, ovails ereoatis; florib spieatls; •ertieillastris setQoris; labio corollae depeodeole O — PlanU blpedalis hlrsau. Radii faacicolau flbrosa. Caulia erecius ramosus tetragonos. Raml oooalmllea. Folia otau acuu ereoata ragosa obtasa. Splcae lemloales brevea ereciae. Flores breviter pedicellati, bracleis opposltis ovatis concatis stipati. Corolla coeruleo-tiolacea, calyce tnplo longior, labio infcriore lato, galea loogiore dependente. — Habitat in Tarmac provinciae Peruvianac praeruptis calidis.

14? S GLODtLIFERA Car. Anal, di cienc. nat II 3. - Bib. I c. - Foil ovalif small* villotis, ram is, bnctcn cal)cibq. pilo^o-gbndulosis O* %* — Lni-tri-prdj|i«, allrrne ramo»a, pilis ngidi* glanUulifrrx Folia pcliolaia, pollicem looga, 5 tin laia, ulnnque villo<a \rriicillaslri sridon, bractns acuti* brevibus Calyçii lacimae oblu»iu»calac Corolla cal)ce m duplo longior violareo-purpurea, Ut>>° suprnore breviore, inferiore tnpartito, lacmia intermedia multo majorf. Stamlot ei«f ria — Habitat in Chimboraç.0.

148. S < RllksllASKSII Bib. I c. 951 | - Caule herbaceo *Si* ereclo glabro v po-bfKrntc, foil bretiter petiolatis ovalis obtusis rrcnati»(basi rotundatis *. *"»* cordalis glabris v. tubtus pabesceotih., floralib. drciduis, racemis simpliciD.* vtrticillaatris subsfifloris remolls aubsecundit, ral)nb iubulo»o-caropaoo||U atriaUa pubescenlib, labio saperiore intfgro drntibq labu mfrriorii ovaii# «cu* ti». corollis ealyee Iriplo longionb, lubo mrluno troiriroto, labio superiore rcrto, inferiore triplo longiore, lobis rotuodaii*. mrdio matimo emarginalo; con- •iritis postice liseanb. defletis longiiudmaliirr ronniiu. »iylo glabro *? — Caulis pedalu, basi denudatus, medio foliotu« glabrr > apicr tcouissime pubes- ««na. Folia 1-17,-pollicjria tiridia »rno»a glabfrnma. rcmoic rrenata, »P rema •••te Inicierrima. VerticllUMn iofrr.orr* ultra polhcrm remoli. sacpi«» O-i lori ranu» 2-4- t S-IO-Bori Calyces oub«f»tilr« l^rollar roerukae «ubn"*c" lae ! cum labio inferiort 7-8-linearM AlBnii .S ***eurrala*<, in qua *"© foil* ftfriuf)ora acutiora, sublaa albo-lomeatosa, calycet majorri, coroHae Ü»»" *rkom*^ • aus a 5 *rkcw&foltm* foliis, Inlorttrentla et corolh* di%uncti»»ima. - S ilio bifoli« *ft.* Hook. Bou Misc. - Habitat in Peruna in iall« Ca»M* P°P OUriJ ad Haamantanga

149. 8. GALEATA Ri. el Pav. Flor. Peruv. el Chil. 1. 2T. t 42. fig. a. - Bib. I. c. t — Foil, ovalib. serratis; calycis labio superiore galealo; corollae labio soperiore convoluto. 6 - Caulis 3-pedalisramosissimus brachialus, Interne subteres nudus. Rami bracbiall lelragonl, posl exsjccalionem femiginei. Folia subsessilia deflexa, ovalia ovataque serrala venosissima rugosa aspera, leviler pubescenlia. Spicae terminates lernae creclae, intermedia longlor. Flores verlicillati, brevitcr pedicellali. Verlicillaslri 6-10-llori palenles, bracteolia 8 ovalis opposilis caducis ilipali. Calyx ringens, superne dilatatus venlricosug, labio inferlore concavo bifido inflexo, superiore concavo, galea majori. Corolla albo-violacea, calycc duplo longior, labio inferiore infldo, lacimis ovalis, superiore aogusialo, mferne convoluio, supernc palulo, stamina stylumque involveote. — Habitat in circuilu MuBa Peruviae locn aridis.

150. S. MITIS Ri. el Pav. I. c. 27. - Bib. L e t — Foil, ovatis aculi* serralis tomentosis, spins tcrminalib., intermedia longiore apbylla; verlicillaslns munitions. 2{. — Plania bipedalx. Caulis ereclus ratnosus bracbiatus lelragonus sulcaius. Rami consimiles, toiler pubescenies milissiml. Folia petiolala otala acula scrrata rugosa venosissima tomenlosa, subtus Incana. Spicae terminates, intermedia longior apbylla. Flores verticillali secundi pedicellali. Vertlcilltslri 0-12-flori. Bracteae opposilae ovales acuminalae pubescenies cadueae. Calyces bilabial! 1-2-nenres pubescenies subcampaoulall, soperne llvldl, labio superior* lotegro acuto breviore parum Incurvo, inferior* bifldo aculo. Corolla albo-coerolea, calyce paulo longior, extus pubeseene. Stamina looglludioe corollae. Stylus superne villosus. Stigmata exserta. Semina trtgona venoia fulva. — Habitat in praeruplis calidis Canlae provinclae Peruvlanae ad Obrajillo vlcum.

151. S. INCl'RVATA Rt. el Pav. I. c. 24. t. 42. flg. b. - Bib. I. c. 902. - Caute herbaceo ercclo tenuiler cano-lomentoio; foil, peliolatis o\atis acuti< serratis, basi rolundaiis v. cordalis, subtus mollissimc albo-lomenlotis, florahb. docidux; raceme siroplicib.; >crticillastrib 4-O-floris remotis; calycib. tubuloio-campanulatis pubescenlib., labio superiore inlegro denlibq. labii Inferiors o\alis aruminatis; corollis calyce duplo longionb., lubo locluso veolricoso, labio suprriorc recto, Inferiore longiore, lobis rolundaiis; cooneclivis poslice linearib. deflent, longliudinaliier connalis; slylo glabro. * - Herba bipedalis. Folia blpollicaria, ad medium caulis approximaU doflaxa. Carjds fruoiiftrl labla incarva. Corolla purpureo-coerulea. — Habitat In Ptraviao etrcvlto Mala.

152. S. UISPAMCA Lion. Spec, plant. 37. — Bol Reg. 19Ml — Bib. I. e. f — Caule berbaceo erecto pubescente; foil, pollolatia ovatis aevlls CMaaio-tarraila, basi angusialis v. cuneatis glabris, Ooralib. ovatis acumloaiis etllallt aiibparslsieniib.; racemis densis ramosis; verticillasiris muUIOorls approximatei calycib. inflato-tubulosiH molliter pubesccntib., labio superiore inlegro denlibq. labil Inferioris acuti»; corolla caljcera MI excedeollb., lubo venlricoso, labio superiore erecio inlegro, infenore longiore, lobls laleralib. oblongis reOexii; coonectivis po»nre lineari-dilaians deflexis longitudmaliter connalis; slylo barbato. O — Folia longe peiiolaia, limbo 2-3-pollicari, floralia calyce breviora, longe acomioata. Racrim y. spicae plures subramosi 2-4-pollicares densi albo-vlresceoles. Verlicillaslri saepius iub-10-Oon. Calyces subsessiles, basi inflati albidi, apice pallide virides/ molliter pubescenies, 4-5-lineares. Corollae exlus glabrae, pallide coeraleae lubus catycem aequans, supra basin el ad faucem valde eonlractus. Labia bre- >ia, infenore vn longiore. Genilalia corollam acquanlia. — S.felragona Mornrh Mclh. pi. 373. - *S. prttmaliea* Cav. Dcscr. 14. - Habitat in America aequinon.al/ in regno ^uilcnse prope Chillo, in montibus insulae Jamaicae, in Meuco (fii*ra tn' America borcali propc Now York, el ex America vcrotimtliter allala, in Europa australi sponie, in llnpania, in Pedemontio, Liguria el in Olivetis tneliae.

153. S. ANf-lUTA llth. I c. 721. - Caule hcrbareo ereclo >.i pubrsfrnie (»|| peliolati» laic otali* acuminalis scrratu, basi rolundaio-cum-ain tmuitrr pub% centib., subius vix cauesccnlib., floral.b. ovaiis acummaiis di-cidui»- racemis

mQltiflorisełongatisramosis; verticillastris laxissecundis; calycib. loboloso-c/im-paDolalis vix pubescenlib., labio supenore integro denlibq. labu inferions aculis; corollis calycem breviter superanlib., labio supenore redo pubescente, inferior© longiore, lobis rolundatis, coDDeciivis postice lioeanb deflexis longiludinaliler connatis, stjlo barbaio. % — Habitus fere 5. *polyttaehyae* Caulis anguli crassi glabn acuti, facie pubescenles. Folia fere *S polyttaehyae* sed glabnora, ba*i saepias cuneala. Bacemi longiores laxiores. Calyces fere glabn, saepius colorati angulaii. Corolla dimidio minor. — In Caracas.

1M S POL1ST4CHYA Ort Dec. 53. - Cav. Icon. planL I. 17. t. 27. (male). - Blh. I c. 202. t — Caale herbaceo ereclo caoo-pubescenle, foil, petiolaiis ovaiis acumioatis serralis, basi rotandaiis v. cordalis, supra rugulosis pubescenlib., subtus nenrosis cano-pubescenlib. r. tomeotosis, floralib. ovaiis acuminatis deciduii; racemis deosis ramosis; Tertlelllastris mulnfloris approximalis sub<ecundi», calycib. lubuloso-campanulatis pabescenlib. v. tomentoso-villocis, labio supcHore Iniegro denlibq. labll Infenoris acutis; corolln ealyce duplo longionb , lubo inclaso venirlcoso, labio tupenore recto pubescente, Infcriorc sublongiore, lobis rotundalis, connectivis potlice hnearib. deOcxis longitudinaliter connatis, stylo supra barbaio Q? - Caules 1-2-pedales lelragom sulcau, glabriuiculi v sacpius pubescentes. Folia 2-3-pollicaria, sublus saepius tomentoso-pubcsccniia ranescentia. Spicae 2-3-pollicares pluret sunramosae, in panicuiam <cmipcdalem densam contracUm dispositae. Flores parti, saepc 15-90 in quoquc verticillaslro Corollae coeraleae. Variat pubescenlia folioram et spicarum nunc teoui, saepius magis miousve tomenloaa, calyclbus rarius hlipido-vlllosi*, vcrllcillasiris omnibus approximalis T. lollsnis) reaiotls. — In bortis occurrit etiam sub nomine 5. *tpiemtm,* 5. ir#y»Wc«, & *mrfmiticm, S. tHrfona* etc. — *S eaesia* H. B. Klh. No?. *§•*. 1* »p. pi ASJMT. II. Sft. — 5. *Hm—HfoU** Lag. Gen et sp. nov.S. — Habitat hi Mtslt* *ftof* Us loans ot Puerto de Varieotos, In montibus GaaBaiuaUfljslbua c4 ad Illlora laeaa PaievarauU, la decllrrtate oeddenull montlam Hexteasjonim prope Tlalpaxabaa.

155. S. DBMSIFLORA Bib. I. e. 721. — Caole berbaceo ereclo vix pubr<rentc, f«»)| petiolatis ovatia obluais creoatis, bail rolundato-truocatin subcordatis>e ru^osissimis, utrinq pubescenlib tindlb. Y. vix subtus cane<cenlib, floralib docidms, racemis sulximplirib. splcaeformib, verticillastris multiflnns approximaix, calycib tubuloMs Hubgtabns, labio supenore integro dcAtibq labn infenuno ovatls obtusi%, corolli* ealyce dimidio longionb, gemtalib cxscrtis, connccim» poslics linearib d«*fleiM longitodinaliler connatis, stylo glabro "4 — Specie* *S polytl*-chyae* el .S *heerht* afBnis, sed ab ulraque disiincti»sima, a priori foliorum forma, a posteriori pubescentia, ab utraque inflore*centia, catycls forma, eorollit P*^'1 el gemulibus loage extertis recedil. — Crescil in insula Dominica

1M. S KRF.RIII Blh. U t t - Caule fruticoso? ereclo pubc»renic, foil pellolat\% ovati* obtutis crenatit, basi rolondato-tmocalls rordaUsve ruKosi«»iniis, ^D~ tu* cano-tomentosis, floralib ovtlls deciduis: racemii den»is pamculato-ramo*i*. verticillasiris mullifloris approximalis, calycib tubulojo-campanulaift Py10" biriis, labio avpcrlore lolefro denlibq labil Inferiorls acutU, corollis rat)cc dupio longlorlb, t«bo IBJCIUSO trolncoso, labio lupenore rerio pubeicmh, infr"Ore longiore, lobis roloodatis, connecli^ls potlice linearib deOex.s longiiudinainer connaiis, stylo gUbro ?. supra barbaio. 5 - Afflni* s *potyMlaekyae,* *ed wilis minnnbus obtusls rtgotltaimls el bati magis cordatu, raccmi* brc%i«rlbua «en-alorlbas ei calyclboj kirtis oec caoo-lomen(o»if ditlincia nt Ihbiial in V" ico prope Tlalpuxabua.

C *Cordtfohae* Ob I c. 301

Folia poliolala, ba»i magit minute c cordata

W7. S SEHUTRATA Xoccar. in AWbaodl. Baier Uad J. r ^IM I «^ ~ TMu$ «b- - Uulc froiicoao, ramis tomeoloao-pubetcenub. foil |JCIIC»UJU o ovat ^ tuais cresjaUs, bati cotdalis rugoiissimls, sublut albo-lomcnloti»» u<>r*lw-

parvisdeciduis; racemis siroplicib.; verticillaslris 4-8-floris dittanlib.; caiycib. pedicellatis lubulosis slnalis glanduloso-villosis, labio superiore inlegro denlibq. labii infenoris oblusis; corollis calyce duplo longiorib., exlus lenuller pubescenlib. lubo breviier exserlo venlricoso, labio soperiore redo, Inreriore subbreviore; con'neclivis posiice deflexls linearib., longiludinaliler connalis; Mylo sublus barbalo. i> — Affinis 5. *Scorodoniae*, sed diversa calycibus duplo majonbus, pcdicellis elongalis (3-4-linearibus) el corollac labio inferiore breviore colore inlen-8jore. _. Habiial in Mexico.

158. S. FRUTICULOSA Blh. I. c. 721. — Gaule fruticoso humill ramosissimo; rarais albo-lomenlosis; foil, pelioblis ovalis oblusis crenulalis, basi roiundalo-lruncalis subcordalisvc rugobissimi*, supra vix pubcscenlib., sublus albo-iomenioms, floralib. ovalis acuminalis dcciduis; racemis simplicib.; \erlinllaslrn subsexfloris distanlib , caljcib. subsessilib. lubuloso-campanulalis albo-lomenlosn, labio supenorc mlegro denlibq. labii infcrjoris obtusis iruncalis; corollis calyce subtriplo longionb , lubo brculcr exserlo, labio superiore redo, inferiore duplo longiore, lobis rolundalis; siftlo breviier bar||alo. $ — Affinii 5. *Scorodoniae* cl *brettflorae*, sed ab utraque babitu dislinciiisima. Fruliculus vix 4-6-pollican*. Folia semipollicaria. — Crescil in Mexico circa Oaxaca.

150. S. 8CORODONIA Poir. DIcL SuppL V. 40. - Blh. I. c. 8511 - Caule fmticoio; ramls eano-iomeniosis; foil, pellolails ovalis obloogisve oblusis crennlaiis, btsi roiundalo-cordalis rugosissimls, supra pubesceniib., sublus palllдls v. albo-tomcntosls, floralib. ovalis acuminalis deciduis; racemis simplicib.; verlicillasins 6-20-nons dislaniib.; calycib. subsessilib. tnbuloso-campanulalis striatis glanduloso-villosis, labio superiore inlegro dentibq. labii Inferioris oblusiusculi^, rorolli* cal>cc duplo longiortb., exlus tenuiter pubescenub., lubo broiler exserto >enlncoso, labio superiore redo, infenore duplo longiorc, lohis rotundaiit; ronnecliM!» posiice dcflcxis linearib. longiludinaliler connalis; sl>lo glabro. j — Kami rit;idi palrnlos, nunc lomcnlo cano undique pube»cenle», aclale »arpc glabrali purpura^ccnics. Folia 1-2-pollicaria, juniors v. omm« sublus cano-iomento*a. Raccmi 2-4-pollicares, soliiaril v. subpaniculali, verticillasiris MI »rmipollicrm di^ianiibui. Pediccllli vix lloeam loogl. Calyces i-3-lincares vlscoti. Corollao coeruleae, basi albidae, fere 5. **mar($Hm—9* at panlto mlnoret. Labiam iup*rius breviier euarglnauun, loferloris lobus ntdlos maxlmos emarglnaius. - *S. mdissodora* Lag. Nov. gen. el sp. pi. s. - 5. *ktrim* Searaak in S)ll. pi. soe. Bali»b. II. 00.?*) - HablUi In Mexico.

100. S. AMARISSIMA Ort. Dec. 4. - Bib. I. e. - BoL Baglit L 347. - Caule herbaceo erccto raraoso patenlim piloso-hlspido; foil, peliolalls ovalis cordaiit erenans rugosis glabnusculis, sublus canescenilb., Ooralib. ovalis acutnioatift drciduis; racemis simplicib. densilloris; verlicillaslris dislinclis subreuotis nub-10-floris; ral)cib. lubuloso-campanulalls slrlaiis villosis, labio »upmore inlegro denlibq. inferiors aculiusculis ; corollis calyce lubtriplo longionb., lubo raljcem aequanic venlricoso, labio superiore rcclo glabriusculo, Inferiore sub-triplo longiore, lobis rolundalis; conneciivis posiice deflexis llneari-dilaiaiit longiludinaliicr connalis; slylo supra barbalo. % — Caules S-pedalcs, pih> lngit patenlibus saepe glandulosis hispldi. Peiioli pollicares. Folia iciquipollirana ncni* pubescentibus, caeterum glabra, supra rugosa viridia, sublus palhda v! cancbccnlia. Rnccmi 3-0-pollicares. Flores 5. *lachnortach^dit \. S. prtturrtntit.* Calyce* piloso-hispidi Corollae coeruleae. Conneciiva supra ad lnt»enioncm denials. si)li lobus superior inferiore duplo longior. — .V. *ńrctnnala* (av Icon, plantar. IV 0. t. 3I«. — *S amara* Jicq. Horl. Sehoenbr. III. i. 255. - s *nepetoidei* II D Klh. >o>. pen. el spec. pi. II. slo. f I. 150. - In Meiico prop* llalpuxahua, in locis alpine No>ac Ili^pamac inier Temascaiio el Ouanatualo.

*) *hYutirosa, ulutinnta foil, lanrcotattt rynout tnarquahler errnalu* rrcnti undu-*lato-rf/lexit. ralynb. comyt cuts, curuUat labio* in/Vriore ronr.it i, , v' — An hu(*an ad* S. semialraiam *referenda* *

161 S. CCSPIDATA Rz. el Par. Flor. Perur. et Cbit. I. 23. t. 40. fig. 6. - Bib. 1. c. 205. — Suffrulicou: ramis pubescenlib.; foil, peliolalis ovatis oblusiuscalis ere natis, basi cordatis nigosis, sublus pallidis pubescentib., floralib. otatis acuminalis dcciduis, racemis elongatis subsimplicib ; verticillaslris subsexOons dislantib.; calycib lubuloso-campanulaiis •tllosis, labio superiore breviter tncuspidato, denlib labii lofenoris ovatis cuspidatis; corollis calyce sublnplo longionb, tobo breviter exserto venlncoso, labio sapenore redo, infenore duplo longiorc, lobif rotundatis; conneclivis poslice deflens linearl -dilalalis, longiludinalner connatis, slylo glabro • b re viler pabeicenle. ^ — Suffralex orgjalis. Folia pollicant subduphcato-crenala. Flores fere *S. Scorodontae* T. *amaruttmae* Corolla coerulea. — Habitat in Peravia in colliboa circa Purroeboca et Lbeucbm.

102. S. CARDIOPIIYLLA Bib. I. c. 721. — Herbacea* v suffrulicosa' ramis pubescenlib.; foil peliolatia ovalis crenatis, basi profunde cordaiis HJROSH, utnnq. molliier villosls, floralib. deciduis, racemia elongalis iimplinb , veriicilla«tns subsexflorts diaUnlib.; calycib lubuloso-campanulalis tenuiier pubesccntib , labio superiore integro denlibq labii inferforfs ovrflis aculiasculis, corollis cal)cc duplo longionb T tobo subincluso venlricoso, labio sopenori brevi recto, inferior© sublnplo longtore, lobis rotundatis; connectivii poalice df(lexi< lineanb , longitudinaliter connatis, al)lo glabro. 2|. - Habitus 5. *nuptdatae*, a qua differ! folus molliter villosis el cahcibus majonbus subcoloralis, dentibua mulicis, labio superiore inlegro. — Creacil in Americae meridionalia eitralropicae Banda onentali.

103. S. GILLIRSII Btb. I c. 2GJ. - Caule fralicoao; ramia cano-tomenlosis, foil, petiolatia ovalif v ovalo-laoeeolatit obtasloscalls crenato-dentatis, bail truncato-cordaiis nigoaia, supra gUbriaseolla, sablaa cano-lomentoaia, floralib. o>atis acatis deeidals; raecmis sinptietb.; fertlelllasUis remotls 2-0-Boris; calycib. •obsesallib. campanilatla eaao-p«bes«entib.t labio superior* integro inferionsq. denlib. ovatis obtusis maeronaUs recnrvlt; eorolllt calyee sobdoplo longlorlb., extos pabescentib., labio superiore redo, Inferlore dnplo longlore, tobis rotundatis; connecliTis postice lineari-dilaUlisdefleils, longitadinatlier connate, slrlo brevissime pubescenle. 6 — llumilis, basi glabrata, rami cano-lomenlosi el glandulis coccincK cnn^persi Folia 1-1'/t-pollicarla , »ublus nenosa albida, »aepe duplicato-crrndta acutiuscula. Racemi 2-6-pollicarr< pauciflon Cahcrs 2-3 lin. longi, sacpniN colnrati, labm demum talde rccur>o-patrnlibu5 (orolla cocrulea *ft tvre* s *urhrarfohae*, <»ed minor Odor fraRrinli*simus — Habitat in C-bifi copiose in pracrupus Andium prope Mendoza el I »palrta cl in monlc Cerro de las Achiras dicto.

1M S RACF.MOSA Rz el Pav Fl Peruv et Cbil I. 21 - Bth I c. 2ftJ | - Foil, cordatis aculis sublaocrohtit serralis; racrmis terminahb rompositis, bractels ovatis acuminalis ^ - Planta birsota. Caulis ereclus ramo»u<, infrrne nudus suhteres Rami bracbiati letragoni. Folia looge peiiolala cordata acuta sublanceolaia serraia, saepius colore purpareo litido macalala Raccmi terminal?*, Plu~ nmis spicis compositi Flores %rrticilt«ti, breviier pedunculati, anir riplicationem obiecti bracuis ovalis acuminalis coloralis caducis. Corolla obscure coerulea. — Habitat ID forsons el raderati* lluanuci Peniviae.

161 8. CARKRA H. B. Ktb Wot gen el spec pi II 300 I 151 - Bth I c 200,.t - Uule frulicoso rasooso ereclo glabro, foil. »ubroiundr»-o»ati« acuti* cordaus crenaio-serraiis birtis; verticilla»tris multiflons, tnferionb parum rrrooiis. cali- «ib Mrtis. $ - Caotls erectus ramo«us ramique icirarconi glalm, gcnicull P»° • Follt opposiU, longe petioUta, ulrioq birta, i-i poll long*. «-20 !••• lal Petioll sesqalpollicares canalieafaii, iniernr pilo»i sp,rje trrniinalc* *rrllci latae plo- tripollicarri, vertlcillis mulliflons approximate, infrnonbut parum rcmoli*> * res magnitudine floris JT«/u#«# *offlanaiis* Braricac ol>lon«»c acuroioatae, cal-ce 1^ breviorei caJucae. Caljt tubulosos bilablatu* »ir.atu* hirtus, apice e0 * orati ^ labio ssperiore ovalo-acominalo, ioferiore bifido, lacinn* acuminalis. Coro carnea, ubo sapenie panim venlncoso caljcem superanie, I«W° supcrioro

concaTo obluso villoso-pubescente, Inferiore paullo long!ore patentim reflexo IriGdo, lacima inlermedia emarginalo-biloba, lobif subrolundis. Stamina generis, galeam parum iupertntia. Sligma eiserlnm glabrum. - Habitat in Andlboa Quindoensium in regno Novo-Granalensl.

166. S. PROCURRENS Bib I. c. 266. — Canlib. bail repentib. radicantib ; ranis flonferis adscendentib. glabns villosisve; foil, petiolatis subrotondalis Y late ovatis, basi cordalu crenatis glabris villosisve, floralib. late ovatif aculiuscuhs deciduis; racemis simplicib. longe pedunculatia; Yerticillaslris6-10-florisremolis; calycib. breviler pedicellaiis campanQlalis hispidis, labio lupenon integro r. brevissime tridenlalo denlibq. labn infenons acutis; corollis glabris calyce subduplo longionb , tubo calycem aequanle venlncoso, labio superiore recto, inferiorc duplo longiore, lobis rolundalis, conneclms poslice deflens lineari-dilalatis longitudinaliier connatis, stylo subglabro 2ſr — Caules clongali ramosi glabrl • pilis paiulis saepe glandulosis hispidi viscosi, Jumores saepius pihs adpressis pubescentes. Folia dislanlia, infenora subrotunda, fere *Nepelae Glechomae,* supenora subovala rugulosa venosa' glabra T. utrinque villosa. Racemi *S ovaltfohae,* at minus ngidi. Verticillaslri inflmi 2 poll., supremi vix semipollicem remoti. Calyx *S. lachnostackydu,* at minus bispidus. Corolla coerulea *S. otaltfoltae.* Connective ad iosertionem supra donUU. Stylos subglaber ?. brevissime barbalus, lobo auperiore elongaio subulalo, Inferioro abbrevtato aeuto. — Habiut in America meridional!, in pasenia bumldls et syltls proTlnelae Rio Grande do 8ul, in sylvis bumidis ad Porana el ad fossae prope Buenos Ajres.

167. S. PROPI1HQUA Btb. I. e. 267. — Canle basi repenle(T); ramls adsceodenlib. elongatis villosis, foil, peliolatis otato-oblusis crenalis, basi cordalis, utrinq. VIIIOJUS, floralib deciduis, racemis simplicib.; tertfcillaslns sub«ciflons remolis; calycib pedicello subaequalib. tubulosis slnatis rufo-villosis, labio superiore integro denlibq labn infenoris ovatis aculis; corollis calyce duplo longionb , tubo calycem aequanle venlncoso, labio superiore recto, inferiore duplo longiore, lobis roiundali< emarginalis, connectivis poslice deflexis lineari-dilatatis, longiiudinaliter connatis, stylo glabro. ^ — AfOnis 5 *procurrenit,* a qua differ! caulibus flrmloribus foliisqne magis villosis, foliis brevius peliolatis el praecipue floribus majoribus calyeibusqoe longlns pedicellaUs, Utbvlosls nee campaaalaUs, rufovillosls nee pilots hispid it. — Hablui In Brasilia merldloaall.

D. *S*s$UifUm§* BU.te.H7.

Folia sesslia T. aubsesslla, basi rolondaU •. traneaU. — Spodot omnes Bratilienses ngidae

" 168. S OVAIIFOLU St. Hil. mss. ex Btb. I. c — Caule batl pertnnl rcpenu, ramis adscendentib glabris vllloslsve; foil, brevlssime petiolatis otalib. oblusis crenatis, basi roiundam glabris subcorlacels, floralib. ovato-lanceolaUs, calyce breviorib deciduis, racemis simplicib.; terlicillastris 6-10-floris remolis; catyctb. tubulosis slriaiis pubescentib., labio superiore integro denlibq. labll inferiorii ovatis aculis, corollis calyce duplo longiorlb., lubo calycem aequanle ventricoso, labio superiore recto, Inferiore duplo longiore, lobis rotnodatis, medio latusimo emarginato; connectivis postlce supra denutls deflexis linearlb aobdilautis, lon-(Itudinaliter connatis, stylo brevlssime barbalo. 4 — Caoles basi nigroscenies Rami adscendenies, parce foliosi, sob racemo sobnudi, pedalei aesquipedalesve. Folia polhcaria v ultra, exaele ovalia. Racemus longe pedunculatus, verticil* laslns fere pollicem remolis - 5. *repent* Bib. in Herb. Mus. Beg. Berol. mss

fi nUosa foil profundius serrato-crenatis, basi latioribus. — Habiiat in Brasilia in pascuis Missionum Uruguayensium vulgaris et in campis berbidis prope Fazcnda do Capitao Pedro provinciae Mmas Gerafs, *fi* prope Salto Graude fluminii Uruguay in proxncia Rio Grande do Sul

160 S LACII>OJ»TArinS Bib I c - Caule basi radirante, ramii adtfrndrntib iubslmplicib. villosis el paicnlim pilous, foil subiessilib ovali-oblongn obiuns

regulariier crenolatis, basi rolundalts v. sobcordilis rugosis, sublut rafo-tomentosis, floralib. cordato-ovatis oblusiusculis, calyce subbretionb subpersistentib.; racemi» denais, teriicillaslns subremous sub-10-flons, ralycib. campanulas pilo»o-hi»pidis, labio supenore inlegro deniibq labu infenons acutiusculit; corollis caljcc subduplo longionb., In bo calycetn subaequanle ventricoso, labio supenore recio, in fen ore duplo longiore, lobis roiundalis; conneclms postice deOexis lanceolalo-dilalalis, longiiudinaliler connalis, stylo bifanam barbato. 3|» — Caules 1 '/t-2-pedales, m ramon rafo-tomentosi v. villosi el pilis longis albidis patenlibos magis minusve hiapidi. Folia pollicana, elf Ranter crcnulaia rugosa subconacea, supra leouiier pubes cenua, sublun subsenceo-iomenlosa ve« nosa, Qoralia >ix in verticillatlro froclifero decidua. Racemus 3-5-poll icaris. teriicillastri infimi vn semi poll Jcem remoti, supremi appronmaii, saepius 10-flori. Calyces breves campaoolali, bracleae el axis racemt pilis longis paiulis dense bispidi. Corolla eoerolea 5. *ovalifolttte,* ai paullo minor. — tlabuai in Brasilia* in campis prope Regialro de Cuniiba^el in pascuis propc Faicnda da Foruleia provinciae Sancli Pauli.

170 * S VISCIDA Si. HII mss. ex Bib. I.e.206. — Suffrulicosa vi<co«a ramis glanduloso-hirtis$_v$ foil subsessilib \ infenonb pcliolalis ovaio-lanrtolalis acutiusculi» serralo-crenalis, basi cordalu, olnnq vmdib. mnllib. bnpidn, racemis elongalis »ub»implicib , verlicillaslns suMexfloris sob«eeiindi«, caljnb. tubuloso-campanulalis villosis viscosis, labio soperiore iolegro deniibq labn inferions ovaiis acuiis, corol|i« calyee duplo longiorib., lubo aobexserlo teniricoso, labio aupenore recto, inferior* duplo loofiore, lobii roiundalis, oonnectivis posiice deflexis Imeari-dilaUlis, losgilodioaliler connalis; stylo supra barbalo. 2> — Suffrutex 3-4-pedtlit$_9$ ball aaepe deeanbeaa, rani berbacei divaricati. Racemi •enipedalet numerosl. VarUciUaalri aeanlpollieaiii •. deaun pollicen renaoii, plerunque secandi. Garalia eotrnlaa. — Habllat in Brasilia, In aylvis Carrascos dicua, in terra Negra ad IIBIIM atoviaelaraai Mloas GeraM «i Rio de Janeiro.

171 S CORDATA Bib I. c. — Caule berbaceo ereclo elato tllloso, Toll brcviior petiolalis ovato-oblongis acuiis crenatis cordalis rugosti, supra pubosrenlib , sublus mollitcr albo-lomento«i<$_t$ floralib o\atis acuiis *) dcculuis, racenns simplicib , vrrticilla>lris dislanlib. roulnnoris. cal)nb tubuloso-campjnulahs sinatis pubc^rcDtib , labio supenore inlegro deniibq labn uifrrions acuiis, rorollis caljre triple longionb , lubo brenier exsrrlo ^enlnro^o, labio supenorc redo pa* bc»cenlr, infcnore duplo longiore, |obi% rolunJaiis, mrdio lali%»imo rroarginalo; connerliTi« postice supra dentatis deflexis lanreolaio-dilaiatis obiusi<, loogiludinaliifr approximatis sobconnatis; st)lo glabro % — (.aules flrmi 3-4-pedal** aubtinplicei, nolliler «illo»l Folia ampla 3-4-pollicana, molliter rugosa, subtu« lana alba subsericea lonentnso - tillosa \enicilla»in saepe ultra 30-flori, ferr pollirero renotl, racesao semipedali Corolla coerulea ultra polhcorii Styl> lobu« superior longissine tabulates, inferior quadruplo bre«iur acuius — Ifabi-Ul in Brasilia mendionali.

171 8. NBRVO8A Bib. I. c. - Caule berbaceo (*) ereclo subsimplici rufo-lotoeniofo tl pilia loogis pateolib. bispido, (oil. sessilib ovato-lanc^olati« aruiis crcoato-aerralis, basi roUadaUs subcordatis conaceis, supra ru«osi< gUbns. sublus a*r-vosis tenuisaiait ruCo-tosaealoPis, floralib. otatis acuminatis drciduis, racflB eloogalo, verticillaatrls crebris 0-10-flons. ral)cib o»jio-iubulo»n tinatis pa-bMceabb,, labio soperiore inter© deoubq labu infenons late otali* obiusif j brvfkter aeoaiiQatis; corollli ealyce duplo longionb , ciiu« tomento«is, l«bo e»-•«rto superae aaiplialo, labio lopehore redo, inferior* brenore, lobis uler*M D, rotundatis reflexis; connociitit odraiulis, postire lioeanb. dortexi* conoalli; •«J barbato ^ - Caolot (t. ra«l?) aaibsioiplicet «-3-pedale«, baM denadal*. folia •• m«dio caolit •ttSBoroaa troeiisjsc«la Hglda l-*-pollieana$_f$ superiora »y or J*J<ora aoiisjiittata. ftaeoma ultra pedal It, tenieillattrit tji iraipolH" *" Mboa* Cal|eetpedleo1laU3liB.loBgl. Corolla 0-«-|ioearis coeralwceos? fiumin

loeiosa Stylus corollam aequans, lobis" sobulalis, superlore longlore. — Habitat in Brasilia mendionali

173. S R1GIDA Bib. I c. 200. t — Caulib berbaceis erectis vlllosis r. glabrioaeilu; foil, sessilib lanceolatis v Hneanb., bati cordalis, margine erenulalfs glabris subconaoeis rigidis, floralib. minulis linearib. decldnis; racemis simplicib., verticillaslris 0-10-flons remotis, calycib. tubolosis ttriaiis villosis, labio superiors integro dentibq labii infenons ovalis aeulis; corollis ealyce subduplo longiorib, mbo oalycem acquante venlncoso, labio snpenore recto, infenore duplo longiore, lobis rolundalis, conneclms postice deflens linean-dilaialis, longiludinaliter connatis, stylo sublus breviter barbato. 2|. — Species quoad laliludinem foliorum Tilde vanal, sed pnmo intuiiu ab afflnt *S nervoia* differl racemo paucifloro vix umquam semipedali el folns angustionbus. — IlabiUl in Brasilia, in locis aunfens camporum ad ^ilia Rica, in pascuis prope pagum Piumhy, in parle mendionali provinciae Blinas Gerafts el in campis prope Santa Borja inler Missioncs L'ruguaycn<es el prope Rio Jacuby provinciae Rio Grande do Sul

174 S ROSMARINOIDES Si Ilil. mis. ex Blh. I c. — Caule tuffruticoso, ramis erectis virgalis lomenloso-villosis; foil, tessilib. linearib. v linean-lanceolatit acuminaiis creoaiis, basl subcordaUs rigldii, supra glabriuaculis, toblus canolomeniosis, Ooralib. ovalis acuminaiis deciduis; racemis elongatis aimplicib , veriiclllastris aubsexOoris dlsUnlib.; calyeib. lubulosis vUtaso-vlllosis, labio sup en ore inlegro deniibq. labll Inferioris aeulis; eorollis oalyce aoblrlplo longiorib., lubo breviter exserto, labio superlore ereelo, ioferlore aubiriplo longlore, lobis rolundatis, cooneclivis postice deflexis lioeari-dilaUlls, loogitudiMlller connails; stylo bifanam pubesceolc. 2|. — Planla inodora bipedalis, basi hgnosa Folia in parle Infenore ramorum crebra subblpollicana, margine saepius revoluta Racemus fere pedolis Corolla coerulea, lioeis albis nolala — Habitat in Brasilia, in campis Missionum Urugua)ensium prope el Salto grande flumims truguay

§. 3. *Axilhflorae Blh. I e.* 270. — *Folia floraha caultmt conformta. Floret ax Mares. Corollae (ubu$ calyct aequala* v. *vix dimtdw tongior. — SuffnUtcet v. fruticuh humtles, floribu$ coervleictntibus.*

175 S A11LLARI8 Moc. et Sess. mss. ei Blh. I. e. — Suffrulicosa homilii foil obiongo-llnearlb aeotls Integerrlmls, basl angttsUtls scabrt-hlrtls, toraliS). conform I b , vertlclllasiris axlllarlb. S-6-floris; ealycib. smbsewlllb. labiUtlt slrteUs pubescentib , labio superlore tridenlalo, Inferiore blB4o, itnUb. OMID aeulis subuloto- acuminaiis ^ — Specimen unicorn In fcerbario LmbcrtlMO servaium babitu *Thymo* > *Satureja** simile est. Folia 3-4 lln. tonga. Calyces folils subaequalcs - forollae desunl. — Habitat In Nova Hlspanla.

176 S CİNE1FOIIV Blh I c - Suffrutleosa homllls: ramis deenmbenlib. tillotis, foil sessilib o\ato-cuncatis sobdentatls, basl angustails, ulrinq. vlHdib., floralib. ronformib , vcrticillaslris axillarlb. paucifloris; calycib. tubulosis villosls, labio supenore breviier tncuspidato, Infer I ore bifldo, lobis acuminaiis; corollis ealyce plus duplo longiorib, lubo exserlo aequali, labio superlore bretl erecto, infrriore iriplo longiore, lobis rolundatis; eonneclivls postice deflexis dllautis submcrasaatis, longiludinallter connatis; stylo glabro. 1|. — Caules e basl crassa lignona lorluosa plures, \\x semipedales flexuosl Folia 3-4 lineal longa, dente uno allerove ulrlnque nouu, InQma el suprema sublnlegerrima Florts magoitudioc florum *Calamtnthae Nepeiae* — Habitat In Mexico prope Cbapollepec?

177 S CALAMIMIIAEFOLIA \ahl, Enum pi. I 233. — Bib. I. c - Caule frulicoto ramis cancscenub , foil petiolatis late ovalis obtosis crenatis, bast rordaii/ utrinq tenuiicr lomenlosii, floralib con form ib ; venicillaslns axillarib remotis subiexflori«(calycib pedicellatis tubuloso-campanulaiis glabnusculis labio »uperiore integro uifenorisq dentib ovatis aeulis, corollis cal)ce lubduplo lonjrinl rib , cxius pubcsccntib , labio supenore credo, infenore duplo longion* lobis rolundatis, conneclms poslice dilatalis dedexis, longitudinahier ronnaii/ §ıu0 superne barbato 5 - R«mi tenues subpurpurasceotcs Folia \\\ unguiculana

otrinque mollia, margioe ulnnqae crems 2-4. Corolla coerulea. Genitalia breviter ciserta. — Habilai 10 iDiula Sancli Domioici.

178. S. BALLOTAEFLORA Bth. I. c. — Frulicosa humilis* foil, peliolatis oralo-rotoodatis obtusis crenalis, basl troocalis cordaiisfe, supra glabnusculis, soblof albo-tomentosis, floralib. conformlb. T. supremis bracleaeformib.; Yeriicillasiris paucn anllanb. 2-0-floris distantib., r. 8-3 supenonb. in racemutn brevem approximatii; cal/cib. pedicellalis tubuloso-campanulalis, basi attenuate, labio supenori integro denlibq. labii inferiorif o?alis pott anibesin dilalahs; corolllf calyce tubduplo longionb., lobo ineloso, labio tupenore erecto, infenore duplo longiore, lobis rotuodalit; conneclivls poslice dcflexis dilataiis, longiludinalfter conoaiis, slylo bifanam barbalo. 6 — Fraiicalos ramosissimus. Folia vis temlpollicana, Jumora nublos oil calyces tomenlo aabfanoaceo alba. — Habilai in Menco prope Tollman.

$. 4. *Mtmbranactae Blh. I. e,* 271. — *Folia floraha bracUaeformia dilatato-patentia membranacea. Coroliae tabus inclusus v. vix calyce longior. — Herbae v. suffrulicu, jtoribus coerulucenhbus.*

170 S. BtPLELROIDES Pr»l mu. ei Blh. I. c. - Herb area glabnoscula • roll, peliolaiis ovalif aculis crenalo-serralit, *but* aogofUtts cuneatlsTe, ulrinq. viridlb.; ramis in aiillis abbrevialis, peduocolit longis fasciculalis; tarticillastro in qnoque peduncolo aolilano lerminali nollifloro; foil, floralib. calyces eicedenlib. persislenUb. late roiundalis, basi sabeordalis, apice brefiier acuroinalia nenibranaceis veoosit glabru; calycib. afjaallib. soeabranaceis, labio sopenore iniegro denlibq. labii ioferioria otatia aetHioaeolU; eorollis calyee tii longiorib; connecims poalict dofleila, loMtMdlMlliar coaoaiia. ^T O? — Species ioflorefcenlia disiincUsalsaa. Fodoac«H 3-5-polllear««. FolU floralia 3% lift, longa, 5 lin. lau. Florea nlftoli. — Gmell In Mexico.

180. 8. LASIOCEPHALA Hook. §4 An. Bot Beecb. toy. 301. - Herbacea, pobetcenii-biru: foil, pellolalia otalo-eordatla acolis grotse aerralis, basi oblusis; peduncalia longiasimls fllifomib.; ferlicillaatris globoso-gloneraiu remolissimis paucis; bracleis cordalis acalis nembranaceis relirnlalis, vcriicillaslro subbretionb, calycib. dense albo-tomeotosis. ^ — Habilai in n»j?no Mencano

l«l >s VOCn>| Bib I c. 871. - Caule bfrbacro ^) procumbent?, ramls asceadrniib brcviter pubescenlib.; foil, peiiolads o^aiin acuminaiis serraio-crenatia, ba*i runealis f trunralis glabnusculis, floralib. manmis orbicularib acamioatif mcmbranacris venosis patenlib.; racemis simplicib., %rrticilla»lris rrmolis (kl-flon«. calyrib sabsessilib. ovalo-lubulosis canescrnlib, labio supiriore lottf* denlibq labii ioferions acalis cilialis; eorollis cal)ce duplo longiorib., tobo »o-clufto vcnincoso, labio soperiore redo iolcgro, infenore duplo longiore>. IODIS roiundalis, nedlo lato eaargioalo; conneeuvis poilice linearib. defleiit. loOS* tudmaliier connalis. stylo giabro. 3} - Folia forma 5. *po^Hack^f,* sed uirmqoe viridia glabra v. tenoiMime pvbesceolia, floralia fere pollicem lala, ad »enas ietftler pllosa. Calyces el floret 5. fcpfo#f«d»y*#. Coroliae coeroleac Ranc »p»-clesa miseniol Hocino el ftessé sob nomine 5. *br»cltaeflora*;* sed hoc noise, muundttsi erat ob aotiqoiorem S. *briUmUm* Bust. - Alflni* S. ^ f ^ ^ J sed foliis floralibos majonbus viridioribos el magis acomloatit, floribot bus el inflortaceolia diauoclissiaa. — Dabital In Not* Ilitpama.

•• &. *Bracfata$ Blh. I. c.* 271. - *Folia floraha bracUaeformia* per- •^«mrio *ktrbacHi /off rotundata, flora amplecUntta. Corolla** n ibus *inclusut v. calyct vU dimidio longior. — Uerba§ fruticiiv*, n* oribus *cotruUtctntibut.*

I*. 8. UIBSITA Jacej. Bort ScHotAbr. 111. I. L D i - Bib. I. c. «7«.£ Cau- •^b aseostdenu rasio#o pobeMonlo; foil, peliolatia oblongi* • remo serratis, fcaai tagiuuiis villoais, floralib. aeasilib. Uu rolandaUi acoBioaui, iv •

clliatis persislenlib, Yerticillaslram superanlib.; racemis limplielb.; •erlieillailrts inbsexflons, demum distanlib.; calycib. sessilib. tnbuloso-campanulaiis subiofla-tis itnalif pubesceniib. v. hispidis, lablo saperiore Inlegro dentibq. labu inferioris ovalis aculis; corollls calycem breviier superantib., lubo incluso venlncoso, labio sopenore credo, inferiore duplo longiore, lobis rolandalis; conneclivis poslice deflexis lineari-dilatalis, longilodinaliler connalis; stylo sublus barbato. 2|. — Occurrit etiam in bortis sub nomine 5. *praeeocis* el *telragonae.* — *S. phlomoi-des* Car. Icon, plantar. IV. 10. t. 330. (non Asso). — *S. ciliata* Poir.T Diet VI. 588. — *S. braeteata* Poir. I. c. 022. — 5. *tideritidii* Vabl, Enumer. plant. I. 250. — 5. *cryplanlhot* Scbult. Obs. 12. — *S. nepetaefolia* Poir. Diet. Suppl. V. 48. — Habitat in Mexico.

183. 6. CLINOPODIOIDES H. B. Kill. Nov. gen. et spec. II. 204. t t. 145. - Bin. I. c. t — foulc hcrbacco ereclo supernc albo-lanato; foil, ovatis obtusiusculis, basi rotundalis crenalis, subtus pubesceniib.; verlicillastris mullidons dxlanlib ; bracleis magms subrolundo-cordaiis persistentib.; calycis albo-birli labio infe-riore breviorc reflexo. ty? — Caulis berbaceus ereclus lelragonus pilosus, su-perne albo-lanalus. Folia oppoiila peiiolala, basi roiundaia aul subcordata orenau, utrinque pilis spartla adprestia praesertim in veols obsila, 2-pollicana el loogiora. Floras variicillato-splettl, vertlclllaslris subglobosis mulilOoris dlsuniibus braeteatis. Floras 10 lln. longl. Braeteat sobrotuado-ovatae obtusae pilosae perslsientes, calyces superantes. Calyx laboloso-campanolaius bllablatoa albo-hirtus, labio superiors ovalo-acomlnalo, Inferiore dimidio breviors blfldo, lacinus acuminaiis reflexls. Corolla pallide coerulea, tubo calyce longfore, IU-pernc amplialo glabro, labio superiors galealo obluso pubeiceole, infenore triplo longiore Inn do con\exo saturate coeruleo, laciniis lateralibus abbreviatii, inter-media dilaiata biloba, lobis rolundatis. Stamina labium superius subaequanlia. — Habitat in INo\a lli»pama inter urbera Pazcuaro el Apuaiarco.

184. S. SPECIOSA Prbl. mil. ex Blh. I. c. — Fruiicosa: ramis superne albo-villo-sis; foil, peiiolaiis ovalis aculis serralis, basi rolundatis Iruncaiisve rugous, su-pra pubesceniib., subius albo-vitlosis tomsotosisve, floralib. bracteaeformib. late OTalis acumioaiia, calyes longlorib. psrslstsnUb. bsrbaesta sabeoloratis; racemo dense imbrlcaio; tertlcillaatrls approximaUs fr-IO-floris; calycib. aafnls lubaJo-sis, lablo superiors srssto dsoUbq. Isbll IsjCsrloris ofaUs acaUs; esr«UU salves sobdoplo longionb., labo calyesoi aequasUi sjsniulib. loofs tutctls; soDMcUfia poslice linearib. deflexls, loogliudioalUer cssmalls. 6 — AllaJs 5. *Ptmutmsi* sed cbaraclenbus dalis disllncilssima. VsrUslllistri sobssenadi. Calysss 7-« lin! longi, basi him, apice utl folia floralia st eorolUst atropurpureU — Hablut in Peruvia circa urbcm Huanuco et In monlaais Ticinls.

185. S. MATIIEWSII Bth. I. c. 722. t - Herbacea: ramis sapsras villoslsaimis; foil. ampin peiiolaiis o\alis, basi profonde oordalii flaccidis, utrioq. tirldlb. glabrit v. nervis vix hirmiiis, floralib. bracteaeformib. lale oralis membranaceii colora-Ui, calyces aequantib. subpersislentib.; racemo elongalo laxo; •ertlcillaitrii 0-10-Doris; calycib. pedicellatis magnls tubulosis, labio supsriori Inlegro dcntibq. labil infenons ovaUs aculis; corollis calyce vix duplo longlorib., tubo cahcem aequanle, lablo superior! brevl; genllalib. longe exserUs; eonnectlvis posticc li-nearib. deflexis, longiludmaliler connalis. % - Florei 5. *tpenotot,* folia fere *S macrophyUae* el forsan radius inter *Longifloras coeruleat* enumerator. Folia in-fenora 6-8-pollicaria, floralia oblusiuscula. Bacemus elongatus ultra pcdalif Pedicelli calycem acquanlcs bin»uli. - In Peruvia ad Purrocbuca el Obrajillo

180. S. PARQUERENSIS Moc.no el Scss6 mss. ex Bib. I. c. 273. - r.aule herbacro credo, superne albo-lanato; foil, longe peiiolaiis ampin otatis acutis ban ro-tundads \. cunealis, in peiiolum alatum decurrcnlib , utrinq. pubttrennb' floralib" •ess.I,b rotund.iii< OI»IUMS persiktentib flores amplectentib; raccmit Mniilinb verticillaMr.s dense glolxms muhifloriN appro&imainduiinclis, rahnh lubulo^n % campanulatis albo-birli^ labio lupenore o.ato acum.nalo »niexro mfetiorr

dimidio breviore, laciniif acumioalis reflexlg; corollis calyce sublriplo longiorib., tobo exserto, superne amplialo, labio superiore recto, mferiore triplo longiore, lobii rolondatis, medio maximo emarginato; connective poslice linearib. deflexu, longiludinaliter conneiii; stylo pabetcenle. 2|r — Descripiionem et iconem *S. eltnopodioidu* Kaolhii omnino refert, praeler folia, quae amphora el basi in petiolum late alatum decorrenlia. Raeemus den»ior. Corolla coerulea pollicani. — Crescit in Nora Hispania.

187. S. MACROSTACDYA H. B. Ktb. NOT. geo. el spec pi. II. 206. - nth. 1. c. - Caule fruticoso erecto hiriolo; foil, petiolatls subrotundo-o>atis aculu, basi profuode cordalis, aurlculis rolaadalis imbrieatis, utrinq. pubescen(l-\Moils, floralib. late ovatis villosis peraisleotib., calycem aeqaaotib.; spicis den<is crassis; vertlcillastris multiflons arcle approximatii; calycib. sessilib. tubulosis tillosis, labio auperiore otalo integro deotibq. labii Infenoria acutis; corollis calyrrm *MI* excedennbaa. 6 - Orgyalls el altior, rami tetragon! birsuti, nd nodoi nolacei. Folia 2-3-poll icaria, irregulariler crenala. Spica O-ft-polliraris, diamctro ultrapollicari. Corollae io specimioibos Tafalliaoit m calyccm cxrHentcs coeruleae sunt, labio superiore fornicato leviter cmargloato piloso, infenore tripariiio, lanoia iotermedia emargioala. - Habitat in Pero?ia$_t$ prope Guayaquil in alia planilie Andium Quiteniiam Jaita Quito, Llaclacuoga el Cuenç.a.

{. 0. *Frianthae Bth. /. c. 273. — Folia floralia bractcaeformia decicidua. Calycei dense tomentoso-lanati. Corollae tubus calyce vix dimidio longxor. — **Herba$ fruticesve, floribu* albidis flavescenUbus** v. **rarius udentbus.***

188. S. LEUCOCKPHALA H. B. Ilk. No?. geo. et apec, pi. II. 303.11.130. - Bib. I. c f - Caule fralltotf) trtcio raAltq. eastMomenlotls; foil, ovaiia obiutiusculu cordalia creaaU•aerratla, fublaf loea*o-ionientoalt) spiels ovatis* vertieillasiris Bolilfloris arete eonfenis; calycib. eaadldia lanate—lomeoiosfs. 5 — Prutex erectus tnpedallt ramosus Inodorus. Rani letragonl cano-lomeotosl. Folia oppoota pellolata, aplee anguiUta craisluicula reticulato-tenosa, bipollirana. Pciioh 4-5 lin. longi cano-tomcnlosl. 6picae icrminales ovatac >erticillatac 2-3-polhcarcs. Brarteae ovata^ acutae, supra Yindrs el pubcscenles, subtus albo-iomentosae, ral)ces breviores. Calji iubulo«us bilabiatus albo-tomcnlosus «ublanatus$_t$ labio suprnore ovato aculo, Inferiors bifido, lacinus acutis. Corolla violacea, tubo ca~ lyrrm acquante, labio superiore linean-oblongo emarginato ritcrne pubf«cenlff labio infer!ore paullo longiore, superne tnfido palulo piano, lannia iolertnedli aoajore tubrotunda iolegra. Stamina vii etstrta. Stylus cxterlus pubesctos. SUgma bipartiluao, laclniis aealis Jnaequalibus. - Habiui in Peru via, prope pagum Alausi QolteasiaoL

180. S BREVIPLORA Mof. ft Stst. nts. fx Bib. I. c 871 - Caule fruticoso; ramis tetragomi cano-lomeotosis; foil. bre*Jter peliolatls ovatis acutis rrenulatis, basi rotuodaiit T. »ubcordatt», sopra molliter cano-pubesccntib, tubius albo-iomentoala, loralib. ovatis acuminatit calyces aequantib., subtus dense albo-iomeniosis; raeoajiu apicaefornib. deont tubramosls; verticlllaslri« tub-0-Oorls approximAiit seeuadis; calycib. vubseMihb. tubuloso-campanulatm albo-tomeniot » labio tuperiore integro infenonsq. denlib. abbre*lati« obtu«H. corollis calj fubduplo longiorib., etlos tomenlosis, labilt tubarqualib.. grnitaltb. fubexsoriij c«B8«cU«U poslict liaearib. deflexis, longlludinalitcr connatif. Mylo glabro. fl\ Polla ftro USJIMM#v tlx poll.caria. Racemi l-2-pollicare«. nunc soWarli. plures panleolaii Calyces imbHcaii, 4 lin. longi, ba.i atienuati inconi. Lor< labium sopenos sablocurvun, breviter emargioatum, infrnus %n longio* rotundati*. mrdio maxiaao bifldo. \tldcaffio.» «idetur *S.* tJnini el •tbua partibus fere disoidio Minor, folia niout cordata n tomenium »« oalyetiai tenuius. — Babllal in Mova Hispania et in Meticu.

190. g. COLLINA II. B. Klb. Nov. gen. el spec pi. II. 288. f - Bib. I. c. 2S3. t 720. el 722. - Fruliculosa: ramis foliisq. sublus albo-lomenlosis, supra pubescenlib. laoceolato-oblongis obtusiusculis, basi acuiis crenaUs; spica longe pedunculate; verliciUaslris mullifloris approximalis; calycib. albo -lomenlosis. 6 - Erecta ramosa odoralissima, rami leiragoni albo-lomenlosi, inferiores saepe decumbenles. Folia opposila, breviier peliolala lanceolalo-oblonga oblusiuscula, basi acula crcnata, supra viridia pubescenlia, sublus albo-lomenlosa pollicaria. Spicae lerminales pedunculalae verticillaiae, verlicillaslris inferioribus dislanlibus. Bracleae lanceolaue lomenlosae caducac. Calyces campanulali slriali bilabial! albo-lomentosi, labio superiore ovalo inlegro aculo, inferiore biparlito, laciniis acuminalis. Corollae deciduae coeruleae, labio Inferiore albo-maculalo. — Habitat in coHibus siccis moniium Quilcnsium prope Riobamba Nuevo.

101. S. SPICATA Rocm. el Schull. Sysl. vegeleb. Maol. I. W2. - Bth. I. c. U4. f 720. el 722. — Fruiicosa. ramis glabris, juniorib. cano-pubescenlib.; foil, lanceolato-oblongls, apiccm versus obsolete crenalis, supra pubescenlib., oubtun albo-lomenlosis; verlicillaslris mullifloris approximalis; calycis albo- lomenlobi labio superiore iridentalo. 6 — Frulex Iripedalis el allior, ramis tetragoois glabris, junioribus cano-pubcscenlibus* Folia opposila, brevissime peliolau ovau oblonga acula iniegerrima, apleem venus crenala, supra viridia pubescenlia, sublus albo-tomeniosa subpolllearla. Spicae lerminales aoliuriae pedunculaue venicillaue. Floret 4 iin. long!. Bracleae ovaiae acamtaaiie albolomentosae, apice coemlescenies cadocae. Calyx campaaulalns slriatus albo-tomeniosus bilabialus, labio superiore obluso tridenlalo, inferiore oblnso bidenlalo, dentibus omnibus acutis. Corolla coerulea, tubo catycem aequenle, labio superiore galcato concavo emarginalo pubescenle, inferiore duplo longiorc tritido, lobis rotundalis, intermedio duplo laliore emarginalo-bilobo. — *S.pulchella* II. B. Klh. Nov. gen. et spec. pi. II. 288. t. 140. (non DC.) — *S. llumbotdliana* D. Dictr. Gacrtn. Lex. VII. 418. - *S. Humboldtii* Spr. Sjst. vegft. I. 04. — 5. *taligna* Willd. Herb, ex Link, Scbw. el Alb. Dielr. Spec. pi. I. 306. — Habitat in Nova Ilispania.

102. S. FARINACEA Bio. 1. c 274. — Caule berbaceo erecio glabriusculo » foil, peUolatis ovalo-oblongis lanceolalisve oblusiusculis irregulariier serrslo-crcnatii, basi longe angusiaiis glabriueeulls, ulrinq. virldib. v. tubtus canesceolib., floralib. parvls deciduis; raoaaso elongalo simpliel; veftleJUaetrle mnlUleris subsecundis remoiis v. suprtmis appioiisaalU; ealjeib. reftteiaiUb tianloais state* albo-lomenlosis, labio superiore Inlegre leftiibq. tafeHetts bmlselnls obtusis; corollis calyce duplo longlorlb., estas gUbrluectttls, tqbo vlx eaearto ten* tricoso, labio superiore erecio, Inferiore duplo longlore, lobif rolaadaOs; conneclIvis postice dcQrxis linearib., longtiudinalller connatls; stylo barbato. HT — Folia fere 5. *uliginotac* v. *S. serralae*, sed ab nlraque calycibui dense lomenloso-lanatis dislinctissima. — Crescll In Mexico, in provincla Texas Inter Rio Guadalupe ct Rio Colorado.

103. S. REVOLUTA Rx. el Pav. Flor. Peruv. el Cbll. I. 28. t 41. fig. b. - Bib. I. e. — Caule fruticoio erecio albo-tomenloso; foil, breviier pelioltllslllneari-lanceoItiis obiusls crenalis, margine revolulis rngosis, ulrinq. albo-loneniosis, floralib. inferiorib. conformib., supremls ovalis acuminads deciduis; racemis limplicib.; verlicillaslris subsexfloris rcmolis secundis; calycib. lubulosis dense floccosolonenlosis, labio superiore inlegro denlibq. labil inferiors acuiis; corollis calyce duplo longiorib. tomentosis, lubo cxserlo venlricoso, labiis subaequalib., superiore credo, inferioris lobis roiundalis; connectivis poslice lineerib. dcflexii, longiludinaliler connaiis; stylo birtulo. 6 ~ Fraiex 2-3-pedalis erectui ramo'siisimus, ex omni pane albo-tomenlosus. Folia scsquipollicaria, petJolo brcti. Kaccmi semipcdalcs. Corolla albo-violacea. — Habitat in Peruvla, In praeruplis proinciac Cjnlac.

104. S. LEUCANTHA Cav. Icon, plant. I. 10. t. 24. - Dili. I. c. 27V - Caule fruticoso; ramis sublcrclib. albo-lanati»; foil, brculcr pcliolalm lancrolato-lmcarib.

aculu minute crenatis, bast rotundalis, supra rugosis pnbescentib., subius albo-lanatis, Ooralib. ovalia acommalif deciduis, racemo elongato, rerticillastris multiflons, infimis remolit; calycib. subsessilib. ovatis dense lanalis, labio superiore integro denlibq labii io tenons oTalis aealis; corollis calyce duplo longionb., eitos albo-lanalis, tubo exserto amplialo sabvenlncoso, labiis abbreviate, sapenore ereclo inlegro, infenons lobis lateralib. rotundalis, medlo integro erecto concavo, conneclms poslice linean-dilalatis deOexis connalis; stylo barbaio. 5 — Ramf elongati, lana demum cadaca. Folia mollia 2-6-pollicana Raccml saepios purpurascentes, densissime lanati 0-10-pollicares. Verticillastri infenores pollicem remoti Flores 10-12 lineas longl. Corollae albidae, sob fauce parum contraclae. — Habitat in Mexico.

10*. S VELUTINA Btb. I. e. — Caule frolicoso?; ram it dense foliosis telullno-lanalis, foil subsessllib. oblongo-laoceolalis obtusis creoalis, basi angustatif rugosis, sublaa velollno-laoatis, floralib. lanceolalis deciduis, racemo laxiusculo; vertlcillaslrU sub-6-floris; calycib. tobulosis strialis floccoso-iomentosis, labio superiore inlegro denlibq labii Jnferioris ovalis acuus, corollis calyce ditnidio longionb., exlas albo-lanatis, tubo amplialo, tabus subaequahb, superiore recto, infenons lobis laterahb. ovalis, medio inlegro; connecliTis edentulis postice deflexis connain, stylo glabro — Afflois 5. *eonfertiflorat,* sed cbaraclenbus dalls dislinctissima. Racemi 4-0-pollicaret. Floret albidi Pedicelli 2-3 lineas, calyces 4-3 longi — Habitat in Brasilia meridional!.

106. 8 ERIOCALYX Bertero in Roen. el SchiilC. SysL tegeu AddiL 2. ad Manl. I 216. - Bib. I. c. — Caule frulieoso; ramis dl?arlcatis caoo-pabesceniib, foil oblongo-lanceolatia acoaiioalia aerraUa, baal eoneatis, supra pabescentib., subius dense cano-lomeoiotla, floralib. ovalia acaalnalls decidais; racemif abbrevlatis aim-pheib.; •eriiellUatria t-IO-florla approilsjMllai calyoib. campanalatis dense lanatla, labio saperiore Inlefro denlibq. labii iBferiorls ovalia oblosis; corollis calyO«B breTiler soperaotlb., exlas lanaiis, labo loelaao, lablia abbrevkatis, superiore recto inferiorisq. lobo medio Integro; consiectivla postice breviter produclis linean-dilaUlis deOexis, longiludinaliter connalia; stylo barbaio 5 — Rami divaricaii • procumbentes nodosi, acute tetragooi, jumores cano-tomentosi, aetaie glabrati Folia ad summitates approximata 3-4-pollicana crassiuscula, molllier rugosa, supra midla, sobtus cana venosa. Racemi 2-3-pollicares ^ erlicillaalri distiocii, at approximali CJIJCCS subses<iles 3-lincares ovalo-campanolalJ, I*A* aaepius rubescenie. Corollae 5. *confertt/lorae,* a qua differ! foliorum forma, racemis abbreviatis el cal)cibus najonbus. — Habitat in Jamaica.

107 S CO.tFERTIFLORA Pöol, PI. Bras, ic II. 134. t 100 - Bib. I. c 276. - [Liodl Bot Regisu (New Ser.y XII. t 201 - Caole fruticoso? , ramis mfo-tomeolosis, foil, petiolatia ovalo-oblongis aculiuiculis crenatis, basi cuneatls, in pe^ tiolum subdecorreotib., sopra rogosls adpresse pobetceolib, subius dense ruiotomenlosis, floralib. Ofalis looge acumioaUs reflexis v. deciduis, racemis elontatis. verticillaalris crebria maliifloris; calycib. ovalo-lubulosis tomeninso-lanaiiif Ubio saperiore Integro denlibq. labii inferiors oratis acolis, corollis calyce di•Idlo loogtortb., exlas aareo-laoalla, labo exserto veolriooso, labns abbrfTl superiore redo inferiorisq lobo medio iolegro, conneciivia poslice brefiltf pro-duciis dilaUUa deflexis, longitudinahter coonatis, stjlo glabro 5? - ^ " i obtose tetragon! soleati. Folia 3-4 poll longa, »esquipollicem lata. . j^ •lira pedales bracteis looge acumioatit apice como*i tcrticillaslri nainar0 '!Ce, •-•wi, sesoipollicem t. loferiores fere polhrem di»lanles Calyees robesc 4 111. longl. Corollae panae, iotui robcllae, exto« flatidac r rubellae, I^ aurea testiue. - |D Brasilia prop* Rio Janeiro, ad herra d E»lrella el Padre conri-

Mfl. 8. USUVTHA Bib. I. e. - Fniiirosa ramis denie lanatn. foll# j j j l mis ovali-oblongis obiosla creoalis, basi rolondaiit v rordaiu, **9 J ce brefcUpidlt, »ablat molliMime «lbo-Uoali». Ooralib otaUc acumlMtl*. c« j. orif; tlortb. decidals; raceoiis eloogatis aimplicib, verticillatlns dUUOlib. muiuu

calycib. lubulosis denae lanalia, Ublo auperlore Inlegro infertoriaq. denlib. ovalis acutis; corollia calyce dimidio longiorib., tubo fix exaerlo ventrlcoeo, extoa pubescenle, labiis aobaeqaalib.; conneclivia poalice linearib. deflexis,longiludinaliler connalia'; stylo glabro. 6 — Folia el babilua fere *S. Scorodoniat,* al folia majora rugoaiora et anbiua mollisaime albo-tomenlosa. Bacemi 0-8-pollicarea, aaepiua rnbeacentea t. flaveacenlef. Inflorescentia et floribut 5. *eriocalyci* tffinis, aed foliia diatinctiaaima. — Habitat in Mexico.

$. 7. *Longiflorae Bth. I. e.* 270. — *Corolla* tubus calyce* 2-5-pfo *longior, Labium inferius $uperior$ plerumque brevius v. rarius longius. — Herbae, suffrutices fruticesve, corollis albidis, flavescmtibui, aurantiacis, coerulescentibus, coccincis v. purpurei*.*

A. *Albida** Blh. I. c.

Corollae albidae.

1M. S. TOMENTELLA Pobl, Plant Braa. ic II. 138. t U 1M. - Blh. I. c. - Caule herbaceo? erecto rufo-lomenloso; foil, sessillb. ovalo-oblongia oblusii erenaiis, bati aoguiuiia rugoaia, aupra hispidulia, aubtna iomentoso-pubeaceniib., floralib. decidaia; racemo elongato; terUcillutria 6-10*floria remotia; calycib. lubulom atriatla tomenioto-pabetcenttb., Ublo auperiore Integro dentibq. ltbli Inferioria aculia; corollia calyce duplo looglorib., oxtna albo-lanalia$_t$ tobo eiaerio aoparne ampliato, labiia abbreviatla, taperiore recto, Inferiore brofloro, lobis lateralib. roiundalis reflexii, medio erecto iolegro concato; conneciivli poallee aabdllauila deflexis connatis; atylo breviter barbalo. % — Gaolea (T. raml?) anbalmplicea 8* 3-pedalea. Folia pauca remota 2-3-polllcaria. Verticillaairl inferlorea 2-3 poU lices distantes. Calyces aubaeiailea 0-8-linearea, froctiferi aubcampanolali. Corollae 15 tineas longoc albae$_y$ lana alba demiifima vcslilae. Connfdiva postice brcvia. Filamenta supra inserlionem longe lineari-producta. Si)lu« corollam aequans, lobis subulalis subaequalibns. — Ab incolia *Selca* dicilur. — Species Inter *Erianthat* ct *Tubi/loras* quasi media. — Habitat in Brasilia, in campia herbidia provinciae Goyax circa Melropolim et proYlnclae Minaa Geraea frequent.

B. *Aurmntimea§* Bib. *I* e. 917.

Corollae auraoilaeae v. luttMtnltt.

900. 8. LUTEA H. B. lib. NOT. gener. el tpoe. pt. II. « 1 . 1 1 * . - Btb. I. e. 177. - Caule fruticoao ereclo ramlsq. plloala; foil, oblooglt ttlbaefjlli oordaUa ereaaUt aupra glabris, subius albo-tonentoala; Terilemaatria mvlittoria, Inforiorib. dia-^ Untib.; bracieis otalis acuiis, calyce bretlorlb. eadvda; caljela fUsduloao-piloal labio supenore irideniato. 6 — Caulia erectus ramosua, rani telragoni pilosi airicii. Folia opposila petiolata oblonga acula ant obluaa eordata, supra nigoao-Tenosa, l-l'/.-pollicaria. Peiloli semipollicares •Ibo-villoal. 5picae aenipedales terminales veHicillaiae. Florea 0-10 lin. longi. Bracleae birtae, calyce bre->lores. Calyx subcampanulalus bilabiatoa atrlatua, labil aopeiiorit denubua acuminato-mucronatia, inferioria blfldi laclnlia acuminato-anbalatia. Corolla lutra dorao glanduloso-pilosiuscula, tubo ventrlcoao calyeem triplo supers Die, Ubio auperiore oblongo galeaio concavo obluio, labio inferiore Yix breviore'patulo trilobo, lobis roiundalis, iniermedio laiiore. Sumlna Inclusa. Stylua exaertua barbaius. - Habitat in Pcruvia in loels subfrigidis inter nrbem Loxa et nooiem Saraguru regoi Quilensis

»1? S. PUNCTATA Ri. el Pav. Fl. Per. et Chll. I. 87. t. 30. fig. b. - Bth. I. c 277 Caule auffruticono credo glanduloso-pubescenle; foil, peiiolatis ovalis acuiu §cr ratis, basi roiundaiis inicgernmis conaceis \enosis, supra VKCOKIS, subius concolonb. pubcsrenlib glabmvt, floralib. o>alii aruminalis dfciduis'rarrmu nm~ phc.b.; >orl.cillaslns I-10-flor.s rcmoiu; caljcib. campanulas h.rsui,. Ubio aupenorc inlegro obluso v. brenssimc Indrnlalo, infrr.or.s dent.b o^am arulu corollis cnljcc tr.plo longiorib. pubescenub., lubo ci.erlo .ub.cnir.coio, lab,,,'

subaequalib., saperiore ereclo, inferioris lobis rotandalis; conneciifls poslice li-oearib. deflexis, longiludlnaliter connalis; stylo barbalo. 2} — Planta foetidatul-pino odore, ferruginea (R. el P.). Caulli 2-3-pedalis, obiolete telragonos, ramis • braehiatis purpnrascentibua. Folia fix pollfcaria, longius peiiolata quam in icone citata, ovalia glandulogo-tiscoaa. Racemi aemipedales. Corolla alba, saepe lu-lescens A ?iolaceo-alba, magnflodine 5. *lamiifoliae.* — Species forsan inter *Bra-chyanthat* cnumeranda. — Habitat in Perovia in collibus altis Huanuco.

202. S. PAVOMI Bib. I. c. 278. — Cattle frulicoto bifariam ptibescente; ramis su-perne glanduloso-rillosis; foil. petiolaUa oralls obtusis inlegerrimis, basi cuneallf glabris, floralib. oralls acomioatis deeidais; racemls simplicib.; vcrtfeillastrif muliiflori* dislaolib.; calycib. eanpannlatia giandnlono-villosis, labio aoperiore integro dentibq. labii inferior!! late otaiis aeotii; corollis extus pubeiceoiib. ca-lyce aubquadniplo looglortb., tub© longe exserto, medio inflalo, labiis abbreviatif ereclis; conneeUtla posllee linearib. deflexis, longiiudinaliier connaUs; alylo aopra barbalo. fc — AfBois *S. punelatae*, sed dirersa foliis miegerrimia obloaia, calyeibat Utlonbui, corollii longioribas, inbo ampliori. Corollae flatescentes ?i-dentar, labii Inrerioria lobi erect! brarisflmi, nedio inlegro. — In Pernvla.

203. S. INTEGRIFOLIA Hi. el Par. Flor. Per. et Cbil. I. 95. I. 35. fig. b. - Bib. I. e. — Caule rralicoso glabro; Toll, peliolatif otalis inlegrrrimii, basi rniundali* gla-bris \iscosis subcarnosis, floralib. lanceolatii acatis drridnis; racemis abbrcvia-tis siroplicjb.; rerticillaslris anbaexfloria distantib.; calycib. lubulosis glabrli, labio superior© integro dentibq. labii Inferloria o?alls acolis; corollis calyce triplo longiorib. pnbeacenlib., tnbo exserto sobaequali, labio superiore crecto, inferiorla lobla rotondalis anbertdis, medlo integerrino; connectivis poslice li-nearib. deflexia, longimdinaliur eonnatlsi stylo glabro. 6 — Caulls bipedalii ramoalaaisnaa, raaaJ totrtgoa! vlMOto-rttlttoti tvbparpnrol. Folia vlx semi-pollicarla, obtvaa T. acuta. Fioroa •lira polllearet. Calyx vlrltfla cyliadrlcus. Corolla croeeo-hiiaa. Qenltalla exsoita. — Vernaenle *Socetmcko* aec. Patoa. Sic eilam plorei aliae *S*him&* speelea nonlnatao aunt a Paronlo In berbarlo Latn-bertlano. — Habitat In Peruria ad Caxatambo protinciam Juxia aquas ihcrmalei Cbeorbin et inter ropes.

901 S. OPPOSITIFLORA Ri. el Pat. I. c. 96. t 43. fig. a. - Bih. I. c. - Caok suffrulicoso, basi procumbenle; ramis frcctis lenuiirr pubfsrcnub.; foil, peliola-ti< o«ati< oblusis, basi rolundalis v. cordalis rugo«i» pubescrniib., floralib. deci-dui»; raceme simphcib.; verlinllasiris billorm secundi<; cal)cib. lubuloaia atria* lit, labio superiore integro denlibq. labn infrriurii o^atis aruiis; corollis ealyc* quadruplo loogionb., extas pubescentib., tubo longr nirrto, labns snbaeqoalib.» Inferioris lobis suberectia iniefris rolundalis; eonncctms poslice linearib. defle-Ha, longiludinallter connalis; stylo glabro (*). ^ - Suffruiei, gratlMlmo odore praeditus (R. et P.), l-9-pedalia. Folia tlx aesqolpollicaria, nunc tix pollicania, aobius trnosa, let Her crtnalala. Racemot l-pollicarit. Corolla 5. *tubi/tora** paullo minor, rocclnea. - 5. *grti** Vabl, Enum. pi. I. 944. - llabiiai in Permit In loels alils arldis el veotosis Tarmae oppidl.

[illegible]. i. »TRICTIFLORA Hook. Bol. Miae. II. 134. - Bib. I. c. 910. - C"1* fr*U~ coso; raai|t bretiter lomroloso-pobescentib.; foil, petiolalis ovalis aeulia ere-naio-ierratlt, basi cordalis crassiosculis sobcarno%i« glabriusculis, floralib. of:«» arotit membranaceis deriduis; racenis elongah*. vrriinlla«iri« bifloris aeein^j calycib. lobnloiis alrialia pobesceniib., labio topenore inirgro denlibq. UbH j»* iarioria ovaUa acolis; corollis calyee ultra duplo longtonb. lubo elongato in* corvo, ostas Umeoioso, labiis subaeqoalib. %ix paienub , «uperiorr *rtclo* <Dlr^ro, Inrerioria lobla latmlib. brr?i»tinii»; geniiahb. eivrtu; conneciivn poallce^a. fleiu linearib., lonfUidlaallltr connaiii. tiylo glabro. > - Fruin orflWif- *TM 1V,-«-pollicaria, pallldt tiHdia earaosula. Joniora lenmirr pobe«cenlla. • •Jtrapedale*. F«Ma ioralla H ealye#« striaii pubetrenle* glumarei, •»»•• >n t, e„ ••• laibrlcaU. TertteiMaatH pott anlbetln polheem dittanies. Corollae aore. - [illegible], ao«|«ipollicaret. A *S.* f-K/for.. tar. *ft.* differl foliU glabriusculit

carnosls minus cordalff, eaale giabriori; a 5. *glumaeea* YII direr** Tidetor, nisi patria et foliis minus oordatis. — Habitat in PerüYla Inter Yago et Obrajltlo vallis Canta.

200. 8. TUBIFLORA Sm. Icon. 90. t. 96. — Bth. I. e. t — Caule inffrullcoso erecto Yilloso; foil, peliolalis ovatis obtusia crenalo-serratis, bail eordalls, supra pubescenlib. Y. vlllosis, sublus albo-lanalis v. inferiorib. glabralis, floralib. ovalo-Uoceolatis aculis membranaceis deciduis; racemis simplicib.; Yerlicillasirla bifloris secundis; calycib. lubulosis slrialis lanatis v. villosis, labio superior* inlegro deniibq. labii inferioris lanceolatis aculis; corollis calyce irlplo longiorlb., lubo elongato incurvo, exlus lomenioso, labiis subaequalib. subereclis, superiore integro, inferioris lobis parvis rolundalis credit, medio concavo; genilalib. subexserlis; conncciivis poslice lioearib. deflexis, iongiludinaliier connalis; stylo glabro. 2J. — Caulis bipedalis creclus, basi ramosus, obtuse telragonus slriaius, in var. a. densissime el mollissime, in tar. *fi.* brevjier Yillosus. Folia mollia, sublus albo-lauaia. Racemi in ulraqne varietal* recti Y. apice subnutanles. Folia floralia el calyces glumacel, taepiut tonento candido tubsericeo vesiiii. Corolla aureo - cocoinea sesquipollicaris. *Yur.fi.* non di fieri niai foliis inferioribus glabratis el caule racemoqne mlnos YUIOSU. Folia joniora snbtos consumer lomeniota. — 5. *biflora* Roll el Pav. PI. Per. et Cbil. I. 94. t 38. fig. a.

fi. glabrata: foil, inferiorib. eoncolorib. snbglabrl*. — & «rei#« Ri. et Par. Fl. Per. el Cbil. I. 23. t 30. fig. a. — Habitat In Pennrla In montibas arenosis Huanuco in proviocla Cbancay, In arenosis PeruYlae meridional is, *fi.* in monlibus arenosis Yulgo Lomas in Camanae provincla ad oppidum Atiqulpa.

C. *Coecinea** Bib. I. e. 980.
Corollae coccineae v. purporeae.

907. S. LEOM'ROIDES Glox. Obs. bot 15. 1.9. - Lam. 111. t.90. Og. 3. - Birl. 1. r. 280. — Caulc frulicoso; ramii glabrlusculis; foil, peliolalis ovali* v. rbomboidfh oblusis subcrennlis, basi iruncalis subcordalls, supra glabriusculis, sublus vrno•is canesccmib., floralib. conformlb.; YerUclllastris aobseifloris; florib. foliis subaequalib.; pedicellis peilolo brevlorlb.; calycib. toboloso-eaoipanolalis glabris, labio superior* inlegro loblaq. labll Inferioria late otaila acuUsi corolla calyce aubduplo longiore, lubo veMrieoeo, labiis s«baoq«allb^ soptriore oreoto latefro, exius pubescenie, Infarlorla lobls laurallb. oMoa^la tetalt, SMdle rotandelo deReio; stamlnlb. inclusis; eoonectlvif edoulallt, poetlee ialaili obtnals, loajfl* tndinaliier connalis; siylo eiseito barbalo, leMa sns^Utla. 6 — Pratet orgyalls, rami sulcaii nodosi glabri Y. tenolter cano-toMontMl. Folia In aplolbus ramorum saepe approxiroata, inferiors aaepe snbrotunda, snprenu OYato-oblonga, rarios integcrrima, saepius alnuau Y. crenoltu. Vertleillaitri In axillis follorom caulinorum nfc racemosi. Calyces ampll Yirides glaberrini. Corolla cocclnea, 0iyll lobus superior ailcnuato - sobulamt, Inferlore panlo longior. — 5. *formota* L'llcr. Slirp. I. 41. I. 91. — Mirb. In Ann. Mot. Par. XV. L15. ig. 0. - TraiUn. Tabul. I. 308. - Curt. Bot Mag. t 370. - *Jungia forwios** Moencb. - 5. *nedota* Rs. «t Pav. Fl. Per. el Chit. I. 9). t. 41. flg. a. - 5. *pyrifoH** Dombey ex Cav. — Habitat in locis temperatis regni Quilensls prope pagum Chillo et Icnubambs in arenosis argillaceis peirosisque fluanuco.

906. B. PLUMO8A Ri. el Pav. Fl. Per. et Cbil. 1.90. f 137. fig. a. - Bth. 1. e. - Foil tubcordatis aculis crenalis; pedonculis 4-5 axlllarlb. seoiOorls; stylo plnnoio — Plants subiomoniosa, lomenio ferrugineo. Caulis orgyalii ercetus ramotui Rami leneri lanuRinosi leiragoni bracbiaii. Folia pciloiata subcordala acula ere nala Yenosissima rugOM, sublus leviier lanuginosa. Flores axillarei vertkilUU prdunnilaii. Pedunculi 3-4, frequenlius 5, ttreies uniOori, petiolit longiores bracleoli* lolidcm subulalis aliquando ovalis Miffulli. Calyi biQdo« nervoioi tubulosus, inlus »caber. Corolla purpurea, riiu^ hiritula, cal>re d-.plo longior l/ biia aequalibuH, superiore rmarginalo, infmore (rifi<lo. s'hla« Innuto - purpurascens. - Ex iconc cl de*cripi,one non a S. *leonuroidf* dnTcri n.*i folits subtus

leviler laooginosis al corollaa lobo snblus non veotncoso. — Habitat io Peruvia in Tarmae proviociae praeraptis ad Huaisa-huassi vicum.

900 6 BALAUSTINA Pohl, PI. Brat. icon. II. 133. L 180. - Bib. I. c. - Suffniticosa erecU pilot*: foil, petiolatif oblongis aeotls serratis, basi angustatis, ulrioq fi-nd ib. piloiu, floralib. coofonotb.; verticillailns aullarib. remoin sexflorls; caly-cib. lubutoiis pilous, labio aapenore inlegro denlibq. labu infenoris ovatis acu-tis, eorollit calyce iriplo loogiorib., tobo longe exserto, labio tuperiore recto, infenore pateote breTiore, lobif ovalis » coooectivis posiice deOexis lioean-dila-tatu, longiludinaliter eoDoatis; stylo barbato. 2|. — Caulei tnpedales, rani ru-bescenti-broooci. Folia 2-2'/t-pollicaria, floraha fix mioora. Bracteae lanceo-latae, vix pedicello longiores. Calyces breviter pedicellati, luperne ampliati. Co-rolla 2 poll, longa coccioea, labN iofcrions lobo medio inlegro laleraliboi panun UUore. Stamina corolla breviora. Stylos paullo longior — Habitat in Brasilia io dumetis et iotcr fratices ad margioes viarom prope Eogenho da Varge profio-ciae Rio da laoeiro.

810 S. ASPERIFOLIA Bth. I. c. SSI. - Cattle soffrotieoso fredo brevisslme pubes-cente, foil tessilib. obloogis creaalis, basi aogustatis, mpra tuberculosis asper-nraii, subtui glabnuscuhs, floralib. ofalis acumioatii membraoaceis ciliatis de-cidui»; racemn eloogatis, verticillastris labiexflorU sobsecundii, infimis remotis; caljcib. tubulosis pubesceotib., labio soperiore iotrgro deotibq. labii inferiorls ovatis aculis, corollis calyce 3-plo loogiorib. pobesceolib , tubo elnngato luperne amplialo, labio superiore ereclo, ioferiore dimidio breviore, lobis lateralib ob-loogis daflexia, medio iotegro; coooecUvis edeotolit, postice deflexis lineanb. acoils, loogliodloaliter eoooatlS) stylo axaorio plomoto. % — Caulei eloogati, m-perne soboodl. Folia 3-l-poPlearia eoriacta subplieau, supra tobarculis spartif asparrloia. laceml saoilpodalea pedalaara. Tertldllastri loferlores 2-3 poll, di-siaoies. Calyces 4-Mlneortt. Corotlao sosqnipoUJcaret coccioeae, lubo soparoe sed lofra fauceoi amplialo, faoce fit oootraeta. A *S. tcabrida* differt foliis latio— nbui, flonbus ouneroslonbos et coroilae lobo OMgis inflaio. — Habitat in Bra-silia in Serra dai Caldes in partf nendiooali provmciac Gojai et in pascuia SICCIS prope Padre Aoaslano el ad pagun Congonhai da herra proinciae Mi-oai Geraes

211. S bCABRIDA Pobl, PI. Bras icon. II. 140 t. IW - Dib I c - Caule sotfro* ticoso ereclo bre«iMine pubesceote; foil subsessilib. oblongo-lanceolalis obto-sit crmaiis, bati aogustato-rotuodatis, supra luberculis anperriroit, lublus f l f bnusculis, floralib ovatis acuminatis decidois, racemis smplicib. elongalls; ver~ tiaillasins paucifloris; caljcib. tobolosis pubesceohb., labio soperiore loltfro deotibq. labu ioferioris ovalis acolis; cerollis calyce triplo loogiorib. *P^uh**?*?r* tib, tuho eloogato vii aapliato, labio soperiore ereclo, ioferiore breviore, IODIS oblongis, medio lolegro; eoooecUvis postice deflexis lioearib., |oogitu<li^nal,ier eoooatit, stylo plomoso. *% - A S. msptnfoh** differt folds angustioribus, verti-ailloairia plerussqoe 2-4-fioHs, el corollae tubo nioui amplialo Color corona pttlekre rober. - Habitat lo Brasilia io pascui* graminotit ad 6ania Locia pro-vioclae Geyax H circa Barbaceoa el Begislo Velbo io campii ad CoocendaJ «•"" sertis provloeiae Mioas Gera#s.

212. S. PCB8ICIFOLIA ftL Nil nts. ei Bib. I. c. - Frotif osa ramis soprmo villo-»U; fell, aobsetsllib. ebloogo - laoceolatis acumioatU »ubterratit, bati •°£ idatis, ••:to aeobrioaeolis, soblos coocolorib subglabnt. floralib. bracteaeroroi^lb. • va-il« aconlMila tfeeidols; racenis sioiplicib.. vcriieillaum lubnexflorU *»fl* ntib.; caljeib loboloto-eaapeBoletis, extut laoa looga purpurea tctiint, llb l* J]|(< rtore iolegro deotibqi brevieaisls, labh iofenont otaiit acoiiosrrtwi' *^ p rloro 'alyce plus doplo loogiorib. vlllotit, lubo tuperne amplialo, labW J|||)fJ- •»•€••, Inftriore dioitdio breviere, lobo medio inlegro. connrrtWis•»•.• erri lnUlf »«b' 4 f k'; loaguudlnaliier roooalis; »l)lo plumoso 6 - Fmlti 9™cD -rum 5-1-pedali s. Folia 2-3-pollicana lublos ad veoas levller rufo-iiH°" wwc

glabra. Axis racemi el calyces pilis scartosis purpureis arilcalaiis dense Yestlli. Calyces fere pollicem longi, frucliferl coriacel, apice param ampllall. Corolla coccinea, ulira 2 poll, longa Slylus breYiter eisertus, lobo saperlore longlore. — Habitat ID Brasilia in sylvis pnmiliYis prope pagmn Rio Vermelho in parto orientali provinciae Minas Gerae*s. ^

213. 8. MARIANA Mart. mss. ex Btb. 1. c 282. — Fraticosa ramis tomentoso-villosis; foil, breviter petiolatis oblongo-lanceolttis, alnnq. longe angasUlis, supra laeYiusculis, subius molliter pubescentib. pallldis, floralib. bracteaeformlb. ovatis acummatis declduis, racerois simplicib.; verticillaslru subsexnons dislantib.; calycib lubuloso-campanulatis, extus lana adpressa subsencca rufo-alba dense Teslitis, labio supenore Inlegro denlibq brevlssimls, labil inferions ovaus acotis, corollis calyce duplo longionb. Yillosis, tobo longe exscrlo, labio supenore erccto, in fen ore dimidio breviore, lobo medlo subintegro; conneclms postice lineanb deflexis, longiludinaliler connalis, stylo barbato. 6 — A *S perttafoUa* diffcn folus angustionbus snblus subtomentosis et lana calycis. Corollae eliam bretiores vn ultra sesquipollicem longte. — HabiUt in Brasilia in homidis sylvaticis proTinciae Minas Gerae* ad Mariana, EefUlo Velbo el Rancbo da Viuva prope San Joao del Rey.

214. 8. H1LAR1I Btb. I. c. — Fraticosa: ramls glabris; foil. peiiolaUs oblongo- T. ovato-lanceolails acominatia subserratls, basl angntUto-euneaUs, ulrinq vlridib. laevlusculis glabris, floralib. linearib. tubdeeldols; raeemls slnpltcib. abbreviate, Yeiiicillastris panels 2-4-florls approxlmatis; calycib. tnbuloso-campanulalis, extus lana brevi corrugalis, labio superiore Inlegro dentibq. brevissimis, labii infenons ovatis obluslusculis, corollis calyce dnplo longiorlb lanatis, tubo longe exserto, labio superiore erccto, inferiore dimidio brevlore, lobomediosubinlegro; connectivis postice lineanb deQexis, longitudinaliter connatis, stylo barbato 5 — Folia fere 5 *pernnfoUae*, sed latiora, longius petiolata. Racemi vix folia ramealia superanles, verticilUstri plernmque 2 v 3, 2-4-flori. Flores nagnitudine florum 5. *pernctfoUae* v. parum minores, el Una calycis el corollae diversi — Habitat in Brasilia.

21ft. ft. SALICIFOLIA Foht, PL Brat. Icon. II. MO. U 101 - Btb. I. e. - FraUeoaa ramls glabris pubeseentlb. •. rufo-fllloalt; foil, brtvlltr p^iolaUs obtaig*-|taceolatis subcrenato-serraila, mrlnq. angusuils gUbrk t* anfta alspldnlls, snbui tenniter rufo-tomentosls, floralib. ovaUs acntis deeldnls; raoMsIs elongaUs; vetticillastrls sob-0-floris; calycib. Ubuloso-campanulatis glabris v. pubescentib , labio superiore integro dentibq. bretitslmls, labii Inferiorit a colls i corollis calyce' plus duplo longionb, lubo longe exserto, labio superiore erecto, loferiore dioiidio breviore, lobo intermedio subioUgro; connectivis posiice linearib. defleilt, longitudinaliter connalis, stylo barbato. q. — S. *p*r$ictfoli*4* affinls, sed calycibus glabris pubescentibusve el folils minus sessilibus longioribus sat disiincta Yidetur - 5 *arguta* Btb. in Herb. Reg Berol. mss. — Habllat In Brasilia inter frutices circa Quelot provinciae Minas Geratfs, td rivulum Monliqueira in parto orientali ejusdem provinciae

210. 8. HAE1HKE! Bib. I. c 283. — Fruticosa?: ramls cano-lomentosls, apice vUcoso-vlllosn; foil, breviler peliolatis ovali-oblongls v. oblongo->ltnceolatis acuiis serratis, basi rolundatis rugosis, subtus albo-lomenlosls, flortlib. brtcteteformib lanceolatis deciduis, racemis elongatis simplicib. Y. Yerlicillaslris infeiiorib irregulanter cymos»s subramosis, calycib. lubuloso-campanolatis viscoso-Yillosir labio tnpenore integro denlibq labii infenoris obiutiusculis, corollis calyce snb~ Iriplo longiorib., eitus mcoao-villosih, lubo longe exserto, labio superiore recto" inferiore eo breYiorc, gemialib exueriis, connectivis posiice linearib dtfluis' longltodlnaliter mnnatis, st)lo glabro. $ - Species distinciutima ct forma fo|lo ' rant «i infloretcentia V eriicillasin secundi, supenorev texflori > inti'rdum 8 in" flori Itxlusculi, infcnorum cjmao elongiiae ^ raccmuv ba^i ramo.ui Corolla

15-16 lio. longa coccinea, tubo tenui, apice vix ampliato. Stylus apice tenuissimus, lobis ioaequalibus. — Ilabilal in Peruvia.

217. S. HIRTA U. B. Klb. Nov. gen. el spec, plant. II. 200. - Bin. I. c. 200. t el 721. — Caule frulicoso ereclo bifariam piloso; foil, ovato-oblongis acuminalis erenato-serratis, sublus incano-pubescenlib.; spicis paniculalis; verlicillastris remolis pauciOoris; bracteii ovalis acuminalis hirsutis, calyce breviorib. deciduis; calycib. subglanduloso-pilosis. 5 — Frulex ereclus ramoius, rami tetragoni glabri lineis duabus opposilis pilosis inslrucli. Folia opposila peliolata, supra viridia cl tenuissimc pubescenlia, sublus Incano-pubescentia bipollicaria. Peliolus subpollicaris canaliculalus, interne pilosns. Pedunculi pedicellique hirsuli pills glanduliferis viscidi. Bracteae snbrotundo-ovalae acuminato-cuspidatae hirsulae, calyce breviores deciduae. Calyx tubnloso-campanulatus bilabialus slrialus birtus, pilis glanduliferis, lablo superiore acuminato, inferiorc bifido, laciniis acu— minalo-mucronalis. Corolla purpurea, calyce triplo longior, superne birsuta. Slamloa longe exserta. 5. *glanduliferae* Cav. affims — Habilal in Andibus Peru-Tianorom prope pagum Ayavaca el vlllam Lucarque.

218. S. RUBESCENS H. B. Klb. Nov. gen. el spec, plant. II. 301. 1. 154. - Bih. I. c. 292. 723. 724. — Caule frulicoso erecto canescente glabro; foil, ovalis anguslalo-aculis cordalis crenalis, sublus tenalssime ctno-tomeniosis; spicis pamculmis; >erlicillia»trs 4-6-floris distantlb.; calycib. denslssime piloso-glulinosis. 5 — Rami obluse telragoni. Folia opposila looge peliolata 4-pollicana, supra tcnuis»ime pubescenlia. Petioli 2-3-pollicares glabri. Paniculac terminales, pilis dcnsissimis purpureis patenllbns obsitae. Calyx tubulosns bilabialus purpureus piloso-glandulosus, labio snperiore ovalo acuto, infenore bifldo, laciniis acuminalis. Corolla amoeoa purpurea, calyce duplo longior, glabra. — Habitat in tempfrails refni Qaitensfs.

tlO. 8. 8QCALBN8 H. B. Klh. I. c. «T. - Bib. 1.1. 1. c e. c. - Caale fratlcoso erecto ramlsq. plloso-gtatlnosls; ffoH. ovato-oblongis obtusis cordatis crenatls coriaceis, sopra rugosls pilosis, snbtns incano-lomentosis; verlicillasiris bifloris distaniib.; bracieis ovato-oblongis calyce hi Ho breviorib. deriduis. ;S — Rami letragoni purpurei. Folia *(Betonicae)* opposiu pctiolata, irregulanier crcnala coriacea r/.,-2-pollicifVia. Petioli 8-12 lin. longi glulinosi rl pilosi. Spicae terminalef 3-4-pollicarcs. Bradeae ovalo-oblongae pilosae gluiinac, cal)cc breviores deciduae. Calyx lubulosus bilabialus slrialus birlus, labio superiore acominalo, infenore bifido, laciniis acuminalis. Corolla purpurea, cal)ce duplo longior, pu* bescens Stamina eiserta. Specimina flonfera baud suppclunt. — Ilabilal lo Andibus Peruvianorom.

SO. S. TORTL'OSA H. B Klh. I. c. 222. 1.142. - Bib. I. c. 9S3. f - Caule fruUcoso erecto foliisq. sublas foscescentl-tomentosis ovato-oblongis acummatis, ba|i «•" gustatis serratis; spicis second is; vrrtieillastris subsetfloris appronmaiis; calycib. vllloso-lomcnlosis; corollis elongatis, labio sopenore galealo infcnus superanie. 6 — Ex icone supra citata simillima videtur 5. *currt/torae,* sed ex descriptione Konibiaaa diversa videtur praeltr pairiam, folns majoribos fuscesreotibu* longiu* petiolatls, floribus minoribus longius pedicellatis, denubus cal>cini» »ubulato-acummatis. — ilabilal in Andibus Quinduenubus Novae Gnnatae.

W. $ CLRMFLORA Bib. I. c. *M. | - Fruiicosa: ramM tomenlo»o-pubesceBt^*| foil, peiiolaiit ovato-oblongis aculis crenato-serraiu, basi rotundaiis v. •B*u^*^ Us, s«pra pubcicentib., sublu< mollitcr cano-tomentosi», (loralib. acuminalis o ciduw; florib. secundis incurvo-subreflexis, >crUcilU»im 0-10-flons; c*»l* ib. subsessilib. labnloajs pobesccnlib., Ubio supenore dcniibq. labu offria ^ J ^ minalis; corollis c*l]C« subquadrvplo Ion««onb , citus pubctccnlib., ube •«bampliato, labio sopenore trecio, inknore bre>iore, lubis atoralibus ... gis rrfeus, medio roiundalo; sUninib. inclusis; connecims ... P ... den- UUs defle&it lioean-siibdilauiis cvnoalis; stylo ci»crto gUberri^.O — Habitat in Mexico prope Tlalptuabua.

222. S. NE0V1DENSIS Bib. 1. c — Frulicoit?: ramis tenuiter pabescenlib.; foil, peliolalis ovatis acuminatis serrato-crenalis, basi rolundalis mollib., supra pubescenlib., sublus pallide v. cano-tomenlosis, superiorib. sessilib., florallb. lanceolalo-subulatis calyce longiorib., demum deciduis; racemis elongalis simplicib.; verlicillaslris laiis rcmotis secundis 2-6-doris; calycib. tubuloso-campanutalis pubesceniib., labio superiore integro dentibq. labli Inferioris oraiis aculis; corollia calyce 4-3-pio loDgiorib. subglabris, tubo basi tcnui, aplce valde ampliato, labio superiore recto, inferiore brevissimo; genilalib. exsertis; conneclivis postice linearib. defleiis, longitudinaliler connatis; stylo glabro. £ — AfOnis *S. curviflorae,* sed diversa ramis elongalis virgatis, foliis parutn latioribas, racemis elongalis, foliis floralibus longioribus subperststenlibus nee ante anibcsin dcciduis, calycibus rainoribus, corollis gracilioribus et slaminibus exsertis. Corollae coccineae, 14-15 lin. longae. Slylus et fllamenla lenuissima. — Habitat in Brasilia prope Rio de Janeiro.

223. S. FRUTICETORUM Bib. I. c. — Herbacea erecta elata glabriuscula: foil, peliolalis ovaiis acuminalis serralis, basi cunealis, ntrinq. viridib. glabris v. tcnuissimc pubesceniib., Ooralib. deciduis; racemis elongalis simplicib.; verlicillaslris subsexfloris distaniib.; calycib. tubolosls striatis pubesceniib., labio superiore iniegro deniibq. labii inferioris ovaiis obtnsls; corollis calyce snbtriplo longiorib., exius villosis, labio superiore recto, Inferiore brevlssimo: suminib. corolla breviorib.; conneclivis postice linearib. defleiis, longitodinaliler eonnalis; stylo pubescente. % — Caules 4-pedalea. Folia 3-polllearia. Calyces virides berbacei v. submembranacei nee coloratl. Corolla intense rubra, forma fere *S. Xeoviden-$ù,* sed exius dense villosa, pitis subflavescentibus. AfQnls 5. *oMstimae,* sed foliis minoribus, calycibus glabris et praeserlim cornllarum forma cl villosiiale dislincia. — llabilai in Brasilia inter fratices in Arrayal.

224. S. ALTISSIMA Pohl, Plant. Brasil. icon. II. 136. 1.102. - Bib. I. c. 285. - Suffrulicosa: ramis crcclis clalis glabriusculis; foil, peliolalis ovalo-oblongis aculis serralis, basi angustato-cunealis, supra glabris, sublus lenuissime pubetcenlib., floralib. ovaiis acuminatis deciduis; racemis elongalis simplicib.; verlicillaitris muliiOoris distantib.; calycib. tubulosis villosis, labio superiore integro deniibq. labii inferioris ovatis aculis; corollis calyco plus duplo longiorib. glabris, tubo longe e&serto, labiis subaequalib.; eonnectivls postice linearib. doflasls, longitndlnaliter coooatis; stylo plloso. % — Canlis ultra seipodalls, veraoa apleta utl nervi foliorum et calyces pills glandulosls vfllosus, caotarum planu fere glabra. Folia 4-5-pollicaria. Corolla pore rubra, 14 Un. longa, tubo vlx ampliato, labio inferiore trifldo, lobis rotundatis. — Habitat In Brasilia lalar truUces ad Arrayal Santa Rita provinciae Goyac.

225. S. MOSCHATA U. B. Ktb. NOT. gen. et spec. planL II. 203. t 143. - Blh. I. c. — Caulc fruticoso ereclo glabro; foil, ovatis acutis, basi cunealis serratis glabris; verlicillastris 5-d-floris disianlib.; calycib. glabris aut pilosis; corollis elongatis*, galea angusia recta. 5 — Orgyalis, moscbum rcdolens, ramosa, rami quadraogulares slricli. Folia opposita peliolata, venis subtus pilosis, 2-pollicarla. Petiolus subpollicaris glabriusculus. Spicae terminates pedunculatae verticillatae 3-pollicares. Flores 15-16 lin. longi. Calyx tubulosus slriatus, Junior fuscesceiiti-hirsolas bilablalus, labio superiore ovaio-acuminalo, ioferiore bipariilo, laciniis acuminalis. Corolla purpurea, calyce Iriplo longior, externe birsula, tubo superne amplialo calyce duplo longiore, labio superiore elongalo recto lineari-canaliculalo cmargioato, inferiore 2-3-plove breviore trilobo subconcavo, lobis roiundatis, inlcrmedio abbreviato retuso. Stylus labio superiore longior, supra villosus. — Habiial in regione alsa prope Almaguer Novo-Granatenslum.

226. S. HIRTELLA Vabl, Enum. pi. I. 249. - Bth. I. c. - Caulc berbaceo! adtccndcnle viscoso-villoso; foil, peliolalis ov.ito-oblongis aculis crenalii, bait roiundalo-cunealis, utrinq. viridib. subglabris, floralib. ovaiis aculis deriduis; racemis elongalis simplicib.; verticillaslris subsexfloris remotis; cahcib. tuhulosii hirsutissimis, labio superiore iniegro deniibq. labii inferioris ovaiis obtusis; curolhs

calyce plus duplo longionb , extus tillosis, tubo longe exserlo, labiis subaequalib , genilalib longe cxseriis, conoectms postice linearib deflexis, longitudinaliler connaiis %* — Caules praesertim ID parte supenore uli calyces pilis longis glandulifens hirsoli Folia pleramque glabra v ad venas pubescentia. Corolla coccinea pollicans, (obo superne parum dilalato Labia lata, Informs breviter triGdum, tn patens — Dabilal in Penitia

827 S SECLNDA Blh I c 2R3 et 723. — Caule berbaceo erecto glabro, ramis pubcsceniib , foil petiolatis oblongis, atrinq angastalis aculis serraiis, supra hispidulis, soblus glabns, floralib. ovalis acominalis deciduis, veriicillasins subsexflons secundis; cal>cib tobulosis slrialis pubescenlib , labio supenore integro dentibq labn in Tenons acutis, corolla calyce dimidio longiore, extus pubcsccole, tubo breviter exserlo sobaeqoali •. ad faticem vix conlraclo, labiis abbreviate labaequalib , supenore erecto, ioferiorn lobis lateralib oblongis, rocdio integro; genitalib. inclusis; connectiris edentulu postice deOexu linearib , longiiudinaliter eonnatia; stylo glabro. % — AfOois *S lamnfottae,* *ed distincta foliorum forma, racemis secundis et flonbus cocci nets, a 5. cum/fora differ! folns longionbus, subtus glabns et flonbus mullo brevioribos. Rami Jumores pilis refleiis pubiscentes. Folia 2-3 poll, longa, 0-12 ho. lala, utnnque acuta Racemi 4-0-pollicarcs. Corollae coccincae, vix semipollicarei. — Habitat in Brasilia meridionali

228 S ClIUTABth I c.W. t - Caule brrbaceo', ramis elongatis glabns \ anguhs pelioloq ciliatis, foil petiolatis ovalis aculis crenato-serralis, basi rolundads v subcordatis glabrinsculu, floralib. ovalis acumlnalis ciliatis. detnum decidun, Tertirillaitris sob-10-floris; calycib. tobolosis slrialis pubesccntib, labio aupiriore integro denubq labil inferioria aculis, corollis extus pubesrentib, calyce doplo iriploveH longiorib.$_v$ tibo aoperne ampliato, labiis subaequalib ; connecUvis pullet deflesis linearib.$_v$ loagftodinallter eonnalis, stylo glabro cx-
% aerlo. *%* — Aflalt S. *ImmHfoUai,* el foUdrun forma, corollis cocciotis etc dis-
% UneUMlBie. Venlelllealrla tit aeewidto el Ctlllf e 5. *nevmd** el ctm^ora differu — Habiut in dometts Papaottae Meileeaoniuv.

220 9 BLEGANS Vabl, Bourn plank I. 239. — Bib. I. c — Caole berbaceo errcto glabro T sparse piloso, foil petiolatis otatia acuminate serraiis, basi rolundatli • anguslatis, supra bispiduhs, sublus glabris, floralib icnsilib ovatn arumioatif deciduis, terticlflaslris remotis subsexflons, calycib bretilcr pedicelljiis campanulatu glandulo«o-villosis, labio supenore subinlrgro brevissimc 1-J-ari»iato, mfrriore breeder 2-dentalo 2-art»lalo, corolla exlus pubescente, caljce sob-*-plo longiore, lubo lenui subiocuno, labiis subaequalib oblonKis, staminib. sob— ex«erti« connectivis poslice longe liueanb deflexis, longiludinaliler connatlif »l)lo exserlo barbalo. ^ - *S tmrmmmta CMW* Aoal di cicne nal II 112. - H. B kth >or gen et spec. plaoU Aner II. 283. I. 144. - *S mtcroeauiu* Poir. Diet ^11 614 — Habitat in Mexico prope Tlalpuxabua el prope Guanaxualo

230 *b* MEMIENS Pohl, PlaoL Braiil. icon. II. 137 t 101 - Bib I c tf7 - Herbacea erecu caole basi glabro, apice paleoiim piloso, foil petiolatif ovatis acnmioatu terrain, basi roiuodalis, utnnq tindib glabns, floralib partis deeidtis, racemis simplicib. eloogatis, verticillailns remotis paucifloris. calyciD* iQbaloao-eeejpenuUtis, basi vmdib tillosi*, apice membranaceis coloratis, labio superiore iolegro deotibq labii inferiors ovatis subulalo-acuminaiis, ^ V. cahre 4-3-plo longiorib , tubo longc txserto, labns bretib subaequalib. ••»• gtmlalib inclusis, connectivit po%lirc linrarib deflexi*. longiludinaliler cooB JV t4ylo glabro 2} - Herba subumplex setquipedalis, lota glabra, exceptis cal ^ n rbaehlqve racemi, qoi pilis albis paienlibui den«e *illo«i sunl Calyi flore?*|.l loogui, frucUfer elongalos, apice mrmbranaceus glabrr corcineus Coro"* P chre coccioea, fere glabra, 19-ti ho *\<>nt**, lubo in pane superiore ptf«J" ^ pliato Labia ertcia, Inferios bret,t»im« infldum - HabiUI in BrasilU •• —" d'Esirflla H circa Pateoda d« Padre Lorrta provinriar Rio de Janeife.

«• • iPLENDE^IS Sello mst. In Roea el Scbull Manl II. l» - ^ Tar - Bot Megut t e. 87. - Bcbb llort boL I. L 31 - tolla In Mem. Acaa.

XXXI. 331. t. 17. — Caole frutlcoso; ramis glabris; foil, petiolaiia ovalis acumioalis crenalo-serralis, basi cunealla roiundatia v. subcordalis, utrlnq. glabris, lloralib. ovatis acuminalis coloratia decidais; Yerticillaslris biBorls; calycib. campanulalis membranacels coloralis glabris T. nenris pfidicellisq. villosis, lablo auperiore iniegro denlibq. labii inferioris late ovatis aculis; corollis exlus glabris, calyce sublriplo longiorib., lubo exserto aubamplialo, labio soperiore ereclo, inferiore abbreviate); slaminib. subexserlis; conneclivis poslice deflexis linearib. obiusis, longitudinaliter approximalis Y. subconnalis; stylo tenuissime glabro. 6 — Species pulcberrima, in borlis nunc Yulgalissima, folils floral ibug, calycibus corolllsque coccineis dislinclissima. Calyx fructifer ample campanulalus, fere pollicaris, glabcr v. Yillosus. Corolla 2-2'/i-pollicaris glabra, lubo parum ampliato, labium superias erectum oblongum, inferioris lobi laterales oblongi reflexi, raedius integer suberectus. Connecliva edenlula. — *S. Bratiliensis* Spr. Syst. veget. 1. 56. - *S. colorant* Horlul. — Habitat in Brasilia, in sylvis ad Guaxindiba prope Rio de Janeiro.

832. S. 1NVOLUCRATA Car. Icon, plant II. 114. 1.105. — Bib. I. c. f — Bot. Reg i it i. 1205. — Bot. Magai.t 8872. — Caule fnillcoso; ramis elongalis glabris; foil, petiolaiia ovalis acuminalis, medio crenato-serratls, basi rolundalo-cunealis glabris, flortlib. bracteaeformib. sesiillb. late ovalls acomlnalis coloralis, ante ambesin Imbricaila, per anibesin decidais; verUctllaslria aubsexBoria approximalis; calycib. tobuloso-eampanulalis atrlatis, lablo soperiore Integra denlibq. abbreviate, labii inferioris ovalis seiaceo-acumlnalls; corollis ealyee 3-5-plo longiorib., lubo Yenlricoso glabro, labiis abbrevialis subaeqaalib., supremo ereclo YIIIOSO ; genitalib. inclusis; conneclivis poslice deflexis linearib. subdilalalls, longitudinaliter approximalis; sljlo barbalo. $ — S. *laevigata* H. B. Klb. Nov. gen. el spec, plant. II. 205. t. 147. — Habitat in Mexico prope urbem Mexici, ad Tlalpuxabua.

233. S. SESSEI Bib. I. c. 288. — Caule frulicoso; ramis glabriusculis; foil, peliolatis ovato-oblongis acuminatis, basi rolundalis cunealis v. anguilatii, utrinq. glabris Y. subtug pubesrentib., floralib. minorib., supremis minulis deciduis; verticillastns paucifloris paniculatis; calycib. inflalo-campaoulalis membranaceis coloralis glabrla, lablo tu peri ore intogro dentibq. labii inferioris ovato - rolundatis; corolla ealyee sublriplo longlore, exUu pobesceole, Ubo longe ouorto aabaeqaali, labio auperlore erecto intogro, toferloris lobla laterallb. oMosgla roioxU, sjMdlo parvo rotundato; connectlvls poetlce lioearlb. 4olexU9 lOttgltadlsaUtor eonaaUs; stylo glabro. % — Folia 8-3-polllcaria aobeoriacoa. Faolcala brevls laia. Calyces fructiferi maximi cocclnel. Corolla fere bipollloaris eoeeioea pabesceos. Styli lobus superior longlsslmus. — 5. *colgetmflat** Hoe. et Seta. mas. — HabiUt in Nova Uispania.

234. S. Pl'BESCENS Bib. I. c. 723. — Caule frulicoso; ramis tomenloso-pubetcentib.; foil, petiolalia ovalis oblusluscolls, basi rotundalis rugosit, supra pubescenlib., sublus molliler cano-villosls, floralib. minorib., supremis minutis deciduis; verticillaslris paucifloris subpanlculalis; calycib. sobsossllib. inflalo-tubulonis aubiocurvis, apice coloralis, labio superiore iniegro, iaferioris dentib. lale ov«ii« obiusis; corolla calycem duplo auperanle, exlus pubeicenle, lubo longe exirrio subaequali, labiis aubaequalib., infcrlorii lobis lateralib. oblongis reflexis, medio rolundalo; conneclivis poslice linearib. deflexls, longitudinaliter conoatls; »h|0 breviier barbalo. 6 — Afflnis praecedenil *tKS.Reglae*, habitus prioris, aqua'diftVn foliorum forma el pubescentia molli lolius plantae. Calyces minus Inflaii et ba%i pubescentes vix membranacei. — Crescll In Mexico (Oaxaca).

235. 8. AGGLUTINAMS Lag. Gen. et spec. nov. p. 2. no. 12. — Bib. I. c. 288. - F. II cordatis ovalo-lanceolalis aculis serratis, subtus candicanlib.; corollit pubetcen lib. calyce inflato quadniplo longiorib.; caule hirto vitcoso. <>? y* .. poij, „u ~ praecipuc «l praeserlim Juniora villoso-viscosa. Verlicillafcir! subietflon brartril* Bracleae o^alae acumiualac concavae, cal)ce bre\iore», deciduar. Corolla coc-

cinea fulgentissiraa. Stylus saperne compressas ibidemque utrinque barbalus. Sligma glabrum, galea longius. Calycibus 5. *Sestet* affinis videtur, sed foliis distinclissima. — Habitat in Nora Hispania.

230. S. REGLA Cav. Icon, plant. V. 33. 1.433. - Bib. I. c. 288. - [Lindl. Bot. Regist (New Ser.) XIV. t. 14.] — Caule fralicoso; ramis glabris v. sub aiillis brevlter pubescenhb.; foil, peiiolatis rotundatis oblusis sinualo-crenalis, basi late subcordalis coriaceis rugosis, supra bispidulis, subtus nervosis pubescentlb., floralib. subconformlb.; verlicillastris terminalib. pauciOoris; calycib. subsessilib. lubolosis colorati*, labio snperiore inlegro denlibq. labii Inferioris late ovatis acutiusculis, corolla calyce duplo loogiore, exlua pubescenle, tubo venlricoso, labio superiora erecto, inferior© vix loogiore, lobia lateralib. obloogis rcOexis, mcdio rolundalo inlegro deflexo; connecliTla potlica edenlalis, breviier productis deflexis oblusif, longitudinaliter coonalis; stylo glabro exstrto, apice subulalo biOdo. 5 — Kami purpurascentes. Folia sesquipollicaria, supra pallida, pilis bre\issimis asp era, •obtas nervosisslma rufescenlia, teouiter pubesceolia. Flores 3-6, in apicibus ramnlorum brevinm congesli, foliis calycem subexcedeotibus intermixtl. Calyces Kubsessiles, ample tobulosi, 8-9-lineares, molliter pubescenles, demum glabrati nervosi venosi, apice coccinef, basl virescenlet. Corolla coccinea, brevissime pubescens, connertivo postice brevlore quam io afBnibus. — *S. dtltoidea* Pers. Encbind. I. 25. — Habitat ad Vilalpando Mexicanoram, in fundo de Hcglc.

237. S. GRAHAMI Btb. in Bot BeglsL t 1370. at Labial, gener. et spec. 280. — Caulc fruticoso; ramis glabris v. lenuissltne bifariam pubescentlb.; foil, peliolalis oialib. obtusis, basi .rolundatis ?. cunealis, medio irregulariler crenatis subglabris, floralib. ovatis acuminalis ciliatii deciduis; racemis elongalis; vcrticillasiris bifloris; calycib. tobulosis strialia, nenris pobaseanlib., labio sopariore inlegro denlibq. labll Inferior!* acoilai corollta ealyce daplo longiorib., extos glabris, tubo longe eisarlo taalricoao, tabla sQparlora araeto lalagro, lafaiiora dnplo longlara, lobo medio lallaalmo emargloalo; cftsaaetiYit potliea deflexis linearib., longiiadinaltter connalis; stylo breviter barbato. 6 — Valda afflnis 5. *microphyllae*, at differt caule elaiion (2-3-pedali), ramis bifariam pubascenlibuii, folu* ID aj on bus Don rugosis vn nervosis glabnusculis, raremis elongati« (uhra pcdalibus , calycibu> sjrpiuH rolcralis, flonbus paullo raajohbus. — Habitat in Mexico, in mootibus prope Tlalpuxabu.i, prope urbem Mexico.

23*. S. MICROPIIYLLA II. B. Kih. >ov. gen. el ftpec. pi. II. 2SM. - Bib. I. c t - Caule fruiico<o; ramis lenuiter pube«cenlib.; foil. petin|aii» o*aii» obtusis minulla regulantrr crrnaiM, bati rolandalis rugosis pubescentib., llnralib. o^atis acumlnatis ciliaiis deciduis; racemis brevib.; varlicillailris biflorii; calyrib. lubulosis striatif, nervis pubasceolib., labio superiora lotegro deotibq. labii inferioris acuminahs; corollis calyca daplo longiorib., eilus glabris, taba veninroso calycem soperante, fauce cootracta, labio aupariora recto, Inferior* duplo longiore, lobis rotuudalis, medio latissimo; conaedlvis postice deflexis haaarib. longitndinaincr conaatU; stylo breviter barbalo. 5 — Habitat in locis alpinia Novae Ilispaoiaa prope Saaeia lota, Moran, Pacbucan et ad Vilalpando.

219. S. GLCtfACBA II. B Kth. I. c. W. - Btb. I. c. 27«. el 7«L - Caule sulfruUcoto erecto ramisq. pube»rrnhb.; foil ovatit oblu<i« cordatit «ubintegerrimji corurpi* glabnuscalis; verticillastris biflorit distaniib.; brarteis oblongis acollt ciliatit glumaceis, calycem tubaequanlib ; calyrib. glabriutrulu ^ - Caulii el raim obtaaa tatragoni. Poha peiiolata trmipolliraria et longiora, margmc pilis rar. ob«iu. l^atioli 3-4 Up. loogi, UtnulMime pubesrentes. Spicae Hongalaa vertl* cilUue. Braciraa oppaaitaa sinatae glabrrrmie ciliaiae. <:al)i tubulosoa bila-bialun ttriatut, labils pilot«-<ilialU, supenore aenminalo, I oler I ore biflda !• cialis acuaiiaaiis. - Habitat is lemparaus No«ae HUpaniae.

«• •• BUBROTDNDA »L Ril. m«s. et Bib. I. e. tt> - nerbaeca erecti ramosa gUbra: fall, patlolaits lata ovaUs subrotundis ablustuiculis creoato-serralis, Das

rotandalo-lruncatis, utrinq. viridib. glabris; racemis elongatis slmptlcib.; verticillastris laxis 2-0-floris; calycib. pedicellalis lubuloso-campanulalis pnbescentib., apice coloralis; corollis calyce plus duplo longlorib., iubo eiserlo ampliato, labio superior© recto, inreriore patenle, lobo medio Jatlssimo; genilalib. exserils; connectivis postice linearib. deOexis. longiludlnailler connalis; stylo glabro. % — AfDnis S. cocgmeae> sed glabrilie et foliorum forma diversa. Corollae tabus in parle superiore amplior el labium inferius brevins. — Cresclt in Brasilia.

241. S. COCCINEA Linn. Mant. 88. — Murr. Comm. Golt. 1778. 86. 11. — Bib. I. c. — Caule herbaceo erecto cano-pubescenle; foil, peliolalis ovalis aculis crenaiin, basi cordatis, supra pubcscenlib., subtus cano-lomenlosls, floralib. ovalis acuminalis deciduis; racemis simpliclb.; verlicillaslris 0-10-floris remolis; calycib. lubuloso-campanulalis striatis pubescentib., labio superiore iotegro denlibq. labii infcrioris aculis; corollis glabris calyce duplo longtorib., lubo exterio, superne amplialo, labio superiore abbreviate erecto inlegro, infcriore sublnplo iongiore, lobis rolundalis, medio lalisslmo emarginato. % — Caulis 1-2-pcdalis ramosus incanus, raro pilis paiulis basi hispidus. Folia 1-8-pollicaria, sublus mollissima, floralia calyce breviora. Calyx saepe pnrpnrascens. Corolla coccinea. Specimina Indica nullo modo ab Americanls different. — *BorwUnum coccituum* Moencb. — 5. *rotea* Vabl, Eoomer. plant. L S44. — 8. *glaueue$n$* Pobl, PI. Braa. Icon. II. 136. L itt. — Habitat In America aequlnoetiall, In Florida orienull, In Georgia meridional!, In Jamaica, In pascals camporum Inter gramina In via ad Rio Claro provinciae Goyai, in iniula Cuba et In India oriental! ad rlpu Gangis et circa Maderaspaiam e borlis disseminata.

242. 8. EXCELSA Bib. mss. in Bot Reg. [New Ser.] XIV. pi. misc. 185. — Caule herbaceo elalo pubescenle; foil, peliolalis ovatis acuminalis serralo-crenaii*, basi rotundalo-cuneaiis membranaceis, supra glabriusculie, sublus pallidis puberulis; racemo elongalo; vcrlicillaslris bifloris; foil. Doralib. bracleaeformib., caljces subaequanlib. deciduis; calycis lubulosi viridis labio superiore inlcgro; corollao coccineae villosao lubo caljcc plus duplo Iongiore snbincurvo, superne amplialo, labile subaequilongia. q. — Florea in racemos nudos 4-9-pollicares digesii. - In Guatemala cresciu

913. 8. UNRATA Bib. I. c. 7M. - Ramis blfariam pnbtacmyks foit B«UoUUa«vtlis obtuiia crenalis, batl tranealls, •trinq. viridib^ tenalter p«b«t€MUb., •onllb. late ovalis decidois; racemis aimplldb.; vcttielllaMria 4-4-flotit; carydb. tuboloso-campanulatis viridib. pobeseentib., labio snperieft intefro dratibq. labil inferioris ovalis vix acuminatls; corollis eaJyee dsplo Iftngtorib., tobo exserto ventricoso, faucc coniracta, labio superiore extna villoso erecto, Inferioris lobis laicralib. oblongis rellcxis, medio rotundato deOeio; steminib. inclusii; eonnectivis postice deflexis oblongo-linearib. longltndinaliter connalis; stylo plumono. i — Folia fere *S. Grahami.* Corolla fere *S, fklgMU,* al minor. Folia Ooralla ante anibesin imbricate pubescenlia breviuime eiliala, latiora qoam In *S. glumacta,* a qua diffen eliam pubescenlia, foliis crenatis son corlaceis et verticillastris aaeplus sexOoris. — Crescil in Mexico.

M4. 8. P8BUDOCOCCINEA Jacq. Coll. II. 302. - Ic. plant rar. 22. L 200. - Bin I c. 200. - Bot Magai. t. 2»4. — Caule herbaceo erecto pills longis patentib. bispido; Ml. peliolalis ovatis aculis crenatis, basi rolundalis v. subcordatls, supra pubescenllb., subtus tomenlo cano pubescenlib., lloralib. ovatis acuminalis deciduis; racemis simplicib.; verticillaslris 6-10-Doris remolis; caljcib. lubulosi strialis pubesceniib., labio superiore integro dentibq. labil infenons aculis co rollis extus lenuiier pubescentib., calyce duplo longiorib., tubo exserio aeanal7 labio superiore credo, infenore duplo Iongiore, lobis rotundalis, medio latistimo emarginalo; conneciivis posiice dencxis lineanb., longiiudinalner connalis- »t)lo exserio glabro. ^ - A 5. *coccinea* differ! caule elation (4-prdali v. ultra lonro pilosoneccano-toroenloso, folus majonbus ba>i sarpUis rotundahn nee cordatu florallbus roajonbus, corollae labio supenore paullo Iongiore. Connect.^ sub

insertione bretiter denlata. — Habitat ID America aequinoctiali, in Nova Andalusia in declmfate montis Tuminqum, in Nova Hispania et in Caraccas.

245. S. Tl'BIFORMIS KlUscb. in Olto et Dietr. Allgcm. Garlcnztg. IX. 114 - Lnk. Kliucfa. el Olto, Icon, plant rar. bort Berolio. II. 70. t t. 28. — Caule suffruticoso erecto petiolisq. pubescent! -villosis; foil, membranaceis deficits suborbiculari-OTatis, basi cordatis, supra glabris rugosis conveiiusculii, margine crenato-serralis cilialis, subtus in nertis breviler pilosis, superiorib. breviler, inferiorib. longe petiolatis, floralib. decidnis ovato-acumioatis, subtus pilous; raccmn simplicib.; Terticillastris 10-12-florls; calycib. longis tubulosis striatif piloso-glandulosis, labio superiors integro dentibq. labii inferiors setosis; corollis puniceis, calyce laiiea longlorib., extus villosis, labiis subapqualib., superiore recto emargioato, Inferioris lobis rotondalis minutissime deniiculails, lateral ib. abbreviatis deflexla, medio oblongo palente; gemlalib. longe eisertis; slylii versos apieen pllosis, lobis stigmatis valde inaequilongis 3} - In Meiico.

SMS. S. STOLONIFERA Bib. PI. Hartweg.505. — Herbacea stolomfera: caole erecto, basi ramoso folioso birsuto, soperne nudo; foil, loogiuscule peUolaUs lale cordiformib. r. sobdeltoideia obtosis crenatis rugosis, utrinq. birsutis, subtus densius tillosit subcanescenUb., floralib. bracleacformib. parvis deciduis; racemo flongato terminali simplici; terticillastris renotis 2-0-floris; cal)ce tubuloso-campanulato pubescente, labio superiore iotegro dentibq. inferions UUs obtusiujcuiu; corollae tubo elongato mcunro, medio inflalo, sub fauceconlraclo, labuf subaequiloogis. ^ — llabiUl in Meiico.

M7. 8. PBOEMICEA H. B. ktb. NOT. gesar. el spec, plant II. 302. t 1M. - Bib* Labial genet, tt spec 201. t — Canla fraticoso credo ranisq. muricato-bispidii; foil, ovaila aeotia aabooHaUa aarnlla flabrisj vartieillaalris nultifloris distantib.; calyeib. blapldo-glaaj4«loala; galaa abbrtflala; sUninib. longe eisertis. 6 — Q[oi]" dripodalia ramoaa, raaal latragoal q«adr)t«lcatl. Folia opposlu petiolata, nerto aaedio pilosioacola, sobias gtabarrlma ataqalpolllearia graveolentia. Pell oil *6-1* lin. longl canaliculati, Interne pllosl. Spieaa terminates subpedales vertlcillatat* Pedunculas commonls el rbacbls pnrparascentes piloso-glandulo«l. BracteJ' ovato^oblongae acalae, pilis articulatis glandulifens nliatac, pedicrllo pilot* longiores. C«I)X lubulosns bilabiatus striatus hispido-Klarnhiloiun, labio soperiore aruto, infenore bifldo, lanmis acuninatii. Oomlla «angumca(exierne p>** brrula, lubo calycem duplo superante, labio superiore abbreviato obtuto, inferiore tnfiiJo patrnlf, lacinn intermedia man ma tmarginata biloba, lobis rotunda*!** St\lus stamina supprans flliformis glaber. Stigma bifidum, lacinus aculis ln*[e]~ qualibus. Fructus in fundo ralycis. Aebaema 4 oblonga obtusa, obsolete trig[00]** etterne convfiiuscula, interne aogaslala glabra futca. Media videtar <•*•' *pte*doeocn*t*m* el 5. *puleMlam.* - Habitat ad radices monlium Colopaii •* ft Coraion inter Malalo et Tambillo la regno Qoitensl.

MA. 8 PtLCHELU DC C«t bort Moosp. 141 - Bib. I. c. 201. el 7*4. - Lo|' Uort Ripol. 123. t i l - Caole fratleoso; ramit pubeseeotib.; foil. peiioUUS o Us, aplce angotUlls oblosioaealls emails, basi laiis cordatis mrmbraoaceis ^ gilotls Mbglabris, floralib. membranacpi* ovaiit acummatis decidait; rV simplleib.; faHicillaslri* snb-IO-floris; caljcib lubulosis striatis lcooU*r ernnb., labio sopmore inlegro dentibq labn infenoris otaus aculis; ^ f | caljre duplo lripl«ve longiorib , eilus glabrit, tubo looge etserto *eolfie j>i*j| jj* ioins bideauu, labiis subaequalib., superiore recto iptrgro, inffrions '^ #lo; ItvaMb. abbravialia obloogis daflnis, mtdio lair roiundalo breviler em*** reoO- eoaaactltii poslica supra sabolala-droUtift deOens liocar.b , loogiludtoaU ^$ natis; stylo sopra bretitstue barbaio :> - Af6o.» *S fulgtmU,* a quai d»» ^ lenoianboi sobglabris, caule glabriore, corolli* bre«ionbu> glabris, UDI^ *S. do*- ria lobia lalaralibaa miooribai, mrdio majore, stjlo supra «ix barbaio* — JMStecftyj Ug. <- Habitat U Maaico. h fru ij.

•* ». OUGO8TACBYA Gasparioi, Oaamaaione 5. f - Caole ••• " •• *$liit* «^oaa; ramis foliiaq. subpubcrnlist foil, cordalis brevittr acominaus cr

saperiorib. subsessilib.; ricemopaacifloro; corollae galea glabrluscula, genilalium longitudme. 5 - Afflnls *S. pulcheUae* DC. — HabiUl in America aostrali. — Species insufDcienter descripta.

290. S. FULGENS Cav. Icon, plant. I. 15. t. 23. — Bib. I. c SOI. — Sweet, Brit flow, gard. (New Ser.) I i. 50. — Bol. Regist U 1350. — Caule frnlicoso; ramls piloso-birsulis; foil. petiolatis ovatis acuils crenalo-senralis, bast cordatit, tupra pubescenlib., aabtus albo-lomenlosis v. lanalls, floralib. sessilib. ovatii acaminaiis deciduis; verltcillastris 0-flons; caljcib. pedicello longiorib. lobuloso-campanulalis pubescenlib., labio superiore integro denlibq. labil inferiorit ovatii breviter el obtuse acuminatis; corollis calyce duplo longiorib., tubo ezserto venlricoso, basi intus bidentato, fauce contracla, labio superiore extus villoso credo integro, inferions lobis lateralib. oblonglf reOezis, medio rotundalo inlegro defleio, stamimb. mclusis; connectivis poslice subulalo-denlalis defleus lineanb. longitudinalitcr connalis; stylo plumoso viz ezserlo. 6 — Frulei 2-3-pedalis Y. ultra, rami numcrosi nunc fere glabri, saepius pills densis patulis birsuti. Folia magnitudino el hirsutie varlabilia, nuno viz pollicana, supra bispido-\illosa, subius Una densa alba vestila, in speclminibus caltis saepe 3-pollicana, utnnque viz pubescentia, omnla mollit sabnigosa, floralia calyce sablongiora, basi ovato-dilaiala, acumine longo obluso, Inlegfjrrioit pubetcenUa, saepiui colorata, ante antbesln decidua. Racemos seeaJpedalis pedalisve, vetliclllatuis ultra polllcem disuntlbus. Calyces brevlter pedicellaU 6-8-llnearet iob-10-nervea. Corolla speoiosa coccinea S-polllcarlf. Stylos dense blfariam barbaias, labio superiore |iofenus parum snpertnto. — *8. cardi%*Hs* H. B. Kth. Nov. gen. ct spec, plant. Americ. II. 301. t. 151. — Cretcil in monlosls Mezlcanis, prope Tlalpuzahua el prope Lerma.

251. S AYAVACE>SIS H. B. Ktb. Nov. gen. el spec. pi. 11.206. - Btb. I. c. - Caule fruticoso crccto raroisq. flavo-hirsulis; foil, ovatis aculis cordatis crcnatis, subtus pilosis, verticillastris sub-8-floris distantib.; calycib. elongatis piloio-Rlutinosis. 6 — Frutcx 6-pedalis, rami tetragon! flavo-birsuli. Folia opponta pctiolata, irregulanter crenata, supra pilis parvis appressis obnlta, sublui pilo»av a-«'/t poll, longa. Petioli 4 ho. longi flavo-binutisslmi. Spicae semipedalos termlnalea aeaslles verticlllauo, tertlcillajlrla 6-S-florU, rnacbl pedicellitque birfoila. Calys8-0lin. longva tobilorat bllablatos tlrialot plloso-gUndalotw. labio superior© acumloaio-tobttlato, iaferiore biAdo, Ueinils t«wlMto-c«b«laUa cJrolla purpurea? - Habiui in tempera* FtmlM inter Ayavatam e* ripam fü-minis Cuuco.

258. S. RECTIFLORA Vis. Llnnaea XIV. Lllmib. 13B. - Caale sofhiUcoto letraqnetro villoso; foil, cordatis serratls, sobtos potiollaq. villoals; bracuis ovato-rbombeis cuspidaiis, calyce duplo breviorlb. deciduis; raoemis termlnalib. pedunrulalis mmplicib. villoso-vlscidia; verUeillaalrls multifloris; calycib. compresso-cla\atis nervosis pedicelloa superanUb., labio suporiore intefro InferioHsq. bifldl denlib lanceolato-subulatis; corollis calyce duplo longiorib. rectis, tubo aubclavato, labiis subaequalib, soperiore eochleariforml, iarferiorls lobo medio transverse elliptico erecto, lateralib. marginantib.revolutis; geoilatlb. labium superlui dnplo superantib.; connecUvis posUce deflezis linetrib. approzimaiis connatlsve; styli lobis inaequalibus subulatis. 2J. — Uabilat....?

253. 8. ACUMINATA Ri. et Pav. Fl. Per. et Cbll. I. M. t 37. Bg. b. - Bib I c 203. -Caule suffruticoso erecto villoso; foil, peliolaiis ovatis acnminaUs crenalo^ serralis, basi cordalis rugosis, supra bispidulis, subtus concolorib, ad ncn" pubescentib, floralib. calyci subaequalib. ovato-oblongis obtusis membrane clliatis dcciduis, racemis subsimplicib.; verticillastris subsezflons remold e i*" cib ped.cellat.s tubulosis striatis pubescentib, labio superiore inicrro denlib" labu infcrions lanceolate iubincurvis, corollis calyce duplo loogiorib , tubo « serto submcuno, labi.s subarqual.b , supenore integro, inferior.! lob., ftan" rotundatis, medio integro, conneclms poslice deQeiis lineanb, lung.iud.nal.ic!

connalis. % — Caolis orgyalis tetragonus sulcatus, pilis arlicnlalis palentibus villosus. Folia looge petiolala, ample cordala, floralia glumacea incarnata. Racemi loniri laxi Dauciflori. Pedicelli cahcem subaeauantes. Calvx fern nollic«-ffs, aeutiuus subincurvis. Corolla incarnata. — Habitat in rupibus in praeruptis Pillao el Cantae.

2M. S. LONGIFLORA Rz. et Pav. I. c. 83. U 10. fig a. - Bib. I. c. - Caulc frulicoso erecto villoso mcoso; foil, peliolalis ovalis acuminatis serralis, basi cordatis pubesccnli-hirsutis, sablus albo-lomenlotfis, florahb. o\atis acuiis coloralis deciduis; racemo simplici; verlicillaslns pauciflons dislanlib.; calycib. ovaiis inflalif coloralis, labio aupenore tolegro deolibq. labn inferiors ovatis acuiis; corollis longissimis calyce quintuplo loogiorib., eilus birsulis, lubo amplo longe exserlo, labus subacqualib., superiore erecto, iofenons lobis rolundalis; conneclivis postice lineanb. deflexls, loogilodioallter conmln, stylo glabro. 5 — Frutex triorgyalis ramosissimus, ramls Yillosis et glanduloso-pubesceDlibu^. Folia ampla, longe cordiformla. Raceml eloogati nulaotes. Corolla 5-polhcan> spcciosa lanae otinae colore. — Habitat IO Peruvla in pracrupii* profundis Tarmac ad Huicbay praedium.

D. *Cotrul*a$Bib.* I. c. 803.

Corollae coeruleae r. coeruleo-violaccae.

255. S. RUMICIFOLIA H. B. Klb. NOT. gener. et spec, plant II. 305. - Bib. I. e. t — Caule frulicoso erecto ramisq. pubescent!-birtls; foil, oblongis basialis obiosiu«culis crenatis, sublui Incanis et tomentoso-lanatis, pamculis terroinalib.; tertictllastris bifloris parom renotit; calycib. piloso-glandulosm. 6 — Frutex 4-4-pedalis erectus ramosas, rami tetragon! pobescenti-biiii. Folia oppouia petiolaU sagiitato-bastatt obtnsioseala retienlato-venosa, supra rugosa pihsque con-•persa, tublus lomestoto-tonau ft Incaaa. 4-pollicana, basi SVi poll. lau. Pe-Uoli 1-1%-pollieaiw, iBcaao-UaaU. Panlealae longe peduneulaUe quadripolli-earot patMtet, spiels vertleillatta. Poduneull raniquo paniculae glanduloso-pubescentef. Calyx easopanuJaUis bllabiatoa atriatus piloso-glaodulosus, labio supenore oblongo acnto, inferior* bifldo, laciniis acatiutculu. Corolla ignota. — Species inter *BraehyanUuu exLomgifloras* media. — llabilat juxla urbem Quito el in radicibus montis Javirac.

250 S. PETIOLAK1S H. B. Klh. I. c 301. - Bth. I. c. SM el 724 - Caule berbaceo fnMo ramoso tenuissime pubescenle; foil, longissime peiiolaiis dflioideis eordaio-haslaiis oblusiusculis, irrfgulanier crenaio-serraiis hiriis, vrrticillasiris bl-flons dislanlib, calycis piloso-glaodulosi labio supenore mdcnlaio. ^ — Herb* crecla sesquipedalis ramosa. Caulis ramique telragoni, irnuistine pubetcenl^i* Folia oppo»ita nubtripollicana, ulrioqoe, prafsertim »ubiu* in venis pilis tenoibus sparsis albicanlibos appretsis birla, reticulalo-venusa mcrobranacea iripolileariit basi 3 poll. lala. Pelioli 4-6-pollicares canaliculali birii. bpicae longe pedooculaiae ifnnmales, saopios leroae Yerticillatae. Bracieae oblongae pube»centes. Cal)x canpanolatus bilabialoa slrialna piloso-glandulosus, labio supenore trideouto, infenore bi8do, laciniis acuminalis. Corolla coerulea pnbescent* — ?* —*$%UmU§* el *w**eropkyU*4* a(6ois. — Uabitat in America aequinoctiali in I**[1] calidis in Hpa fluvii llagdalenae.

237. S. VITIFOLU Bib. I. c. 794. - Caole berbareo errclo villoso; foil. peUoUU lale delioideis angolalo-lobaus, basi inincaiis v. lair saguiaio - cordalis *eT****, utrinq. villost-birtatis viridib. v. sublu* rufesrrnhb., floralib. ovato-lanceol« acnmiaaUs dtciduis; racemis elongalis ramotis, veriinllaiiris 2-0-Dons *****, calycib. pedicelUlis otalo-campanulalis t.llom, labio suprnore »ubulati ^ defiii»>.| Ubu inferioris acumioaiis. corollu cal)ce 3-4-pl«> lonajiorib, tubo ... ?Hfr riterio veatneoso, limbo hiaotc, labio nupenoro falcalo, infenort lobis rotundaiis: stylo glabro. * - llabitut A pffiotom. *$*g*U*i*** •* ... fa sed foliorum praocipue forma dmincussima csu r lo... *iSP**

Corolla cocrulea, tabus supra ovarium contractus, dein prope faucem valdc \cn-tncosus Conncclivа posiice oblongo-dilatata longiludmaliler connala, exiremi-tale libera. — Crescit in Mexico ad rooniem San Felipe prope Oaxaca.

258 S. SAGITTATA Rr. cl Pav Flor. Per. I. 23. I 35 flg a. — Blh. I. c. 204 t — Caule herbaceo ereclo villoso, Toll peliolatis tnangularlb. sagiltaiis aculis crc-nato-scrratis rugosissimis molliler villosis, floralib ovalis acummaiis dcciduis, raccmis clongalis ramo»is, vcrticillaslns remotis 2-0-flons; caljcib. pedicсllaiis ovalis villo«is, labio supenore late ovatn obluso v Indenlalo, infenore bifldo dcntib aculiusculis, corollis calyce quadruplo longionb , tubo exscrlo sublus submflalo, labio supenorc recto integro, infenore vix mnjore, lobo medio emar-ginaio, connectivis police lincarib. dcflexis, longiludmaliler connatis, stylo glabro. % — faulis orgjahs crcclus, in feme ramosissimus, rami brachian tetragonl sul-caii MIIOSI ct Rhnduloso-pubcscenlcs, saepe erccli, alioquin procumbentes radi-cantes Foln IOIIRC pcliolata dcllexa, 2-3-pollicana, aunculis a(uiis ducrRen-tibus Raccmi saepe pcdalcs, paniculam brachiatam parce ramo»am formantes. Veriicillasln pauci, saepius 2-4- rartus 6-Oori. Calyces purpureo-Molacc, labio superiore conca>o nee recurvo Corolla obscure coerulea, extus pubescent labio inrenore propendente, lobis rolandatli. - Vulgo *Salvia Heal* locolae *Satvtae of-fictnalu* loco hano apeeiem aubstitaaoL - Hablui la Peratla eopioM in horii versaris et roderatls Tarmae, Uaarooberl el Hoanuei, In moot* Qalndia Novo-I Granatensium et ad Obrajillo.

250 S. MACROP1IYI.LA Bib. I. c. 785. - Caole berbacep ereeto plloso-hlspido • foil longc peiiolaus aroplis ovatis cordalis, superionb. baslatls subnigosls, ulrinu vi-ndib h.sp.d.s, floralib. ovalis deciduis; racemis elongahs ramosis >lsros.s ver t.c.llaslr.s remoti, 2-4-flons caljc.b pedicellalis campanulas,, demum olonRaiis V.IIOJI.S, labio supenorc brcvissime tridentato, infcr.ore bifido, dennb ommb oval.s acut.s, corolhs cal)cc subquadruplo longionb , tubo exserto ampl.alo I ,b,o supenorc credo, inferior* m long.ore, lobis rotundalis; connccln.s POMICC h-neanb. deflexis longuudmaliier connatis; sl)lo glabro. ^ - A *S sagXtata* d,ft>rt sutara elai.or,• foln. mulio ro.joribo. lailorlbus, baseo. aurlcull, roiund.ti, c«r-ec multo minus rugosis et magis hispidis ... Corolla coerulea. Genitalia exserta. — ... as fluminum.

iOO 6. SCDTELLARIOIDE8 H. B. K,h. Nor. gen. et spec. plant. II. 303. t. 138 — Blh I c SM t - Uerb.ce. .d.c«,d.n.: ramis piloso-pubescentib. v. glabriuscu-II.; foil. pe,,ol.U. ov.,,.deltoid... ~*MU crenato-serratis, b si hMMiu. ur.nq h.Tlcll., flora.llb. o».tl. d.e.dul.; « | . •.b.ta.p.l.eTb£$£ TcrlicilUMm dlolandb .ubbOori.; c.ljclb. cmp.nul.tl. *l.co.o-»lllo.l. l!h.« supenoro brewlcr indenl.lo, ioferiore blOdo, deoUb. tnoib. aeoUc corolii. ea lyce inplo lonnionb , lubo longe euerto Yeolnco.o, labio inperlore recto Infe nore .ublongiore. lobo medio em.rgia.lo; genil.lib. longe euerti.; conn*cl.*l^ posllce Imeirib deBem, lonRiludm.liler eonn.li. % - C.ule. bad proeumben U. tideolor, r.m, ped.le.. In p.rle .uperiore ..bnudl. Foil. .e.qu.p,,||ir.rir LUludioe longnud.nem sul>.«|u.nlia. C.l)ce« bre»e», pill, glutino.u d..» ..7. .III. <te.ll. polhcr,. cocrule., ex.u. |,,«er pttb..c.« T»bJTZ r l. T O.tus, *ub f.uce p.rum con.r.c.u. Ublum .up.riu. .ublnl egrum, infer ... na calycis et labii inferioris corollae fere ... ertus. — Habitat in America aequinoctiali 7 regno Quitensi prope Chillo, in humidis arenosis terrae frigidae prope Santa ... di Bogota

SOI S P*Tl.\s (a* Iron pi > Vx 4M - mi, I c 20^ + - IMaund .. •• , iheBuUmni III i 100 t- l.n.ll n..l K,g,s. Vw stfr) \ H , «, ... Mainline of Uotanx M p I cum ic aen | (i.,|c horhir.... ... hispidis, floralib lanceolato-linearib , verticillasi ... utrinq ... ас. ... florib

maximis; calycib. campanulatis villosis, labio superiore brevlssime tricuspidato, inferiore bifido, denlib. acummalis; corolla calyce subtriplo longiore, fauce ampliala, labio superiore subreclo intcgro, inferioris lobis laleralib. oblongis reflexis, medio rotundato acuminalo; slamimb. longe exseriis>, conneciivis poslice deflens edcnlulis dilatalis, longiludinahler connalis, slylo longissimo glabro 2|. — Caules 1-2-pedales simpliciusculi, pilis patenlibus albis arliculaiis in partc superiore caulis j»ubglandulosis villosi. Folia infenora peliolala, basi laic hastalo-cordaia, supenora subsessilia, omnia aculiuscula, breviter crenalo-serrala, supra rugoso-hispida, subius pallidiora, bispida v. in spccimimbus nonuullis pilis albis rigidis densissime villosa, floralia sessilia inlegernma aculiuscula glanduloso-pilosa, infenora lanceolala, suprema lineana, fere pollicana. Pcdicclli calyce breviores. Calyx campanulalus, 8-9-lineans, vix nervosus, profundc bilabialus, pilis brevibus mollibus pubescens. Corolla coerulea, ultra 2 poll, longa, exlus breviter pubescens, lobo crasso, faoce ampliala, labiis Inanlibus subercctis, superiore longiore, Inferioris lobo medio dependentc late otalo acuminato Stamina corollam fere pollice, stylus sesquipollice cxccdcnles. — *S. grandi/lora* Nee (ex Cav. I. c.) — 5. *ipeclabilti* H. B. Ktb I. c. JW. — Habitat in monlibus Mcxicanorum prope Tlalpuxabua ad Vilalpando prope Guanaxualo, San Rosa cl in umbrosis prope Real del Monte.

262. S LONGIST1LA Bib. I. c. f — Caule berbaceo? ereclo tomentoso-villoso; foil, pcliolaiis laic ovatis acummalis crenalis, basi ample cordali* rugo&is, ulnnq. molliler pubescenli-villosis, supenorib. sessilib , floralib o\aii» longe acummalis Cihalis dcciduis, supremis subcomosis; verlicillastns 6-10-flons, caljcib clongalo-iubulosifi, basi slnalis molliler pubcscenlib., labio superiore iniegro denlibq- brevissimis labn inferioris longe setaceo-acummalis; corolla caljcc vix duplo longiore, tubo aequali, labio superiore ereelo, inferiore breviore, lobis ovalis, lalenlib. reflexis, medio blfidos geolulib. exjerlis; conneclivlt poslice deflexis longlitlmo prodaetls obUuls, loogHadlnallier connalis; slylo glabro, lobo superiore longissimo subnlalo. 2} — Caules crass! sobcarnosi, lana subcancscente brevi villosi. Folia saepius basi inaequaliler cordata, infenora ampla, supenora mullo minora, floralia ante anthesin imbncato-comosa, molliler pubesrenlia striaMt acumine longo-subulato mold. Calyx fcrc pollicans, pedicello Mibacqualis, labi* onh acuta, infenus m flssum, molliler 2-an»latum, supenus 1-arisiatum. Corolla coerulea subincurva, lubo cal>ccm broiler «upcranlc, supcrnc paruro am* plialo. Labium infenus brcvissimum patens, supenus subduplo longius, cxio< glabrum >. tcnuiicr pubescens. Connects a cdenlula, poslice lineana, fere *< basin lubi altingenlia. — Ilabiial In regno Mexicano prope Zincpecuaro.

283. S. AMETHY6TINA Smith, Icon. Ined. II. 27. I. 27. - Blh. I c 296. - Frullcof*: ramis albo-villosis; foll.°peliolalis ovalis aculis, basi profundc cordam, aunculu rotundatis rugosis, supra pnbescentib., subius cano- v albo-iomcntosis, floralib. lanceolatis decidun, racemis elongalis simphcib. vcriicillatiris laxe srxfloris re* molis, calycib tubuloso-campanulalis, exlus VIIIOSK, labio supenore mlf/° deoiibq. labii inferioris ovalis acuiis, corollis calyce subduplo longiorib., 1°^ exserto ventneoso, labns subaequalib, inferioris lobis laleralib. oblongis refleiij medio tubinlegro, gemlalib inclusis; connecinis poslice dcflc&i* lincanb., 1° giludinalilcr connatis, sl)lo barbalo i> — Folia longniiculr pcholala, S-3'/« P° * longa, crenato-scrrata. Racemi semipedalcs Pcdicclli raljccm *UDae<lll.a IJ. Calyces S. *Mexteanae*, %. parum %alidioreg Corollac forma corollarum * P"^ *gimti** v. *Mfjncanae,* cocrulcae polhcarcs FOIIIH *S fuhjenh* affmi», floribu *Mfj-trinae — s. t must a* II. B Ktb >ov gencr el «prc |>l II 3M •• *?' "^ *mollts* in icone) — Habitat in America arquinocluli, in %mlibu« C)uindlue?n inter {juebrada de Toche el la beja, in >ow OranaU cl in bumidi* »crrae dae prope Santa Fé di BogoU. U

284. 8. KARWINhkll Bib. I. c. 725. — Caule frulicoso ?\ ramis rufo lanflllS J!!,) peliolaiit ovatis acuminatis crcoalis, basi rotundalu, supra rugulosi* a*l

sublas rufo-lanatis, floralib. decidais; vcrticillastris multifloris; calycib. amplis tubulosis glanduloso-villosis, labio superiore iniegro denlibq. brevissimis, labii inferioris longe acuminatis; corollis calyce duplo longiorib., tubo amplo exserto, labio superiore erecto, infenore vix longlore, lobis ovatis; genitalib. corollam aequantlb.; conneclivis poslice deflexis longitadinaliler connalis; stylo glabro. 2|.? — Afflnis quodammodo 5. *longittylae* el *S. amethystinae* sed charactenbus datis differt. Ex habilu 5. *Haenckei* similior, sed corolla coeralea allisqne nolis jam differl. — Grescit in Mexico.

205. S. CYANEA Bih. 1. c. 296. — Caule fruticoso; ramis telragonis cano-pubesccn-tib.; foil, pcliolalis ovalis acuminalis serralo-crenalis, basi cordalis, ulrinq. pubescentib., floralib. ovalis acuminalis membranaccis declduis; racemis simplicib.; verticillaslns laxe 0-10-floris subsecundis; calycib. lubulosis rufo->illosis, labio supcnorc brcvissime tricuspidato, infcrioris denlib. lanceolalis aculis; corollis calyce subtnplo longiorib., lubo exserlo, superne ventricoso, labiis subaequalib., superiore recto, infcrioris lobis laieralib. oblongis reflexis, medio rolundalo; connectivis poslice linearib. deflexis, longilodinaliler connexis; slylo barbalo. 6 — Afflnis *S. amethyttinae,* sed differl foliis magla acamlDalis el praesertim calyclbus tenuioribus rufo-villosis, labio superiore Iricospldalo. Corolla pubescent, magnliodine *S. amethystinae,* sed tenuior. — HablUl In Nova Hlapanlt.

260. 8. MEXICANA Linn. Spec, plantar. 37. — Cav. Icon, plant. I. 10. t 20. — Bth. L c f — Caule fruticoso ereclo tomentoso; foil, pellolalls ovalis oblonglsve, ntrinq. angustatis crenalo-serralis tomenloso-pubescenlib., floralib. ovalis aculis deciduis, pcdiccllo vix longiorib.; verliclllaslrfs 0-20-floris; calycib. elongato-tubulosis, ncms cilialis, labio supcriore iniegro denlibq. labii inferioris ovalis acutis mulicis; corolla caljce duplo longiore, lubo ad medium inflalo, sub fauco conlraclo, labns subacqualib., supcriore redo brcvitcr pubescente, inferioris lobib lalcralib. oblongis redcxis, medio minore rouindalo emarginalo dedexo; con* ncclnis postice dcflexis obtus»is, longiludinaliler connalis; stylo barbato, lobis subulatis, supenoro longiore. 6 — Rami oblose letragoni sulcali, lomento brc\i denso vestm. Pciioli l-l'/i-polllcares. Folia 2-3-pollicaria nervosa acummaia, breviier erenaio-serrala, supra pubeicentia, In nervis tonenlota, sublus lomcnlo demiore ID junloribos, praesertim ID var. *fi.* sublanalo, basi In var. a. euneau v. longe angustau, In var. *fi.* aaeplus latere mno rotuDdaU, aliero MNIU, floralit sei»8illa, late ovaia villota, breviier aeoaJoaia^ per aDthesia decidua. Baceml saepe pedales, verlicillaslria approxlmatla 10-90-floria. Pedlcelli 4-0-lloearef villosi. Calyces 8-10-lineares v. fere pollicaret, la var. *fi.* anpll, taepe nigretcentcs glabn, nervis cilialis. Corolla coerulea, lobo oblonge supra basin contraclo, mius bidcnlalo. Connecliva edenlula. — *Jungia aUutima* Mncb. Moih. pi. * *Selarea Mexicana* Dill. Uort Elth. 330. t SM. fig. 3». — 5. *meliuaefolia* Deaf. Cat. Hort. Par.

fi. major: foil, juniorib. den<ius velollno-lomenlosls. — 5. *papiiionacea* Cav. I. c. IV. 0. u 310. - 5. *mttdifolia* Ort Deo. 0. — HablUt prope Patcuaro Mexlranorum locis lemperatis, prope orbem Mexico.

907. 8. GLABRATA H. B. Kth. Nov. gen. el spec. pi. If. 200. — Bih. I. c. 207. — Fruticosa? glabra: foil, petiolatis ovatis acuminalis serralo-crenalis, basi cordatis, utrinq. viridib. glabris, floralib. parvis decidais; racemis eloogatls simplicib; verticillastris laxis 6-10-florf<; calycib. longe pedicellalls lubuloso-campanulatis glabnusculis labio superiore iniegro denlibq. labii inferioris subu1alo-acumin.i-ln; corollii calyce plus duplo longiorib., tubo longe exserto venlnroso, labns subbrevialis, superiore recto \illoso, mfenore longiore, lobo medio lalisslmo* shlo barbato 6* *• ^' — Spcnmen KarwinAinnutn berbaceum ndetur, el folia majora (2-4-pollicana). Corolla \iolacoa pollicans. Tubus medio venincosug, ad faucem parum contractus Caljccs prorunde bilabiali \indcg. Stamina mclusa. Sl)lus bretiler rxscrlm. — Habitat in Mexico, in montibus (cmprrali» .Novae Ilispaniac inter coenobium (ianpense el >illatu Coccollar.

268 s CONCOLOR I arobert rass ex Bib 1 c — Caule fruhcoso (*) ramis glabris; foil pcliolatis otalis acuminate serraiis, basi truncaiis glabris, florahb deciduis, racemis clongaiis simplicib, \erlicillaslris rcmohs multiflons, cal>cib longc pe-dicсllaiis tubulosis stnalis villosis, labio supcnore integro dentibq labn infeno-ris ovahs acuils, corollis calyce duplo longlonb, cilus pubesceniib, lubo tenui eiserto, superno ventncoso, labns subaequalib, supenorc recto inlegro, infer io-ns lobis latcralib oblongis reflcxis, medio inlegro, connerlms posiice lineanb. deflexis, longitudmahler connexu, stylo glabro $• — A *S amelhyshna* differt fo-Ins glabris concolonbus, basi truncaiis nee cordalis, flonbus longius pedicсllalis Calyx coerulescens villosus, pill saepe glandulifen Corolla coerulca Folia juniora inierdum lenuiter pubescenlia. — Habitat in Mexico

200 S COERULEA Bib I c 206 t — Caule hcrbacco' ereclo, ramis glabris v pa-tenlim pilosis, foil petiolatis ovalis longe acumioatis, basi truncaiis rolundatis v. subcordatis glabris, florahb deciduis, verticillastris 2-6-flons »ubsecundis, ca-lycib. lubulosls, labio supenore integro dentibq brcvissinns labn infenons ob-tusiusculis, corollis calyce sublnplo longionb, tubo exscrto sup erne amplialo, labns subaequalib, supenore eilus pubescenle ercclo, mforioris lobls latcralib obloogis reflexis, racdio inlegro, connects is posticc minute dentatis deflexis h-nearib longitudinaliter connatls, stylo glabro 2|. — Rami nuoc glabri * tenuis «imc bifanam pubescentes, nunc pilis longis albis paieniibui apice satpe glan-dulifons bi<pidi Folia supra saepius pilis brevissimis raris hupidula, subtus glabra T ad ncrvos tenuiter pubfscentia, infenora saepe 4 poll longa, basi *V/t* lala, apice longe anguslata Bacemi 4-&-pollieares, verticillasin pauci Calyces breviter pedieellali, elongato-tobolosi, 10 lin longi, tirides v subcoerulescente* tmail unolsslme pabeaeentes, lablls ovalis. Corolla coerulea, sesqui- aut 4-pol-licans. Stanina lablon •aperlia aeqnantla. Stylos Yii euertas, lobis tenuibus, supremo doplo longiore. — Habitat in Brasilia meridional!.

270 8 TGBIFEBA Car. Icon, plaolar. I. SB. t SO. - Bth I c 06. — [Lindl Bota-nic Regist (new Ser) IIV t 44) — Caule herbacco glabnucculo, foil petiolatis laic ovalis serrato-crenatis, basi rotundato-truncatis v subcunoahs glabnusculis v subius rano-pubf«cenlib , florahb deciduis, racrnm simplinb MTiicilhstns subsrvdoris <ecundi< caljcib subsessilib lubulo^is slmtis ghbruiHCulit, labio su(• n >re inlegro infcnorisq denlib ovati» icummalis corollis caljrc J-4-plo longtorib , e\lus glabris > pubescenlib, tubo longe etserlo acquah sulnncunro, Iabus abbretialis, supermre erccto inlegro, infrnore breuorc, lobis roiundalis deflexis medio inlrgro connertms poMirc bre\iler produclis defletis lineanb subdilatatis, longitudmahler connalis, sl)ln barbalo ^ — taulis bipedalls el ultra, erecius v adtcendens, acute telragonus purpurateens, glaber •• angolu brcviier pubfscentibut Folia fere *S Mextcanae,* sed tenulora, baul saeplas pa-rum inaequaha Racemi semipedales, wticilla*iri saepius 4-3-flori, Infenores poll.cfin, »upenores semipolhcen dislaoies (orollae violaceae, li-15 in l«»n-gae, tobo VII amplialo. Gemtalia breviier e»*crta - *S longi/lora* Willd S»|»c pi I 141. - Habitat in Mexico

271 S Gl'ABAIITICA M Nil ro»s ei Bib I c - Frut.co«a ramn patrnlim pilo-us, foil peiiolaiis ovalis aculis serrali*. ba»i truncaio-rordaiii rugosisMmn Wf-pidis, fubiut lubcaoo-lomenlosn racemin plunb simplicib ^erundin \rrticiiw-aUit paaciflorislaftlsapproiiroalis calyeib labuln«is glabnujculiH, labio «upenor latofro dtoiibq Ubii Infenons *o%*U$* acolis, corollis f»l)re sublnplo lon»lorib J lubo long* ctstrto, labn» Hongain aeqoallb . »Umimb corolla brrnorib con nectivin posiice linear*b drflevu, longiiudiniliier eonnaii* M)lo -ubius barnato-6 - Hprrim pulcbra Folia l-l /,-pollirana « orullae 15-10 hnras lo"*a*f in-leose coeruleae (at)ret taepiut glabri, inierdum pill* glandulo»is I•'•' id" Babiui in Brasilia inter frolices prope Sanlo Anjo, inter Mi«tioo«s V™* ua; en-ats volgaris

272. S LAMIIFOLIA Jacq Hort. Schoenbr. III. 37. t. 318. — Bth. I. c. 290. t — Caulc fruiicoso[9] credo subglabro; foil, peliolalis ovalis acuminalis serrate-crenatis, basi rotundalis v. cuneatis glabrin, floralib membranaceis ovalo-lanceolatis deciduis; racemis elongatis, verlicillaslris 0-10-floris; calycib. subsessilib. lubulosis, labio supenoro integro dentlbq. labu inferions acotis; corolla calyce tix duplo longiore, tubo subaequali, labio snpenore erecto extus villoso, infcriore breviore, lobis loleralib oblongis reflexis, roedio rotundato integro; slaminib corollam acquanlib , connectivis poslice dellexis edenlulu oblusis, longilu-dinalncr tonnitis, stylo barbato 2|. — Kami obtuse telragoni, jnmores taepe tenuiicr pubescentes. Folia sacpe 3-4-pollicana, glabra v. rarius supra tenuissime pubescenda, subtus ncrvosa glabemma, floralia calycem subaequanlia acuniinata, per anlbesm rcficxa v decidua. Calyces subscssiles 8-slnali, denlibus ovato-lanceolaiis acutiusculis. Corolla coerulea, tubo aequali breviler ciscrto, labium supenu* lana albo- coerulea villosum, in fen us paullo brcvius MI patens. Stamina corollam aequantia Stylus vix exserlus, lobis subulatis — *S Boottana* Jacq HI Eel I 00 t 47. — S. *Bootti* Tratt Ob*, bot fasc. II. 50. t. 02. — *S hyemaht* Boose ex Jacq I c. — 5. *cyan*** Fiicb. Cat hort Goreok. 21. — *S thymtflora* Willd Enum Suppl 2. — S. *amoma* Sims, Bot Mag. t 1204 — Bof. ftepos. t 440. - S. *vtolacea* D. Donn. Hort. Cant ed. 4 . - 5 . *UUfolta* And Tr. 8oc Arts and Man XXV. 210. — *S.* oi*r#a, *eoeruUa* etc Hortul. — HabiUl in insula St Yincenlii.

273 s AFFIMS (ham et Scblecht Lmnaea V. 00. — Bib. I. e. — Caule fruticoio, ramis glabn», foil pctiolain ovalis acuminalis aerrato-crenatls, basi rolqndatis glabns \ tenuissimc pubcscenlib, floralib ovalis membranaceis deciduis; racemis elongatis subsimplicib multiflons, lerticillastris subappronmads 5-10-flons serundis, cal)Cib pcdicellatis angu«ile tubulosin tenuissime pubcscenlib , labio supenore inlegro infenorisq dcnlib longe subulato-acuminalis, corollis caljre subinplo longiorib , lubo exscrto aequali tenui, labns subacqualib, gemlalib exsertis, connecimt posiice linearib denexis, longitudmaliter connatis, stylo Rlabro. 6 — Flores palhde violacei. — Habitat in Mexico prope Jalapam, in Cordillera de Gucbilapa.

274. B. PURPUBBA Car. icon, plant IL S8.1100. - Bib. I. c - Jaq. Hort Scboenbr III. 2. t 253. - Caule borbaeeo ereeto fiabriaseolo; foil. poUoUUs otatia aean^-natis serraits, basi rotuodatit T. eordaUs gUbria ?. taa«ts*ha» etBO-pabtMnilb Horalib parvis ovalis aeumlnatia decldoia} raeomls doaala raamoals; vortleHlastHs* muliifloris approximatis seeondia; caljclb. tabuloalt albo- T. parporeo-lanatis, labio supenore integro dentibq. labil Inferior!* aabalato-aiacroaaUa; eorollli caljce ^ubtnplo longiorib, tubo exserlo ineunro, labio superior* recto pubes-conic, mrcnore aoquah, lobis rotundalis; conneclivls poslJce linearib. deflexis, longiludinaliter subconnalis, stylo utrinque barbato. % — Habitus 5. potytfa-*rhyae*, sed differt caule glabnorc, calycibua aecundis dense lanalis, corollis duplo longiorlbus tubulosls, tubo m >enlncoso. — HabiUt in Mexico.

Species htyus techontt incertae sedis v. dubia.*

873. 8. CUPIIRAEFOIIA II B Ktb No\ gencr. el spec. pi. II. 288. - Bib I. c 300. f — Caule hrrbaceo bifonam piloso, Toll, ovalo-elliplicis oblusiusculu, basi acutis crcnatis glabris, margine hirtis, verlicillaslris biOoris valde renolis, calycib. ghbriH cilMtik "4 — Caulis sc«quipedalis ramosus, rami tetragoni purpuVascenies glabn tolia opposita pciiolaia, basi acuia el integernma, utrinque glabra, marginu piliH albidis bre>ibus obiila, 6-9 lin longa. Peiioli 4-0 hn longi glabn* margine mcmbranaiei Spicae termiuales 4-pollicares verticillatae Pedunculi pilis piirntibiiH apire glanilulifcns ub&iti Pedicclli albo-hirti Bracteae o\«to-lanct»l HIP, longe acuminaiae glabrae, margioc ciliatae caducae, caljcem subl acquant^ (al)cin tubulosi suliilo-striati bilabiali, labio supenore o\alo inlruro acuto nlnlo, inrrnurc bilido, latmun aculm cilialis iorollae ' — *h\[at in sylvis Pcnniac.

270. S. RUFGLA H. B. Ktb. 1. c. 801. — Bib. 1. c. f — Canle saffruticoso erecto rufo-tomentoso; foil, oratis acominatis, basi angustalis argute serralis, sublus rufo-pubescenlib.; terticillastris subaexflorls distanlib.; calycib. pilosiasculis. 2|. — Caulis ramosus tripedalis, rami tetragoni rufo-tomenlosi. Folia peliolala, basi apiceque integerrima, reliculalo-venota, supra pilis parvis conspersa, 2-3-pollicaria. Peiioli 4-5 lin. longi canalicalali rufo-tomenlosi. Spicae termioales aut aiillares solilariae 3-4-pollicares vertieillatae, verlicillastris 6-10-floris. Bracteae ovatae acuminato-subulatae pnbescenles ciliaiae. Calyx bilabiaius, labio superiore inlegro acuto, inferiore bifido. Corolla ptirpurascens, labio supenore pabescenle. Genilalia inelosa. — Habitat in Andibus subfngidis (juindiuensibnf prope los Gallegos in regno Noro-Granatensi.

277. S. TOLIMENSIS H. B. Ktb. I. e. 202. - Bib. I. c. f - Caale frutiroso credo rufo-pubescente; foil. ovato-lanceolatis, utrinq. acotis inaequaliter crenalo-serratii, sublus dense pabescentib.; verlicillastris subsexflons distanlib.; calycib. blrtls.6 — GanJia tripedalia ei altior, rami telragoni dense rufo-pubescentes. Folia opposite peliolala, retlcnlalo-venosa, sopra glabriuscula, pilis mioniissimis conspersa, 2-3-pollicaria. Petiolos labsemipollirans canaliculatus rufo-pubescens. Spicae lerminales el axillares 3-4-poll ica res ttrticillalae. Bracieac ovatae acutae serrulafae, subtas pnbescentes. Calyx bilabialus tairlus, labio superiore ovalo inlegro aculo, Inferiore bifido. Corollae labio soperiore recto cxternc pubescenle. Stamina inclusa. Praecedenti similis foliorum forma, lamen satis distincla. — Habitat in monte Qoindia inter Ibagaae el Tolimac mctr.ni.

m. S. DISCOLOB H. B. Ktb. I. C 9011 Ml - Btb. I. e. 301. t - Caule fruticoso erecto ctDo-tonMBl«M; rajria jontorib. glsUnoeit; foil, ovato-lanceolatis acotiasealla, kati roUuadatlt Intogttirhmto, topra glabrto, subtus mveo-tomenlosis; •ertieillaatrto saboctoioria itotantlb.; bracleis caducis; cahnb. .ilbo-iomeotofis. & — Frultfi grareoleos glilinosus, omnibus partibu* ^alde amarus, s-3-pe^allf. Caulis ramosos, ratnl tetragool polverulenlo-iomrntnsi incani, juoiores virides et glutinosi. Folia opposila peliolata subcoriacea bipolhraria. Petloli fubsenipollicarei albo-toroentoai. Spicae terminales Terlicillaiao H-O-pollicarrs. Calyx campanulalos striaj4us albo-lomentosus bilabialus, labio superiore o%alo aculo, inferiore bidentalo, dcntibus aculis. Corolla calyce daplo longior, nitido-uolacea, labio superiore recto obto»o, brniore tnfenorr trtpariiio, lacinia inierroedia majore hiloba. Stamina inrlusa. Stylus paollo ex«ertus. Corolla . . . . . *1 — S.Bonpiandiana* Dielr. et Gacrtn. Lfiic. Kicbtr. VII. 403. - Habilai In monlibus obumbrans Andium Prru«ianarum in convalli amoena flutii Gaancabanbae.

270. S. ACCTIFOLIA Bt. et Par. Hor. Per. el Ctail. I. »4. t 38. flg. ^^^*J* - Foil, cordalia aeotis oblose serralis; spicis rertlcillails. 5 — J Jf loi ob " Caalu ereetos oblose lelragooos ranosut. Rami opposlil erecll tomeoi serratu»e telragoni solrall. Folia peliolala aeaM, aliquando duplicalo-serra cae termi^ turis approilmatli, aopra mgow, olriaqoe tonienio»a teno»i«ima. >pi •al« Yttticillaiae. Verllclllaslri 6-lt-flori .ppro»imaii. Flores brf\llfr pe o" eolaU Mcvtjdi. Bracteae opposltae o%alo-lanfrohtac arutae car.natae cao^*mm* tomentoMe. Calyx tomeototof, lotos wabrr bilabiatui aequali*. lab.o ""Py co- integro, inferiore biftdo. Corolla purporea, calycr duplo longior. Mam.n- ^ rollae longilodine. Stigma b.fldom vlllosom exierturo. Vcrnacule *Socconc*** Bablut copioM in Cbeocblo Perutiae pratia el bumidit.

8. PAUCIFLOBA O. B. Kib. I. c. 301 - Bib. I. c. - Cauk suffruticoso erect o! ramitq. birtls; foil, otalit oblutis cordalit rrenatU, »ubtu« tenuiMime » mentosis; vertlclllastria b»ioht dlstantib.; ralycib. Pube*Cpnllbu*V 7 oPPosila pedalis et altior ramoia, rami utragooi q«adn%ulraii porpurrl. Fol b0gr,ni,a, petloUta rrassiasevla reUcolato-vtoota mgulota, supra vindla •! P'" a|f, poltiearta et longiora. Peiioh aobpollleare« albo-iomrniosl. **P*ic'* irr c bipollicam ttrticillaue. Braeteae obloogae, calyce brevioret caducae. ^j

tubulosus bilabiatus strialus pubescent, labio superiore aculo, loferloris biGdi lacimae acuminatae. Corolla purpurea, lablo soperiore hirsulo. Stamina el pi-slillum cxserla. — Habiial in calidis Novae Hispaniae.

Seotlo IX. BOHHfOSPHAGE BtlL Lablat gener. et speo. 302.

Folia floralia el bracleae imbricaiae spinosae. Calyx ovalug, labio superiore iridentalo, inferiore breviore bifido, denlibus omnibus splnosis. Corollae lubus intus piloso-annulatus, labium supenus rectum emarginato-biOdum, inferiors lobi laicrales parvi, mcdio maximo lacero-fimbriato. Connecllva medio affix a remola, posiicc subporrccia, loculum subconformem pollinifenim ferenlia. — Herba Californica. Flores in vcrlicillasiris densissimis mullifloris bracleis Buffullis glomeraii.

SSI. S. CARDUACEA Dlb. I. c. t — Caule herbaceo ereclo subsimplici albo-lanalo; foil, pciiolalis oblongis pinnalifldis, sublus laxe lanalis, lobis ovalis sinualo-denlatis, denlib. spmoso-acuminalis, floralib. braclcisq. imbricalis spinosissimis; verticilla»iris remotis dense muliilioris; calyclb. InQalia lanalis, labio superiore elongate mdeniaio, inferiore bifido, deolib. omnib. spinosis; corollae lubo subinduso, labii inferioris lobo medio fimbrialo; eonneclivis poslice liberis, aolberae loculum aubcassum ferentibus. 2|> — Species dislinclissima, babilu *Morinae P0nica4* v. *Cardui.* Caulia 1-8-pedalis, all foliorum paglna Inferior el calyces lana longa laia alba veslilus. Folia Inferiora *C&rdtU tnmi/tori,* floralU ei bracleae omnino *Morinat Pertica:* Vertleillaslri denslssiml* demum 8 |>«IL dlamelro. Calyces demum fere pollicem loogi. Denies labil soperioris paienUssimi, infenorih broiores crecli. Corollae tubus denies calyclnos sobaeqoans, annulo intcrno obliquo'piloso. Labia lemipollicaria sabaequalla, basi angos(aU$_t$ supcrius bubplanum semibifidum, lobis oblongis oblusls, inferioris lobi lalerales breves oblongif mfuuuK clongatus dilaiatus, eleganlcr el profunde lacerus, omnibus basi annusiahs, apice dilalatis. Geniialia subexserla. Connecii^a cum filamento subcontinua, antice adscendrntia, anlherao loculum ferlilem adnalum fcrentu, poslice filiformia, loculo minore subcasso, uli superior croceo. St)lus filiformis, apice aequaluer biQdus. Acbaenia lala iriquelra. — DabiUl in California.

BeotloX. PT0IO8P1A0I BtlL *I* e. S*ol

Folia floralia el bracleae ImbrleiUe molleae. Calyi OTabtt, Ublo superior© irldenuio, inferior* bifldo, dooilbw omilboa anbolaUs. CorolUo tabu tatas piloso-annulaius$_f$ lablom aoperiot roeua$_\#$ Inffnriorto lobot moiiM loteftr ¥. omarginaius. Conneci.vt medio afflia, posllM remoU porroeta, U—torn •aDconromem polliniferum ferentia. - Herba California, Flores la TtnMltaMrit nralUfloris donsissimc glomeraii.

882. S. COLt MB4R1AE Bib. I. c. | — Herbacea erecu parnm ramosa: foil, profunde pinnatifidi* rugosis glabriuiculls, lobis oblongo-lioearib. oblasls eroiodentaiis incisis\e, cxiimo vix latiore, floralib. bracleaeformib.; verticillaslris solilariis binisvc dense mullifloris hemisphaericis; bracleis laic ovalis membranaceis acuminaiis imbncali»; calycis ovali pubescenlis lablo superiore elongalo concavo breviler mdcntalo, inferiore breviore bifldo; corollae lubo fnciuso, labii inferioris lobo medio crenulato; conneclivis poslice liberis subporrectis aniherae loculum cassum ferentibus. ^ — Habitus fere *Seabiotae Columbaria*.* Caulli semipedalis v. *lx* pedalis pubescens, sub vcrlicillaslro nudus. Folia in pane ioferiore caulis fere *S. clandeslinae.* Vcrlicillastri a folils caulinis longc remoU, 8-10 Im. diamelro, rapituliformcs cocrulfscenlc!». Bracleae numerosae latisslmae. Corolla caljcc parura longior, magniludine corollae 5. *IS'tloticac.* — In California.

t *Species dubia.*

283. S. LKOMA Ulb. I. c. 30J. — llcrba pedalis ramosa pubescent: caule leiragonoranns braclnan>. Folia cordala crenala ru^osa puborenlia peliolata. Floret clfgauler rubri, per >erlicillaHiroj» 5-0-floro» pedunrulalo< dispomti ft brari nn ovalo-acumiiialii sehjulibusque Instructi. T.aljx siriatus bilaln.nus, tatxo supr— norc Uuucalo tndculalo adscendente, infcnurc bidcnUlu dcuubus acutissimis

longioribus. Corolla riagens, lubo brcvissimo, fauce sensira ampliata striata sub-tngona, nclu subrotunda, labio inferiore triGdo, lacinia inlcrmedia majore emarginata, superiore crecio carinalo emarginalo bre\iore. Stamina 2 fauci corollae ad latus labii infenoris inserta, superne ftircata, anthers 4 oblongis, qua rum singula in qualibel dnmooe Glameoli. Ovanum superum tctragonum, sljlo flliformi corolla longiore, sligmate trifido, lacinia inferiorc majore. Scmina 4 oblonga. — *Leonia talvifolia* Llaw. el Lex. Nov. teg. descr. H. 6. — Uabital in Mexico in praesidio de Sancta Rosa ad CbigDaguam.

Secti© H. ISTBB08PHA0B Bth. In Hook. Bot Misc. III. 347.

Folia floralia decidua. Calyx tubolosus, labio superiorc truncato tridcnlalo. Corollae tubas inlus piloso-annulatus, labium supenus brc\e rectum, inferioris lobi lalerales parvi lubpalentes. Connecliva medio afOxa, police remota porrecta, loculum fubcooformem polliniferum ferenlia. — Herbae Mediferranean Afncanae, Asialicae et Boreali-Americanae, floribus racemosis, verticilla»tris laxis paucifloris, calycibus aaepe coloratis.

284. S. NILOTICA Vabl, Ennm. pi. I. 258. - Bib. Labial, gen et spec. 303. t - Murr. Comment. Cölling. 1778. p. 08. t. 2. — Jacq. Hon. Schocnbrunn. III. 48. t. 02. — Caule berbaceo erecto rillofo; foil, infenorib. petiolatis ovatis crcnalis erosis v. lyratis, basi subangustatis, supenorib. late cordiformib. lubsessilib., omnib. ulrinq. tiridib. rugosis villosis, floralib. ovalo-lanceolalis aculissimis caljce subbrcxionb-, racemii abbretiatis ramosis; tcrticillaslrif 0-10-floris dMinctis; caljcib. o*ato-campanulalif pobeicenlib., labio toperiore truncalo, deniib acutissimis divergentib., ioferiona dentib. laoceolalis aculissimis; corollis caljcc dimidio longiorib., iabo fubaeqaali, ioloa oudo, labio auperiore redo, infenori* patentis lobi* tubreOexia, ai«4io enurgioalo; eonneciivig poatice liberis porrectis aniberae lo-*eulpm* easaaai fowajHlnn. ^ — CaolU 8-3-pedal it t acuie ieiragonus pilis iub-vltcoait maglt miottste vHl«t«t. Folia In Tar. a. S-3-polllcaria, inferior! otalla, •opreaia lale orala, bail Iruaeala v. cordaia, omnla brcviter crcnata; in var. *,9.* majora aublneiia, baai inelto-plnnalifida. Racemi juniorp* dcn»i, domum laxi paniculalo-ramofi. Folia floralia denlesque cal)nm coerulrsrrnlos nculissirai, denie medio labii.superioris snepe minimo. Corollae pnllido rotTulonc. — *Uortnmum napifolium* Mill. Diet. no. 4* — *Ilortninum* *>iMirum Moench.Mclli.pl.— *S applanata* Willd Ertum. bort. Bcrol. Suppl. 3 — *S. intermedia* SrlmU. Ob» bot-0. — X. *naptfoha* Auct. plur. ct llorlul. (non J.inj .S *(by>nntca* Jacq. Icon. rar. I. i L 0. non Linn, herb an Linn. fil. Suppl sp — .V. *.\ubia* Murr. Commdull. 1770 00. I. 3. - Habitat in Afgyplo.

2U4. S. SYLVICOLA Burcb. Cal. (Jeogr. no. MW. ~ Bth. I c 304. - Caule berbaceo adtcendente villoio; foil, bretilcr peliolalis lair o\aln aruti* dentaiii, bail cordaiis lublobatis. utrioq. villo<it, floralib. ovalit aruromaiK ralyce brevlorib; ra-Cfrni* timphcib.; verticUlattris aecandit laxit 0-flon« di«taniib.; caljnb. wiiu-loso-campanulati* >illou», labio tuperiore truncalo iriilrntato, loferiore bilido, deoiib. lancrolatK, omnib. ietaceo-acaminaiiv corolla rahre duplo longiorit)., tubo tooui n^rio, Ubio tupenore redo emarKinaiu, infonoro lonpiorc patene, lobo medio tnarginato; conneclivii potlire libfn% anihrrae lorulum alierunj ••-rrntibut. % - fauki elongali i-pedalc« n ultra. *ub%iroplicrH iriragnni TIIW» F«|ia fere *S Klohcaf,* »cd omma safpiuH priinlaia el bam loin* uirmque 1-^ iniitrucla ttllotiora el tubtot •ubrane«rrniu. Rarcmut florrn* 3"<*"P° J*r J fmctifer olongaius. %crtirill.i«trn ultra |ntllicm dulaniihu*. %n». P lort calyces deote molluer tillon. Folia Onralia cal)cc, brarlrar pcdicllo bre* rorolla fere S. *aunt***, »cd diaidm minor. - Habitat ad < apui bona* »P«'-

fcb S TEMIFOI.U Burch. I. c. Wl. Bib I. c. ft.auk ln-rbacro "rCl0, 0 P cl. ranoio «i||o»n. roll longe pnioUiit o««to-rouiniljii« obiu»i* droUll i *JoM|ib. JiMre, ba»i •uiirurdali* tranmin t. tubha»laii% lubalit^r, utnm|. Vl' cl||-H|ris Mdicello aubbrrtiortb otalo-lancrnlalu aruti«. racomi* •impli<"»b-» *er l lobiecundit 2-0-florit remoiitj t4l)cib. pcdicclUm tubuloii* culoratu* *M* ialis

pnbescenlib., labio sopcriore ovato sublruncato, dcnlib. lanceolatia acolissimis; corollis calyce subdupio longiorib., lubo exserto aequali, labio tuperiore ereclo brevissimo, inferiore triplo longiore, lobif rotundalis pntenlib., medio emargioalo; coDoeciivis posiicc-liberis anlherae loculum cauum ferenlibas. 2f — Herba pusilla, basi foliosa el ramosa, cum racemo semipedalis v. vix pedalis. Peiiolus lamina foliorum saepius longior. Lamina semipollicaris v. vix pollicarii, nunc fere *Saxifragae roiundifoliae,* nunc ul in S. *sylvieola* sublyrau. Racemus laxus. Verlicillasiri semipollicem v. demum polliccm remoti. Pedicellus 2-3 lin. longus. Calyx nulans 4-5-hneoris lubulosus, sed apice parum amplialus, dentlbus selaceo-acurainaiis. Corolla coerulea. Genitalia exserta. — Ex descriplione Thunbergiana affinis est *S. obtusalae.* Sed in bac caulis fere glaber et folia supra glabra, sublus in vents pilosa. Plant* nostra tola pilis mollibus subviscosis villosa. — llabiiat ad Caput bonae spei.

887. S. AURITA Tbunb. Prodr. fl. Cap. 06. — Bib. I. c. 305. - Caule herbaceo ereclo villoso; Toll, peliolalis lyralo-pinnaiifldls v. pinnaliseclis, segmenlis eroso-dentatis, sublus venosis cauo-pubescenlib., floralib. mlnulis ovalis aculis; racemis simplicib.; verlicillastris 6-10-florls dittanlib. seoundis; calycib. sessilib. lubulosis elongaiis coloraiit tirlalU pubeseeutib., lablo toperlore truncalo, dentlb. seiaceis erecttt, inferioris denilb. laneeolatis •euUsslmis; eorollis calyce ploa duplo longiorib., tubo tenul longe exterto aequali, lablo mperlore erteto bre-Ylssimo, inferiore triplo longiore, lobis rotund at is deOexo-paieollb., medio emarginalo; conneciivis poslice liberis anlberae loculum cassum ferenlibus. Sr — Folia fere *S. scabrac,* sed majora. Caulis subsimplex ereclua v. aacendem. Calyces longe cylindrici semipollicares, apice purpureo-cocrulei. Corollae magniludinft el forma *S. lyratar,* sed lenutores. — Habitat ad Capul bonae spei.

288. S. SCABItA Thunb. I c. 07. — Bib. I. c. — Caule berhaceo ereclo paniculato-ramoso; foil. Ijralo-pmnatifldis rugosis scabris, margine eroio-crispis, sublus vcnosii canoceniib., floralib. minulis ovalo-lanceolaits; ncemis elongatis »ub-ramosis; vcriicilla»in» 5-flont dislanlib.; calycib. campanulalit pubesceniib., labio luperiore truncalo, dentib. seUceis ereclis, inferioris dentib. laoceolalis acutm; eorollis calyee duplo longiorib., tubo aubaequali inlua anonlalo. ltbio supenoro ereeto, Inferlorla lobla refleio-pateolib^ Medio emargtoaio; MostaUvit pottice liberis anlberae looulom eauum fereaUlbua. % — Caulli rifidn enaber pibeioeaia bipedalis. Folfa profaadius IOOJM q«am In *S.* nNMtMlo, lobe tiUejo BMUmo, omnibus rigidis rugoso-crlsplt. Racesil fere pe4al«s, ftrUellUtUi numerosi 6-non v. ultra. Corollae *S. runeinaia§,* ted paullo majores. An revert tb ilia distincla? — Habitat ad Capul bonae spei.

280. S. MARG1NATA R. Mcy. Comment pi. Afric. auslr. I. 830. — Caule herbaceo aihcendciitc tfl.ibro ramoso; foil, peliolalis ovalib. oblusls slnoato-denUtis sob-incisive, v. inferionb. lyralis, margine ad nervos peiiolisq. ctlialis, faciebus glabris; racemis simplicib. ramosisq.; venicillaslns C-flons secundls: calycib. pedicellatU lubulobo-campanulatis subcoloralis subscabris, labio Kupenon late iruncalo, deniib. subulatis, inferioris dentib. late lanceolaiissubulato-acuminaiis; eorollis lenuitcr pubesceniib., calyce subdupio longionbus. — Uabiltl in Promonlorio bonae spei. •

200. S. RUNCINATA Linn. Mant. 80. - Bth. I. c - Jcq. Hurt Schoeabr. I. 5. i. g. — Caule herbaceo ereclo pamculalo-ramoso; foil. runcinato-pinnatiAdis rugoiit, supra hitpidtili*, lobis inciso-crenatis, tcrmmali majore, floralib. minutii o\«io-laneeolatis arutis; racemis nubramosis pauciflons; verticillasins 2-6-Oons remotis; raljcib. o\otis pubesceniib., labio suprnore Irunrato, drniib. minutis scu-CCIH errcli!), inferioris deniib. lanreolalu acutis; eorollis ral>re duplo longiunti, lubo subaequali inlus annulato, inhio superion* ererto, mforion* lobis reflexo-patenlih., medio emargmato, conncetivit pnvtirr librm fcul»|Mtrrt'rli» anlherae loculum casium ferenlibus. ^ — llrrba liunnlii, narpius nmoM^m, a cano-pubescens. Folia pollicana, pnmordiaha l^rala, lobo terminali obotaio u bluiusculo,

siouato-denial*, postenora praeiertim supenora, ut in vanetatibut nonnullis 5. *clandeitimat* pinnatifida, omoia tapra pilis adpretait hitpidula, sublof glabnora, ncrtu pubescenubos, m rogota aculiutrula, floraha vix lineam looga. Racemi 3-5-pollicaret, verticillastri m 3-6 tubaecundi. Calyces b rev Her pedicellali, haeat 2-3 longi ovato-eampanolati, nerm 5 primaru* validionbut, tupra plaai v. inter Denrot inbconcavi, denies labii fupenoris rerooti erecti v. divergenlei nee conntventes. Corolla coerulea. Annulus inira lubum pilotof. Gemtalia breviter exseria. — 5. *iroia* Dwf. CaL bort Par. 08. — Poir. Diet SnppL V. 10. f — Habitat ad Capul bonae tpei.

S0I 5. RAPHANIFOLIA B. Hey. Consent, pl. Afnc. aoslr. I 237. - Caule berbaceo erecto villoto, folL inferiorib. peliolalii lyralo-pinnatiBdis, lobo olnmo ovato-oblongo, taepiui auHenlato-batlato, caetent ovalit, foil tupenorib leisilib. bati battalia, oanib. obtntis eroio-dentatit nigosii pubetcenlib., racemif ra•otit; verllclllattrit • nb-10-flont; calycib. brevittime pedicellaiit ovatis villotit, labio foperiori troocaio b renter tridentalo, ioferiori bifldo, deoiib ommb acniis; corollit calyce duplo longioribnt. 2} - Habitat in Promontorio bonae tpei.

202. S. STE>OPH\LLA Burcb. Cat Geogr. no. 1881 - Bib. l.c.305.- Herbacea erecia glabnuscula Toll petiolain oblongo-lanceolatis v lineanb runcioalo-subpinoalifidis rugosis, floralib minutis OYato-lanceolatit aculif, racemis subramox*. \eriicilla»lrn tub-O-florif renotit; calyeib. ovatif glabrn, labio iupe-riore truncato bre%isnme tridenlato, inferiorit dentib. lanceolatis acuiiusculif, onnib. nuiicif, corollit calyce daplo longiorib., tnbo mbaequali vix exierto, ioittt annnlato, labiit brevib. tobaeqoalib^ connectivit pottice liberit tobporrecm antberat localnm eat torn ftrentibnt. % — Afllnia 5. *runcuuUae,* ted glabritie, canlo tiatiorl mlnoa ranoto, follli elongaUt angvtutia, raeenlt gracllibut et denliboa ealyelnlt brtttoribvt dlffert — Habitat ad Capnt bonae tpei.

203. ft. aCPBNft Bnrch. I. * no. 9630. - Blh. *I* e, - Berbaeea giaberrima caule baii repenle folioto; rania floriferin adtceodtoUb. tobnodit, foil, tubradicalib. peliolatlt elongatit rvncinato-pinnalifidit, vix ragotit, Doralib ovalo-laoceolalu acant calyce bretionb., racemo tubtimplicl; verticillatlrit subsecundis tubteiflorit rcnolit, cal)Cib ovalit, labio lupenore truncato Indeulalo, infcnont dentib. Ijnceolalis, omnib «riaceo-acuminalit. ^ — Folia fere *S stenophyUae,* ted cbaractenbut dali* abunde dolinguitur. Corollae aperiae non %itae, ted ex alabattro videotur corollit 5. *stenophyliat* paullo majoret. — Habnai ad Caput bonae tpei.

9W. S. L\BATA Linn. Spec plant 33 - Bib I. c - Caule btrbaceo erecto tobtimphei piloto, foil, radicahb lyrailt eroio-deniatit, ulrinq bi»pidulit, caolioU pancit oblongo-lanceolatit, bati longe angutuiit, 8oralib. oblongo-llnnnrlb. calyce tubbrctiorib. racenit tnbtimplicib, veriicillatUit 6-6orlt laxlf ™**mn'• calycib lobuloto-campaoulai.t nntanlib pilot!t, labii toperiont deoiib Drevio dituntib, infenont denub. lanccolaUt acutit. corollit calyce tubtrlplo long.onb., Uibo longe ewerio, tupeme ampliato, labio tuperiore brevi recto, infenore iri-Plo l««gitm, lobit rolondalit paienlib . medio laiutimo eroarginalo, ""•<*""" potlice liberit porrcctlt antberat locnlnn catioro fcrenlibut ^ - Radix CTMJ* perennit, Canlit 6-0 poll * in cnllit tetqrtpedero v ultra allut Folia «•'«•• paiula S.a.p«l|icaria tinualo-obotau f Mepmt lyrala, peiiolo tubulato, ca«« Mtpina 8 t. 1 Racemut linplcx * parce ranotut Calycet pedicellall, ••••It paWnUbot cihati eoloraii Corolla porpnreo-tiolacea, lin •-[0]^* {mm >«O6«, Uibnt ad fauces valde ampliaiut, labinm tupenut bremtimum •» n naioni MC fomicaium «%ty| lobui inferior longittimnt, broiler eliert J?v!l (NI-l *hum miri-nUns B*f*im** /b/.o Dill llort Eltb. 210 L 175 fig «• ~^ZZ~i - *Vtrftmatm* I inn. bpec. plani KB. - *Hormtmmm tyrmtum* Mill. D*eL. fCp. *Omiim l^rmlm* Sehrank in S,ll pl toe, Ralitb II 57. - Habitat in "f[1]* [I]J ^•IrtoMli, prope Pbiladelpbian, m Virginia, in Carolina et Georgia ireq time, «i |« Rof 0 Aurelia

215. S. SUBSESS1LIS E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. 1.237. — Herbaeea: caulib. basi repentib., floriferis ereclii simplicib. birtif, foil, subsessilib. oblonglg obovatisve obiusis eroso-dentatis, basi angulatis, vli lobalis rugosls, sparse blspldis, floralib. late ovalis acuminalis, calyce breviorib.; racemo simpiici; Tertlcillaitris 6-florls; calycib. campanulalis declinalis pilosls, Ublo superior! subtrnncalo trldentato, Inferior! bifldo, denlib. omnib. subulalo-acollssimis: corollis glabriuscolis calyce duplo longiorib., tubo amplo. 2|. — ID Promontorio bonae spei.

296. S. OBOVATA Elliolt, Bot. S. Carol, el Georg. I. 33. — Bib. I. c. 301. — Ceole herbaceo credo pilosiusculo; foil, late obovatis Inlegris sinualis glabriuscolls, basi longe angustalis, floralib. ovalis calyce subbreviorib.; racemis subsimplicib.; verlicillastris 6-floris deusis remotis; calycib. tubuloso-caropanulalis nulantib. pilosis, labio superiore truncalo, denlib. minimi* dislanlib., infcrioris denlib. lanceolaiis aculis; corollis calyce subtriplo longiorib., tubo longe eiserlo, superne ampliato, labio superiore brevi recto, Inferiore triplo longiore patente; connectivis postice liberis porrectis anlberae toculum castum ferenlibus. — Affinis 5. *lyratae* el vix foliis omnibus late obovatis iotegrli crassioribus glabrioribus, calycibns brevi at pedicellalis et denUbus plerumque brevioribus et minus aculis differt — Habitat In America septenliionall, la Georgia id flumeo Oakmulgee, ad Novam Aarelianom.

207. 8. ACAULIB Vahl, Enumer. plant. I. 2S7. — Btk L e. — Caole berbaeeo orocto sobsimplici pilose; foil, obovatis iBlegrts slnuatlt, otrinq. blspldolls* bail longe angusialis, floralib. ovatis calyce sabbrevlorlb.; racemis subsimplicib.; verticillasiris sexfloris remotis; calycfb. tubuloso-campanalatls nntantib. pilosis, labio superiore truncalo, denlib. minimis dislanlib., inferioris denlib. lanceolaiis acutis; corollis calyce plus duplo longiorib., tubo lenui longe eiserto, superne ampliato, labio superiore brevi redo, inferiore longiore patente; connectivis posiice liberis porrectis anthvrae loculum cassum ferentibus. ^ — A *S. obovala* dilfert corollis minoribus lenuioribus et foliis angustioiibas. — 5. oeymoidet Roxb. mss. io Wall. Plant. Asiai. rar. I. OS. - Habitat in India oriental!?

906. S. JAPONICA Tbunb. Fl. *Up.* 22. t. A. _-, Bib. I. c. f - Caole herbaceo erecio ramoso glabro; folL potlolaUa pinnaUsedk, segmestls ovaUs MmiaaUa, basi angusutls inciso-denutls v. plMaUMIa glabrU, florallb. laaotolaila eatyo* breviorlb.; raeemia snbsimplleib^ vertlellUstria fbtaiBqrU 4lsllaeUt; ealyefb. tubuloso-campanulatis glabria atrlatia, labio suporioro taUgro ovato obtoto, Info* rioris dentib. aculis; corollis calyce doplo longiorib., tube vli eiserto aoqoall, intus piloso annulato, labio soperiore recto, loforiore patMU, lobla rolandatls, medio emarginato; genilalib. exsertis; connect I vis postice liberis porreclis antherifcris. O - Herbs glabra elegantisslma. Caulis obtuse tetragonus tnleauis. Folia 3-4-pollicaria v. ultra, superiors slmpliciler, inferiora bipinnallsecla. Petloll ciliati. Segmenta saepius petiolulata, 2-3-Juga v. pane eitlma sessili terminali in peiiolulum angusiata, omnia profunde deniata, ulrinque glabra v. subtot ad nervos tenuiter pubesccntia, floralia parva decidua. Racenl 4-5-pollicarei multiflori, basi saepe subramosi. Yerticillaslri snbsecondi, Inferlorea aemlpollicem diitantes. Florcs magnitudine floris *S. terticillatae*, ied calyi brevior. Corolla coerulea(?)f extus subglabra. Stylas glaber, apice breviter et subaequaliter bifldas. — Habitat in Japonia.

290. S. CHINENSIS Btb. I. c. 725. - Caule berbaceo erecto pobesrenle; foil, petiolatis inlegris v. inflmis trisecils late ovatis oblusis crenatis, basi Iruncalis cordatisve, supra pilosis, sublus glabris, floralib. parvis bracleaeformib.; racemis nubsimplicib.: calycib. tubuloso-campanula^ Mriatis glabrin hispidutisve; corulli* caljce subduplo longiorib., tubo \ix exsrrto, labio fuperiori incurvo, Inferiore palentc. O* — Herbs subfascirulalim ramo^a. Folia kubpolliraria, pili paginac superioris longi hparsi, inferionicu »eKm<*nta laieralia intermrdio parum minor* sessilia v. pciiolulaia. Raccmi semipedale*. VcrlicillaMn di»tantes »ub$r\fl..ri!

Flores fere *S. Japonicae.* Calycts colorali labium supenus inlcgrum rolondatun. Corolla eitus pubesceos. — Habitat m Cbioa prope Kia-nang.

t *Species hujus seetionis non satis notae.*

300. S TRMNGULARIS Thunb. Prodr. II. Cap. 06. - Dlb. I. c. 308. - Viltoio-hiipida. foil. tnaogulanb. dentatis; ramis patulit. 2J. — Caulis berbaceus erectat, omnibus partibus pilis albis birsotus, bipedalis Rami et ramuli oppooti divarican fleiuoso-erecn. Folia opposita peiiolata eordala triangulari-spathulata palenlia, VII pollicaria. Peiioli loogilodine folli. Florum Terticillastri remotl peduncolati. Pedunculi reOeii. Calyces angnlali ariMatt, corolla paullo brenores. Di»unguitur facile a 5. *auriia* petiolit absque auriculis et caule ramoso. — Habitat ad Caput bonae tpei.

XI. S. OBTLSATA Thonb. I. e, 97. - Btb. I. c. - Villoia* foil, ovatis incisls crenatis; ramia Oeioosis. % — Caulii berbaceui, parum villosus debili« erectmscolus simplei v. ramosas, pedalis Rami opposiU, caoli iimilef fleiuoso-erectl. Folia oppoiiu peiiolala obluta mcisa el raro svbbastala, supra glabra, sublus in venis pilosa, margine ciliala, vu pollicaria. Petioli ciliati, lonftiludine folil. Florea terticillaio-oppositi bini peduoculati. Pedoocuii erecli, delioraii reBeil. Calyces angustati »cabn ariMali, corolla doplo breviores. — Habitat ad Caput bonae «pei.

902. S. CLAYTON! Elliott, Bot 8. Carol, el Ceorg. I. 33. — Mb. I. c - Foil, rordato-ovalis smuatis deoiatis rugotis; calfcis deotib. labii supenons conmventibus. % — Radii crassa, fere tuberosa pertnoii. Caulis berkaceas erectus, fere pedalis. Folia ovata el eordala laoeeolaia pisaatlflda, aegaesi&s deDUiks, ragona, ad veoas el margme pobetceatia. V«rU«illatiri t-flori. Folia floralia cordato-ovau aconlMU 4caH«la pvbttflMtU. Ctlji Mb«ampaBQlaius bilabiatus, in tenif el margiae blapMag. Lablsm e^porto tri^MUIbm, dentibos ronmveniibus, inferias loogiM blMvai, sagsifMs oovsaiaaUs nucronatit Conneciivum utrinqoe ••iborlfanisjk Astborae for* olgra*. — AS. *lyral** rerte difhnciiMinia deoiitaa calycisis it io *PUHospkscrts* coon if ealibos, sed ab bar «eeiione eooaeellfls utrtoqoe aoiberiferis Ios>g0 dirersa. — Species valdf* dubia, an rite deseripiat — In Carolina meridionsli, in pa«cuis aridis arenosis circa Beaufort abonde

StcUo HL BOTIOSFIACE^th. it BMk. Bet Mlie. II! 314.

Folia floralia et brarieae minulae. Calyt ovatus, labio «uperiore intfgro v bre->i«.ime tridrniaio, denlibus connnrntibus, infrnore bifido Corolla minima, tubo inclu^o, Idbio »uprnore recto, in fen ore sobpaienle. Connecliva mrdio afRia, postier rrmoia porrecta, loculun subconformem fereniia.

TO ft. PLKBFJA R Br. Prodr. 0 Not Moll. SOI - Bib. I abiat gen et tpec 300. t « m. - Cattle berbaeeo ereeio ranoto pubeirente. foil peiiolatit oblongif rugnnif. «ertieillatir1s lails aubsetBoris raeeno»i«; raremi« fa*ilgiato-paiilw« caljcib. campannlalis, Ubio »«peri ore tniegerrimo drotibq labii inferior!* obtu-»•». corollia ealyee «ii longmrib. labio superiore recto fornicatn; connerliy" postiee adtcendentib liberis, anlberae loeulum ra««um ferrntibus. 4 * C*ul!* bl-lrtpt4a!lt brarbialo-ramoaiit. oblase leiragonu*. pili* hrni»»irol« reOe* rano-p«beaet«s. Folia 9-3-pol"r"ia arala rrrnata. ba«i anguMata rogo«af.it nmirr pube«re«iia, Boralia lanceolala acala, tertirill.i»iro brctiora Racfml ! ramo%ii»imi Paaicula den«e faMigiaU Flores minuii Cahi pedicellains df natut ovalo-raapaMlaiat pabescrns 13-nertm Corolla brr^iirr ri«erta, l«^^ superior brtvi recto tobfornicalo emargtnaio, Inferior? »ubpatenir, lobo longiore otMrgftaaio SUsBisa soprnora nulla. Inferiora rorolla brr%iora, con nec-tivis liberl* aoiice localvm fertile* ovaio-oblongum mrd.o artium Irrtmi • po»ure sub lomlo ca%»o incrattaiu. ad inwrtionrm fllameniorum rdrnlu ^ ge0 « lu« corolla brrvior, brrviMlnif bildu* Arbirma o%alo-rotuod«la a*l^j crfl badla. - s *brarkimis* Roib Hon. Bench 4 rt Fl Ind I I* - t/_ aiiii-•«»b. Hon. Bens* *V* - *Octmmm fa$t$g*mimm* Rolb. N»» |»l »P*r- *77 *[illegible]* 8pr. »,.i ,rgrt II 0-7 - .V *minutiflora Bnge.* B««» er. plant.

Cbin. 30. — Habitat In Asia tropica at Australasia, io hnmldis Indiae orientals, io Nepalia, Oude, Hindustania et 8ilhet, In Deyra Dhoon et ad ripai flumioia Janna >u!garis, In provincia Tokeen Juxta Nyan-ke-nyen Chinae et in Nova Hollandia tropica.

304. 8. PUMILA Btb. I. c. 726. - Dene, in Jacquem. Voyage IV. 18B. t t. 133. — Caule humili ereclo caespiloso, pilii longis riajidis barbato; foil, ad basin caulii approximate oblongis T. linearib., basi angustatit rugoiifsimia, utrinq. viridib, floralib. minutis; racemis subramosis; verticillaatris remotif &-6-0oris, supremU •terilib.; caljcis otati pilosi labio saperiore brevissime trldentato, denlib. conniventib., infenore biOdo, dentib. late laoceolatis acutissimis; corollis vix calycem excedcnlib.; connectIVIS poslice ascendcnlib. libcris loculum cassum ferenlibus. % — Valdc aflims S. *Aegyptiacae,* differ! caulibus erectis vix ramosis. Caules vix 3-4-polhcarcs. — Habitat in Cachemeria.

305.? S. AEGYPTIACA Linn. Spec, plant. 33. - Bth. I. c. 300. t et 798. - Jcq. Hort. Vmdobon. II. 40. I. 108. — Gaule proeumbente bumlli ramosissimo cano-pubeseente; foil, canlmis parvit reuotis sessilib. laneeolelo-llnearlb. acutls dentatii v. Infimit oblongis, basi io poUolum aagostatis, lorallb. mlootis; raeenis elongatii anbramofU; verticillastns reaotis tubblloris; caryets ovali pubeeeenlii labio superior* brevls«ime trideniato, denlib. eonnlveiUb., Inferior* blM«v dentib. Unceolatirsubalato-acumlnatls; corollis vli ealyeen tt«edt«ilb.i eoMtdlvia pteltoe ascendentib. liberis loculom cassum fertatibna. % — Planu settlnedaHs v. vix O-pollicaris, basi sunlignosa. Rami et folia pnbesceatla ttnnl eanesceites. Folia \ix scmipollicaria, superiora minora. Verticil I asiri panel, ultra pollieem dlstantes. Flores vix ultra lineam longi. Calyces fructiferi parum aucti villosttli, labio superiore ut in *IHelhiosphacei** orbiculalo, supra concavo, dentibus minus conniventibus. Corolla et stamina *S. plebejae.* Stylus breviler exsertus glabtr, lobis subulate. — *MtUaa perenmt* For»k. Flor. Aegypt. Arab. 108. - fAymiu *kirlut* Viv. Fl. Lib. spec. 30. u 14. Oft. 1. - *Thymut Syrticus* Spr. Syst veget II. 607. - Habitat in Africac ora septentrionali et occidental!, in Aegypt, Lybia, insults Fortanatis, Caoariensibus et CapiUs Viridia.

leetteZUL OTiaeiPlAOI BU. tm Ink. let ato. IBLtM.

Calyx ovato-tobulosus, labio aoperlore Itlegro mar?i Werief* MM*. *C*— rollae tubus brevis amplua, lotus aannlatnaT, Ubta feffvia, asjjetlna ataaliai. inltnons lobi patentes. Connectiva poatiee remola deiesa ttfsfBtar «esna> FlUttaoU erecto, cum conncctivo subcontinua. — An genus nroprinait

306. S. SAXICOLA Rth. in Wall. Plant. Aaiat rar. I. «. el LabltL gen. el apee. 810. t - Caule caespumo, basi ralnoso; ramis floriferis erectis anbnndls glabrisi foil. radicalib. infimisq. rotundatis cordatis crenatis glabris, eaullnis paoclsslmls ovaiolanceolatis inci»o-dcniatis, floralib. minutis ovatls; racemlftsubramosiit verticBlaMns laxis di»tinctis v. suprcmis spicatla; calyclb. Inbaloao-eaaspanulatls nutantib. glabris, labio superiore ovato integro reeurvo-pateole, Inferioris dentib. linceolatis acutissimis; corollis calycem vix superaotib., tnbo incluso amplialo, inlns plloso anoulato, labiis abbreviatis, superiore ereeto, Inferioris lobis reflexopatentib.; antbeni fertilib. omnino adnatis; connectivls postiee abbreviatis subulatis dellcxis liberm. 2f — Caules e basi cram radicante plures semi- ad sesquipedales simplices v. sub racemo ramorum pari unico, basi glabri, axis racemi molliter villosus. Folia radicalia, petiolo S-3-pollicari orbicularia v. rotundato-o^ntn, l-l'/.-pollicana, eublus palhda. Bacemus ante antbesin ipifatui, demum elongatus. Vcrtinllasiri infimi longe remoti, supremi approximati, omnes iubtfcundi laxi irrrK'ilares. Cahi flonger m 2 lin longus, frurtifer 3-4 |»o., nervis 5 «alidio, labio snprnorc subplano. Corolla pana coerulescens. St)lus broiler eikertu>. - Habitat in India oriental!, in Nl...

Bootlo XIV. nmSPlACB Btb. In Hook. Bot Mia*, m. 874.

Calyi tubulosus, labio su peri ore Iruocalo tridentalo, infenore biGdo. Corollae tubus inius piloso-annulalus, labium superias eredo-patens fornicatum, mferiorif lobi patentee Connediva poslice remota, brevissime producta defleia acaia. Filamenta recta, cum connectiro sobcondnua. — Herbae regions Mediierraneo-Ponticae$_y$ habita *Htterotpkaciufn,* An geoaa proprium?

307. S. VERTICILLATA Linn. Spec, plant 37. - Bib. Labial, gener. el spec. 311. t — Caule herbaceo ertclo piloso-hispido; foil, basi cordalis lyratis, lobo sopremo manmo ovato-rotundalo integria •. sinnalo-crenatis utrinq. bispidis *r.* lanalia; racemis ramosis; ?ertictllaslris 90-40-florii remotiss calycib. lubulosis tilloil«, labio soperiore irancaio trideotalo, inferiore bifido, deniib. omnib. selaceo-acominalia; corollU caljce aobduplo loogiorib., tubo incluto, labio supcnore recto forolcalo; oonneclifis postlce brevissime produciit drfleiis atlenuatis; fllamentia rectls eonoecilvo subeonlinois. ^ — Caulia S-3-pedalit letragonus, pilis bretiboi alblt bitpidui. Folia ampla, irregnlartier crenaia v. mnuala, rrenaloris ranui acuiis, aupra el aobloa ad nenros bitptdula, in var. r Junior* tobiuf denae laoaU, floraha defleia bracteaefonnia aetailia late oraia acaminaia ciliaia nembranaeea, calyce breviora. Raceml taepe pedalea ?. ultra, bail ramos ulrinque 1-2 emitlenies. Vemcillaslrt globoai, pleromqve 90-30-flori. Pedicelli cal)ce tobbrevioref. Cal>i tiriaiuf, ba«i pilit palenlibna dense bispidoa, apice glabnu<culas$_t$ aaepe coloratof. Denies labif superior!s ovati acQtiMifni paienlej, infenorii lanceolali erecli. Corolla ealyce dimidio longior, t«bo til eiserio, eilus pLbescens, labio superior* s*epe deflno, inferioria lo6i abbretiaU, medio roiandaio. Siamioom soperioniai nritaMatt a)«lto$_t$ lalartora eorollam aubaeqoantia, loculis feriilibas saedio •Ails, MtMclJvft *Umartk. — Bvmimmm 9*rtiHU*4um* Mill. Did. no. 3.

p. w»m»: Wm atriAajM SMUMOT ItMlta. - S. *moWs* Dooo, Hort. Cant edit IflOi (Boil *U9q.)*

T. pmUidm: folils rabhUtgMTtailt ccsloqve pallldo vlllosia. - Habitat in Eoropa aosirall et in Asiae raftone Modlterranoo-Pontica.

308. S. NA PI FOLIA iacq. Hon. Vlndob. 11.71.1. IU. - Bin. I. c. - Caul* berbaceo erecto plloso-btfpido; foil, loferlorib. lyraiis, lobo ultimo maximo folnsq. saperiorib. ovato-oblongis sinoalo-crenatis, basi roiundaiin conlaii^c, ulrinque villosulu, racemis vu ramo«is; terlicilla«In< 0-12-flon< rrmoii<; calycib tubuloslf tillo«i«$_t$ labio superior* tmnealo mdenialo, infrriorr bifido, dentib. omnib. seiareo-aromioalis; corotlis ealyce dimidio longionb . lubo inrluso, labio superiore redo fomiralo; conneclivis poslice brevissime produdis defletis atlenualU; fl'" •eons rrctis com conneclivo subconlmou. ^ ~ \u ac ne m • 5. rtte illata differ! verticillaalHa plemmque 10- nee 90-floris el flonbot fere dupio majoribus. Folia nl In 5. *r*rtie(UmU* none iolegra, none lyrato - pinnaiiflda, lob« estimo maiimo, laleralib«J»in peliolo anricalaefonnibos, sed plenimque ovaio-obio ng polios qoam OMIO - roloadaU el obloslora. - *S. rerhnlimlm* tar. dTnr. m foe. Llan. Par. |. Mf - Hobittl la Orienle in rruiiceiia limyrnae el in ania w-

381. t. BUMBLLII Bib. I. c 31*. - Caole herbaceo * eredo pobesceole; foil. ¥£ liolaila •bloagtf acolit sianalo-deouiia eras»it mgotis, airinq. *lbo„Uoill*!olil, rahb. otatit acusaloaiU calyce brttionb.; terucillatirls laiehuliiflons rem ^ calycib. lobalotis, labio auperioro traoeato indrnuio. loferioro bifido. oentib omnib. acaalMUs; eorollis calyeo dimidio longionb., lobo incloso, labio supe ttororocto; eonnectivit poslico brevlasime produciit »ubulani; filanenu recti eoaaoetivo aabcoatmais. * - Flow omnino *S. rerbnlUi**,* »α* mioores. Folia fcro 5. poan/#rM. ftMcitt diilioctissima. - Habitat in fcyria prope Alcpp o.

t *Spteits itctionit dubia.*

MO. S. AMTIBBHIIIFLIOaU Debnbrdt Caial. plantar, hori. ^ malepion 97. t — ein inaiis Calo Ittragono a«bb#rbaceo ramoao; foil pettAlaiu dpl l0ldf0„oVf ,l!1Biis irifloris H -cadrtalo inranit; racemi irrninali< %erticillU d»«W»» tridenllu oppositis ; bracieU lalo otaus ciliatis acummaiis decldois; caljcis

cylindrici glanduloso-pilosi dentib. mucronulalis; corolla (roiea) venlricosa, bail el apice angustata, labio inferior© irilobo, laieralib. patentf b., medio emarginato, fobiuf barbalo, galea villoso-glandulosa itccaU stamina occulunie; allgmate plumoio. 2} - Crescit.....?

ft *Species omnino ignotae.*

8. BENTHAM1ANA Gardn. Sert. plant, t 10.
8. BVZANTINA Juss. ex Sleud. Nomencl. bot. 725.
6. HALLERI Fisch. ex Steud. I. c. 726.
S. LINARIOIDES Paxton, Magaz. of bol VII. 77. (c. ic. aen.)
8. MONTANA Gardn. I. c. t. 20. adnot.
8. RIVULARIS Gardn. 1. c. t. 90.
S. ROSTRATA Schmidt, N. Abbandl. Btthm. Gel. der Win. I. 11.

ttt *Speciet e genere excludendae.*

S. BENGIIALENSIS Ro&b. - MERIANDRA BENGHALENSIS.
S. DIANTHERA Roth. - MERIANDRA BENGHALENSIS.

3508. AVDIBERT1A *Blh.*

(Bib. In Bot. Reg. XVII. t 1400. — Melan. G«5er. plant vascular. L 2Bt II. 102. - Bib. Labial gener. et spec 318.)

1. AU. GfcUNDIFLORA Blh. Labial, ftn. at. apt*. 312. t - CaitetUlo villoso; foil, oblongo-ellipiicla sinoato-ereaatii, bail eordaila rofosls; vertleJIIaelrls deasls multiflorls; bracteia late ovatls calyclbq. amplla menbraiiaceli eoloraila vlllosls; siaminib. longe exsertis. %> — Canlea 8-3-pedalat ereeil erassl fubsianplicM, pilii simplicibus glandulouls villosi. Folia Inferiora petiolata 3-4-polliearia$_v$ topra viridia sabvillosa, snbtua laxe lomeolofo-villoaa pallida v. caneicentia$_t$ auperiora sessilia minora angusiiora, floralia late ovata amplexicaulia, calyces vix auperantia, pars suprema sarpe stcnlis. Verticillattri demum 2 pollicet diametro. Braetoae cal)cem aequantes numeroiae imbricatae acuiae t. mucronulatae purpuraiceniei villotae, margine cilialae. Calycii labium tuperiui amplum obtuiii»imum, lnferius dimidio brexiui, profunde fiitam, lobli lanceolalia a call*. Corolla fere setqulpollicarif, tubo longe exierto sablncurvo, aplce paran dilatato, labia pateoUa brevla, superiua emarginaton bll4ajM$_v$ Inftrioria lobl lateralea oblongl, •ledioa late roiaodaioa. Suminoaa avperioraM wilMMti br«tla eUvlforaiia, ioferiora fertllla looge eiaena, ad aiedloaa atllwriiU. C«aaa«Uva tab afttaaUiftoae non prodocta, aplce antberam unlloealaftjft llaaaraai ftftAUa. tiylsa aumioa aequana, lobia aubaequallbai. Achaenta c—prtaaQ -trig—tra, — BablUt la) Calirornia septentrionall.

2. AU. ULMILIS Bib. I. c. 313. t - SuffrulkoM: foil, id basla camJIa approiimalit petiolalis oblongo-lanceolatis obtaiit crenulalli, bul longe angaauili ragoiii caneicenlib., floralib. bracteiiq. lanceolatit acalii viUoili; geniulib. eianrlla. ^,— Habilu varietates roinores *Salviae officinaiis* refert Caulet icnipedalea, baal folioii et incani, superne villoii. Folia Io6ma l-l'/i-pollicarla, petlolo fere polllcari, nore *Salvia* officituUi** rugota, In medio caule rtaoU panra, in parte §uperiore tub verticlllaatria bracieaeformla. Veiiieillaalrl 3-« remoU$_v$ In racemum flmpliceD diapotlti, aemipollicem dlanetro, dentl nnlUOorl. Calyces post antbesin inflali, profunde bilabiati, labio superiore breviatlne tridenuto, dentibas acutissimis, inferlore dimidio brevlore, denlibos lanceolatis actilis. Corollae tabus vix exserlus, labium superius breve bifidnm, inforiua dnplo triplove longius. Stamina breviter cxseria. Si)lus molto longior, lobo soperiore brevisiimo. — in California hpplenlrionali habitat

3. AU. STACIIYOIDES Bib. I. c. t - Suffruticosa: ramis rigidis folioiii; foil, bre-\iter peiiolaiis oblongo-lanceolalis obtusis erenulalii, basi anguatatis rugous subius cancscentib., floralib. bracteisq. o^atis acuminatis; genitalib. corolla sub-' brcvioribus. ^ — Afflnii praecedenii, sed abunde diversa. Rami pedalfs dun tomenloso-pubescenles, superne uti bracleae el calyces ilscosi. Folia 2*3-po|-lictria, pctiolu brevibus basi dilalalo-subamplexicaulibus, ul in *Au. kumtlt*

ragosa, sed supra magis viridia, floralia scssilia lala, inferiora verticillastro loogiora, superiora uti bracieae calyces aequanlia villosa. Calyx *Au. kumiltt,* sed ngidior, deniibas subspioosis. Corolla uti verlicillasln fere *Stackydis Germanieae,* sed extus glabra. Tubas calycem aequans, labia brevia acqualia paleniia. Geoitalia labium superiu* aequaotia v. breviora v. raro parum longiora. Achaeoia oblooga triquelra glabra laeviae. — Habitat in California sepieolnonali.

4. AU. NIVEA Bib. I. c. — Suffruticosa: ram it ngidis, supcrnc niveo-tomenlosis; foil, subsessilib. lanceolalis oblusis, basi roluodatis rugoMS ulrinq. oivco-lomeotosis, floralib. bracteisq. ovato-laoceolatif; racemo simplici; gemtalib. exsertls. 4 — Species distinctissina ramis, foliis verllcillastmque niveo-lanatis. Kami pedales rigidi. Folia dislaotia 1-1'/t-pollicaria crasta crenulaia, Horalia uii bracteae calyces aequantia obtosissina inlegernma. Verticillasin densi»simi, ultra pollicem dianetro. Calyx fructifer elongatus incurvus, ore oblique fi*so, apice obtuso, labllt deolibosque obsoletis. Corollae lubus breuicr exsertus, labium superioa iofcriore brevlof. Geoitalia sobaequalia loogiuscule exscrta. Sijli lobl subaeqnalet. — Habitat io California sepleotrionali.

5. AU. INCANA Bib. in Liodl. BoL Reg. L 146Q. - Bib. Labiat. gen. et spec. 314. t — Suffruiicosa humilis: ramis divaricatis ramoiif caoe<centib.; foil, ohovaio-obloogis oblusis lotegerrimis, basi aogostatis canesceniib., floralib. brarieisq. laM ovaiis; racemo simplici; geoiiatib. etsertis. % — Folia breviter peiiolaia I-!'/«-pollicana crassiuscula fubenema, floralia sessilia latiora pubetcentia, supremt orbiculala ciliata, bracleis fix majora. Verticillaslri demi globosi moltiflon dis-Uncu, inferiores ultra pollieeni distant**. Bracieae calycem aequanies imbricaiae orbiculaue v. obotalM pobescentet eiliaiae. Calyces subsessiles pubescenies, Ubio sup«riore lan riaaidato laltgn ofciMisaiBo, Inferioris lobl oblongi obtusi, labio sop«riort fcrtttom. Corolla paUldo aoenilea, tobas calyce subdoplo longior rtctot atfmalla, IBIM gisAtr B«4«st llmbl labium ioferias sopenore fere dvplo Ungto, Ub« OMJIO stlittlao etaetvo esMrgmato deoticolato. Geniulia le«g« «UOTU gtafetrrlSM. Suaiiaui aupcrioram rvdimenu nulla. Siyli loboi superior brerlsslmus. — Habitat in America boreali-occidental!, In planiliebus ad flumen Colombia prope Priest's Rapid et in collibus argillosis prope locum Tbe Big Birch dictum.

6. At. POLYSTACIIYA Btb. I. c. f - Suflruticoia cano-tomfnlo»a- Toll pftiolallf oblnngo-lanceolatis obtusis rrenulatis, bam an^iislaiis rugous, ulrinq. incaoiS floralib. bractenq. laxis laneeolalis; racemuli« numero«i% in pamculam elongaiam den»am approximatis; gemulib. longe cx<rrtis ^ -- (.auk* plunpedales subteretes dun, bati subligoosi folioti, to pern e raoe<centef. Folia fere *Salttme cdyeius4,* ted aogostiora, olrioque caoo-iomenioia, nupmora mioora aoguttiora remota, floralia bracteis cooformia. Pamcula pcdalu, raremuli nomerosl •«D*" bipollicares. Verticillastri approtimati laxiusruli sobfexflori. Bracieae c«hce sobbreviores laneeolaUt acuue. Calyces brem»ime pedicellaU, labium superius obtu»om iubiolegerrimom, infenus dimidio brc«iu», profunde Qtvom, lob»»» I*B<", ceoUtai acutif. Corollae tobos til euertos, labium soperius breve, *tnlerM m*H*lm* looffios, lobo medlo manmo. Gemialia longe exteria. Hlyh lobl brf-%IMISJIIv Mfttrtore mioalo. – Habitat in California septcntrionali.

Subtribut II. ROSMARIKEAE Kodl. Grnrr. plant p. *M-*
Coaoecliva parva. Stamina duo fertilia.

3500. BOMMABIWM *Linn,*

(Lioo. Geoer. plant 3a. - Mtifo. Gener. plant. %a»rol. I. «M. II. I« - Blb. LiD iat. gMier. el »pec. 314.) • •• L M.

I. R. OFFICIJALIft Lion, ftptc. plaot. 31 - Sibtfe. el Sm Flor. Graee-. I. ^_
- Bta. I. c. 314. t - Fn Ui 1-4-pedalis, dense ramo»u« et foliosus. **~ f^9
ilia Matte integrrima, margine retolpia, tubtu* canetcenlia^ ^'^fi. jo|ui
•oa brattt aiillarts paoci approiimaU oppositi subsetsiles, bracleis I

florallbos) calyce breviorlbus. Calyx porpurascens. Corollae lubus brevlier ex-sertus. Corolla alba v. palllde coeroleo-purpurascens. — A. *latifoliut* Mill. Diet no. S. — Habitat in Earopae et Africae regionia nedilerraneae collibus aiceia et rnpestribos, In Barbaria, Lusitania, Hiapania, Gallia meridional!, Inanlia Balearicls, Italia a Pedemontio usque ad regnam Neapolltanom et Sicilian!, In Tyrolla merl-dionall et Isiria, in insulia Graecia rariua, in Melo, Zacyntho nee non in Boeotia tt in Oriente.

3000. *nONAVLDA'Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 37. — Meisn. Gener. plant, vascular. I. 884. II. 193. — Btb. Labiat. gener. et spec. 315.)

Sectlo L EUMOSABDA Bth. 1. o. 126.
Genltalia longe euerta.

1. M. DIDYMA Linn. Spec, plant. 32. - Bib. I. & 315. et 798. t — BoL Mag. t. 540.

hiapidulis v. rariua gla'bralia,' floralib.' ies'silib. bractels\i." exleriorlD." oblongo-lanceolatis, bati looge angnautla col oral! a; calyclb. tneonrls atriatls coloratia glabris, fauce aubnoda; corollia glaberrimla. % -» Caules erectl flstulosi, clrciter blpedales, aente tetragonl, angnlla seep* praeaertlai aub axllls pills raria ctlialls Bonnonqnam aaperla. Folia 2-3-pollleaiia, aploe aaepiua In aeanaen longam an-gustata, irregolariter aerrata, aerratnrla obtaala T. mneronalatit, lapra pills §par-sia adsperaa, subtoa nenria prominolii magls mlnotre petiolltqae elllatia, Inter nervos uli In pagina superiore pilia adspersa, floralia seaallla angnailora, vertlcil-lastro saepius longiora, basi colorata, caelenim canlinis •imllla. Vertlcillaatrl ao-litarii v. saepius binj, !'/« v. 2 poll, dislanlea magnl globoai. Bracteae coccineae, eiteriores oblongo-lanceolatae, basi longe anguslalae, foliis floralibua fere dimi-dio brevioren, inieriores numerosissimae subnlatae, aaepios cilialae, caljce sub-longiores. Calyces semipolllcares, exius glaberrimi coccinei alriatl, parum incurvi, ore sobobliquo, dentibus lanceolato-aubulatia latiladlnem calycis vii aequaniibus, demum anbatellato-patentibus, fauce nuda v. pills panels Instructa. Corolla coc-elnea speclosa, cum calyee ultra seaqulpoltlearit, tubo basi tenul, superne am-pllato, ctlyce doplo longlore, Intma pubeseenu esasnaUto, tabila aobaoquallb. Y. Inferlore parum longtore. Genltalla losgs taasrU. SUSIUMSJI aspsriaraam veatlglum nullum v. brevlaalmnm ausmlatws. *M*— ssajaui stamina dtdjaiania tisa, quamtis saepe oecurrere dleuntur. Styll loM tajbalail* Mparlsr bKtUslaius, Inferior triplo longior. - *M. fishdo$a* tar. Curt. Bot Magat. L 14»T - if. eoc«tf-*nea* Michx. Fl. bor. Amer. 1. 10. — *M. purpur*— Lasu Diet IV. 280. - *M.* aT«f-*miana* Pursh, Fl. Amer. sept. 1.17.11. (male). -' at. *purpuric—s* Wander. Indi. semin. bort. Marb. 182S. — *M. Otw*goen$i$* Bart Prodr. 0. Penaylvan. I. 34T — Dabltat in America scpientrionali, In Canada et Pennsylvania, ad rhulos excobio-rum montium Carolinae septenirionalis*

S. M. FISTULOSA Lion. I. c. 32. — Rcbb. Fl. exotic. II. 20.1172. — Bth. I. c. 310. •t 720. t — Foil* peiiolatis ovato-lanceolatls, basi rotundalo-tobcordatii, utrinq. ajlabrla pubescentlb. hlspldisve, floralib. sessitib. brsetelsq. exterlorib. subcoio-ratls; caiyclb. subincurvls vix coloratia, fauce intus htsplds; corollis glabrfs til-losisve. % — Species gsutura, tillositate, magnltodlne el colore florum ei brac-tearum forma maxim© variabilis, a Jf. *didymia* constanter dlstincia auinra elailori, calycibus bracteisque minus coloratia, corollia mlnorlbus magia minusve pubes-ceniibus el praeseriim calycis fauce, Intos pills hisplda et saepiaa clausa. Caules 2-5-pedates glabri ciliati Y. pubescenles, Intus fistulosi v. fareti. Folia nune ovata, nunc angusie oblonga, at saepius ovato-lanceolau glabra bispida v. pu-bescenlia viridia v. canescentia. Brarteae exteriores mi folia floralia nunc late ovatac, basi cordalae, nunc lanceolalae, basi rotundatae v. oblongae, tindes v. pallide roseae v. purpurascenle*. Corollae saepius pallide roseae v. purpu-raacentea, rarius inienso violaceae v. purporcae, ncc uo<|uam coccineae. —

M. allophylta Michx. Fl. bor. Am. I. 10. — *M. elinopodia* Linn. Spec, plant. 32. — *M. purpurea* Pursb, Fl. Amer. sepl. I. 17. (non Lam.) — if. *oblongala* Ail. Hort Kew. (ed. 2.} I. 51. — *M. rugosa* Ait. I. c. - *M. glabra* Lam. Did. IV. 256. - *M. hngifolia* Lam. I. c. 255. — *M. altiaima* Willd. Enum. plant. hort Berol. 33. — Rchb. Fl. exotic. II. 27. t 170. — *M. af/inis* Lnk. Enum. plant, hort. Berol. I. 0. — Rchb. I. c. 31. t. 182. — *M. undulata* Tauscb in Rcbb. I. c. 31. 1.181. - *M. mtdia* Willd. I. e. 32. — Sweet, Brit flow. gard. 1. t 08. — *M. violacea* Desf. Cat. hort Par. 06. — if. *variant* Bart Prodr. flor. Pensylv. 1.30. — *M. intotucrata* Wender. Ind. sem. hort Marb. 1828. — if. *eommutata* Wender. I. c. — *M. lilacina* Wender. I. c. — if. *hybrida* Wender. I. c. — if. *barbaia* Wender. I. c. — if. *coerulta, crûtata, dubia elc.* Hortol.

fl. mollit Linn. Spee. plantar. 32. — Foil, molliter pubescenlib.; corollae labio soperiore densius barbato. — if. *moliit* Linn. Amoen. acad. Jll. 390. — Rcbb. Flor. exotic II. 98.1171. — if. *mtnfkaefoHa* Grab, in Edinb. Nc* phil. Journ. XXI. 347. — Bo*. Magax. t 2858. — Habitat in Americae borealis monlosis, dometis etc vulgaris, in regione occidental! tecus Oumina Saskaichawan et Red River dicla, in Canada, Pennsylvania, Virginia, Carolina, Novo Aureliano et ad Saint Loots, ad Missouri, etiam in Mexici provincia Texas, in dumetis prope Jalapam, tar. *fl.* saepios in reglonibos borealibus.

3. M. BR.4DBURIA.Y4 Beck in Sillim. Amer. Jonrn. or scien. X. 200. — Bib. I. c. 317. I pt 73). — Foil, subsessilib. ovato-lanceolatis, basl rotundatis, sublus canescentl-tomenloiis, oirioq. pilosii, floralib. bracteisq. exteriorib. basi rotundatis subcordatis coloratis; calyeib. glabriascalis atriatis, saperne contracts, fauce birsuta, denllb. subulatis aristaUs; eorollia calyce vlx doplo longiorib., extus glabriusculls, lablo soperiore traotsslmo, tpleo borbalo. % — Caolis clrciter 3-pedalis glaber •. aofnlls ottlatla. Folio *M.* /UNiloto, sed aobsosslla pllis loogit mollibos adsperta ot cilloU. VorHoilUttrl tolllaril, mofoltadioo if. /UfWo#a«. Bracteao loco laaooololio, basl soboordouo, oil calyces parpuraecenies. Calyces lofonie loflatl, superao contract!, ore villoslsslmo, dooliboj latitadioe tubl dimidio v. sobdaplo longiorlbos, demon slellalo*pateotibos. Corollae pallidac, vix calyce duplo longiorcs, labio Inferior* ponctis porporeis noiato. — if. *fbtulosa* Hook. Bot Magaz. t. 3310. (etcI. lynon.) — Habitat in America borcali, in locis incullis prope Saint Louis, secus flumina Missouri et Obio.

4. *M* RtSSELLIANA Null. Trav. in Arkans. tcrrit Ml. - Sims, Bot. Magai. t 2513. - Hook. Eiol. 0. II. I 130. — Sweet, Brit. flow. gard. II. I. 106. - Bib. I. c. t — Glabriuscula: foil, subsessilib. lanceolatis, basi rolundalis subcordalis, floralib. bracteisq. exieriorib. sessilib. coloratis, basi long* anguMalis muticis; calyeib. glabriutculii, faoce subnoda, denlib. subaequalib. lancrolatis abbreviatis rigMsij corollis glabris, tubo looge oxserto, labio lofehore punctato. ^ — Caulet eloogaU glabri v. *gd* aogulos leooitsime ciliaii. Folia bipollicaria, vix semipollicen laU, remote deolau glabrioscola v. margioe ciliaU, sublus nitida, floralia oli bractoao exterioros saepe porporasceotia. Bracteae paucae laiae, vix calycibus loogiorest basl oagusUlae, apico acoUe oec arisUUe. VerlicllllaMri soliiarii v. pauci, ol W if. pwiefolo parti. Calyces inferne parum inflali glaberriml, supernc contract!, on obllqoo, dootibus demom slellalo-paloslibos glandulonis. Corolla gracillima, tooo trnui, Ubiii eloogatls, iofeiiore elfgaoter puoctato. Grnitalia exserU. Aotbera cobaerentes, vlx bilocolares. — BabiUt io America septcninonali, io Arkansa, iolcr Rocky aououias.

•ooiio O. CBILYOTil šUH. tz BtlL L O. 720. - Nou.
SUaalM labio superior! corollae breviora v. acqualia. - *(Cory*****
Traniact. Amer. philos. ftoc V. 185.)

o. M. PI^CTATA Lioo. Spec, plaoi. S. - Andr. Bot Rep. t. «6. - »•«•_• J laHe] Blau I. c. 31ft. - Teooitor poboMoas: foil, peiiolalit lanceolatis, basi aw lyeib. pu- [illegible] braeteitq. eiteriorib. sestillb., bati aubcolorau* »uUcli:. C* ubrcviaiis [illegible]b., IAQCO brovltor barbau, deoUb. subaequalib. laocoolaUs ao

rigidis; corollis glabris, tobo vix exserto, lablo inferior© punclalo. % — Caules adsceodentes ramosi pedales pubescentes, oblase tetragoni. Folia 2-pollicaria angustata, parce dentala v. sublnlegra. Verlieillastri in parte superiore caulfs pauci remoli, minores quam in praecedentibus, omnes foliis floralibus brevio-res. Calyces basf parum inflati. Corollae tabus vix exserlus. Genitalia labium •uperiuf aequanlia. — *M. lutea* Micbx. Fl. Bor. Amer. I. 10. — Habitat in America boreali a Virginia et New Jersey usque ad Floridam, Carolinam, Alabama et NoYum Aurelianum.

6. M. ARISTATA Null. Trav. in Arkans. Terr It.? — Blh. I. c. — [Hook. Bot. Bfagaz. t 3825.] — Canescens: foil, oblongo-lanceolalis, basi angustalis, floralib. bracteisq. extcriorib. sessilib. subcoloraiis, apice longe subulalo-arislalis; calycib. striatis pubcsccntib., fauce barbala, denlib. subaequilib. longe subulatis, apice penicillahs; corollae tubo denies calycinos vii excedente. % — Habitus et sla-tura *M. punctatae.* Folia argute et remote serrala, etiam caulina apice uli ser-ralurae saepe subulato-aristata. Bracteae namerosissfmae, eileriorcs cilialae, saepe purpurascentcs v. flavescenles, supra subtomentosae, margine cilialae, apico longe subulato-arlslatae. Corollae magnitadlne Jf. *puneUtUe,* ted labium supc-rius latlus, Inferius impoocutum. Stamina labio superior* bretiora. Denies ca-lyclni suboiato-aristatl, vlx Utltodinem tobl exeedente*. — Jf. *titritdora* Cervant •x Lag. NOT. gen. et spec plant. S. — Habitat ia America •tpUnlrionali, in Ar-kansas, In Meilci provlncia Texas ad Bejtr et EJo de U THaddad ei In NoTt Hispania.

f *Specie* dubiae v.* ***non tatis notae.***

7. M. SCABRA Beck in Sillim. Amer. Journ. of Scien. X. 96tk — Btb. I. c. — Perennis: caulis obtusangulus glabriusculus tripedalis ramosus; folia 2-2'/i-pollicaria ovato-lanceolala subcordala serrala, margine revoluta scabra crassa punc-lata, brcviier pctiolaia subvillosa; bracleae o\alo-lanceolalae; florum capiiula magna terminalia sublcrna; calyx semipollicarls hirsalus, faux dense barhata, denies breves aculi subrecli, corolla hirsula, pallide purpurea, labium supenus reetum, sumimbus subaequale. — An Jf. /Ufulcf*ae* tar.? — Habitat in America boreali in sylvestribus ad Mississipi propa St Loaif.

& M. GRACILI8 Pursh, Fl. Amer. sepl. I. 17. — Blh. I. C. 310. - Gltbmima: capl-tolis parvit nudluseallis lauralib. UrmlnaUKi hnttte exUriorib. Itatarlb. cl-liaiis; calycib. pubetcenUb. oilitlls; eoroUlt bNflb. Itwajattefci fUbris; fell. lineari-lanceolatis acuminatla serratla flabrltf "eaoU obtaiftBgiilo flabro. % * An *Blephiliae* species? — Habitat la Amerlea stflMtfriOBill, In montlbus Carolinae meridionalis et Virginiae.

9. M. VILLOSA Martens, Notice sur quelqa. BOOT. esp. des plant. 2. — Caole pi-loso obtuvangulo; foil, sessilib. ovalls acutis, remote serrulalls Tlllosls, dense cilialis, sublus pallidis; involucro porporeo TIIIOSO; florib.capiUtis; eorollla pal-lidis rubro-punctalis, lablo superior! barbato; calyce colorato glabro, ad faucem barbato. 3|. - In Americae borealis provincla 8t Louis.

ff *Species* ***e genere excludendae.***

M. CILIATA Linn. - BLEPHILIA CILIATA.
M. CILIATA Purib. - BLEPHILIA UIRSUTA.
M. HIRSUTA Pursh. — BLEPniLIA HIRSUTA.
M. ZEYLANICA Burm. -^NISOMBLBS OVATA.
M. PRATENSIS, M. RIGIDA et M. VIRGATA Baflo. Med. Fl. II. 37. ex dcicrip-tione non recognoscendae et ideo excludendae.

3G0I. BLEPIIILIA *Rafin.*

(Rafin. Journ. physiq. LXXXIX. 08. — Meisn. Gener. plant vascul. I. 284. II. 101 — Blh. Labial, gen. ct spec. 310.)

1. B. CILIATA Rafin. Journ. physiq. LXXXIX. 08. - Bth. I. c. | — Foil. mib»n-slllb. ovalo-oblongis, baii anguslatis, sublus cane»cenlib., floralib. infenonb.

conformib., supremis bracteisq. exteriorib. ovatis acutis coloralii, caljces aequanlibus. 2J. — Caules erecii, acute tetragoni pubescentes, angulia retrorsum birsutls. Folia 2-pollicana glabnuscula T. teouissime tomentosa et subtus ad nenroa pi* loso-bispida. Verlicillastn globosi remoti, omaes disiincii. Bracteae ovatae rigidae nenrosae ciliatae, apice rubescentes acutissimae, interferes aoguslioref* Floras vix semipollicares. Calyx extus binutus. Corolla extua villosa, labiam aupenus infenore brevius. Geniialia parum longiora. — *Monarda ctUaia* Lion. Spec, plant 33. (nee Micbt.) — Habitat in America boreali, in Pennsylvania?, in Virginia, Carolina?, ad Missouri, prope St. Louis.

2. B. HIBSUTA Btb. I. c . M - Foil, petiolatis ovatis, basi rotundalo-cordatift utrinq. birsulis, floralib. inferiorib. coofonnib., suprcmis bracteisq linean-subolatis, calyce bretiorib.; ealycib. pobescentib. recums. ^ — llabitu ramosior el laxior quam *B. ciliat**. Caulea tetragoni birsuii. Veriicillasin numcrosiores minores, sopremi approximate Calyx minor magis binutus. Corolla magis cxserU subglabra. — *Monarda kirsuta* Pursb, Fl. Amer. sept. I. 10. — *Monarda cUiaf* Micbx. Fl. bor. Amer. 1. 16. (non Lino.) — Habitat in America septentrionsli, in mootosis Virginiae, ad lacom Michigan et flomen Missouri, prope St Louis.

3002. ZIZYPHOR.% *Linn.*

(Linn. Gener. plantar, no. 36. — Meisn. Gener. plant, tascul. I. SSI. IL 102. - Btb. * Labiat. geoer. el spec 390.)

|. I. *Perennes suffruticosai.*

1. Z. CLIJOPODIOIDBS M. Bieb. Flor. Taur. Caucaa. I. 17. - Btb. I. c. 330. t - C. Kocb, Unoaea XVII. 801 - SuffruUcosa: foil, ovatis obloogis lanccolatisv* floralib. subeoofaraib. ?. aagosUorlfc. Uiia; vcrtlclllastris in capitulum subroluodam termMale apprpilouila; ealyelb. caoo-pubeseeoiib. v. pills paacis ciliads. 3f — Habile flfaW *S&rpjOt* varieuiom mtjorom. Bami d.ffasi semipedalM ?. TII pe4alea, saept porporaactAttJ, uti folia oi calyces tomtato trevissimo caoetcentet. Folia Inima plenimqoe late ovau, superiors angosta oblonga v. Io tar. /*I.* omola ovaia, fix ooqnam aemipollicana, ba*l in peliolum brevem aoguslata oenroaa ponciata. Verticillaslri paun 6-IO-flon, in capiiulum lanusculum subglobosum approxlmati. Folia lioralia caljcom aequantia v. ?is longion, saepiu< ango%la, ranu< praesprtim in rxemjilanbus cullm o\aia. Braetear mmutis«imae subnullae. Pfdirelli fere lineam, raljcn *1V}* hn. Inngi. Den-*Ws* ral>cini breves aculi, po«t anlhenn ronmtenlr*. Corolla (rum labns) calyce subduplo longior rocrulco-purpurra. Labu infrrmri<» lobi Ulrrales rolundatif mrdius longior emarginalus. Stamina bre«ilcr cx»eria v. miordum corolla brcviora.

a. *camtefms:* foil, pleramq. anguUis integris, calynb mimroe pilosi*. — THAI** *eapilaia* Linn. Spec plant. 3a * *Tkymu* pumetalms* Willd Pb)togr I. 8-w Borm. *1* ScbolL Sysl. veget. I. Mft. - *Tkymus Imridus* Kbrb. Briir. VII. W ex Roem. el Scbolt L c - I. *dtnopodtotdes* a. *rumtla* et *fi. atmoidn* Budolpn in Mees. Acad. sciaoL Pelropol. II. 311 - Z. *lemmtor* F*lk, Topofr. I. 00- ** Bodolpb I. c. - Z. *Mmsnmi* Adas apud Web rt Mobr Bf.tr. ex Rudolph I. *

0. *wudia:* foil, plerumq. otatls; ealycib. pilosiu«ruli« - Z. *ehmopodioidi** B«-dolpà la Mem. Acad. tcieoL Pnrop. II 311 i II <*irl. tar a ri/». - Z. >«*~ *p*U*fa* giirn, BoL Magat. I 006. fmalr *)* - *I mrdta* link, Knutn pi. BOH. Berol. I. 17. — Habitat Io grammosis monto»u Anse mrdiae, m ArBe T T Ibencae moala Alioar el io Caucaso frequent, prope T.flin, in rupe»triD mooUs Bescbbarmak et io litlore areaoto marit Catpiei prope llrbe d, J«ffo AHako frtqaeotUsimt, Io Sibiriae regiooe Iseiensi el in de»erto *boo* I tried prop* Irtim. • Mlla

1 Z. GlfDEUHEIMBBI C locb, Llooaea XVII SOI - Foil Inferiorib. •^•«»J sapenorib. major!b. •ubrotoodis aut ovaiis, Ooralib matimi« oT-to ,J2J pl- •••U«, omoib. lnlcg«»rrlals(marglae rrvoluts magi* mmu»*e pilosis: ••V ,lu|(f »Uau*«ir» calyclao miaonb , draiib. cal)ri« Unceolalo - acumloatiaj cap •obsto ^ . *3*rp9Umm Armtn^cum* Good. Ub. - Craacil Io Armania.

3. Z. SERPTLLACBA M. BiebersL Flor. Taor. Cauc I. 17. — Bot Mag. t 006Tt - [G. Koch I. c.J — Rod. Mem. acad. sc. Pelrop. II. 315.112. — Poll, oblongia aco-tis canesceniib. glaberrlmls, marline et nenro dortall paginae inferioria acabrla; florib. breviter pedaoculalia faiciculum spicamve efficienllb.; calyce tenaiter pubescenle, deolibus aubulalia. q. — Crescit in Ostia et Cartalinla.

4. Z. DASTANTHA M. Bieb. I. c. 18. - Bth. I. c. 321. - Suffruticoit: foil. ovaiis obtongisve, florahb. conformib. tails; verlicillaslris In capilulom oblongnm ap-proximalis v. inferioribus dislinctis; calycibus bispldo-pilosisslmis. *ty* — A Z. cW-*nopodioxde* differt folns lationbus, Oorum capilulis longioribua et calycibus pi-loso-bispidissimis. Denies calycini ellam parum longiorea. Corollae pleramque brevwrcs cl stamina rartus exscrla. — Z. *Putehkini* Adam in Web. et llohr, Gat. 1. 42. ex Room el ScbulL Syst. — Sims, Bot. Mag. t 1001 (male.) - Ilabital in Cauca»i Ibcrici subalpiois el in montibui Talysch.

5. Z. CANESCENS Bib. I. c. - Poll, ovaiis, utrinq. molliler cano-pubescenlib., flo-ralib. conformib.; venicillastris In capltalom terminate approximalis; calycib. mollner pubesccntlbas. 3fr — Uabilu Z. *Hispa*ica$* afflois, led soffruticota tide-tur. Flonbui capitatii Z. *cUnopodioidi* approximate, at folia floralla latiora, calyces mloores. Ab otraqae follls, ranis calyetboaqae molllter cano-pubescen-tlbas diftingaiiur. — Habilat In Syria at In Aegypto.

§. 2. *Jlerbaeeae annual.*

0. Z. 11ISPAM1CA Linn. Spec, plant. 31. - Bth. L e. 3M. - Aonoa: foil, sobtauillb. ovaiis oblongisve, (loralib. rhomboidels calyce longlorlb.; vertleillattrla distinctis axillanb. approximalis 6-10-florif; ealycib. sessilibos. Q — Herba 2-4-pollicaris dura, basi ramosa, ramis ad^cendenlibus rigidis villosis. Folia inferiora angus-liora, floralia subplicola rigida nervosa. Verticillaslri parum distanles, ramorum pariem majorem orrupanli"i. Caljces subsessilen, broiler bispidi, ba«i subin-flali, apicc attenuaii, dcniibu^ connivenlibus. Corollae vix calycem excedeolcs* — llabiiai in Ilispama.

7. Z. ACUTIFOLIA Monibr. el Aucber, Ann. se. nat YL 44. — Poll, ovaiis acutls-slmls, basi aogusuiit pubescenilb., floralib. coaformlb.; Tarticillastria disunctis atlllarib. subsesfloris; calycib. brtvlter pedicallatia pubetcaallb., aploe ailasiaaUa. O - Afflms praecedenU el aequenU, ab Ilia diftrt floriboa pasUaaMatto, ab *h*** calycibus vix pilosls, aplce alongatla magia ailaaaalls, ab olntjM follla aafvstlo-ribus anRusiissimU, a Z. femiforf praocipM neadlt miisjdlua MJonua. — Prapa Aleppo crescii.

8 Z. ACINO1DES Linn. I. c. - Bth. 1. a. - Annoa: fall, breviler petlolatlf late ovaiis, lloralil). conformib. calyce longiorib.; venicillsslris paaala dlstloctla axil-larib. laxiH (i-10-non^, caljcib. pedicellatia. O — AfAois Z. *BUpmUt*—. Caalet longiorc» laxiorcs. Florcs majores. Galycas piloso-hispidl. — Habitat in Hispaoia.

0. Z. CAPITATA Linn I. c. - Rdlph. Mem. acad. sclent Petrop. IL 308. L 10. - Sbibrp. et Sm. Flor Graec. I. 10. I. 13. - Bib. I. c. - Foil, lanceolalis, basi an-gusiails, floralib laiissimu rbombeo-ovalii acamlnatis; vertlcltlasiris In capimium aobglobosuiD terminale approximalis; calycib. piloto-hlspldls.Q — Herba 3-5-pollicaris divancato-ramona, ramis pubescenlibus. Folia caulina Z. *tenuioru* floralia lahssima ciliaia, veni5 validis sublus lineata, calyces excedeolla. Capliula dcnsa tcrminalia. Calyces 7 *tenuioris.* Corollae parum looglores, lubo lenul cxserio, limbo brevi. Siamina corollae subaeqvalia. — Habitat in rcgionn tne-duorrancae el Rossiae australi* agris, campis et collibus, In cullis in Atlanic Hupama, Italia meridional!, monie Crucis insulae Cjprl, Ariueola, Caucaso' Tauna, monhbus Soongancis.

ia Z. TKM'IOR linn. I r. - Bth. I. c. — Foil lanceolalis, basi anguslalis, flora-lib, subronformib., irrlinllaHins ommb. diMinctis axillanb; caljrib hispidu.pi. losissimi»; corolli» e caljcc bre\iler exicrim *Q* - Ran procumbcn», nrtim nu-merotis ereclis semipedalibus, pihs reOe&is pubckccniibu*. Folia polhcaria et

longiora acuta integerrima r. hinc inde denliculata, margine et nervo medio, praeseriim supenora ciliala r. ranus omnia nuda, caelcrum glabnuscula pallida, floralia calyce longiora. Verlicillaslri laxi 6-15-flon, saepius per parlem majorem cauhs disposili. Pedicelli 1-2 lin. longi complanati. Calyces 3-4-lineares, extus pilis longis palentibus, inlos fauce parce villosa, denlibus conmveniibus. Stamina inclusa. — Z. *spicata* Cerv. An. cienc. Matr. IV. 250. — Z. *terpyllaeea* Ten. Syll. flor. Nap. 16' (oon Bieb.) — Habitat in regioms mediterraneae el Rossiae ausiralis collibus incnllis, in Hispania, Allante, Apulia, in locis SICCIS montium Talysch prope pagum Swant et in monie Arkaul jugi Allaici.

11. Z. BRAISTII G. Koch, Linnaea XVII. 2M. — Foil, obloogis acutis cauleq. pilosis (nee minute pubescenlib.) conformib., capitulis subglobosis, calycib. minute pilous aut pobescenlib., dentib. lanceolalo-acuminatis. 5 - In Kurdistama.

I *Species dubia.*

12. Z. JAVANICA Blume, Bijdragen 822. — Btb. I. c. — Florib. capitalo-spicatis terminthb.; bracteis subulatif ciliatif; ealycib. tillosis; foil, peiiolaiis ovaiis, exlrorsum grosse serratis, ntrinq. caulibq. prostralis pubescentibuf. O — Corollae labium supenus refleium integrant, in fen us tnlobum. Stamina 2, nx exscrta. Anlherae sagiliatae. Stigma ioaequale bifldum. — Habitat in Ja>a, in cacumine monlis ignivomi Tjenmai proviocite Cberibon.

ft *Species e genere exdudendae.*

Z. BRACTKOLATA Roem. et Scholt. — MICROMERIA BRACTEOLATA.
Z. GLABELLA Roem. et Scholt — MICROMBRIA GLABELLA.
Z. BISPIDA Steud. - HEDEOMA HISPIDUM.
Z. MARIANA Roes, ct Seholt — GUN 1LA MARIANA.
Z. PDLBGIOIDB8 Datt — BBDEOMA PULBGIOIDBS.
Z. PCJNGENS Ledeb. — NEPETA PDSILLA.
Z. SIL1QUOSA Loor. — JDSTICIA OBSCDRA Vahi.
Z. TAUfcICA M. B. - FLADBRMANNIA TAURICA.
Z TII\MOID£S Roem. elSchulL - TIIYMUS SERPM.LIM \ar (C(\ I U TIIY-*MOWEh* Herb. Linn.) el MICROMERIA FILIFORMIh vCIML\ 1HUIOIDES Herb. Gouan).

3602/1. FLADEBM4WII *Bnge.*

(Bnge. Bullet, dc I'Acad. des sc de Moscou >l no. 11. et 11 - Meisn. Gener. plant. ra*cul. II. 306)

1. F. (ZIZYPHORA M. Bieb. Fl. Tanr. Caucas. IV. 250. - Bih Lalnat gener. «' »pec 323.) TAURICA Bnge. I. c. - Foil, lanceolatif, ba<i anRusUHv floralib sa^* conformib., verticillamrin omnib. dblinctis anllanb . calycib hnpido-piloil**j~ mis, corollit calyce doplo looffioribof. ^ — *Thymbra sptcata* Pall. Indi* "* *° Tauriae montuns, in Pen la et Arabia crr»ciu

f *Species incognita.*

1 *F PARVIFLORA TraoUell Bullet de l'Acad. dc S1 Plrsbrg VII no. 3. - *&~typhora temmor* Karel. el Kiril. nee Lion.??

Tribus IV. *SATUREINEAE* Btb. 'Labiatar. gener. et spec. 324. — Endl. Gener. plant, p. 616. — Meisn. Gener. plant vascul. I. p. 284.

Calyx quinquedentatus aequalis v. bilabiatus, labio superiore 3-dcn-tato, inferiore bifido. Corollac tubus intus exannulatus, calyce v. brae-teis imbricatis brevior v. vii longior, limbus subbilabiatus, labio supe-riore piano intcgro v. cmarginoto bifldo, inferiore patente trifido, lobis plants subacqualibus v. medio vii latiore. Stamina distantia recta di-vergentia v. vix ascendenlia acqualia v. superiora breviora v. abortiva.

Subtribus I. IIORMINEAE Endl. Gener. plantar, p. GIG.

Connective parva. Stamina fertilia quatuor.

3003. HOBMINVBI *Blh.*

(Btb. LabiaL gener. et spec. 787. — Meisn. Geoer. planL Taicul. I. 284- II. 103.)

1. H. PYRENA1CUM Lion. Spec plant. 831. - Sweet, Brit flow. gard. III. U 252. - Bth. I. c. 727. — Herba pereoals. Folia fere omnla radicalla peliolata ovata ob-taia profunde crenata, bat I tranoata •• tnbeordalt veooaa, atrinqae viridia glabra T. ad nervos hispidula. Gaulet florifert ereetl timplleet semlpedalet, folloram paribus 1-2 basi instrucii, infra medium Ooriferi. Vertlelllaatrl dlalantea sab-sexflori secundl. Folia floralia bracteaeformla, etlyee breviora. Calycea broiler pedicellati nutantes, nervis suhlredecim elevtllt strlall, apice aaepe colorati gla-bri v. ad nervos hispiduli, labiis patentibut, dentlbus acatissimis. Corolla pur-pureo-violacca 0-10 lin. longa. — *Meliaa Pyrenaica* Jacq. Uort. Vindob. II. t. 183. — Habitat in alpibus Salisburgensibus, Pyrenaicis et Vallesiae.

Subtribus II. OUIGANEAE Endl. Gener. plant, p. GIG.

Calyx 10-13-nervius. Stamina quatuor fertilia.

3004. BYSTBOPOGON *BUrtt.*

(HerlL Sert. AngL 10. - Meian. Gener. plant, Yttcnl. L 2M. II. 103. — Bth. Labial gener. et tpee. 3M. et 117.)

Beetle L BT8TI0NMOI Blh. L o. til.

Calyx 10-nervlQg eampannlatua. Floret laxe eymosl.

1. B. ERIANTHU8 Blh. I. c. 727. f - Foil. aerratla, tapra vlridlb. glabris, sublet Yix tomentosis; cymis peduneolatia eorymbosli, dentlb. ealyclnia o?atls; corollis calyce plus duplo longiorib., eitus Tilloiii. ft — Sequent! ei habito limilii, sed foliis acutis scrralis et floribus differ!. Gorollae 3 lin. longae, tobo baii te-nui, extra calyccm inflato, laciniae parvae laUe aoperiores ereetae, Inferiorea palenles, faux et tubi pars superior intua lineit pilorum Tertlcalibat dente Til— losa. Stamina inclu&a subacqualia, omnlno *Bystropoginis.* — HabiUl In intuit Juan Fernandex.
2. B. PUNCTATUS Ue*r. Serl. Angl. 20. t. 23. - Blh. I. e. 325. f — Foil, crenalis, utrinq. viridib. glabris v. sublus vix tomenlosii; eymlt pedunculatit corymbosis, dcnlib. calycinis ovatis. ft — Frutex tripedatit. Raml gltbri Y. tenuittime tub-tomentosi. Folia l-l'/a-pollicaria peliolala ovau obtatt, bttl ro tun data, tQprt glabra, subtus vcnis prominenlibus et tomento tenuissimo ttepe pallida. 'cymao axillares corymbosao, longe pedunculalae, raml primarii el interdum secundani elongatac, apice capitula 5-10-Oora ferentet, flores in quaque dichotomiasoluarii pedicellati. Braclcac breves subulalae. Calyces hinpidi, dentibus brevibus acuiis Corolla exlus lenuiter pubescens. — Habitat in insula Madera.
3. B. CA.NARIKNSIS Ili-r. I. c. 20. - Bth. I. c. - Ramis >'.llosisiimii; Toll, crenalis Yillosis glabralisvo, ulrinq. viridib.; cymis axillarib. pedunculalis corjmbokifc-denlib. calycinis nubulalis lubo brcvioribus. 6 - Kami lionfm valdr bi<pidi Fo-lia minora quam in pracccdcnle, Doralia C)mas bubaiquanlia. C)iuac infcrioret

capiiellatae ut in *B. punctate,* superiores fere a basi dichotomae, dense floriferae, flonbus omnibus pedicellatis tix capilellatis. Rami uli calyces hirsutissimi. Denies calycini tubo longiores, corollas aequantes. Valde afflnis *B. punctato,* a quo differl lillosilate el denlibus calycinis lenuionbus. — *Meniha Canariensis* Linn. Spec, plantar. 807. — *Heliolropium Canariente etc.* Comm. llorl. AmsL II* 180. t. 65. — Habitat in insulis Canariensibus.

4. B. PLUMOSUS Her. I. c. 20. t 22. — Btb. I. c. — Foil, serrato-crenatis, supra tenoissime, snblus albido-tomentosis; cymis axillanb. densis; dentib. calycinis tubulatis. 6 — Habitus *B. Canariensu.* Folia fere *B. origanifotii,* at saepiui dentata. Rami floriferi tillosi. Folia floralia cymis breviora. Cymae dicholomao densae sessiles, floribos numerosisslmis. — Crescil in insulis Canariensibus.

5. B. ORIGANIFOLIUS Her. I. e. 90. — Bin. I. c. — Foil, subiniegernmis, subtus albo-tomentosis; cymis pedunculatis panicolato-racetnosis; deniib. calycinif snbulaiis. 6 — lanl florlferi tomentelli. Folia floralia superiors flonbus mullo breviora. Raeemus nnnc pedalis laxus, nunc brevior subrorymbiformis. Cymae peduneulalae, panim ramosae, ramis irregulariter 2-3-chotomis, apice capiiuliferis, inferiores abeunt in ramos breves el c)mas parvas forum. Flores *B. Canarientis.* Calyces el pedicelli minus bispidi. — *Meniha plumosa* Linn. Mant. 273. — Habitat in insulis Canariensibus.

Sectio U. MHTI08TA0IT8 Btfc. L a. 325.
Calyx 13-nenrius tubulosus. Verlicillaslri dense spicali.

& B. 6PICATU5 Btb. I. c 3M. t - Foil, rabserrati*, ulrinq. vindib. glabns; verllcillastris dtnsis spicalis; denUb. calyciois ovatis. 5 - Ram* glabernmi. Folia petiolata 1-1%-pollieariа ovata aculioMula, remote el leviler serrata, ba<i rotnndata, floralia malto miaora, vtotoqae eano-tomeotosa. Verticillastri 6-10-flori, ID aalealM breves aMiraaat Y. ssbglobosas lerminales dense aggregati* Caljees vllloslsaiail. Corotiae vlt daatfbas ealyelnis longiores, all geniulia omnlno *Bj/ttropogimii.* Staam qoiotoai fertile saepe occorrit. — Habitat in Perutia, ad Porroeboca.

7. B. TOMENTO8C8 Bib. I. e. f — Foil: subcrenatis, supra viridib. hkpidulis, demum glabratis, sobtus tomentoso-lanatis; verticillastris densis fubspicatis; dentib. caljciois subiilatis. 6 — Rami divancaii, jumores villosi. Folia caulina petiolata 1-2-pollicana, nunc ovata oblusa, nuoc o>alo-lanceolaia acuia, bail rotundata rugulosa, lana subtus den«a alba • rufescente instruria, floralia gradatin minora, soprema calyces m superantia, ulnnque molliter villosa. Vcrticillastri multiOori, infenores subdistincti, supenores in spiculas oblongas foliosas appro* umati. Calyces tilloslssimi. Corolla *B. tpieoti.* - Habitat in Peru via.

a B. CANUS Bib. I. c. - Foil, ovalo-lanccolatis subdentaii«, ulrinq. canesceotlb.; Yerticlllastris laferlorib. disUnctls, supenonb. subspicaiit; dentib. calycinis sobulatis. 5 - Froiei ramls tlllosis teooibus. Folia pollicaria petiolsta acaU, basl conealo-rotondau. floralia parta. Verticillastri multiflori laxiu»culi. Florei ml•ores ae in praecedenlibus. — Habitat In Perutla.

f *Species dubia.*

* B. DERTATUS Polr. DieL Soppl. I. 755. - Bib. I. r. - Foil, otalis birsulls serraUs; vertlcillasuis florom bispidis. 6 - Vcrosimiliter *Uypttdu* species. - Peruvia habitat

tt *Species § genere expeUendae.*

B. BIPINIUTCS Both - UVA^DIU Bt'RIIA.NM.
B. COAtCTATtS Scbam. - HYPTIH PP.CTI3ATA.
B. GsUVBOLRRS Blume - flYPTIS SI A>EOLKN8.
B. MARIFOLIU8 Juts. - MICRO1IKRIA MARIFOLIA.
B. MOI.LI8 H. B. lib. - METMA HOLMS.
B. PKCTINATIS L' Her. - BYPTIS PKCTI^IATA.
B. ftlDAKFOLUS L Her. - HYPTIH POI.YAMHOS.
B. bUAVKOLE.^9 L'Uer. - UYPTIS Sl'AVEOLKNS.

3005. PYC\ANTIIEM€M *Michx.*

(Michi. Flor. Bor. Amcr. I!. 7 - Mcisn. Gener. plant. vas»cul I. 284. II. 193. - Bib. Labial, gcncr. cl spec. 326.)

Sectio I. TULLIA Bth. 1. o. 327.

Caljx ovnlo-tubulosus, subbilabiatus, dentibuj. saepius subulato-aristaiu» ^ r - licillastn pauci ampli, saepe laxi, cynns ramosissimo-mulliflons. Bracleao cxlerio- res folinccac, intcnorcs subulaiac. Folia peliolala.

1. P. INC VMM Muhx. n. Bor. Amcr. II. 7. - Bib. I. c. 327 f - Foil brcvilcr pe- tiolali:» oialo-oblongin aculis remote scrratis, ban roiundali* pubcr»cenl»b , sublus albo-lomentosjis, tcrlicillaslns mulliflont densis cyraons; braclcis lineanb. v. exlcnonb lanccolaii*. denlib. calycinis acalis subanslalis subacqualibus. - Caulis crccius ramosus ultrapcdalis cano-pubescens. Folia ftoquipollicana, utrmquo pubcscentia ct sublus tomcnlo brevi subfloccoso Candida, supra imdia % supc- riora randida, floraha conrormia at minora, longius pctiolala ct basi magis an- gustata Vcrlicillastri ID apice ramorum 2-3, diametro 1-1% poll, pcdunculi ulrinque dicbotomi taxluicall. Floret numeroilitimi. Bracleae exteriors li- neart-spathulaiac peliolalae, Interiores lineari-subulalae, omnos incanae, suhu- lato-aristaiae, apice sells mollibus panels saepius barbalae, calyce subloogiores. — *Cltnopodium incanum* Lino. Spec, plant. 889. — Dill. Hort. Blth. I. 87. I. 74. — *Ortganum tncanum* Wall Fl Car. 103? — IlabiUt In America boretll In trvis ct fruiiccii!) a Canada ct Novo Eboraco ad Carollnam ei Alabama.

2. P I OOMISII Null Journ acad nal. sc. Pbilad. VII. 100. - Blh. I. c. 728. | — rionb. cjmosi* multibractcaiis, bracteis lanceolatis acuminatis incacm, foil pe- tiolali* ONJIIS subscrralib acuti!» brcvib., superne glabri^; dentil) cahrmis abbre- ^iatts» acummalib, apice |>ilo*»i!», florib. marulatis. ^ — Affme /' *tncano,* at f.iulc distiiifcucndum cm folns broionbus glabnonbu*, blalura huinilmro, llunhus con«»picuts maculalis. (\mae plcrumquc Icrminalcs magnac. Braclcac rancscoii- les, extcnorc» uti folia pctiolalac, cetcrae densae angustc lanccolaiac < j|}x tu- bulosus, dentibus bretibus sed acutis, fascicalo pilorum brevi terminate (orolla alba v. pallide rosea rubro-maculaU, lacinlte oblongae. Species polchcmma, odore *Pulegii.* — Cresoll In Georgia.

3. P. TULLIA Bib. I. c. 398, t - Foil. pelloUUt oblongia acoUs subs«rraUs, basi angusiaus, utrlnq. pubesceDllb., subtus pallidla; v«rtiellliatrlt mulUlorls cymo- sis; bracteis lincanb., exienorlb. oblongia arisUUat ealycib. biUbialis, denub. aculis &ubarisiatis; corollis iniua glabria. 3} — Caulia erecius ramosus ulirapeda- Its pubescens Folia 2-pollicaria el ullra, lenuiler pubeicenlia, supra viridia, !»ub- tos pallida >. tubcanesccnlia, floralia conformia. Ycrliclllastrl in apice ramorum 2-3, d i a metro 1.'/- — 2 poll, laxi, pedunculi ulrinque eloogali dlcbolomi. Floret numerosissimi. Bracleae cxlcriorct Itnearl-oblongae, ulrinque longe angustaiac, inlcnorcs linean-subulalae, omnet antlatae, apice setit longit mollibus barba- lae. — *Tullta pycnanlhemotdes* Leavenworlh in billim. Amer.'journ. of science XX. 343 1.5. - *fi. tmberbe* Btb. I. c. 728. - Habilat in America boreali, in Tcni't- tee oriental!, in civitalibus seplentnonalibut.

4. P AIUSTATt'M Michx. Fl. Bor. Amer. II. 8. 1. 33. — Blh. I. c. 328 f — Foil, brc- \itcr peliolatts oblongis aculis subserralis, bati rolundatis, ulrinq gtabris v >n lomcntoMS, vcrticillatlris mallidoris densis; bracleis acutis»imis, cxtimin ol.lon- gis, inlimis subuiatis; raljcis dentib acqualib. acutis subaristaiis, corolla mm* pubcsccntibus % — llcrba pcdaiis ngida, parum ramosa glabcrnma, pallido \i- ridu \. m ^ar ,?. ^ubcancsccns, tcnuissimc lomcntosa Folia I[1], -2-pollicana ngida \cnosa, mfenora sacpius <crrata, supenora mtegcrnnja \micillaKiri pauci, 5-9 lin diamclro, flonbus jmbscssilibun Calues lubulosi Mrum, dfiiti|iu» tubulatio braclcisque ngidii Corolla \w caUco lonnior Stamina r iub<. br,M- ter cxscrla, labn> bro\iora — *V inttnltalum* Pur-li, 11 Atucr M>|.I || 4|y _ *Orujanum clmopodtuuUt* ^ all *V* Car ex Pur»b I c

fi? ramis folnsque superioribus tenuissime lomentosis. — Habitat in America boreali a Marylandia ad Garolmam supenorem.

5. P TOKRKYll Bth. I. c 329. — Foil, breviter peliolatis oblongo-lanceolatis T. lincanb. aculis, \ix serralis, basi longe angustali* glabnusculis; >crticiHarris densis subcorymbosis; bracteis oblongis subuiatiste anstatis, caljcis dcntib. subaequalib. subulatis; corollis mtm pubcscentibus. % — Caulis l--2-pcda1i§ ripdus slnctus, pa rum ramosus, pubcsccns ncc cano-lomcntosus Folia 1-2'/j-pollicana vindia venosa, alrinquc ad venas lenuiter pubcscentia. Veriicillasiri semipolhcem diametro. Calyces cl bracteae molhtcr villosi. Stamina cxserta. — *P Yirgxmcum* Null. Gen N. Am. II. 33? [non *Brachytlemum Vtrginieum* Michx.] — Habitat in America boreali in cititale New York prope Princeton.

6. P. IIYSSOPIFOLIUM Blh. I. c. 3S0 el 728. - Foil. sobscsMlih oblonpo-lanceolatis v. Imcanb. obtoiis tobintegemmis glabrn v. tenuiicr lomentosis; verlicillastns paucis maltiflorif laxiosculis; bracteis subulate arutalis, extimis oblongis; calycit denlib. fubaequahb. subulatis rigidis; corollis intus lubglabris *ty* — Ilerba 1-l'A-pedalis rigida stneta, parum ramosa, lomenlo tcnuisHimo sacpius cancsccns, caeicrum glabernma. Folia pollicana venosa, minus rigida quam in *P antlato,* ram si me subscrrala, in axillis saepe Mibfasciculata. ^crticillastrl pauci circitrr polhcem diaraelro, bracteis caljccm subexcrdiMidbus ari^lalin. Flores /' *anstah. - P. anttatum* Pur>h, Fl. Amer. tcpt II 4Ok) [non Muhx] — *P pilotum* >ull. Gen. plant.Americ II. 33. — Habitat in America boreali ID Virginia, Carolina, Georgia, Louisiana.

Sc«Uo 0. BHAOTTBTHtUM Bth. 1. e. 329.

Calyx oratas, deoiibot brevlbot aequalibat. Vcrticillastri densi numerosi capiluliformri, fere onnet leralntlet paoicoUtl. Bracteae obloogae lanceolalae T. subulatae adpretsae. Folia pl#»ranqoe tetsilla.

7. P. MLTICLW Pert. Eneblrid. II. I9B. - Bib. I. e. 329. t 728. - Pubescent: canto superne pamcultlo; loll, testilib. ovalo- lanceolaiis aculis tubserrati*, basi rotundahs rigidis, tupremis utrinq. candidis; verticilla^trin densissimis capiliilatis; bracteis o>ato-lanceolatii; calycib. obtuse tobaequaliter denials; cnrollae fauce intijs ullosa. 2|. — Caulis erectus ramosus, basi uti folia infcnora >iridis villosoi* p'lbcicen* >. »ubglaber, apice pamculatus, uti folia supenora el \erticillastri camJidf tomentosuj. Folia nunc omnia intcgcrrima, infenora <aepius terraU. \erticillastn m semipolhcem diaroctro, in apice cujusque rami 1-2, numerosi paniculan. Flores »e«siles. — *P. ptlotum* Null, (iener pi Americ. II. *Si.* — *Bra^ chyslrmum muhrum* Micbx. Fl Bor. Am. II. 0. I 32. - *Salurrja r,rgimana* Lino. Herb an eju»d. Spec, plant. 7<B? - *Thymus strratus* Poir. Did. VII. *MX* — • • -bitat m America boreali In Carolina tupenorr, ad Saint Louis el Weal CbeilW, Arkan^an.

8. P PILO.sl V Null. Gen. pi. Amer. II. 33. - Bth. I. c. 330. | - Caulis 18-20-pol-hcarm pilo»us, apice parum ramosus. Folia lanceolata, »ubtus pilo»a, *cni« prominpntibu« ob«cure denliculala. Bracteae longiiudinc calycii rano-pube^cenie. C«pttula major* quam in *P. lantfotata "4* - (Beck in Sillim. Amer. journ. 01 »cien. XIV. U7.J - Cauhs fl Mia snbias magi* minute pilnsi Folia lanceoia subinlegerrima srs«ilia. Capitula magna terminalia Bractrae lanccolatac, ca J-ce*qur villo«i motirt. Corolla pobfteens Stamina rxterta Aflinlu* /'. »""* ^ quam *P. muhro* Caulis apice *ubramosut Bradeae cal)ce brrtiorrs, MCU b€$mm •on arittatae. Dentet calycini minuti, faut corollae el »uprrficie* extern* P«^ ^ crntai Immaeulalae Acbaenia gUbra. Odor el »apor *Mrnlhue* ™^'*' ^ America borrali m tallibut keolucky cl Trnc«*ee, in inculli* prope SL Lou

9 P 1 \M KOI \Tl M Pur.h, Fl Amrr irpl II 410. Bth I c Uu:*M f; l0-pamculJto, angulu pubetcentib . foil, tewilib o%alo-lancrolalit laoC*o nUBier osis trgcrnmiv ba%i rolundalit ngidit glabriu«rulit. teriicilla*in» d * Mlji; co-tilloti*. bractni otato-lanrrolalis, calycib oblu*c »ubaequaliier abriore, folns rollae fauc« imut villosa. ^ - Afflnw *P. muhco.* Diffcrl caule gi

constanter integerrimis, omnibus vmdibus. Cauhs saepc purpurascens. Folia nunc glabernma, nunc villosa. Calyces el bracleae polius \illosac quam tomcniosae. Corollae omnino *P. muhct,* saepius punclatae, inlerdum impunctalae; var. 0. non nisi folns angusiionbus diflerrc iidelur, ncc ul species propna babenda.

a. lattfoltum • Brachystetnum lerttctllatum Micbi. Fl. Bor. Am. II. 6 I. 31. — *Thymut lerttetllatut* Poir Did. VII. 653. - *Pycnanlhetnum terhcillatum* Per!.. Enchmd II 128.

0. angushfohum IS'ejtcta Vtrgimca Willd. Spec, plant. 111. 56. — *Brachyslemum)tr(jimcum* Jklichx. Fl Bor. Amcr. II. 6? - *l>ycnanthemum Vtrgtmeum* Pers. Sjn II. 128. — *Jirarhyttcmum lanceolatum* Willd. Enum II 623. — *Thymut lanceohtut* Poir Did. Suppl. V. 305. - llabilal in America borcali, *\u* montibus Pcnnsjhaniae usque ad Carolmam supenorem, ad Boston in monlibus petrosu.

10. P LIMFOLIIM Pursh, Fl. Arocr sepl. II. 400. - Blh I. c. 310 - Gbbrum caule supernc paniculalo; foil sc»silib. lineanb. integerrimis ngidis, \criiullaslris densis numerous terninalib. subglabru; bracteis lineanb. acuhs rigidi*«. dentib. colycinih lanceolato-subulalis brevib. acutis rigldis; corolln ad fauccm Inius vtlloai*. — Hablius fere *P mutici.* Caules deniltilme folios! glabcrnmi. Folia sublnnervia, marglne subrerolula, anguste lioearla. Ci^ltola praecedenHum, scd calyces et bracleae fere glabrae. Denies calyciol all bracteae apice subcallosl aculi ngidi. Corollae lobl oblongi integrl. Stamina e tnbo brevlter exserta. Stylus subaequalilvr bifldus. Acbaenia oblonga minulissima, punetulatoniRosa v. fere lae>ia — *Thymut Vtrginieut* Linn. SyiL teget. 453. — *Braehytlemum Itntfohum* Willd Enum pi. 623. — *KoeUia eapilata* Mncb. Melh. pi 408. - 7»yc-*nanlhemum tenutfoUnm* Schrad in Sieud Nora bot. 660* (ed. 1.) — *Origanum firxuosum* \S ill H (ar. 10) ex Pursh. — Habitat in America borcali in MCCIS cl pralis monlosi* a No\a An fill a ad Carolmam, in Georgia ad Novum Aurclianum, ad Saml Louis

11. P. MDLM >ult Gen pi Amcr. II. 34. - Bth. I. c. 331. - Glabrum pallidc virens* caule bubsimplici stricto; foil, sessilib. ovato-oblongis oblusi* intrgcmmin, basi rotundaiit; \erticillastris laxit termfoallb. corymboio-paniculaiit glabrm; braetein evierionb. lanctolalo-linearib., loteiiorlb. bretltsinis snbotatU; eorollis Intus pubescentibus. — Caolia l-S-ped«IUf tlrlcllor el alnpllelor qoam In caeieris speeiebus. Folia ere c la, narglne aubre?olaUf ?li poltiearla, soperlora mi nor a remota. Corymbus densus. Braeieae eiterlortt laxae, ealyeet aeqatDlei glabrae acutae, nee anttatae. Calyces tubulosl basi glabrl, deatlbaa brevibat pubescentibus. Corolla pubencens. Stamina e tubo eiierta, limbo brevlora. — llabilal in America boreali in montosis Carolinae et Gcorgiae.

f *Species e genere excludendae.*

P. MONABPKLLA Micbx. - MONAIIDELLA CAROLINIANA-
P. MOMAMM Micln. - MOABDELLA MONTANA.

3000. MO\ARDELLA *Bth.*

(Bib. Labial genrr et spec. 331 — Mcisn. gener. pi. vascul. I. 2&| ||.]oj}

1. M MONTANA Bih I.e. - Caule ereclo; foil, sessilib. oiaio-lanc«olali« acutis scrralis, basi roiundalis; vcrhcillabtris dense globosis magms, bracteis eiteriorib. laic o\alis acuiis, ralycib lubuloms subaequaliler denlalis. ^ — Folia »es%i|ia ct veriicillasin magm *Monardae* — In Amerirae borealis atlis mondbus (arolmao

2. M CAROLIMA>A Blh I c a& - llirtella• foil abruptc pciiolalu, nubrordalo-o\alih scrralis, rapitulo braricis ommb. coluraiis inuilucraio, brartrulu cilialis, caljcib in Mimmilalc barb.ilis % - llalnlim *Monardae fisiulosar* S|,K-malis lacmia allcra brc\issima - I'aulis 2-3-pcdalis Folia, pciiulo ulirapolliran ba»i oblu»i»sima, lc\ilcr aouminala, profundc scrrala Brarirar ral>rc dupln |,,nJ giorcs Corolla pana, pallide rubra Spcncs dubn /» JfonatiM/a Pursh)n Herb. Lamb. *Monanlat fistulosae* kiuiillima esl, scd corolljc dtsuni, sic cuam in

iconc Michaimam — *Pycnanthemum Monnrdella* Mirhi Fl Bor Am II 8. t. 31. — Habitat in \meruac borealis alli» monlibu* Larolmcnsibu* et in monte Saluda.

3 *M* ODORVIIsMWA Dlh. I c. f - Caule procumbenlc, foil subaessilib oblongo-lanceolalis, ulnnq. angustalis intcgemmis cams, terlicillaaln* dense globosis matins »olilaru», bracteis ettcnonb. late ovatis oblusi»&imis coloraiis, caljcib. tubuloMs elongate subacqualiicr dentalis. ^ — Caulis humilis ramosiis, basi pur-piirjMcns cl tcnuisbime cano-lomcnlosus Folia subsessilia, pan a *i*\ >emipol— luana obtu»a, margine subretolula, basi anguslala, subtiii ncnosa, utniKjue brrM»Mme cano-tomenlo«a, floralia braclei* subconformia > erhcillaslri sohtani terminalci, florifen diarnelro fere bipollican Bracu*ae membranaccac >cnoM«, m« liner tillosae, caljcibus acquales, intenorc* par\ac More* nuroero;»is$inil. <,j|\ir» ui in *Wonanhs* lubulosi, denlibus brc>ibu> o«ali» ob(usiu»< ulis, aptce >IIIOM, scd Tauce mias tobnuda. Corollae roseac *(** tubus broiler cxserlus apice parum dilalaiut. — Dabilal in America borcali-orrnlrntali in pcirosi* ad flu men Columbia el in rupibus alpestribus in monlibus .White Mountains" dictis.

4 M 1>DI'L\TA Bib I. c. — Caule ba^prorumbcnle, ramis adsccndentib., foil, oblongo-lineanb obtusii, marRine undulato-rnspin, ba»i in pcliolura bre\cm aiuustati», utnnq >iridib glabns, tertirillaoiri* den^o globoiK magnis solitinis; LrnUh exlenorib late ovatis aruti< mrmbranacei^ mulinn, «al)Cib tubuloMS tl tu'JliH suba»Mjualiter drnlatis mutins. 4 — Rami 4-12-pollirarp* pur|>uras-riiiU"., glabri \ lonuiter pube<cenli s Folia crassiunrula, uninema, ad axilla* sjepe fj^ciculala, V.-1-pollicana. Capitula el Oores if *odotahssimar,* at brae-teae clabnorea acuiiores. Calyces baal membranacei, apice >illosi — Habitat in California tepteatnonali.

5 M DOlGlJkSII Bth. I. c. — Caolt baai procumbente; foil peiiolalm lanceolalisi liiifanb, ulrlnq. anfiuUlla Tlrldib. pabaacentib.; verticillattris dense globonis nafois soliiariis; braclels eiUHorib. ovaio-laneaolaiis, caljces fuperaniib. nn-stato-acomlnalls; calyclb. ovalo-tobotosls laflatia tillo<i4, dentib subaeqaalibus aristatis *"4* — Herba pubescena semlpedali«, dlvaricato-ramoia, rami purpur^-centes l-tiha pnlliraria subplana. Capitula polhrem diamoiro Brarieae exlc-riores I)»M membranarcae, *\cn\t* valde prommenlibus, .ipire \imlrs uti denies calycum Mib|»'jiii*n»lfs I inniae rnrnllinae et grnit.iln broiora (juani in *M odo-ratissima* cl *undulata* — Habitat in California M'|>tenlrn>nili

%()?. tlltRUI* *Umh.*

(Morh \I«-lb«.(l | lint suppl rx Bth I abut K«n«r el «pcc 333 — Mciso. gener plant tabular I ^4 II IUJ

I A nirTAVMH Bib I c., * - Foil. »ub«et»ilib , ulnnq raroi«q dense la otlU - ^ SulTruiet procumbens pedalis, ranm ad«rendeniibu«(uti f«lia, lana alblda an - Ourm«a mduiis Folia seuilia v brr^iirr pPtmUta, 0- 10-lmeana, lalf *or* obiuti inlegernma. ba»l roiundala rratsa mullia, »iibtu« prnnmenia, npr»i<pn>-mioenlibut, Ooralia parta gUbr.ora. hpirae bretiler pedunculaiae, pollirare« paroai loagiore« Brarieae 3-4-lineare*. laie imbriratae sessHes fuborbiroia^ tnlegerrlmae glabemmae membranareae, exiermre* tenuitcr 5-nemae, apice lorai.r | oro||# fC«|Carala Mamma looge ei%erla - *Oti.jamum Ihctam* I inn sprr plant Ml - Bol. Mag I. 9PA - *Amaracus lomrnlvtus* Mocncli Steud Nom bol I. 60 — Habitat in Crelae rupibu« nee alibi

* A. TOLRM>:F»RTII Blh I r | Foil «et«ihb orbirulati*. ba*i jiubcordalis r^-»'»q glabemmi« rilialioe % -- Praetrr glabritiem diffrrl ab 4 *thclam** *oml.* bitu. folut minoribu« laliludimr longitudinem %ubaequaniibu«, *eni» *•» pr0 u< n.niilMM. M,in« deo«|nnbu«, brarteU lalionbut, gemlalibu« parum br*%l*ri f|I Habitue *Hhn itola* roiemt* Caulet r ba»i rra«*a lij:no%3 numrro*i A |A bium arnnprii4ir« HpiruUe paurae ohlongae »ub»e««ile« »ubnuianle» Ca»jc »nfenut diUinrte bidenuium, denlibut oblu«i« o**l.» I or«lta sub **uce calcari brtti obluso aucla bumma ei»eria - *Origanum Tnvrmeforh** AH- liort kew.

(ed 1.) II. 311 — Siblh. ol Sm. Flor Grace VI 56. t. 500. — O. *ealearalum* Jus§. ex Sleud Norn bol 572 — Habilal in Arclnpelagi Gracci insula Amorgos in rupibui prope ditae Virgini* counobium ct in Oncntc.

3. A. LORDIFOLIlb Monlbr ct Auch Ann sc nnlur. (2 Se>) VI. 43. — Foil, sessilib. cordiformib ramisq glabcrnnm, caljcis labio superior! orbiculalo brcviier tridcnialo, infenore nnnorc biddo 2|. — Species inter *Atnaracoi* el *Ortgana* fere media, *cd pnonbus affimor liabilu, caljns labio supenore multo niajore m deninto ol fauce intus nudi \b *A 1 uurnefoi hi* differl folns aculu, raran elongaim, racemo siib%ini|ilic i la\ion, corollis minortbu* et calyce, ab *Ortgano Stpyleo* foliorum foimi, rums subsimplicihu*, racemo niulllifloro, caljce el corolla. — Ircscil ID insula (>pro

.%08. ORIGAMM *Linn.*

(Linn. Gencr plant no 720 — Mciin gener. plant ir vascular I 2&4 II 103. — Dili Labial gener. el tpec J-34

1.0 SIP\LEIM Lino. Spec plant. 823 — Siblh. el Sm Flor. Grace M 57 t 070 — Bth I c m f — Caule decumbent*, aplce paniculato-ramoso, roll brevilcr peliolailt intcgcrnmls, luferiorib. tubrolundlf hfspido-lanalis, supcrionb. ovails glaberrlmu glaucis; spieolli obloogli tollUrlii lernlfve OQUolib.; brarieis laxit ovam eolorails; calycit gUberriml deoUb. 3 tuperionb. loogloribat. % — D«si procumbens, rami slerilei brevet adtcendenlei villotiitlmi, folid rotundionbus erases, uirmque lanalls, floriferl pedtles tesquipedaltfve, dnaricnto-ramosi glabri, folns remotis partit paucit tubenerviit acaliuiculit, bam rotundatis Folia (loralia parva Dracicae duplo majores ovalae rocmbranarcao oblusae, rubvnto!> ut in *imarans,* laxiusculae, dimidio minores quam in *4 Ihclamno* C.il>\ SCNMIIS, br.irir.i dimidio minor, lubuloso-ratnpanulalus phber nuMnbrtinauiiH, duitibus nbtusis, *)* supcnonbuH pa rum longionbus, 2 infrnonbus mlus MIIOXK (.oroll.ic lubus aequali!,, r.ihcem acquann I imbun bn< iri Kubbrc\ior (n>mtili.i ci^crla Stjlus subaequalilcr biOdus *0 hyhndum* Mill Dicl.no 12. - Habitat in Orienlc cl Gracna, in monte bipjlo Phr)Kiac inter bmjrnam cl Dursam, prope Aleppo, in monle Delphi.

2 O. COMPACTUM Bth. I. c. f - Bo lit. Voyage boL dans U midi d« TEip. 1306. t l• 147. - llumile tubiimplei: foil. sobMaslltb. otaUi obluiU vii itrraUa; apicis dense capuatis cylindncis; braetela elongaUi UoceolaUi aetiUt cotoratii, eal)cc duplo longionbui 2|. - Caulet e baal auffrnlleoaa panel aenlpHalei, erecti Y. ad^cendcnies simplices Folia minora el rigidlora quam In *O* mlyan. bpiculae 0-12 fere polhcarcs sub«c*silcii, in capllulom terminal^ oblongum approiimalne. Bracteac paullo mnjorcs quam in O. *mlgari* el omnes acutaf. < 11\ x extus glabcr, dcntibus intun b.irbalis, supenoribui parum longioribus. — O *yiandulosum* Salzm PI exs inon l)c»f) — In Africa Mediterranea prope Tanger

3 O. VLLGARK Linn I. c. 821. - Blh. I. c 335. f — Hook. Fl. Lond. Ill r tab. — Ereclum villosum foil, peiiolalis late ovalis oblusts tubierralit, ban Into rotundalis, ulrinq. vindib.; spiculis oblongii cylindncisve glomeratu ronmbosnpaniculalit; braeleis ovatis oblutis coloraiin, caljce dimidio ad duplo lonmon. bun % — Planta habitu \alde \anabilii, ounc vix temipedahs, saepiiik |-2-pr. dali< Caulo* complure* erccii, parum ratnotl, magii minus\e hirtuti, Mfpa rubi-nlei. Folia 6-0-linoana, margine denlibus obscuris noiata, nrr%ia* tubtug promincnlibiis, magii minus\c \illosa, rarissime tubglabra spiculae in ror>rul»o teruunali, ad apice> ramulorum cl in atillis foliorum fuperiorum faKrmi|ai10 nunc bme* obloiigao, nunc in \ar *fl* \aldc clongalae (usque ad I p»,|| |,MiaarI teir-vonae Braciear quadnfanam imbncalac laxae, al raljcei ubti grntr» nii^ bnmceae, fere srmper glalirae rubenle« Taljx glabor, drnubu* awiuahlm*" Corolla exsrrn purpurascrns ^ rarius alba Stamina si(piU< ,v,,.rh tj MiMh \ar ,*1* n »n difffrl nisi vpnuhs «long.itis \ar > b.ilntu <*U\trsi* ,M, sci\ ' '" borlensis \idc-lur, nee unqu.un i &eni|i|jrij ^hi^tna Msa \jr : ...

propria cst, at 0. *tulgari* valde affinis. — *O. stoloniferum* Bess. — *0. orientate* Mill. Diet. no. 5.

fi. prumaticum: spicis frocliferis elongatis prismalici*. — O. *Heraeleoticum* Rcbb. FI. Germ. exc. 313. (non Lion.) — *O. Creticum* Linn. Spec, plant. 823. — *0. maerostachyum* Link, Handb. 468. — *O. megtutachyum* Link, Enum. pi. hort. Berol. II. 114. — *O. hirtum* Link I. c? — *0. latifolium* Mill. Diet. no. 3.

y. hutnile: viz semipedale glabhusculum, foliis angustionbus el spicuhs parvis numerosis corymbosis. — 0. *hutnile* Poir. Diet. Supplcm. IV. 180. — Mill. Diet. no. 4.

3. virent: bracleis vii coloratis saepius pobescentibus. — IloOro. et Link, Flor. Portug. I. 110. t. 9. — O. *oblongaium* Link, Enum. plant, hort. Berol. II. 114? — *0. thymiflorum (O. vulgare fi.)* Rcbb. FI. Germ, excurs. 313. — llabnat in Europa, in Africa mediterranea el io Asia media, ad >iai et sepes in syhis ruderalts monlosisque in Scotia, Anglia, Suecia, Ilossia Europaea, Dania, Germania, Gallia, Italia, Dispania, Lusitania, Africa boreall usque ad insulas Canarieoses, in insults mediterraoeis, in Onenie et regione Tauro-Caucasica usque ad mare Caspicam, in Rosm Asiatica usque ad Jugum AKaicum el Pi re Punjal ad limites vallis Casbmenani, etiam in America scpicninonali

4. 0. NORMALE D. Don, Prodr. fl. Nepal. 113. — Bib. I. c. — A«cendens nllo»um: foil, pctiolatis ovatis oblusiusculis, basi cunealo-rotundalis, ulnnq. Mndib ; spiculis parvis oblongis glomeralis corymboso-panlculatu; bracteis lanceolalu acutis calycem breviier superanlibus. ^ — Caules l-2-pedales asceudenlcs >illosi, apicc panicolaio-ramosi. Folia longius peliolata quam in *O. rutgari* et ba*i cuneata, caeicram subconformia, utrinque villosula. Spiculae breves ovatae v. rarius eloogaue lanceolalae acutae nomerosae, ad apices ramorum fasciculaiocorynboMe. Bracteae aabpateotet viridea pabescenies. Calyx *O. rulgartt.* Corolla minor. Stamioa (an consUolerT) IDCIUM. — Habitat io Indue orientals montibus Himalayeoslboa, In Nepalia, Kamaon el Slrmore.

5. O. IIERACLEOTICUM Lion. Spec, plant 823. — Btb. I. c. 336. t — Erectiu<culum glabrum *r.* \illosum, glaodulosom: foil, breviter petiolatn oalis oblusin inicgerrimi4, ba»i Lite rolaodatis; pamcula elongata; spiculis oblnngis elnngatis^e glomerahs, bracteis ovatis aculis tiridib. pubescentib. calycem aequantibus. ^ — Species talde ^anabilis, sed eoostanter recogno<cenda braclen *n* colyce Iongionbi M, spiculis laxis el Ooribus pams. Caule* plerumque 1-2-pedales, rnagK minute >illo«i, nunc vero io var. *fi.)* m 3-4-polhcare« el fere glabrl. Koli* palhde nrrntia glabra v. pube^reotia, nervx saepe hi«pidulis. Spiculae numeronae pedunculate, nunc pauciflorae oblongae, nunc •r«quipollicares. Bracteae lair imbricatae, naepe deciduae, rarissime glabrae, taepius pubeseeniei. *Flort* n mlgan* dimidto mioores. Calyx aequah«, dentibu* oblutiusculis. Corolla alba. .sumina plerumqoe exserta, inlerdum corolla subbreviora. — <>- *gtandutotum* D^f Flor All 11.27. - *O.Smymatum* 8m. Flor. Graec. VI. 37. L57I. (non Linn.[1] — *O. Crettcum* Sieb. PI. em. el aucl. plur. (noo Lioo.)

fi. kumtU: - O pomflorum d'Unr. Eoum. pi. Arcbip. in Mem. Soc. Linn. P»r- 327. Habitat in regione mcdilerranea autlrali, io Atlante prope Ma«car, io Tilabha, ad Tergesium, io montibus Graeciae baud rarum, in Arcbipelag0 (irirco, Creta, circa Smyrnam, Byiaolium el Odnsam.

•• O. LAXIFLORl'M Royle io Hook. Bol. Miic III. 376. - Bih I. c. - Caole pro cumbvoie «illo»o; foil, brenler petiolah* late otati* oblu«is submlegerrimis, D« roiuodatit, Qlrinq. viridib. pubesceotib.; brarleit aruiis calyce sublongionb. viridib. flonbq laxissime spicalit. 4 - Folia *O tmlgant,* %ed caule prof um De^ el prar«rrtim «pins lam oec imbriraii* ditlincta. Flores minores el J-IB fl^|ia in *O. HerarUottro,* infenores tolilani di«lanle« Brarteae v. potioa W .|jfJ|rf<f uii rauhna %mdia el pubrteentia, patula ner imbncaia Spirulae vlx 'D ||U|I| plvrlmar ad apirrm rauli« incbolomo-paniculatnv — llalutal In 'nd'a orie •^ Nagkaoda in montibus Uimalayensibus.

7. 0. MAJORICUM Cnmbcss. Enum. pi. Balcar 124. - Dth. I. c. — Caule laxe tomentoso, foil ellipticis pubcsccnlib., nonb. fasclculalis, calyce bilabiato; corolla bilabiala, labio supenorc cmarginalo, infenore tnfido. 2|. — Canlis herbaceus bipedalis el ultra, tcres ramosus, lomcnlo laxo vestilus, folia infenora 8-10 lin. longa, 5-6 lin lala peliolala, petiolo 4-5 lin longo, supenora mullo breviora sessilm, omma ovato-elliptica, ulnnquc, praesertim sublus, pilis brevissirais albidis scabnuscula Flores ad apices ramorum spicali, spicift brevissimis conglobate, sinpulac basi intlructae bracica folns superionbus omnino conformi florcm lubacquante - An *Thymut Rtchardi* Per*.? — Habilai la aridis insulae Baieancae Majons prope Incam

i *Species duhiae.*

8. 0 PlftCTATUM Poir. Diet Suppl. IV. 180. - Bib. I. c 337. - Foil, ovato-lanceolatis punctaiis glabns, capilulis Jphacncn subpubescentib , bracteis aculis caljce longionbus. 2|. — Caules erecli glabn Yam on iclragoni Folia subscribe acurainata iniegrrnma, pallide vireolia nenoia, pollicem el ultra longa, puntiu parvis niKrescenlibui consperta, in var. *fi.* aogafiiora lanceolaia. Pedunculi brc•es. Spiculae globotae, pin magniiudlne. Bracleae laoceolaue aogutue acuiis•imae tubpubeiccotei, calyce param loogiorei. Corolla albida, — An *O. UeracUolict* apecimina Jumora?

fi Folus ingustioribus lanceolalia. — Habitat......T

0. 0. VESTITUM Clarke, Trav. II. 451. - Bib. I. c. - Foil, mbcordalo-ovatii peuolatis inicgcrnrois, ulnnq. lomenloiii mollisslmis; ipicis lubrolundo-oMln pedunculatis compactis tomentosis aublernii; caole luffruiicoso. 2f — IManla ramosa lomcniobo-incana. Folia ncrvoia, 5 lin. longa, sacpius redexa spicao brocs, >aldc tomcnlosnc, basi con»tipa(ae subternac. Calji bilabialus obo^alu^ faucc Unugmosus Corolla gracilis Rlanduloso-punclala. bi)lus oxj»crius. Stigmata rcflcxa — An *Majorana crautfolta*[9] - Habitat in Palacstina propc Cana.

10. *O. SALMFOLILM Roth ex Steud Nom. bot. 572.

+t *Species e genere excludeftdae.*

0. ABGYPTIACUM Auct. - MAJORANA CBASSIFOLIA.
0. ABGYPTIACUM Lion. - PIIDU dabia, tiDOoymia lo Spec pi. 883. alia ad AMARACUM TOURNEFORTII, alia ad MAJOIANAM NBBVO8AM rttmoda.
0 BENGIIALKNSE Burm. — POGO8TBMON PLBCTBANTHO1DBS.
0. CALCARATUM Juss - AMARACU8 TOUBNBFOBTI1.
0. CILIATLM Wiild - Planta dubia veroilmllter ex ordlne excludeoda.
0. CLIftOPODIOMRS Wall. - PYCNANTHBMUM ARISTATUM.
0 DICTAMMJS Linn « AMARACUS DICTAMNUS.
0. FLEXIOSIM VNall. - P1CNANTMEMUM LIMFOLIUM.
O. INCANUIM \Nalt. - PYCNAMIIEMUM I>CANUM.
0. I>DICLM Rolb. - POGOSTEMON PLECTRANTUOIOES.
0 MAJORANA Lion - MAJORANA U0RTENSI8.
0 MAJORANOIDKS Wllld. - MAJORANA I10RTENSIS.
0 MARU Sm. cl Auct. - MAJORANA MICROPIIYLLA.
0. MARU Linn - MAJORANA CRASSIFOMA.
O. MICROPIIULt'M 6ieb - MAJORANA MICROPIIYLLA.
0. ONITES Linn - MAJORANA ONITRS.
0 PAIIIDLM Pcrs - MAJORANA OMTES.
O SM\RNAKLM Linn - MAJORANA OMTES.
0. SYRIACl M I inn - MAJORANA NKR\OSA
0 TOIRNKFORTII Ail - 4M\RAUS TOl R>EFORTII.
0. ^ALLICIIIAMW Ulh - MAJORANA IIORTENSIS.

3009. MAJOR4M *Much.*

(Mnch Method plant. 406 — Meisn. Gcncr plantar, tabular. I 284 11.193. — Dtb. Labialar gener. cl spec. 338)

1. M MICROPUYLLA Bib. I. c. — Suffruiicosa procumbens ramis tenuib. glabnusculis pamculatis; foil, pams remote pehol.ihs late o\alu> oblusis, basi rotundatis, ulrinq. albo-tomenlosi*; spiculi* subglobosis ad apices ramorum paucis subcorymbosis. 2J. — Divancalo-ramo^a, ramis purpurasccntibu* lacvibus nlifornnbus. Folia triplo rainora quam in *M horlenti,* cjclerum conformia, uinnque cano-lomenlosa. Spiculae globo«ac paucac, in conmbos pnr\os> laxos ad apices ramorum di»posilae. Bracteae calicesquc tomcnioso-ulloaae, apicc dense ciliatac Corolla *M. hortensu.* — *Onganum Maru* Sibihrp cl Sm I lor Grace. > I 50 I. 57J. — Bot Mag. i. 2605. — *Onganum tmcrophyllum* Sieb. Pi Cret exa. — Ilabuai in Creiae monlibu* Sphacioticis

2. M HORTENS1S Mnch Mcth pi. 406. — Blh 1 c — Hamis glnbnusculis racemoso-pamculali»; foil, petiolatis oblongo-otalis obtusis inlrgcrrimi*, utrmq rano-tomentoMs, spiculis oblongis in ramulis glomeratis sessilibus 2|. el O — < aules m borlis noslris saepe annui, in fngidarus v in locis nalahbus perenncs, basi suflruticosi Rami dun pcdalcs sesquipedalesve tetragoni pubcsccntcs, parum ramosl. Folia semipollicana. Spiculae 3-5, subsessilcs ad apices caulis et ramulorum axillanum, oblongac tomenloso-villosae. Bracteae cl caljrcs romplanaiac, arcie imbricatac. Corollac parvae purpurascentes v albac. — \ariolns* in horns boUmci!> occurnt huic babitu simillima, at diver»a caljubus ul in *Ongams* 5-citniatis, scd complanati^ el bractels imbricati^ ul in *Majomna,* \ero»imililer bjbrida bor»ensi!». - *Onganum ileraeleoticum* Hurl. — *Origanum annifoUum* Wallrlb. — *Onganum Majorana* Lino. Spec, plant. 824. — *Origanum majoranonles* Nil Id- Spec pi. III. 137. - *Ori^mmm WaUiduanum* Bin• in Nail. Plant. Atiat. rar I. 31. — *Mmj&rana* croat* *U%tk.* lUib. pi. 400? - *Origanum Ontlet* Lam. Did. IV. 008. ei DC Fl. Fr. III. Mfl. (non Linn.) — Habitat in Africa mcdilcrranca el Asia media, in collibus ineoltia prope Mascar, in alpibus k.imaonciiMbu» Indiae oriontahs in horto frequentissime culla et taldc >amlnh>

3 M (.IMSSIIOM1 Bib I c 3J0 — Ramis to men tell is racomoso-pamrulatis; foil- s« ssilib o\ato-tl|ip(ici> crasMs mollitcr lomentosis spiruhs oblnn^is in ramuh* glomeratis srssilibui 2|.' Q"[1] — Habitus *31 h >rlcntu,* a qua difTort Mm ^e^ilibul m ji ribus rrasM>, ulnnque uli cal>cr> cl braricae tltnse tomcnloso-lanalii- "" *Onganum llaru* Linn Spec pi ^i> non alior » — *Origanum icgyphacum* Au& non I inn Habitat in Ononle, in Palae»iina d in (rria

4 M >KH\OSA Bib. I c - Krecia raniM painitim pilonin paniculate; foil. sess- ^ I b late otati« fubiotegemmit, ba»i rolundjio-irunralift v infrnorib. «ubcard tits, ulrinq. villosi*; ipiculit oblongi» pirth in ramulin glomerallf iessillbu** ~4 — IIJIHIUH If *hortetuu,* at paoirula magx di\ancata el ramosa Caulif ere<*tuS pedalm lolu «emipollicaria v inferiora lubpollirana, b.m <ubrordata, *1oW>*. *M. Omlu* Spirulae nutnerotac mmorr« rl di»tinrtiuro« quam in V. *kort*****^ Calyces rt brat irae *M Omlu.* *i* orollae parum majorr*, staminibus cx*rrti»- ^ *Origanum Synfum* I inn spec plantar. Hil[9] *O Indicum /alarhemh* i'P ^i>l PI Aeg 31. ic 31 - Habitat in Arabiar prnin«ula Guinea cl in Arg>P«^^

5 *M* OMTr.s Bib I r t I aule errrio »ub*im|ilin hir^uio. Ml »c*«nl«b ov- •ub«crr4dt %illotuli« lomento*i»tc, »piculi< p.ir«i« o\«uln% numcrn»i« dense corymbotit ^ - (.aulc« erccli prdafc«. %iroplirc% » rarissime su ra^bmo*^ pilis longis |iatrntibut biuuti Folia trmipnllicina, bi*i *aepissime cordata cnosa subrugosa, nunc ad venas Unlum pdbr«rcnlia, nunc utrmqur tomentoso-villosa. Spiculae nuni^roti%«iniae, in eorjmbum lrrminalcm frrr pUn«im, 2-3 poll. diamciro •Ji«po»iUc oblongae, 3-6 Im longac %ill.i*i^imar <.«dyces et bracteae quadrifjnam imbriraii Corolla *M kurlensu* > p mlln iinj«»r *On§** m *$myr-* 1 »nn spec pt »14 - Hiblhrp cl hm Fl Itrarr \ I o I «2 - on9'"!![r cd «•) *%a*um* Lion Spec plaot ttii. - *Onganum pallulum* Dc»f Cat borl <

305. — Habitat in regione mediterranea orienlali, in Dalmalia, in Graecia auslrali insulisque circumjacenlibus, in collibus pelrosis Aslypalaeae, Leri, Sami elc, in Creta, Smyrna et Troade.

0. M. TURBINATA Vogel, Beitrage elc. 11. — Rarais lenuilerlomentosis, foil, petiolatis ovalib. obiusis inlegns, uinnq. cincrco-lomenlosis; spicis ternis terminalib. quadrangular!b. ovalib., lateralib. pedunculatls; calyce lurbinato, 'labio supenore fere eraarginato, mferiorc brcvissimo obtuse denlato. % — Habitat.....?

7. II. OREJA Vogel I. c. 12. — Ramis tcnuiler pilosis; foil, peliolalis ovalis subscrralis, ulnnq. lenuiler pubescenlib.; spicis elongalis in ramorum apice ternis pcdunculaiis; calyce supra profunde tridenlalo, anlice fisso. 2J. — Crescil.....?

8. M. NEGLECTA Vogel I. c. 19. f — Magis minusve pilosa: foil, superionb. subscssilib. ovalis subserralis; spicis aggregalis; bracteis inlus calycibq. saepc glandulosis, dcniib. caljcinis bre*issimis. 2J. — *Origanum Onitet* Willd. Uerb. no. 10078. — Crescil in insula Greta.

3010. THTMUS *Linn.*

(Linn. Gener. plantar. 727. eicl. spec. plur. — Meiin. Gener. plantar, vascular. I. 884. II. 103. — Blh. Labiaiar. gener. et spec. 340.)

Seetto L MASTIOHTJA BUL L e. 84L

Denies calycini omnes subulall. — Beello geoeri *Byttropogoni* valde affinis.

1. Tn. MASTICHINA Linn. Spec, plant 887. — Blh. 1. c. t — Bolts. Voyage bot. dans le midi de I'Esp. 487. no. 1308. t — Diffusus ramosas pallide vireas v. cancscens: foil, peliolalis ovalis oblonglsve obiusis, basl angustalis nudis plants, supenorib. floralibq latiorib.; calycib. villosis, denlib. omnlb. subulatis plumosig, tubo longionbus. 2|. — SufTrulex polius diffusus v. ascendens quam pmcumhcns. Folia 2-5-lincana, marginc saepc Innc inde denliculo notata, juniora utnnque canosccntia. Vcrlicillnsin pauci, omncs v. supenorcs in capitula globnsa lorminalia approximali. Bracioac minutac. Pcdicelli brcxcs. Caljces fruciifcn nutanles, labio supenore lato piano, denies basi lanceolali, in selasriRidas uh lanniae labii infenom producii cl dense tnotlilcrque ciliali, ila ul capilulum mollitcr plumosum videatur. Corolla albida, plerumque dentibus calycims brevlor, ranus longtor. — *Th. dtiatut* Mnch. ex Sleud. Norn. boi. 835. (edit 1.) — IVaoortoa*num* Clus. Hlsl. pltot. 35X Ic f.

fi. micranthut Bolts. I. e. — Magit prottratut, caplinU minors, dlaaelro *PUi,* calycis multo minoris o>nlet tubum aeqoanlct aol eom vis superanlet. — *Th. tomen(o$ut* Willd.? — *Th. marifolius* Ponrr. — *Th. Alwiormdux* Lèon Duf. mts. — Habitat in Hispaniae, Lusllaniae el Barbarlae prope Mascar el Tlemsen Incullis el arcnosis.

2. Til. TOMENTOSUS Willd. Enumer. pi. hort. Beroi. II. 090? - Btb. I. c. - Diffusus ramosus canescens: foil, vii peliolalis ovatis obloogisve obtutii, baii anguslatis nudis planin, Junionb. cano-lomenlosf*, floralib. lale ovalis subimbrlcatis; calycib. villosissimis, dentib. omnib. subulalis plunosis tubo broionbu*. % — A *Th. Mastichina* sails dislinctus videtur calycibus el inflorenreniia. Cnpi~ lula parva numerosa subglobosa. — *Th. marifolius* Pourr. el Willd. I. c. — *Th. ehngatui* Link, Enum. pi. II. 118. — llabllal In Uispania in Algarbia.

SecUo U. 8BBPTLLUM BtlL L e. 342.

Denies caljcioi superiores lanceolali. Folia Ooralia caulinis nubconcolora.

J. TH. I1IRTĹS Willd. Enumer. plant, hort. Berol. 023. - Boi»s. Voyage bot. dans le midi dc I'Esp. 488. no. 1JI1. f I- 128. — Tolas magis minuttc adprr»w hiriun: caulib. suffruiicosis procumbeniib. aui saepius erecus; foil, ad oxilh* fa»cicul«hi magis minusve rc\oluii«» lanceolalis aul saepius lineanb.; «eriicillakin» in rapiluU icrminalia densa rotunda aul oblonga, ranus basi inlerrupia agRlomrraii< bracteis ovalis arutm, m.irgine re\o|ulis llorosque suprraiilib ; caUcn Milt albo-ctliati parlc mfcriori *aldr Inrsula, labio »upi*riori ad mcduim iridrnia dentibus lanceolalis acuiis, labio infenori avquali bidvntatu, drntibu% »ubuUt^

a. legitimut Boiss. 1. c. — Caules procumbcntcs. Folia fere eglandulosa, inferiora lincan-lanceolala subrevoluta. Capitula oblongo-cjlindnca, basi intcrrupla, e terlicillaslris approximatis conslantia. Corolla rosea. — *Th. Willde— noicii* Boiss. Elench. pi. nov. Ui*pan. no. 158. — *Thymum saxatile ex monte Calpe* Tourn. Herb.

,3. intermcdius Boiss. I. c. — Folia valde revoluta glandulosa, corolla alba, caules humiles procumbentes, capiiula cjlindnca subinterrupta.

y. capitatus Boiss. I. c. — Caules erecii magis lignost, folia valde glandulosa cC comolula, omnla linearia. Capiiula subrolunda dcnsissima. Corolla alba. — *77k. di/fusut* Boiss. lib. et mss. nee Segu.

d. erianthus Boiss. I. c. p. 480. — Caules crccli cl capitula globosa densa, scd flores paullo minores calycesque birsuiis*imi. — Crcscit in rupestribus rcgionis calidae el subalpinae Hispaniao austral is el in regno Murcico cl Granalensi.

4. Til. LUSITANICUS Boiss. I. c. p. 489. *f* I. 130. fig. A. — Suffrulicosus cacspilosus: caulib. ereclis simplicib. foliosis (3-5 polliccs longis), pane inferiori glabriusculis, superiori brctiter pubcrulis; foil, fa&ciculalis aciculanb. rigidis acuiis, >aldc revolutis glanduloso-punctalis, basi longc albo-ciliatis, caelcrum glabns xridib., sub lente brevissime scabridis; capitulis densis otatis, roagmiudme nuci» *Aiellanae;* bracteis magnis calyces superanlib. ovatis, park* supcriori ailenualis acuiis, facie cxtcnori albo-pilosis; calycis breviicr him labio supmorc lati»&imo brcvisHime tndcnlaio, dentib. acuiis, inferior! ad basin usq. in denies nelaceo* dmso; corolla alba. ^ — *Th. rillotut* Gulhenik. — Crcscil in Lusilanil.

5. TH. CAHNOSl'S Boiss. I. c. p. 400. t t. 130 fig. B. - SufTrulicosus: caulib. basi procumbcniib , dcin ereclis, pubescenha alba brc\issima pruinosis; foil, minimi* fasciculatis >aldc revolulis carnosis subtcrelib. oblongis obtusis taldc glanduloso-punciaiit gUberrlmis glaocit; cipllults densis otalis; bracleis ovalis caljccs superaniib., margina vald* revolulis, eilot raid© nenrosis binellis, inius crebre glandulo^o - panciailt; caljcis hlrlelli glandulosi labio superiori vix ad medium usq. iridenlalo, denlib. acuiis, margioe revolulis, intermedio saepe broiorc, infenori ad basin usq. in denies sclaceos diviso; corolla alba. ^ — (,'rc»cil circa OI>sMponcm in Lusilania.

0. TH. YII.dARIS Linn. Spec, plant. 825. - Bth. I. c. 342. (cxrl. *s)non.* t - Boiss. I. r. no. 1909 - Krrctin \. basi procumbrns cano-puboMcnii: foil, sessilib. IInrari- \ o>ato-lanccolaiis acutis, marginr roolulis, 3d axillas fasnculali^, floralib. l.incrol.itis oblu*»is; \erltcillaslris la\i> subdislantib.; caljns labn superior^ dentib lariceol.itm, inferiors lacinix subulatin ciliaii*. x> — Fruliculus »emip«"" dalis ramosissimus, lomento >. pubescrntia broi cane«ren«. Folia 3-tt«linearii» scrus ramo« flonferos dislantia, at in axilln ramuh« aborlienlibus fasclculaU. \«*rtirillasiri supremi v. omnes io capitulum terminate laie approxioiali, inlerduOi 2-4 inferiores laxe 0-90-flori remoti. Bracieac minulae. Flores *Th, SrrpylNt* * »arpiu« minorcv Stamina nunr ei»erla(nunc inclusa el tune tacpe aborliva, corollae minoroH. — *Th. glonduioius* Lag. mss. - Habitat in Kuropae auttro-occidemalis sirns andi« incullis, in Lusitania. Ilispama, Gallia austral!, tirrmamt auslrali, llaha a Prdrmontio ad regnum Napolilanum, in (irarciae monlosis.

7 TH. TF,M IFOLIl'S Will. Diet. no. a. - Boiss. I. c. no. 1110 | t. 137. - Bih^J-c. 7^. Krectus v. baM procumbens: ramis pubr^cenlib.; Ml »essllib. line«^ subulatit amti<(margine revolulis, ad atillas fa«ciculali« tmdtb. glabriusco % torahb. laoceolaiih oblu«is, trriicillasln* diMantib . caljn* lalni »uperiori» lib. ovaiis, inferiors lacimis subulatis. j *A TH ruhjart* diffrrt praecipuo « tenuiortbu* ttridibus glabris v. MI subtus lenuitrr rano-pubesrentlbus.

a. *granUs* Boit«. I. c. fig. A. - Caulrs simphcissimi. \ rrtinllasiri oinnef sile« numrrouores, minus flonbundi. t^rftl

fi. florthumduM BOIM. I. e. 8*. B. — Ycrtieilla«trl mfmorrs »aep« » oog|or. •ulTulii, omnes majorrt mulliflori. Flores sub«r«»ile«. Calji PaoI def# Corolla major magitque eiterta. — In Ilispama au»lralioh prope u*

8. TU. D1FFUSUS Salim. PI. exs. ex Bih. 1. c. 342. — Procumbens: ramis flonferis ascendenltb. cano-pubescenlib.; foil, sessilib. lincarib. >. lanceolalo-linearib., ad axillas fasciculaiis, margine rcvolutis nudis, uinnq. cano-tomenlosn, florahb. confurmib.; vcriicillasins in capilula oblonga approximate; calycis labu superioris dentib. lanccolalis aculis, mfcnoris lacinns longe subulalis. 2|. — Habitus *Th. angusltfolu.* Folia *Th. tulgaru.* An hujus vanctas ? — *Th. adseendetii* Bernh.? ex Rchb. Fl Germ. exc. 313.

,*3. pubescent* B. Webb, Her Hispan. p. 21. — Habitat in llispaniae monle Gibralianco.

0. TH DECUSSATI S Blh. I c. — Ercclus: caulib. ramosissimis pubcaccntib.; foil, sessilib o\atis. obtusis, marine rcvolutis Icnuitcr tomentosis, ramorum stenlium decuman*, iloralib. conrormib.; tcrlicilla»lriH pauciflons capitellalis; culjris labu supcrions dentib. bre\ib. o\alis, infenons lacinns subulalis ciliali*. :j. — Fruticulus ramosissiraus, ramis vetenbus subspinescenlibu*. Folia 1-J-lincana, ramorum fcrtilium parum remoia, iierilium decussailm approximala, ncc in axillis fasciculala. Vcrticillastri ad apices ramoram paud 2-4-flori. Caljces »ubsc»»iles pubescenies. Denies labii tuperioris brevissimi oblusl. Corolla parva. — Crc»cit In Arabiae deserlo Sinaioo.

10. TH. BOVE1 Bib. I. c — Brectos: ramis rigldls slrlcils vlllosts; foil, brevlter pciiolalls ovalis oblusis planiusculls, margine peliollsq. snbciliaiis, Ooralib. conformtb. adpressis; vcrlicillasiris pauclfloria spicalis; calycis labio anperiore maximo bri'Micr Indentalo, inferiors laciniis subulalis cilialis. 5 — Fruliculus basi ramosissimus ercclus 0-9-pollicans. Folia fcrc *Th. Piprrellae.* Vcrticillasiri subsexdon, infcriorcs parum dmianlcs, supenorcs in Hpicam pollicarem drnsam approximati Caljces j>uhsessiles MIIOMJII crecii adprc»>si >. maiun subnutaiile*>. Corolla *Th Scrpylh.* — Habitat in dcscrlo inter Suez rl (ia/a.

11. TH. PIPKRKLLA Linn. S>sl. 4">l. fnon All.) - Blh. 1 c. 34). - SuffTrulico«us procumbens: ramis adsccndeniib ngidis pubciceniib., foil pcliolalis late o\atu obtusii, basi Iruncato-subrordalis non cilialis crassis ngidis ^rnosis glandiilnsis, floraiib. conformib.; calycib. glabriusculia, labil superiors deuiib. brevib. oatis lorerioria ladnfls lubul.Ut cilialis. *%* — Afflols *IX SerpyUo.* DittiDfollnr ramis ngidis minus diffusis, foliis cratslor^us, baal roiondaUs, lofeHorlbus aobcordatis. Vcrlicillasiri laxi subsexOorl, versos aplcea ramoram 3-4 approximate Calyces majores quara in *Th. Serpyllo.* Corolla calycem paollo exoedeos. Stamina Inclusa. — *Th graveolent* Sibih. cl Sm. Flor. Graee. VI. 01. t 576. non M. Bieb. - Habitat in rogionc modilerranea australiore in collibus Incultls Barbanae, in llispaniac raontanis prope BuRol in rcgno Valentino ei monle Paroasso.

12. TH. nERBABARONA Lois. Flor. Gall. 300. t. 0 - Blh. I. c. 343. el 720. - Procumbens glaber: ramis flonfens breviicr ad»rendentlb.; foil, breviier peliolails ovaiolanceolalis aculis, basi rolundatis subciliatis, floralib subconformibus; caljcis labu superiona dentib. brevib. lanceolaiis, infenons laciniis subulalis ciltaii* ^. — Vix ac no vix quidem a *Th. Scrpyllo* dislincius folio rum forma el habilu laxiore. — *Th. affinit* Sieb. PI. exsicc. — *Th. lueidut* Guss. Prodr. fl. Sicul. Suppl. 189? — Habitat in Corsica.

13. TH. SERPYLLUM Linn. Spec, plantar. 825. - Honk. Flor. Lond. III. c. iron. — Sm. Engl. Bol. t. 1514. — Blh. I. c. f — Suffruticosus procumbent r.inns flonfens bre\iler adscendentib.; foil, breviter petiolaiis o\alis, basi anRiistai,» cuneaiis rotundali<\e venoiu, margine pctlolisq magis mmus\p nliaiis floralib. subconformib , coljcis labu superiors dentib brpub lanrrolalo- o\ah« infononi lacinns Mibulnlis cilialis ^ — Caulr* ba%i lignum ramo^ifgimi, Mono usque ad pedem cl ultra Hongjii, rami nonferi plvrumqup \i« I-2-pnllira-rcs, ranus, praeserlim in \ar *ft,* 4-0-pollicaros, sao|>iu> glabri, nunr ,,.ro pubescenies \ ^IIIOM Folia 2-4 lineas longa obiu*j \ r.-in^im«* afijinucula, basi saepissime anguslala el nlus ulnnqur 2-0 dnnaia, in »ar ,9 lanium

basi rotundata, at in hac majora obtusissima nee cordata, glabra v. villosa, floralia minora cl breviora, caeterum conformia v. racissime parum laliora. Verlicillasln 6—12-flon, plerumque pauci in capitulum terminate oblongum approximati, nunc numcrosi, infcnores v. interdum omnes rcmoli. Pedicclli erecii, basi bractea minuta aucli. Calyces fructiferi nulantes oiati, lubo campanulato 13-stnato, labio supenore late ovato piano subreflexo, apice broviter tndentato, infenore ex lacinns 2 subulatis cilialis constanle. Faux intus pilis numerosis clausa. Corolla calyccm breviter supcrans v. praesertim in floribu* focmineis dentibus caljcinis brevior, purpurea ranas alba, extus glabriu<cula. Stamina nunc exserla, nunc inclusa, et tune saepius aborlita. Stilus saepissimc ex<>crtus. — *Th exterent* et *Th. includent* Ebrh. Arbr. 158.

a. *vulgarit:* foliis minoribus, venis valde prominentibus*. — *Th tylvestrit* Schreb. et ex Reichb. Flor. Germ, excurs. 313. — *Th. ngtdut* Reichb. — *Th. humifutut* Bernh. ex Reicbb. I. c. 312. — *Th. ntrtodorut* Schreb. ex Link, Enum. pi. hort. Berol. II. 115. (exempl. elongala pamfiora) — *Th tubcilralut* Schreb. ex Rcichb. Fl. Germ, excurs. 313. — *Th. etlraiut* Dumort. Florul. Belg. 47. - *Th. lanuginotut* Schkuhr, llandb. II. t. IG4 (exempl. ullosa) - *Th. colhnut* M. Bieb. Fl. Taur. Caucas. III. 401 (exempl. folns anpustionbus.) — *Th. effutut* Host, Fl. Auslr. II. 137. — *Th. proeerut* Opi/. - *Th. Kollmunzertanut* Opiz. — *Th. Sudelicut* Opiz ex Reichb. Fl. Germ, etnirs. *Sll.* — *Th. trrratut* Opiz ex Reichb. I. c — *Th. laevigalut* Vahl, Mmb. bot. II 65. (Folia cunealo-oblonga nee lineana.) — *Th. arenanut* llernh ex Reichb. I. r. 312. — *Th melittoidet* Fi»ch. ex Herb. plur. — *Th. decumbent* Bcrnh. ex Reichb. I. c. 313. - *Th. glabratut* Schull. ex Reichb. I. c. an Link? - *Th. deflexut* Lej. ex Reichb. I. c. 312. — *Th. glaber* Mill. Diet. no. 6.

fi. moniamut: foliii majoribus mioos rlgidis. — *Th. montanut* WaldsL el Kit* Plant rar. Bung. 1. 72. L 71. — TIL *ekamatdryt* Fries, Nov. flor. Suec. (ed. 1.) 35. (ed. 2.) 107. — *Th, puUgioidet* Reichb. Fl. Germ, excurs. 313. — Linn. Spec. pi. (ed. I.) 502. (exempl. erecuora ngidiora.) — *Cuntla thymoulet* Linn. Spec. pi. 31. — *lledeoma thymoidet* Pers. Enchir. II. 111. — *Ziztphoia thymoidet* Hoem. cl •tichult. S)*t. icgol. I. 209 — *Th nummulanu** Bn»b Fl. Taur* (\mr. II .W. — Bot. M«ig. t. 2666. exempl folns m.ijonbus Ijtiorihus.) — *Th. Psrudnserpyllum* Reichb. — *Th. majoranaefohus* |>c*f Cat. horl. Par. 74. — I'oir Dirt Suppl. V. .100. - *Th. oiatufViM.* Din n 7 - Habitat in Europa tol,i o(Asia scpienlrionali, a in sirris aprrlis, ,*i.* m monl.ims prae«erliro au- siralioribu* m Scotia, Anglia, Surru, l..ippoma, D.IMIJ, Germama, Gallia, HiHp.inia, li.iha, Graeciac monlibui, HOSM.I Kuropaca usque ad Petropolim* in roffionr Tauro-Caucanci el O«pica, in jugo Altairo *el* llimala)aoo ad Sioi' lah et T.hoor.

14. TH HKTKROTRICIItS Gmeb. Spinlrg. flor Rumel. II. 116. | - Ranis as~ cendeniib puberulu; foil, linean-lanceolatm oblusiusculi« dulanlib.. in a\iH'* fatrirulaiM, plani« glabru, infra medium ciliatis; brarteis ronformib; c«hci» P[1]-loti Ubio luprrion ad medium Irifldo eju«q lacinin lanreolalo-acuminaiis se~ to<o-eiiitiit, corolla pallide violacra. 5 — Oescil in monte Atho.

15. TH A>GtSTIFOI.II S Pen. Enchmd. II. 1.10 - Blh I. c 344. el 720 - B· Webb, lirr Hispanic. 21 \t\e\ tanei; — $u(Truliro»ut procumbent rami* llorifen^ bre- «Her ad%rendeniib glabn« v. pube«cenub, foil, bretiler petiolaiis oblongo-li- D««nb , ba»i angu*lati« %eno«is, margme peiiol^q nliaii*. floralib »ubconformib; calynb plvromq glabn«, Ubu *uprrion« dfiihb bretib lanreolalo-o»aus, • Horn I'aciniii «ubul«ti« ciliatit. 4 - A *Th Serpyllo* non differl nisi fol»»» * Htionbui An rorra %anria«[9] Varial raulr folnsqur sarpius glaberrim'*. nunqiiam pubr«crnlibu« villoti»que. — *Th anrulans* Wald*l *e* Kit- Pl* II. 157 i. 147 *Th eaetpthhut* Link el lloffm Fl Porl I t 1*1 — B|fb* Lot.« i || - *Th repent* link n lloffro Fl Porl * *Th odoratit** roJr[Fl-Taur CJUC III 40) rtrmpl rrnliora)- *Th tptnulntut* Ten. Fl • **?? ^pl ». - *Th. mteant* Lowe, Primit. flor Uadcrent. 10 — *Thymbra c%lt*i** Ten. H- •

prodr. Suppl II 09. ex ejusd Syll n. Neap. 260. (non Linn) — *Thymut nervotm* Gay PI exs. un Uin — *Th. Zygtt* Linn. Spec. pi. 026. el Aucl. plur. - *Th. vanabtht* Link ct Hoffm Fl Port I 1.17. - *Th ahatui* Lam Fl. Fr. II. 392. - I*. *albtdus* Opiz m Dot 7eil 1824 II. 526' - *Th tnodorut* LeJ ex Dumorl. Florul. Bclg 47 — Habitat in Europa praescrlim australiori el in Asia media, in collibus incultis MICCIS andis ct ad vias- in Lusilama, Hispania, Gallia ausirali, Germama australi, Italia, Graeciae monlibus, circa Byzanlium el in monle Bougourlou, in regionc Tauro-Caucasica el Allaica, eliam in insulis Madera el Azoncis

fi INKY \DITNSIS Bois* >ojage bol. dans le midi de I'Esp. 490. no 1313 - Suffruticosu* procumbcns, rami floriTeri ascendentes birlelh g1abrescenles\e, folia infenora Imeana convolula, floralia longiora Oorcs superanlia lincanlanceolata, omnia hirtella crebrc punclalo-glandulosa, basin >ersus» ciliata, capilula rotunda, caljcis exlus glabri, inlus lanati denies labn superiors lanccolati glabri, inferiors subulati ciliall. Corolla rosea glabra. — *Th scrpylloxdet* Bory, Fl. Sierra Nevad. no. 154. el Ann. gener. 111. 18. — Bih. Labiat gen. ci spec 729. — Bolss. Elencb no. 150. — In Hispania auslralion

10. TH. PANNONICUS All. Fl. Ped. 1.20. — Bib. I. c 345. — Suffrullcosus procumbcns ramis florircns adscendenlib. villosis; foil, breviler pellolatls linearib T. in Tenon b. oblongis, basl anguslails venosis, margioe pelioliaq. clliatls, floralib subconformib, calycib. villosis, labif superiorit denlib. brevib. lanceolalo-ovaiis, inferiors lacinus subulatis ciliatis 2|. — A *Th. anguitifolio* tix differt ramis Pontons longionbus creciioribus villosis el foliis duplo longioribus — *Th MarMchalUanus* Willd Spec plant III 141 — *Th glabretcens* noflm. et Link, Fl Port I 1J0 t 15*- *Th 7ygts* Pall Nov act Pelrop X 313 (non I inn) - *Th adscendent* Bernh • in I ink, Knum pi bort Borol II 115* — *Th odoratustmut* Mill Diet n 0 - *Th htrsutus* \uct plur — *Th lanugtnotus* Mill Diet n 8 et Aurt plur — *Th iustnacus* Bernh cl ex Rcichh Fl Germ exc 312 — *Th pihgerus* Opix ex Itcichb Fl dorm exc 313 — Ilabilal in monlosis Europae australioris el Asiae mediae in Alpibus Pannonicn, Germama ausirali, llungana, Podolia, regione Tauro-Caucasica, Caspica el Allaica.

17. TH. COMPTUS Fnv Flora XIX. 420. - Fruletceot: caoliculis plurinlf adscendcnlib albo-pubescentlb., foil. llneari-subolaUt recnnrls vli pangenllb. dllaiig, ^ertirillastns densis subglobosls albo-tillosit, supremls approximatit; calycit denlib subaequalib subulatis pecunaio-cilialis corolla panra purpurea minorib, bracteis lanccololis, basi dilaialis nervoiis. ty — [Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II 118] — Oescil in Kumelia

18 TH. ZYGIO1DES Griseb Spicileg flor Rumel. II 118 f — Trunco radicanic, ramis scrialis ereclis pilosius»culis, foil, spalhulalo-linearib., basl longe atteoualis ciliatis subscssilib glabns plants, imis breviorlb. imbricalis; bracteis difformib o\alo-lanceolatis ovalisq oblusans; verlicillaslris capiUlis; calyci< pubesccnti» labio supenon breviter indcnlaio, denlib ovalo-lrlangularib acutis, | ihu infcrions segmenns quadruplo broiorib., his pectinalo-ciliatis, corolla albida breviter exserta ^ — Crescil in campis el pascuis Thraciae calidae.

19 TH SIBTIIURPII Bih I c — Caule basl procumbent© ramoso, ramis ereciis glubnusculis, foil subscssilib oblongo-lanreolaiis glabns nervosis, Ooralib conform ib, flonb numcrosis pams bubspicaus, calycib villosis, labns di\anrati< superiors denlib lancoolatis acutismmis, infenoris lacinus subulatis ?J. - Suffrutex aemipcdah». Folia 6-0 lineas longa, laiiora quam in *Th Martchalhano* glabra ngida, ncc ut in *Jh lanceolato* molliler >illo>a Verticillattri 2-0-non in spirula* laxas pollirirt's approxinnti Folia floralia \\\ cal)ce longiora < alyce* subvcs^ilcs < orolla MX nljcom excrdens Stamina rxorrta — *Th lanccolatus* Siblh et Sm Prodr II dract I 4111 non Denf) — In GraiTiac moiiio M9

20 TH LAM KOI Alls Desf 11 \tl II M) t 12* non Sm - Bih I r - suf_ fruticosus crcctusi mollitir \illo»u» foil subses^ilib otatii lanciolad« obtusis,

basi rotundato-cuneatis venosis molliter pubcscenlib., floralib. conformib.; racemis densis secundis; calycis villosi nulanlis denlib. labii superiors otalis acutis. 6 — Fraiiculus 0-8-pollicaris erectus, basi ramosissimus. Folia fere pollicaria. Spica 2-3-pollicaris teres secunda. Calycis labii infenoris lacimac subulalae, supenoris dentes ovati nee sabulali, ut vult Dcsf. — llabitai in Africa borcali in Allanie prope Tlemsen.

SI. Til. LIMEARIS Bib. in Wall. Plant. Asiatic, rar. I. 31. ct Labial, gener. et spec 340. — Procumbens: ramis floriferis breviler adscendentib; Toll broiler peliolatis oblongo-linearib., basi angustalis tenosis, margine petiolisq. ciliatis floralib. ovatis, basi rotundalis subimbricalis; calycib. glnbnusculis, labn supenoris dentib. brevib. lanceolalo-ovalis, inferioris laciniis subulaiis ciliaiis. Cj. — A *Th. Pan" noniei* varictalibus glabriorfbug nonnisi babilu laxiore el folns floralibus differl. An ejus Yarielas? v. cam *Th. Uerbabarona, angustifolio, Pannonico* e(*Stbthorpii* ad *TIL SerpyUum* referendus? — Habitat in India onentali in rcgi<>nis flimalajensis moniibus Kamaonensibus.

22 TH. BRACTEOSl'S Visiani mas. ei Bth. Labiat. gencr. cl spec. 340. - Visiani, Flor. Dalmatic. I. I. 20. (absq. descriplione. — Procumbens: ramis floriferis adseendenhb.; roll, peliolatis oblongis, basi anguslalis planis veno«is, marine petiolisq superiorum cilialis, floralib. sessilib. late rolundato-cordalis imbncalts ciliatu; caljcib. ullosis, labii superiorls denlib. bretib. otalo-lanceolalu, inferioris lacimis fubulalis cilialn. ^ — Habitus el folia caulina *Th. linearis,* a quo folns floralibus dislinclissimus esl, a *Th. striato* foliorum forma rt liabitu laxiore differt. An ejus var? — Habitat in Dalmatia.

83. TU. STHIATUS Vahl, Sjrob. bot. I. 18? - Bth. I. c. - Procumbens: ramis floriferis adtceudeollb. pobetcenlib.; roll, labaestlllb. lineanb. ngidit, basi angastatii glabrls clliatls, floralib. Utc eordalo-ovatii strialis calycibq. pubescentib. in capilulum oblongom arcle approximalis subimbricalis. 5 — llabiiut *Th. angutUfolii,* ai folia longiora rigidiora et inflorescentia dittinclissima. Folia floralia nuida \pnos.i, margioe ciliata. — *Th. Zygit* Sibtb. el Sm. Fl. Gr. VI. 60. t. 574. 'non Linn.) — Habitat in Europa australiore, Gibrallanar, in rcpno Napolitano, (iraecia.

34. TH IflRSt TIS M. Bieb Fl. Taur. Cauc. II. 50. ft III 4W? - Ilih. I. c. - Proniiuhons ramis florifen* adtcendenhb rano-puhesrenlib.; foil. »e%<ulib. lioearib.» ad atillas subf.iHCicul.ili<t, margine plani< nhalis, ulrirrj. rano-timenlosis, flora-* lib l.ilionl). flonbq. in rapitulum oblonpum arcle appronmatis. ^ — Habitus I"* *lit/fust, anguMttfnlu, itnah* rl *tiUott,* a duobu« pnonbu« dilfcit foil is floralibo* laiionbut, a *Th. strtato* villonlale, at a *Th ttlloso* Mm floralibus iniogerrioiii rano-pubr«rentibus. — *Th. rulgariM* Sibih. rl Sm. Fl. Graec. prodr. I. 41ft f"00 I.inn) — Habitat in Gracnae monlosis el in Tauna.

45 TH \II.I.OSIS Linn. Sper. plant 8i7. -- Sibtbrp. el Sm. Fl«r. Graec. VI. ©• l. 578 - Bth. I. c. 347. - Suffrulicosos procumbent: rami» broib. birsullotc** lis; foil, oblongo-linranb. plamusculis, margine nlialis, floralib. oblongo-1*0' ceolatit, apicr »rrrati« ralyribq. coioraiis. vrrlicillattris pauriflons appronmal 5 - Habitus *Tkymt amguslifolii,* a quo differ I fnim majrin ciliati* et praeserti cal>ribui dupio majnnbu« folntque Ooralibut, ul in *Thymbra tpicata* coloralif apicr «jfpi«ftime drntibu« 2-3 arulit noiatit. Vfriicilla«in laii nff imbricJ Corollae *n* raljcein eicfdentrt Habitat in ArchtpHagi Grarri irnulil.

96. TU. CAPITELLATI'S lloffm. el link, Flor Port I i. 12. - Bib I. e. - Prali ^ sut caoesceos- foil laocrolatit oblunt, margmr rc»olutit, tubiut cano-lo» ^ ton*, floralib. tubimbriralis late o%ali« c*l>rr* tuprranlib.: »ertinlla«lHi ^ flont in rapiuila globota tprminalia aggrr(jii«- % - Sprnet iollor ^_ ditliortutima Habilut el folia caulisa frrr *Th rulgarti* Horum C«P» deo- SBorotiMima, fcrr <>*rtga*t M*ru.* nagmtudinr pi%i «:«l)ret part* §e»§ 5** j . - D j a Ubus bretibus patrmibu«. Corolla HI raljre longior. - Habitat in ttti trans Tagua prope Lisboam, to Algarbia.

27. TH. ISTMIDICIS Dcsf. Fl. All. II. 29?*) - Blh. I. c.-Ereclus v. basi procurabens: ramis cano-pubcsccntib.; Toll, sessilib. oblongo-linearib. spaibulatisve parvis fasciculalis planis glabris subcilialis, floralib. imbricanlib., basi laiissimis; vcrlicillasiris in capilulum parvum globosum arcle approximalis; calycib. villosis, labii supcrioris dcniib. lanccolalis aculis, inferioris laciniis subulalis. 6 — Habitus *Th. vulgarity* a quo dilTcrt foliis brevioribus glabris, plaois v. complicaiis, nee margine rcvolutis, ct praeserlim inflorescenlia. Capilula vii piso majora hirsuta. Folia floralia eitcriora basi lalissima (lores amplcctcnlia, in apicem oblongum obtusum producla, inleriora calycibus subbreviora. — Habitat in Uispania, in llarbaria propc La Callc.

28. TH. Pl'NCTATlS Visiani, llluslrat. di ale piante 7. "M- 2. »"(?• I. - Pumilus fruiiculosus creclus glanduloso-punclalus: cauliculis cano-pubcscenlib.; foil, ovalo-oblongs bracleisq. laic ovalis subrhombeis ncrvosis oblusis planis glabriusculis, basi cilialis subsessilib.; florib. spicalo-capitalis lerminalib.; calycis bilabiali glabriusculi dentib. longe cilialis bracleas corollamq. subacquanlib., superiorib. lanceolalis, Inferiorib. subulalis, fauce villosis; sUminib. inclusis. \) — Circa Angoram ad Mare nigrum.

20. Til. CUERLERIOIDES Vitiani I. c. 8. f — Pumilua caespitosus: cauliculis suffruiicosis effusis gracilib.; folL fasclculalis lloearib. oblusis pubetcenllb., margine revolutis cilialis, basi planit sessilib., floralib.......; florib. tubsplcalo-capltalis; calycib. pubescentlb., fauce villosis, deollb. adscendenllb. acumioalls cilialis, supcriorib. lanceolalis, inferiorib. linearibus. % — In monle Ida in Bilbynla.

30. Til. HISPAMGUS Poir. Diet. VII. 040. — Blh. I. c. — Pruticulosus subercclus: foil, lincarib. cilialis; florib. capiialis subvillosis. $ — *Th.* JVuniidtco valdc afflnis el forsan pjusdem variolas. Dislinguilur foliis marginc cilialis, capiiulis florum minoribus subglabris v. parcc villosis, braclcis minus dilalalis. Caulcs duri litfnosi, basi parlim procumbentes surrccli, 5-0-pollicaros, rami numorosi lenues sublelragoni, apice pubosccnles. Folia scssilia angusle linearia intfRcrnma, *y\x* acuia nervosa punciata, 4 lin. longa, Vi lin. lala, margine ciliala, ad aiillas fasciculata, inlernodiis longiora. Calyces tubulosi striati, nervis purpurascenlibun, pills rarls clnereis contpersl, deniibus ft subseUceis cilialis, fauce villoii. Corolla) Mlyce longior purpurasceos. SUmioa corolla subloogiora. — Habitat la llispanla el ad littora Africae septentriOBalia.

31. TH. CAPtTATUS Hoffm. el Link, Fl. Port. I. IflX - Bib. t c 348. t - Basi procumbens ramonissimus: ramis erectis canetcentlb., alorillb. sobsplnescentib.t foil, sessilib. linearib. oblongisve planis, floralib. Inbrlcatls ovatls cillaU* vlrldib. calyces oblcgeniibus. 5 — Fruticulus elegans dorog semipedalis v. In bortis subpcdalis. Folia 3-4-linearia, alia minora ad axillas fasciculau, glabriuscula, sacpo complicala, ncc margine rcvoluta. Florum capilula tertninalia globota, v. saepiui oblonga. Vcrticillastrl 0-flori, arete imbrlcati. Calyces folio floral! bretlores ercctl adpretsl glabri, v. angulis breviler scabro-hispldi. Labii superiors denies brevissimi, inferioris laciniae subulatae ciliatae. Corolla e capilulo eiserta, fauce dilatata, labiis paleoffbus. Stamina exserta distantia dlvergenlia. — *Satureja capitala* Linn. Spec, plant. 70S. — Sibtb. el Sm. Fl. Grace VI. 30. t 544. - *Thymu* Credcut* Brot. Pbyt. Lus. 27. t 12. — I*. *Harinotei* Ten. Fl. Nap. prodr. 35. «i ejusd. Syll. fl. Neap. 290. — Habitat in rcgionis medilerraneae siccis aridis saxosisque, in Barbaria, prope Tangcr, in Lusiianla, Hispania, Sicilia, regno Napoliiaoo, Archipelago Graeco ct Graecia copioie, Syria et PalaesUna, prope Smyrnam.

•) *Fruliculosus ereetut: foil, linran'b. paiulis glabrit, tubtut nerrotit; /Torife rant tatis; bracleit orato-lanceolati* cihalit; ralurib. htrtutis. .S - FruleJ1-dfrimJ-ir ramotus. Kami gnm'lrt rrtcti, tuyrrne pubetrenlrt. Folia inlegerrima h*7aria patrnlia, tubtut tirrrota et punrtata glabra, 2 millim. rix lata. FatdcuU axilla ret. Floret conferh, terminates in capitulum oblongum ditpostti. Hrarteae otato laneeolatae aculae nervntae ciliatae, lutujitudine (lorum. Calyx tttlntut ttrtaiuT h-denlalu*, drntibut tetarnt. Corolla part a rotra. Affinit* Th. /wi< *I inn h,r ftrt foliit glaberrimit ncc cilialit, bracteit bati latiorilut.*

32. TU. GRANATEXSIS Doiss. Eleoch. plant. no\. Ilispan. no. 160. et Voyage bol. dans le midi de I'Esp 491. no. 1315. t •• 140 — Suffrulicosus prostralus ramulis Donfens ereclii lomenlosis, foil, subfasciculalis raiouii* glabns, vix ad basin subcihatis ovalo- aul oblongo-spathulatis glanduloso-punciali», floralib multo majorib. nervosis ovatis, apice ailenuatis obiu»iusculis, margine dense ciliatis coloralis, capilulis subrolundis; calyce exlus glabro, dcnlib 5 \alde ciliati*, labio inferiori profundius diviso; corolla rosea, exlus hirta, caljcc plu* duplo longiore. £ — Crescit in Hispama auslrali, in regno Granalensi.

8eeUo IIL PSBUDOTHTMBRA Bth. L c. 348.
Folia floralia magoa membranacea colorala

33 TH CEPHALOTL'S Linn. Spec, plant 826. — Bth I c ! — Ercctus ramosns cano-pubescens foil, sessilib. lineanb., margine molutis pams fasciculaiis, floralib. maximis ovatis aculis submembranaccis coloralis imbncaii* cilices obtegentibni. £> — Habitus el folia *Thymi culgaru,* at inflorcscentia dutincils&ima. Folia floralia semipollicaria sessilia, basi rolundaia, marline \i\ ciliata purpurascentia. Capllula subglobosa, magniludine *Crran.* Corollac exlus pube*cenies, tubo exserto bracleaa snbaequante, limbo brevi. Stamina corollam subaequantia divergenlia. — Habitat in Hispama et in Lusilama.

34 Til BROLSsOETII Boils Voyage bol. dans le nidi de I Esp. 402 ! t 141. - Suffrulicosus• caulib. glabnusculis erectis foliosis; foil breutcr pcdolaiis '*10 ovato-lanceolalisoblusiusctilisglabris pnnctato-pellucidis, capilulis magnis ovalis; bracleis imbncatis ovalis, apice atleoualis acuti» colomiis, margine breviier ciliolads, caelerum glabns; calycis corolla tnplo brcMons labio supermn apice brevissime trideoUlo, infenori in denies setacros dmso; corolla pabescente rosea 5—1*. *citifim** Blh. (ex p.) — CrwcU circa Mogador in rcgno Maroccano.

35. TH. LONGirLOftUS Bolst. t c. 409. no. 1318. f t. 142. - Suffrulicosns ramo«us crecias brevlaalne eano-pobeseens: foil, aeasflib. lineanb , margine revoluiif glandaloso-poDclalis, floralib. late ovatis, apice attenuatis acutiusculis Imbriratii glabrescenlib. sobcoloralis, calyce profunde bilabialo, ritu< glabro, inius lanaio, labio supenon brevissitne 3-dentalo, infenorc in lacimaH dua« stibulaias ciliatfi usque ad basin dmso, corolla purpurea hirta rabreni duplo suprrante, e brae-*iv\s* longe rx«erta, lubo C)lindnro labio supenon bnMissimo *w* bifido, inferiora tnlobo, lobiH subacqualib., »l)lo anthcn»q r&>vrlit ^ — (rmcil in Hisp«nit aiMirah in regione montana rl »ubalpina.

36 TH MhMBK\\A(El> Bom Elenrh plant no> ll.span no 102. el Voyage but dans le midi de l'E«p 403 no 1117 t t Ui - Miflrnticoius ramosus erectus foil lanccolalo- lineanb subses«ilib , margin** rrtolutit, bre«i»s<D0 caoo-pubescentib glandoloso-pnnctalis, floralib matimit glabris trnuiier membra**' cei« pHlucidis albicanlib clliplicit aruli%*imi«, intrnorib anguMatit lanceolatl** ral)cib propter angu«liem bracteanim napenorum vix occuliatis, exlus J'*^111 culit, inlut pilom, bilabialis, labio superior! bre^iler Iridcniato, inferiore profno-^ in lacimas »etaceas clliata* dniso; corolla alba glabra birta, calyce triplo l01j~ liore, e bracteu ^alde rxserta; fl)lo et ttaminib. longe merits .') - CrCiC It n rupMirlbas Sierra de Bado« in llmpania au«trali

37 TH riLlAT'lS Blh I. c MK. - Frutirulotut rrrrtus ramli pubwentlb ville- »i««r, foil obloDgo-lanreolatit v lineanb obiutit plaoit %mdib ^rnosis. aigine •nbeiliatit, floralib msunii late ovaii« aruli« ftubmembranarrK nervosis f^jB|UI Us cihaUs imbricatis, calyce* oblegentibu« » - Fruiex rlrgans ra"o J^ief erectos i-3-decimetr Bami Jumores pube»ccntc* Unugine brfir*iil-a rigidula autvix telragoni, nunc timplirr*. nunc ramoM imrf|ualr« Folia lineari Flores pairniia »e»»ilia, margine ulnnque pilit albidi* nliaia. pom conspersa^ |aBJ|f. den»e eapitati terminate*, capituli* o«alo-olindrin« obtu%i» *t-3* ce' Calyx Bracteae magnae ovatae aculae ciliatae, tublut nenntar, raljrf !••J° r|^uJ sC- *•»•• aabcompre«»«» bilabialut, drnnbu* riluht, i mfrriunbuS |o0^ |uperlu* Uctia. Corolla tiolacca. Tubus rectu», calyce duplo longior. Labium

intcgrum oblusum subplanura, infcnus tnlobum, lobi& subrolundis integns. Stamina 4 didjnama, corolla vix longiora. Anlhcrae minulae. Stigmata acuta. — *Thymbra ctltala* Desl\ Flor Atlant. II. 10. t. 122. — llabilal in Africa borcali, in collibus a rid is cl incullis prope Mascar, prope Galla el in insulis Cananensibus.

f *Species non satis notae.*

3a TH. PULCHELLUS C. A. Mcjcr, Enum. pi. Cauc. Casp. 87. — Dlh I. c 340 — Cauhb basi fruticulosis creeds, ad angulos pubescentib.; Toll, glabernmis plants oblongis * sublincanb oblu»i», imis elliplici*; \erlicillasins spicato-approximatis, denlib caljcims labn supcrions subaequalib. subulalis; slamimb extern-*. 5 — Habitat in regionc Caucasico-Caspica, in collibus gypsaceis ad fl. Anticetam.

39. Til RICH MIDI Per* Enchind. II. 1J0. - Bib. I. c. - Flonb. capilalis, brnclns oolis caljcibq rigidm. Toll laic ovalis, sublus ncrvosis S> — An *Onganum majoncum* Lamb [9] — Habitat in insulis Balcancis.

40. TH. MILTIFLORIS Pcrs. I. c. 131. - Bib. I. c. - Flonb. axillarib pecluncula-tis, pcdunculi> multifloris; calyclb. oblongis, denlib. aculit; foil o>atis gUbn*, vems subtus proroinenlibus. 3|. — Folia sublus puoclala. — Habitat ....+

41. TU. HIRSITISSIMUS Poir. Dirt. VII. 690. — Bib. I. c. f — Foil, otato-lanrcolatls subsessilib. blrsuils, spiels capitalo-subverlioillalis; bracieif cllialo-hirsuiis. O|. — Caulei erecii bumlles lignoti glabri leretet ramoilMlml. Rani erect 1 breves subfasciculaii. Folia parva, auperlora loogiora lanceolata, in peiiolum brevcm anguslala acuta inlegernma flrma punclala, pills rlgidis albls conspema, inlcrnodus longiora. Flores ad apices ramorum breviter spicaii, bracteae lanceolalae flores subaequanles ciliatae v. margine pilis numerosis rigidis albidis bispidac Corolla purpura»cetij, calyce sublongior. Calyx lubuloMis, ore apertus, dcntibus 5 s>ubulalis acuminalis subspinoms subacqualibus, lc\itcr ciliatm. — An *Micromcna,* »/ *ncrtotae* affini*' — *Thymbra htrsula* Pcrs 1 c. 114 — Habitat in Oncnlc

42. TH. \LBIC\>s Huflm ct link, Flor Portug. 1.1.11. - Poir. Dirt Suppl \ 105. — Bib. I. c J50 — 1 lonb. wrticillaio-capitalib lerminalib axillanbq ; Toll lanceolans, sublus albidis, denlib. cal^cinis subaequalib. subulalis. 2|. — An *Ifirromtria Graeea?* - llabilal in Lusilania.

43. TB. MEGAPOTAMICUS Spr. Sysl. vegei. IV. Cur. post 9M. - Bib. I. c. - Caule ereeto herbaceo; foil, linearib. convolutis aspero-puoeUlis; pedanenlis confertU folia superaniibus. 2|. — An *Utdiotma muMfiora?* — Hablui in America meridional! ad Rio Grande.

44. Til. LONGICAULIS Presl, Flor. Sicul. XXXVII. - Btb. I. c. - Cauhb. longlsslmis repenlib. puberulis; foil runeiformi-oblongis obtusis glaberrimls iolegns; capitulis globose, bracieis oblongis obtusis, longiludine caljcis pubescenlis; denlib. calycmis ciliatis subulalis, anthens exseriis. ^ — llabilal in Sicilia.

45. TH. BO>ARIE>SIS Tenure ex Ann. des sc. nalur. XIII. 381. (Nouv. Scr.) — Suf-frulei hispidulus cauhb. crecliusculis; foil, linearib. punclalo-glandulo»is inicgernmis; flonb. Yerlicillalis; verlicillaslris se&Qons; corolhs caljce inclusis. Z\. — Cre»cii in Booaria.

46 TH BREVIFOLICJS Wablenbrg. I»is XXI. 1001. - Verliciltaslris sexflor.*, raljcib. basi gibbosis pubescenlib., corolla dimidio brevionb.; foil. cunciformi-*ubrotundis intcgernmis albido-lomenlosis, pedunculo brenonbus. 2|. — Habitat in S)na.

47. TH. CORIACEI S Vogcl, Bc.lriigc iur Kenntniss elc. 23. - Capituiis clongatis aculis, bracteis maxima late o\alis acuminatis slnctis dense glandulo>o-p«i,r. Ulis subciliatK, foil caulinis ellipticis v. o\alo-lanccolalis acuminate glabrm 2 — Crescil in Asia minorc.

ft *Species* nonnui nomine *cogmtac.*

TH AEGYPTIACIS Brrnh

TH. C4MPH()RA1ls Huffm. el Link.

Til. I.NTEGER Griseb.

i t t *Species e generc cxcludendae.*

TH ACINOIDES Ten. = MELISSA PAT4VIY4.
Til. ACI>OS Linn. - MELISSA ACIM)S.
TIL ALPIMS Linn. — MELISSA ALPINA.
TIL ATHOMCl'S Bernh. - MELISSA JHEPETA
TIL B4IIRELIERI Spr. — MICROMERIA MAIUFOLI4.
TIL BIFLORLS Don. - MICROMERIA BIFLOR4.
Til IlRAlNEAMS lloppe. - MELISSA NEPET4
TIL UROW>EI Snarli. - MICROMERIA BROWNKI.
TIL CALAMIMHA Scop. - MELISSA CAUMIMIH.
TIL CALAUINTHOIDE* Rcbb. - MELISS4 <AI 4MINTHA.
TIL CANESCENS Dumorl. — MELISSA ACI\OS.
TIL CAMS Siev. - MELISSA GHA\KOLKYS.
TH. CAROLINIAMS Micbi. - MELISSA C4ROLIM4N4.
TH. CIIAMISSO.MS Bib. « MICROIIERI4 DOt (il.ASSU
TIL CORSICLS Pers. - MELISSA MU.ROPini.L4.
TIL CHETK.LM DC - MICROMERIA MARIt'Ollt.
111. CHOITICLS Pen. - MICROUERI4 PIPERELLA.
TH DF:nill> Bnge - MELISMA DKBII IS.
TH DIFFLMN Horlul. - MELLshA >EPETA.
TH I>OK.L\HI Bib. « MICROMERU DOl'CiLASIl.
TH EHICAEFOLIL* Rolh. - MICROMERU \ARI4.
TH. E\H.Ll> MD. - MELIV4 (iK4\KOll >v
TIL FILIFORMLs Ail. - MK.ROVERIA HIIKOKMIS.
TH. FILIFORMIS Sieb. - MICROMERIA NKKX)SA.
Til. FRUTICLLOSU8 Bert. - MICROMERIA APPROXIMATA.
TH. GLANDULOSL'S *•*. - MBLI8SA GLANDl'LOSA.
TH. GRAKDIPLOB17S Scop. - MELISSA CRAMUFI ORA.
TH. GRANDIFLORIS Sinn. - MELISSA (.AROIIM\>\
TH (;RAVEOLE>S Bieb. - MELLsM (.RWF[illegible]
TH IIETERpPIIULl S P»ir. - \IKi.lss4 A< [illegible]
TH IIIRTINRU^. \IK.HOMKHU (,HV!.(V
TH IIIRriHSirb ^ \IEIIssA IKMIl 4
TH IIIH1ls\it.- SU.\U 4K«.\Prur\
TH IMHHK ITIS For^k. - MM.ROHMCI4 FORsROI.KI
TH l U ^ h Nui - MKLIsM IM 4M
TIL IM)H.I > Burm. - (.KMOspoRI \\ PR(»sri(\TI H.
TH |\O|)ORU Drtf. - MII.ROUhRM INo|)nR|
TIL LAM.KOLATI^ Puir - P>C^4\TIIKHI *M* I 4NCEOUTIM.
TIL LI UDI M Ebrb. - ZI/1PHORA (I IVipolHOIDE*
TH M4RI.INATl> Sn. - MK.ROUERI4 PIPKRKLLA.
TH MARIMMIIH ^illd - MICROMkRIA MARIFOI.IA
TIL MASTICHIM Mblb. rl Ho - MK.ROMERU NtH>OSA.
TH MU.RAMHI s Brot - MICROVKRI4 (.HAFJA
TH VlCROp|IUI.lt Jlr* - MICROMERIA MM ROPHYLL4.
TH V<^TAM s <.r«nlt - MELISHA 41 PIM
TH ^IOS(.ATKLLIH Pall - MEIISM I VI [illegible]
TM. .SF.PKTA Hrop - MK1IHH4 >K»'KTA
T«. KKPF.TOIDKSI Dun - NKPKT4 Rl UKRU l»i
TH MtBlbCMsH B kib - MM RotfKHIl M [illegible]
TH ORMaMKu Its lion - MM IHHA I «>M,M 41 I Iv
TH PARMFIORIH RrM _ ^IMTIU Rt-VtltM
TH PArA\IMsjjrq - Mkl IssA PAT 4\ l> %
TO. PIPERKLL4 411 - MM.ROMhRU PIPkRKI I 4

TFI PIPERMTS Don. «= MELISSA LONGICAI'LIS.
Til' PUNCTATUS Willd. - ZIZ1PIIORA CLIMIPODIOIDES.
Til Pl'RPl RASCEINS Po.r. - MELISSA PURPIRASCEKS.
TH. REPELS Don. =» MELISSA IIEPENS.
TH. ROTU.NDIFOL1US Poir. - MELISSA ROTI'NDIFOLIA.
Til! SERRATIS Poir. •= PYCNAISTHEMUM ML'TM.UM.
TH. SLOEOLENS Sililh. cl Sm. - MELISSA PATAVINA.
TH. SLBf.ORIMTIS >isi.ini. = MICROMERIA SL'BCORDATA.
TH. SMIMIHs Spr - MICROMERIA Pt'LEGIUM.
TH SM.\ATI«:iS Benin. - MELISSA CLINOPODII'M.
Til. SMITH.IS Spr. — SALVIA AEGYPTIACA.
TH. TENERIFI'AE LnW. - MICROMERIA MICROPHYLLA.
TH. TENKRIFI'AE Pcrs. - MICROMERIA TE>ERIFFAE.
TH. TEREBIMHINACEUS Willd - MICROMERIA TE.>ERIFFAE.
TH. TRAGOKIGAMJM Linn. - SATLREJA THYMBRA.
TH. IMBROSLS Spr. - MELISSA CALAMINTIIA.
TH. VEROMCAEFOLII'S Spr. - MELISSA VEROK1CABFOL1A.
TH. VERTICILLATL'S Poir. — PYCNACTBBMUM LANCEOLATUM.
TH. VILLOSISSIMUS Tauacb. — MELISSA ALPINA.
TH. VIRGATUS Ten. — MICROMERIA GRABCA. •
TH. VIRGINICUS Linn. - PYCNANTHEMUM LINIFOLIUM.
TU. XALAPENSIS H. B. Klb. - MICROMERIA XALAPENSI8.

3011. KiTTREJA *Linn.*

(Linn. Gener. planl. no. 707. — Mcisn. Gcncr. plant. >ahcul. I. 3M. II. 103. — Bih. Labial, gener. cl spec. 351.)

Sectio I. SATDREJA Bib. 1. o. 362.

Ycrlicillasin pauciflon. Bracicae panae v. nullae.

1. S. HORTE.>SIS Linn Spec, plant. 705. — Bin. L e t — Erecla pubeiern*: trr-licillaalris subsecundis rcmuiis v. aupremis subspicatis. Q - Herba ramo»i«-alOM aemlpedalu v. parum alilor, aaepe purpuratcent. Rani pills brcvibus riRi-dla reOeils pubescentes, vix tetragonl. Folia oblongo-llnearla araU iDiegcmma, basi In petiolum brevem anguiiaia, sparse ei brtTller pabesceoila l-acrvla plaoa T. slccitate margme Involuia, Ooralla confermla. Vertlcillastri late snbtttflorf. Pedunculi communes in venicillasiris infer ion bos lineares, In anperioribus »ub-DUIII. Bracieae breves Imcares v. omuino abortivae. Pedleelll brevissini. Calyns denies ad medium lubi attingenles rigidi subaeqaales, uli nenrl calycia brevitcr Bcabro-hispuli. Faui inlus ommno nuda. Corolla denies caiycinos vii eicrdrns, exlus sparse pubescens. Gcmiaha lobis corolla* brevlora. Acbaema ovoideo* inquelra laevmsrula. — *S. nminro* Burm. Fl. Ind. ISA. (non Linn.) — Habitat in Europa auitrali, in Ilispamia, Gallia ausirati, lialia ei ei Buropa verosimilaer al-lau in America boreali, lodiae oneotalis peninsula el in Promoolorio bonae *pei.

8. S. RUPESTRIS Wulf. in Jarq. Coll II. 190. el Icon. pi. rar. t. 4W. - Bib. 1. c. | — Suffruiicosa: ramis adscendenlib.; foil, peiiolalis ovalis oblusis glabris v. §ub-canescentib.; racemn densis mullifloris subsecundis; calycis drntib. brcvib. acu-liosculis. 2). — llabitu inter *Saturtjas* el *Mehttat (CalaminihasJ* media. Caultt basi lignosi. Rami herbacei l-l'/t-pedales, dense foliosi ramulosi, apice subra-Descentes. Folia 3-4-lmcaria subintegerritna, basi anguslaia, in etcmplanbus cullis majora, hinc inde rrcnalo-denials, floraha inOma confurmia, tuprnura parva, flonbus hroiora. \ etticillastn mulunon bubr)mo»i, in »piram tru rarrmum densum 1-3-pollifarcm approiiman, pedicelli hro^Mmi. Bracieae minuiac. Cal)rrs vix lineam longi erecii arquale* suhrampanulali, faurc miui Klabrrnma Corolla lubo breviterciscrlo, ral>re duplo mplotr loiigior alba. Libn% hianlibui St.mnna breviter e*»erta, vn di»lanlia. -- *S thymtfoha* Scop Fl Cam rdit '2 \ ^9* *CaiamiiUAa rupeslnt* Ho»l, Fl Au»tr II. 131. - *Mdnta alha* W.iUKi ri kit IM

rar. Hungar. HI. 227. 1.905. — *Xepeta Croatica* Spr. Sy«?i. \eget. 11.727. — *yep eta pumtla* Spr. Cent. spec. mm. cogn. 20. — Habital in Europae auslro-onenialis moniibus SICCIS et locis aspens, in Carmolia, Hungana, Croatia, Cannlhia, blna et Dalmalia.

3. S. MONTANA Linn. Spec, plant. 704. — Sbthrp. ct Sm. Flor. Grace. *M* 35. t. 543. — Dlh. I. c. 353. f — SufTrulicosa glabra v. lenuiler srabro-pubc»ccns foil, ohlongo-lineanb. aculis v. infcnonb. spalhulatis cuncalistc oblusis; \erlicillaslrts plurifions laxis »ecundis, in spiram v. racemum approximate. 2J. — Caulcs basi lignosi difTusi ramosissimi. Rami crecli v. adsccndenle> jsonupedales pcdalcsvc, nunc ommno glabri, saepius pilis brevissimis subreflcxi* pubcsrenlcs. Folia infenora el ramorum slcnlium laliora, nunc obovata, margme ciliaia, snpenora uti floralia angusliora, saepius noda, omnia uninema xndia rigidula glabra v. pilis raris brevibuf vii pubetcenlia. Verlicillastri mferiores saepius remoiiusculi laxissimi, cymis ulrinque pedunculalis 3-5-floris, caljnbus prdiccllatis, bracleis lineanbus foliaceis, supenores dcnsiorcs multiflori, mag is approximati, interdum omnes in spicam densam umlateralem appronmali. Corolla cxtus glabra >. pubescens, caljce duplo longior alba v. purpurascens. — *S. trtfida* Mnch. Mclh. pi. 3*0. — *S. iubtpicata* Vis. Spec. pi. Dalm. II. I. 4. — Ten. App ad Ind. scm. horL Neap. 1827. — *S tllyriea* Host, Fl. Au*lr. II. IJ3. - *S. rarirgata* Hosl I. c. 134. — *S cuneifolia* Tei. Fl. Nap. I. 151. fig. 2. — 5. *obovata* Lng ex Spr. S)*t. veg. II. 720. — *S. hyssoptfntia* Bert. Ann. di Slor. nal. 1820. fasc III. 400. — *Micromcria monlana* Rrhb. Fl. Germ. exc. 311. — *Micromeria pygmaea* Rcbb. I. c. — *Saturfja pygmaea* Sieb. pi. exs. ex Rchb. I. c. — J/irrnmrria *variegaia* Rchb. Fl* Germ. exc. 890. — HabiUl in regionis medilerraneae Ions andis apncii monlosisque, in nonllboi Pyrenaeif prope Bagneres de Lucbon, in Ilispania, Lusitania, Africa boreali, Gallla el Geroaola medilerranea el tecus Rhodanum el Rbenum? uaqoe ad Belgian, Io Italia a Pedemonlio osqae ad regnum Neapolitanun, in Isiria quoqoe, Dalmalia el Graeeia.

4. S. VIRGATA Vitiml, Flor. Dalmatic. I. t. 18. fig. *1* - Bib. I. c. - Suffralicosa scabro-bispida: foil, oblongo-lineanb.aculis; rerlicillasins plunlioriH subaequalib. rcmotiusculis, in racemum longum virgatum disposals 2J. — A .V. *montana* non differ I nisi inflorf<centia el hmulie. Cal)n< drnlrv riiam pa rum brevioref rl dorc> mm ores. Kacrmus nonnumqiiam ultra prd.ilis. — *S <picata* Vis. ei PI- r\N Imon iiin Wurtrmb. — Jfirromeria *sptcata* Itchb. Fl (term. r\c. 311. — *S-fasneulata* Tau>ch in S>II. pi. soc. Ralisb. II. *W* — Habitat la apncis Daloatiae.

5 S SPOOSA Linn. Spec, plant. 704. - Bin. I c. - Sibthrp. el Sm. Flor. Grace. VI. 3G I. 545 - Gn»eb. fepinleg. flor. Rumrl. II. 121. - Suffruticosa rrecta lortuofo-ramoia ramis lomenlosis spine«reniib ; foil oblongn acutis glabris; vertirilla»iris paucis pauciflons. 6 — Frulirulut »rmipedalis ramosi««imu9, raoi* trr\ibut fere omnibus In spinal abeunlibus. Folia *S. montanar* l.rcuora laliora, in ramis slenlibus minuta. Florei *S. monlanae* minoro, rarirrum conforrof*• -" *S. approximate* Fnvaldsk. Flora (B. Z) XIX. 438. - Habitat in Archipelago Graeco et in Crela.

6. S. I1YODORA Salim. PL Tang exs. fi Blh. I c. 354. t - Suffrutifort d^** glabnu4cola-ramis adtcendrntib ; foil. lmeari-«patbulalis ohtu»i< margme cin>~ ti», «upenonb. flores exredentib ; florln, panm sub«es«ihb.. drnlib calcin obtusiu«cuhs. ^ — Specie* disiinciissima llabitu« fere *Thymt angustifolh* plahooi najorum. Ramt durl ienui«9ime scabro-pubrvcrnlri. Ramuli *brt*i* numerosi, apiee folils dense obterti. Polia semipolhrana. prartrr ««••• •ar j|' naks glabra. floret paucUtimi, Inter folia se%»ile*. l"al)ces glabri camp«»ul^ 10-nervii, dentibus S brevibas nulieis el saepius oblusis. Faux inios noda. — Habitat prope Tanger.

7. «. aUTIfA F.*rh el Meyer, Ann. sc. nat. V. 300. - PubeffeotI-*•»••; ritt" ^ ereeil. raaoiUsiais, bail froiiculosis. ramlt %irgati«; foil, oblongit ittb" , eJ O«»it anliahb. paueifloris; braeieolis liaearib. caljce nulio bretiorib.; caij

bilabiati lobis suhlincanb. muticis, infenorib. binis longionbus. 6 — Habilal ID monlibu* andi* Taljsch.

8. S. PACI1\IMI\I LA *V* Koch, Lmnaca XVII. 205. - Frulescens divaricalo-ramosissima cauli* summiialib ramisq. pilia» cnspulis obleciis; foil glabernmis crassis, dense glanduloso-punctalis angusie oblongis oblusis; v«Tlicilla*lrih dislanlib.; cymulis hubsessilib 2-J-flons; dcnlib. calycims lanceolalls acuiis aequalib., corollae labio supcnon cmarginato-bifido, mferioris lacima media majon; nuculis oblongis gnseo-niRns, hilo coloralo. 6 - *S. mutiea* Fiscb. el Mey. calycis den-Ubus oblusis ci ramis virgalis, 5. *intermedia* C. A. Mey. aulem folns obovaiis subcrcnaiis diffcri. — In Ciscaucasia el ad Tanaim ID lerra Cosakorum.

Seotlo II. THAGORIGANUM BtlL L o. 354.

Vcrlicillastn dense globosi muluQori remoli, bracleis suffulti. Calyx lubum corollac subacquans.

0. S TinMBRA Linn. Spec, plant 704. — Slblhrp. el Sm. Flor. Grace. VI 33.1541. — Ilih. I. c. | — Suffruiicosa diffuia scabro-bfspfda: foil, oblongo-lmeanb v. infcnonb. obovato - cuncatii aculls; rerticillaslris moltifloris demis subglobosis, ommb. remoiit. 6 — Kami lignosi 1-8-pedalea dlvarleatl ramuloil. Folia acutlora breviora el pa rum latiora qoatn in *S. monUma*$_9$ caeteram coofonnla scabernma. Venicillasiri demum fere polllcem dlamelro 20-40-florl. Bracteao ovalo-lanccolatae aculae adpretsae, calycem tequanles, all calyces pills paienlibus hispidae. Calycis denies subaequalei lanceolaio-nubulall. Faux Inlus nuda. Corolla *S. montanae* minor. — *Thymu* Tragoriganum* Linn. Manl. S4. — *Satureja Tragoriganum* Tausch in S)ll. PI. soc. Ralisb. II. 248. — Crescil in rogione medilcrranca ausiro-oncnlali, in monlosis aspens Graeciae auslralis el Archipelagi frcqucnlissima, in ^riac cl Palacslinae montibus.

Sectlo III. PYCHOTBYMUS BtlL L o.

Verllcilla^tn in capilulum oblongum aggrogili, bracleis suffulh. Calyx minulus

10. 8.T RIGIDA Bnrir in Herb Bnks ms«. ex Bib. I. c. — Suffruiicosa procumbent: ramls adsrcmleniib , opiro pilo«ulis; foil. ItoeeolaUt oblasis, narginr rtiroiuili; vertinliasiriit in capilulum obloogum lerminale aggregaiis; bracleis Imbricatis viliosissimis; caljcc brrvissimo membranaceo. ^ — Rani 4-d-pollfcares subsimplices numerosi, basi pubricenlet, aplce pllofo-bispidi. Folia ouoe glabra, nunc, prae<criim superiora hitpida, 3-4 llneas loogt. Capilulum •/«-!'/.-pollicare, pilis mollibus albm hi«pidum. Bracieaa subcoloraUe lancaolaue obtu^ae. Caljx bracleis inplo broior, profunde quioquedeoUlus. Corollae tubui bracteas acquans Limbus potius *Pycnantkemi* quam *Satur*j*9*, cui vero generi hahiiu haec plmia simillima esi, nee ullo nodo com *Pycnanlhtmo* conjungeoda. — Habilal in America boreali, In Florida orlenlall.

t *Specks dubia$.*

11. S. CAMPANELLA Rhrenb. Nalnrge»ch. Reiie 13. - Bib. I. c. TO. - Suffruncoaa: ramis pubescemlb.; foil, ovaio-lanceolalla aculls inlegerrimis bnpiduhi •ubseisilib.; florum cjmlf folio parum loogiorib. braclealia; calycib. breviui campannlalls, profunde qulnquefldis. 2J. — Habita proximo accedil ad 5. *rupeslrem* Wulf. — Habilal in Africa boreall prope Caslelnuovo.

12. S. OLLA Ehrenbrg I. c. — Bih. I. c. 799 — Suffruiicosa: ramis teliculotis, foil angusie linearib el lanceolalo-lineanb. aculit seioso-hispidis, florum omn folio tix longionb braclealis; caljctb. brevius campanulas profunde quinquefidis. ^ - Habuu propius accedil ad *S Thymbram*, cujus flores el folia majora sunl. — Habitat in Africa boreali prope Casirlnuova.

13. S. INTERMEDIA *V A* Me>er, Enum pi Tauc.-Casp. 01 - Bih I c 3W _ Undiquc pubcscenli-canc^cons caulib. diffuMs ramokissimit, *l*** fruhrulo%U foil, obovato-oblongis oblu»mculi» subcrcnaiis, C)mi» anllarib paunfloru'

bracleis sublmearib. caljrc subbretiorib.; calycib. bilabialis, lobi* lineari-lanceolate muticis. ^ — Folia *S. Thymbraey* calces fere *S. montanae.* — Habitat in Caucaso, in Ions lapidosis prope pa gum S*ant.

14. S. SE*>SIL!FLOItA Pre»l, Flnr. Sicul. I. 30. - Bib. I. c. 355. - Florum fasciculis sessilib., in spicam oblongam foliosam dlspofilis; cal)ns ore ciliati denlib. ovaiii erecto-patentib.; lubo coroiiae calycem dupio supcrante, foil, linean-lanccolalii acutis ciliaiis puncutis, subtui icabris; caule basi fruticoso; ramis diflfusis ve-lutino-pubescentibus ^ — llabiial in Sicilia.

15. S. HIRSl'TA Presl, Del. Prag. 79. — Bin. I. c. - PrdunrulK axillarib brevis-simis 1-3-flons; bracieii calyci aequtloogis; foil. otato-lanccolaitH ht<pidis; cao-lib. umplicib. birtulm pilis erecio-pateniibus. ^ — .\b aucmro ad *S fill forme** De^f. *{Mieromeriam mierophyUam)* refertur, a fl. GUH«OIIP Prodr 11. ^irul. II* 115.) poliut ad *Mieromeriam Julianom.* Ci charactenbus daiis specie* MI re-cognotcendae aunt — Habitat in Sicilia.

16. S. PARVIFLORA Preil, Fl. Sicul. I. 35. - Bib. I. c. - Florum faoriruM «*»i" lib. IriOoris in ipicam foliosam di^pomit; braclrx numero«i< soiareis. drntib* caljciu ereclis, tubo coroiiae longiludine cal)ns; full, otato-lanrcolaii" internodio dupio longionb. raulibq. bati sulTruticosis villosis. ^ — Habitat in Sicilia.

17. S ANGISTIFOLU prc<l I. c. - Bth. I. c. - Florum fasciculi* folio brfviorlb-5 denlib. cal)ri« erecto-palenlib.; lubo coroiiae ral)cem paullo eicedcnie; foil* oblonRO-lanceolatx cauleq. suffrulieo^o patulo pubencenli-srabri*. — In Sicin**

18. S. LOMGIFLORA Presl I. c. - Bib. I. c. - Flnrura fanciculis folio arquilongKj denhb. caljcis patenUb.; lubo coroiiae cal>cem dupio eicedeole; foil ovaT**1' ceolatu, tabtat canesceoiibus; caole tuffruhcoto diffuto. > — Habitat in Sicilia.

tt *Spirits* nofinii nomine *cngnitar.*

#S. SCABRA Pretl, fl. Slcol. *I* 30. - *Thymus sealer* Pre»l, Del. Pnf* "" 4* Sicilia babiiaL

•S. OLOBIFERA Desf.

fft *Species* e *genrrt rxcludrtulae.*

S. AUKRICANA Fftir. - IIVPTIS si.OPARII.
S APPHOXIM\TA B.v .. MICRntlKRI! APPROXIMATA.
S. I WKst K>S (,UM. - Vir.RnVKRU CANESCENS.
S (APITAn Lino. - TMUHS r,\riT\Tl?>.
s. (OMIOKI ju««. - inpris SCOPARU.
S. (OX.KMi Horn - Mh.ROMKRIA (.RAKfA.
S. r.()>SK>TI>A Ten. - MICRONF.RIA GRAKCA.
S. FASCia'UTA Raflo. - MHHOMF.RIA APPROXIMATA.
S. FILIFURMI9 Deaf. - mCROMERIA MM:ROPHYLLA.
S. FILIFORMI9 Ten. - MICROMRRIA >KRU)t»A.
S. GRAECA lion. - WCROIIERU GRAECA.
aV IMCAMA Sprrng. - MICROHERIA OROVATA.
R. IKODORA Host. - MICROMERIA PARVIFLORA.
*• JIUA!1A Linn. - MICROMERIA JLLIAMA.
S I AN ATA Liok. - MICROMERIA I AX ATA.
S. MICRATTIIA Hoffm. el Link - MICROMERIA GRAECA.
8. MICROPHYLU GUM. - MICROMERIA MM.ROPIIYI.LA.
ft. NERVOftA De»t - MICROMERIA NERVOSA.
B. OilGANOIDKH Linn - MMIA M%RIA!«A.
8 OVATA R Br. - MICROMERIA OVATA
ft PARVIFIORA VU. - MICROMERIA PARVIFIORA.
ft. P(><TATA R. Br. - MICROMERIA PI'M:TATA.
ft. ftlOERITIA Loaao. — MICROMSRIA OBOVATA.
ft. ftTfclCTA R«M. — NKPETA RELIOTBOPIIFOLIA.
ft* TKHBaUFFAK Link. - MILROMERIA MICROPIIYLUL

S. TEM'IFOLIt Ten. =- MICROMERIA GRAECA.
S. TEMIS Link. - MICROMERIA TENUIS.
S. 1ARI4 Berth, el Wrbb. - MICROMERIA VARIA.
8. VIMINKA Linn. - MICROMERIA OROVATA.
S. VIRGI.MA*A Linn. - P\CXA>THI£MUM ML'TICUM.

Subtribua II. HYSSOPEAE Endl. Gcner. plantar, p. 617.
Calyx quindeciinncm's. Slamina qualuor fertilia.

3tU2. **HYNHOPtW** *Linn.*

(Linn. Gcncr. plantar, no. 700. - Mci»n. (iencr. plantar, \ascular. I. 284. II. 103. — Bih. l.abiatar. gcncr. el spec. 356.)

1. II. OFFICINALIS Linn. Spec, plant. 700. - Bib. I. c. j - Tola pianla sarpiuf Klabi'rnma, in var. *r>* vero pilif brevibu* rigidis *illo«a. Caulis ba*i liffti»«iM diffusus ramosusimus. Rami elongali vjrgali l-2-pedales. Folia HCSMIM, taepiuk oblongo-lineana v. lanceolata, In var. a. elllplica, in var. *y*. anguMiora oblu*a iniPRernma plana v. marglne tubrevotuia, bail parum angutlala, utnnque \iridia, tubius unincrvia craailutcula. YerHclllaalrl 6-13-Qort tecundl, la apicam lermina-lem approiimail v. inferioret remoil. Folia loralla eauliola ooDformia al ninora. Bracleae exteriores lanceolaio-llnearea acoUe, calyet vli br«vloreaf lnl«rior«t minutae. Corolla coeruleo-purpurea, rarlot alba. Aebaenla ovoldea irlqoeira compressa lacviuscula. Yar. *d.* durlor e*l el tola cano-vllloia, al vli ipecict propna, a. cst var. hortcntiii.

***a. latifoliut:* — *II. Furheri* llortul. — *//. atopecuroidet* Filch, (llortul.) — *//. officinal is ft. decustatu** I'crs. Enrhirid. II 114. — *//. myrtifoliut\)?s{.* Hurt. Par.**
***fi. rulgarit:* — *II. offinnalit* Jarq. Fl. Au%t. I. 502. — *II. ruber* llernli.**
;•. *anguilifoliui:* — *II anguMhfvlnis* Hiob. Fl. Tour. Cauc. II. .'K III. 3^9. — *//. orirntahi* Ad.im. \Nill<l. Knum. p|. hort. Hero). II. 000. — *//. Caucasteus* Spr in Sloud. V>m hot. Ur
***d. eanetcms* DC Fl. Fr. Suppl. .100. — Habitat in Europa auMrall rt Ana media, In UUpania, (iallia australi, Italia, (icrroanla auatrali, ranor in licrminia mc-dla, In Belgio, in Ro»»ia mrridionalt, in Taurla el Caocatia, ID Jugo Altaico, X. praesertim in reglone Atiatica, *t.* circa Avfnionea.**

t *Specie* e genere ejetludmda*.*

n. AMSATLS Null. - LOPIIANTIII ıS AMSATUS.
II. BRACTKATUS (imcl. „ ELSIIOI.T/IA CRIST ATA.
II. CRISTATl'S Lam. - IMMiOSTKMON PLECTRANTNOIDB8.
II. DISCOLOR De»f. ^ LO|'||A>TIUS AMSATLS.
II. LOPIIA1STIIOIDES Don. -* PLECTRANTIIUS GKRARDIANUS.
II. L()PIIA>TIIIS Linn. — I.OPIIAMTUS CllINEMSIS.
II. NEPETOIDES Lino. — LOPHANTIIUS NEPRTOIDB8.
n. OCYMIFOLIUS Lam. — BL8ROLTZIA CRISTATA.
II. RESUPINATU8 Moencb. - LOPHANTIIUS CHINEHSI8.
0.8CROPUULARIABFOLIU8 Willd. -LOPUANTHL8 8CROPIIULARIAEFOLIIS.

Subtribus III. CUNILEAE Endlich. Gener. plant, p. 013.
Slamina duo inferior* fertilia.

3013. **C'OLLINFtONl.t** *Linn.*

(Linn. Gener. plantar, no. 17. — Mnsn. Goner, plantar, vascular. I. 2K4. II. |0X _ Bth. Labiatar. gener. el spec. 357.j

1. C. CANADENS1S Linn. Spec, plant. 30. el Hurt Cliff. 14. 1. y - Bl'n. |. r. ;iw * — CaulP glnhriusculo; foil, late o>atih arummatik, ba»i rolundaiii »utic<irdaii«V ranu< rune.iliH nlabn%; pamrul.i cloiiKala lau multidora; (lonb di.indri. Zi CaulU bcrbaccus ercclui ramo»us 1-1'A-prdalu lae\i» compre*vi-u.uaKll||U%

saepius glaber, rarius lenuiler pubescens. Folia amp|a, bretilcr pcliolata, saepius longe acumioala serrato-crenala ncnosa, ulrmquc glabra, subius minute et sparsim glandulosa, supcnora el floralia infcnora scssilm mmora. Pnmcula 5-10-pollicans laia, parce ramosa. Dracieae pediccllo multoiies> brctiorc* sclareo-acuiuinalae, basi dilalalae. Calyx frudifer pedicellum aequans subpl.iber. Corolla flava subcampaoulala, caljce florifero quadruplo longior. Stamina 1, lonjje eisoiia ditdncata, slenlia oulla. — *C. decussalo* Mncb. Meih. pi 379. — *(\ ovahs* Pursh, Fl. Amcr. scpl. I. 21. — C. *cuneata* Wcnder. Schrift. Nat. (Jcs. Marb.? — Habitat io America seplenlrionali, io sylvis umbrosif rupeslnbu* a Canada .id Carnlui.iin.

2. C TLBEROSA Micbi. Fl. Bor. Amer. I. 17. - Bth. I. c. f — Foil, fcubrhombfO-ovalib. aculis, basi cuneaiis; panicula eloogala laia ramosi<*sima multiflora; florib. diandris. 2} — Caalia in feme lereliusculus pcdalis ramo»us. Folia l'^-pollicana, caulioa teaaiha oppoiila cordata. Pamculae rami rlongaii Dracirae panrae subolalae. Calycis denies seiacei tubo lonRiorc^. Florrs multo quam m *C. Camadensi* nioorea, a qua differ I foliorum forma el flonbus nnnonbu«. — ^* *ierolima* Wall. Fl. Car. 03. et Pursb, Fl. Amer. sept. I. 21. - Habitat in America seplenlrionali, in umbroiis bumiduque f)lvarum (.arolinar.

3. C. SCABRIUSCl'LA Ail. IIor 1. Lew. (ed. 2; I. 00. - Bib. I.e. - Caulc procurabente glabnusculo; foil, peiiolalis oralu* acutit dentatu, ba%i rotundati$$_t$ »upra glabns v. pilosiusculis, sublua glabris; racemis simplinb. axillanb. terroicalil><l-; flonb. diandns. ^ — Caulii videlur procumbent v. adtcendcnt$_v$ folia mullo DI-nora quam io caelent tpeciebot, ?n bipollicaria. Racemi pubetcentes 2-3-pollicaret, flonbus oppotilia breviier pedicellalit, *C. Canadmu's* duplo mmoribut. Corollae rabro-lavae. — C *seabrm* Pert. Bocbind I. 29. - C *praecox* WalU Fl. Carol. 64. — BabiUl la Carolloa ft Florida, ad Jacksonville Io LoaUiaoa.

4. C. PUNCTATA ElllloU, lot of 8. Carol, and Georg. I. 30. - Bib. I. c W. f - Foil. otalo-laacoolaUs iraaioaUt, basi acutit, subius pubetceniib. poDOUUtq.; panicula eompoalla. 4 — Radii toberota. Caolls berbaceu« ererlut, 4-0-pedalis tcaber pobetceos, apice ramosu*. Folia magna drnlaia scabra, supra pubescenlia, subius sublomenlosa acula, iotrrdum ulnnquc aruminaia, par suprcmum ovatum tubsessile. Floret paniculalo-raremosi. Prdunruli, cal\x, corolla, el foliorum pagina inferior punciis rrtmo»is consprrna. r;il\n> labuim superius trifiJum, in fen us longius bifidum, lacinns oinnibus arulis Corolla flsvefceos, rttus pubc»ren«$_v$ inlus pilosa, lacinii^ s»uprrionbu« o«a(i< stibarqualibus, loferfbrc long lore fimbnalo. — llabilal in Carolinai* «o|o pingui frequent.

5. f. \ KRTICII.LATA Baldw. in Kllioll I. c. - Bib. I. c. ! - Caule basi glabro oudo, tuperne tiscoso-pubesceote; foil, late o\au* acuminati«(basi rotundaiocuoealit, parib. binis approiimalit pteudo-%ert>rillalit; raccmo laio tubtinipHci; florib.'lelraodris. 3} - jlerba pfdalis tubtimplrt ercrla. Folia ampla. bati magn aoguslaia quan In *C Cmmudfmh,* ulrinque pili* broibu« rant hi«pidula e| nargioe ciliala. Raetnuf ti«co»o-pubrteens semipedalit nudut. Veriieillasln iaflai subsetOorl, tupreml biOorl. Corolla ealyre triplo lonftmr, eviiM Pubef" eeos, Ubio Inferiore bretiter flmbnato. Anoulus inlernut ad orium Mamioom •qoamosta. - llabilal Io Georgia.

0. C. AM8ATA Purtb, R. Amer. »epL I. 21. - Bib. I. r. t - Curti*. Bol. Mag L I2J0. - Foil, late ovalis subdenUlit, bail rolundjlo-trunrati* ruRosis, ftobius eauleq. pub#«ceolib.$_t$ paoirula deota; flonb. inrandn* m4 — Caulls ere^-loa sobrasAosos, obiuse leiragooos rufetceot, pih« brrtibu« pairnubos *ub ^ •••• P«b«tc«aa. Folia breviora quam io *C (amadensi, MI* arunioaia. P»rC* Uta, valde rugosa, supra glabra *. ad tfna* pubrtrentia. tubiut nrrtosa, a-infima rauliois conformU, auprema brariearformia. Brartrae pana* m*J* dfOitt eeae otaiae acominatae, bast ampltikaultft, prdirHlit breuorrt. P»o*•• fal 4-6-pollicarit. Calyt floriger C. *(mumdnuit* Corolla magniludioe corol •^•wii, »ed labil lorerioris lobos media* «n lanniaiu*. pallide lui » glabra. - Habitat io Asserica seploolriooall in nooiibus Georgiae.

3014. CI'X1LA *Ltnn.*

(Linn. Gencr. plant no J5 - Meisn. Gcncr. plant, vascular. I. 2A5. II. 103. - Blh. Labial, gener. el spec. 300.)

1. C. MAIUANA I.nn Spec plant 30. - S*cel, Bnl. flo*. gard. III. t. 243. - Blh. I. c 300 | - llcrbacea foil, subsessiiib. ovalia scrralit, basi cordaiis, llnralib. tabconformib , mfer.or.b. flores supcrantib.; C)mit pedunculalis laxe rorjmboMs. % - Bami bmos glabn, ad nodos pubescenles. Folia plcrumquc polhcina obtusimcula ncrtosa, ulrinquc glabra. Verlicillatlri pauci. Cjmac ulnnque dirholomae, ramis gracilibus glabns. Bracteac parvac subulalac Caljcr* m ultra lincatn longi slriati, faucc inlus villonsuma, dentibus brcubus lanceolalis ocuiis. Corolla calyce subduplo longior, inlus pubescens. Stamina long** enerla. — *Zisyphora Mariana* Boem el SchulL Syst. %egeiab. I. 208 - *Saturrja onganouies* Linn. Spec pi. (ed. 1.) 508. — llabilal in America borcali a Canada ad Urolmam in nionlom siccit.

2. C. INCISA Blh. 1. c. 301. t — Frollcota: foil, peliolatit o^ato-rhomboidi'is ^ro^sc inriso-terralii, bail lolegerrinlt cuoeallt, Dorallb. conformib. flores kiipcraniib , cymis pan is pedunculalis subcapliailf. 6 — FruUi ranoaisalmus, den«c foliosut., ramis leouiier pubeaceolibut, vii leiragoola. Polla aeuu, 6-8 Ifo. longa, 4-0 lata, glabra, utrinque dense glanduloM. Vertlellluirl late nalUttorl. Cymarum pcdunculi petiolos acquanies, pedicelii brevlsalml. Braeitae partae seuceae. Calyx lubulonus, basi angustatus glandulosus slritlns, deDlibat aeqoallbus Ianceolalis subfoliaceis ereclis, fauce Inlui vlx villosa. Corolla Intus pubescens, tubo cal)ccm nubaequanle. Stamina brcviier exserla. AnCherae connects o cras^o, loruhb subdi\ancalis. Sljli lobus superior brcMssimus, inferior elon^atu* recunus complanalus, marginc ct apicc sligmatifcr. — In Brasilia mmdioiuli.

3. C. ANGUSIIFOLU Illli I c . j - Fruticosa glabra foil. brc\iter peimlaiis rlliplico-lincanb. intoi;orrimis orrraliitc, floraiib. conformib. flore< »uprrautib , *<rticillastrift laxis p.iurill(»ri%, floril* mlnutis v> — Frulrx drn^e foliosuik, rami cl.ibri vix tetraiioni Folia circitcr pullicrm longa, nunc inlegernma, nunc apirrm •enus grotsc ncrrata, bail nnguitala iniegcrnma, ulnnque glabra, minute gl.indnloao-punciaia, supra viridia, sublut pallida. Verticillailri late pluriOori, ptdaoetilo communi pedicellisque saepius brevtstlmif. Bracleae tainuiiMimao ovalae. Flores minon. Calyx ovatut slrialus, aequaliler 5-denUttit, tenuissime glandulosus, intus faucc nubvillosus. Corolla Intus pubescens, lobo caiycem »ubaequame. Gemtalia brcvitcr eiserta. Antberarum locull connectivo crasrn iubparalleli. Styli lobus superior tit Inferior! brerlor, Inferior subcomplanaiui, tplco stigmalifer. - Habitat in Brasilia meridional!.

4. C I>CANA Btli. I c. | -Fruiirosa: foil, b re viler peliolails ovalo-oblongii obovaii»\e obtu«i» inicgerrimis, ulrioq. cano-lomentosis, floraiib. conformib. floret tupcranlib.; verlicillatirit 3-6-florit. 6 - lUbilui *Wcrom*ri*e oboratoe.* Bami elongail virgaii dente foliotl caoo-lomenlosi. Folia 3-0 Imeas longa, bati angutiaia, ulrinque pillt tlellalis cano-lomenlosa, minute glandulo»a. \rrtmllatul folio a-p-plote brevlorat. Bracleae miouue aelaeeac. (;al)x bre\itrr prdlccllalus, tnagniiudlne calycis C. *Mari^umt,* ovauit, brevtier obtuse 5-dcnttiut, extus lenui»»tme glandulotus el cano-lomeniotut, inlus faucc vtllitsiisimui. Corolla e&lus pubescent, lubo breviter exseiio, Inlut pubescent, labus intus glabernmis. Gemialia vix exserta. Aniherarum loculi di\crgenlet tubdn.inraii. blyli lobl subaequales. Achaema oblonga sublriquelra, sub lenlc trnui^imc rugulota. — Habitat in Brasilia meridional!.

5. C. LEIXAMilA Bib. I. c. | — llcrbacea, glabra: foil brevistimc peliolatit otatooblongis intrisemmis, ban rolundalis; r)mi» \ix peUunculaiu Unukrulis muluflons. ^ - Uule* e radice plures crecli rauiosi obtu»e tclrjgom Rlabrrnmi. Folia *t-&* tin. longa tcnosa glabra, sublus oculo armato obnenata pundis mmutii davit resmosi* consperia. \erliciUattn Ian, lufenuret remoii, hupreun appruximati,

IG-20-flon. Pcdicelli et cal>ce< pubescenles. Bracteae linear!-lanceolalae, pedicellis parum longiore*. Corolla alba, exlus pilo!»a. — Habitat in .Mexico.

6. C. POLYANTHA Bth. l. c. 301 — ilerbacca: caulc eroclo pubesccntc, Toll, breviler petiolalo o\ali» sub»erratis, basi rotundahs; \erticillastns laxi> mulnfions in racemum longum disposing. 2|. — Caules ulirapcdales, pnesertim ad nodos pubc&centcs. Folia pollice longiora, ulnnque tcnuiter pubosccnlia, subtu« pal— lida Verlicillastn laxissimi, Infenores 40-50-flon. C)marutn rami divancalo-dichotomi Caljccs saepius nutantes pubescentes, dcnlibus acuiis. Bractcae linran-sclaceae minutae. Corolla alba, magniludinc corollac *C JManantu* Stamina longe ex«crla. — Habitat in Mexico.

7. C LYTIIRIFOLIA Dlh. in Lindl. BoU Reg. XV.'ad calc t 12^9 et 1 abiatar. gencr. et spec. 363. — llerbacea: caole erecto puhesccnie, foil oblonRO-lancco-lalis serralis; terlicillasln* densis roultiflons «pieatis, infenonb dolmen*, ralycib. villosissimis ^ — Caulit ultra pedalis ramosus, uii folia tomenio bre>i pubescens. Folia r/i-2-polhcana acuta, basi angustata rugosa, vtibtus \cnosa, supenora minora, floraha vix floret excedentia, ^upreraa pan a Imrana Spirac]'.-2-pollicares. Bracteae hneares, cal>ces aequanlei adpre%sae. < .ihees crocli. Corollae *C. Hananae.* — Habitat ID Mexico propc Kcal del \lonie.

P I[1] *»TMCTA Bib l. c. | - llerbarea caulc erccto Mnclo. full lineanb obtuiis intoj.Tnmis nt;idio, ^erlinllastris den<i« mulunorK, in spicam lerminalcm basi Bubintrrruplam approtim.itn. ^. — llabilu* *hetlhtae.* Caulin l-2-prdalin !»ubra-OKMUI, acute quadrangular!*, anguli* callo»i<, glabrmmuf. Folia paura, l-l'/i-pollicana, 1-nervia, margine tubrevoluta pallida glaberrima glandulona, floralia Rimora, taprena aeuta bracteaeformia, calyce breviora, nargine riliata. Bracleae lanceolate-aobolatae. Splca l-2-pollicari». Calys ovalut ilriatut 13-13-Denria glandalotat, irrtfaUrittr ft-4eaiama, dentibot lmeanbua acuilt marfioe clllailt. Corolla omnioo *CuuiUi* alba, lablo Inferior* porpureo-punctalo loins glabro, tuperiore emargioato. Sianloa exserta. Slyli lobus inferior planut aculu% apice ftigroatifer. — Habitat In Brasilia in paludosit propc Ilicao de Sanelon et in Mixiombus Urngua)rn»ibus.

0 *i* ^PK'\T\ Bth. l. c t llerbacca, prociimbuis rimis \illo«.is, foil bretitcr ptdohii-* obo%.ilo-nbloii(¿is obdMis rcmotr sorralis, IMM an^iisliiis ^orticillasirii d.-ns.' njuluflori*, in tpira* trrminilrs approtim.itis ^ — CJIIIIS *W* to(ragonu^, pilii HiniphcibuH subr.iHriruhlis XIIOMIH Folia \i\ srnupollM ana, juoiora ID a\\ll\ ^ubfj^CK ul.ila, supra adprcssc pilnxa, SMIIUIN glandu|n^a, ad nrnoi pile longi\ nliatj t rrticilla«fri inflmi subrrmnii, suprrmi in *|nca l-'J-pollican dil-po«iti Folia floraha inOma caulims conformia florrs «upcraniia, suprcma if M I* lia lanceolata acula, calyclbus breviora Braricar linrarc« Atriatar, cal)ce brc->lorr« Floret magmtudine *C. Marianac* - In Brasilia mendionali

10L C MK.MIIOIDKS Bib. l. c. 363. t - llerbacea procumbent- rarois t.lions; foil-peiioUn* lair uolis oblasi« «u crenaits, basi rotundaUi, >rrhcilla*iri« dense multiOons disiiorti« % supremit appronmalis. *%* - Bami elongaii »ub»imphce*» pilis paicatibtt« «illosi. Folia seoiipollicaria, supra rugulo«a, teouKrr pubescenlia. utrinqoe Rlandulosa, subtus ad nervos prominulos ciliaia Verlicillastn P«^C iubglobo«i Folia floralia caulims confnrnia, suprcma nnnora ses«ilia. Bractea late ovatae membranactae ciliatae — llabital in Brasilia meridionali.

II. C GAUOIDBS fiih l. c. I - Suffruticosa procumbens foil par%lt faidColalU laoeeolaiis oblutiosculis inirgernmis. %erticillaslri« nulufluris drosis I* *Pic Hongatam bail subinlrrmpUm approtimalis ^ Bami elongaii *'rgall. •fB"[^ •irni* pube«eeotes. Folia nunerosittima. 2-3 hnras looga subsessilla ri|i« ^ duphraia, supra sab lent* imuusimr pubescenua, sublu* glabra fl«' ^ Veriieillastri disiioni. Folia Qoralia cauliols conformia. suprrnia IB*nOir*f .!*, f ,- »«b[illegible] cooformes, paallo bmiores Cal)x oiatat iin»» bus. [illegible] ioios Uuce villota, denubaa laoceolatit bretib"* •*<IU111

Corolla pallnlc cocrulca, exlus pubesccns, calycc duplo longior, faux dilalala inlus villosa, labium supcnus planum, \\x cmarginalum, inferioris lobi anguslio-re« subaequ!ilcs inlegrrnmi, v. mcdio parum longiorc subcmarginalo impunciaio. Gen.lalia cxscrta Anihcr.irura loculi parallel.. Sl)li lobi tublerelet, supcnore paullo brctiore Acbaema malura non *isa. Odor forlis aromalicus *Menthae Pulegtt* - Habitat in Brasilia, in campu pro\inciae Mmas GeraJt cl paludibus provinciae Sancii Pauli jb urbc Castro ad Curiliba vulgaris.

12 C. FASCICLLATA Bih. I c. f - Suffrulicosa procumbens: ramis piloso-hispidis, foil sub»c»ilib fasciculalis oblongis obtusis inlcgcrrimu, margin* molulis, ulrinq. bispidis, vcrimllastris dcnsis munitions, in capilula ooidea lermmalia aggregaiit. 3. — Kami piloso-bi»pidi iciragoni Folia 3-5 Imcas longa, in axillis fasciculala. Florum capuulum '/i-l polliccm longum, >crlicillaslro vaepius allero a capiiulo disiinclo. Folia floralia cauliois conformia. Braclcae ramores, inlenorcs hncarcs sirialae cilialae. Calyx ovalut pube*cens, inlus faucc \illoo, dcntibus subacqualibui credit, bail laaceolalit tubutaiit cilialu. Corolla cxlus pubescent, miut \illo»a, lubo brevlier eiterlo, fauc« tubdilaiaia, labium »upcnus planum, >ix cmargioalam, infer!us patent, lobit laleralibut lotegcrrimit, mcdio longiore tubcmargioalo. Geniialia cxtcrU. — In Brasilia meridiooali.

13. C. MICROCEPIIALA Bib. I. e. 304. f — Herbtct* procumbeot: rtmit vix pubeteeoiib.; Toll, pciiolaiit obloogit obovtlltte obUtlt loieftrrfmlt Y. tubtlnotto-terralis, basi angutiaitt glabrit plants; vertlcillattrlt nalUBorlt deotit, capilula pan a globosa subierminalia formaniibut *Q* — Caolit ramotlttimut, raral iciragoni, sub Icntc icnuissime pubc»cenles. Folia disUnlit parva, juniora in axillit suhfahCiculnla, in nervo medio marginibusque sublus prominulis glabnuscula, sublus glandulo!»a Florcs in \erticillastro denso tcrmmali capiluiifonui > nonnulli saepc in tcriinllasiro aliero a tcrmindli rcmolo dispoMli. Fuha fluraha caulims conformia, rapitulum suprrantia. Bractcac o\atac arutac mcmbranaceae, caljrc saopiui bretinrci CJIJX oalus »tnalus, rxtus glabnusculus, lulus fauce villosissima, denlibui laic lanrrolalis aculis, tubo broionbui. Corollac albae tubus *MI* exserius, faux dilatala inlut villosa, limbut >*i*\ bilabialus, labium tupcriut planum, late oiatum, bre\i%»imc fmarginalum, labii Infrriont lobi paullo angusiioret, tupra punrus 2-4 purpurnt notali, Itlcralct iniegerrimi, mediut subcmarginatut. - llabiiai io America meridiooali, In Brasilia mehdiooali, in republica Argentina et in Pcrufia.

f *Species ignota.*

14. *C. VERTK* II.LATA Mocnch ex Stcud. No mend, bot (cdiL I.) 800. - Zuyj>»«ra *rtrlinUala* htcud. I. c.

ft *Species $ genere excludendae**

C. DLCIIANAM Sprcog. — HEDEOMA ^EPALEMStS.
C. CAPITATA Linn. — ZIZYPHORA CLINOPODIOIDES.
C. COCCINEA Hook. — GARDOQUIA IIOOKBRI.
C. PRUTICOSA Willd. — WBSTBIKGIA ROSMARIMPORIIIt.
€. GLABKLLA Mlchx. — MICROMERIA G LABEL LA.
. C. UISPIDA Sprvng. — BEDEOMA II ISP ID A.
C. LYRATA Scbraok. — SALVIA LYRATA.
C. NEPALENSIS Don. — UEDBOMA NBPALEN8I9.
C. PULEGIOIDES Linn. - HEDEOMA PULBGIOIDES.
C. TIIYMOIDES Gou. - MICROMERIA FILIFORMIS.
C. TUYMOIDES Linn. - TIIYML'S SERPYLLUM.

Tribus V. *MEUSSIXEAE* Bth. Lahiat. gener. ct spec. 365. — Endl. Gener. plant, p. 618. — Meisn. Goner, plant. >ascul. I. 285.

Calyx 13- rarius 10-nenius quinquedeotatus bilabialus, labio superiore Iridcntato, inferiorc biOdo, rarius acqualis. Corollae tubus risertus v. rarius inclusus, inlus eiannulatus, limbus bilabiatus, labio superiore recto inlegro v. cmarginato-bifldo subplano v. raris«ime palcato, inferiorc patenle, lobis planis subaequalibus v. medio sarpius laliure inlcgro Y. cmarginalo. Stamina adsceodentia didtnama, suporionbus broioribus, interdum abortieotibus.

3015. HEDEOUA *Pen.*

{*Pen.* Enchir. II. 134. - Meisn. Gener. plant, va*cul. I. 2*5. II. 103. - Dih. Labi at gener. el (pec. 3W. et *IX).)*

SaeUo I. M08U Bth. 1. c. 366.

Cal)i otaius, labio superiore palcnle subplano broiler indrntaio. llerbae fo-111s tjfntatis.

1. II. MlPALENSlN Bib. L e t - Caule berbaceo ererto raroo«o glabnusculo; foil, peiiolaii* ovatif, ulrinq. aognaUlia aerralts planii glabnu«culi«, flonlib. partii; vertieillatint biflori* fecuodii late racenoait. % — r.auli» 1-3-pedalis, angalta acullt atbatperia, caeiemn glaber. Folia aemipollicaria v. vii pollicaria, aopra vlridia aobrogosa, aobtoa pallldtora tenota. Bacemi numero^i anllarea, baal folioiL TaitiellUatri dmuaj aeanlpollken dialante*. Bracteaa minotae iubnolla«. Nona panrl. Calyc«a brerlier pedkellaii decliaati, poal aaibestn tobioflaU, labil inferioria laclniae lanceolaUe obioaae, toperioribot longl^rei. Faux iolut p lit breviboa villoaa. Corolla calyccm m aequana. — *Cumta Nepa-Unsis* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 107. — *Lycopu* dianthera* Boib. Fl. Ind I. 145. — *Melissa Srpalmtii* Dlh. in Wall. Plant. A»iaL rar. I 00. — *Most a ocymmdrs* llamili msv ~ *Cunila liuchanani* Spr. Sy*l. \egel. 1.51. llalniai in Indiae oricottlis jiiiio llimal.ijcnsi, in Ncpjlia, Dfjra I)boon el Cathmeria.

J. II PI I KiilOlDKS Prr«. I. c. — Blh. L e t - ^«ule herbaceo rrerio ranofo |)«.l)f-»ronU', foil prholalis ovali«, ulrinq anpu%uii< %uhsfrraii< plami pubeteentj|>, florulib ronformib , mtirillatirif anllanb irtflorM. rnn>lli« ral)rem aequan* lil>U4. *"4* — llerba granlif tenipedalif, fanr *Melissa* Annot.* Folia §emipollicaria el ulira, lenera, nunc integemma, aaepiun terraiunt paurif rrmoii« hinc inde nutala. Prdicelll 1-2 tin. longi. Brarirae ad basin pedirellorum oblongo-lfnearrs, pedieello bretlorct. Calyi 2 lin. loogu* •inalut, deoi(*« labu nupcrioHi brevet ovali aruli««iiDi, Ubium lofrriot doplo bretioi, lannn« »ubulati« ciliati*. Corolla vu caljce longior, eiiot pobetcent, labium »upenu« conravum brevier •margioaiom, infenont lobi iDiegernnii tubarquale*. — *Meltssa pulegioidi** Linn. Spec. pUat vedu. 11 303 - *Cmmila puhgtotdet* Lino. Spec pi. 30. - *H*yPkora pultgioidn* fcociB. el Srball 8)it tegel I. 900.

,*1 Mfxitamm* foil. tub»e»»ilib., ulrinq rolundaiii. - llaliiiai in Amerieae boreali« arvit »kcu nontomque a Canada ad Carolinam u«qur, ,9 in *Mei^co.*

J. H. PIPBBITA Bib. I c. 730. t - <*««k« berbaeeo pubr»cenie. foil. ••batMiliw ovaiia obloala tobrrenalM, ba«i roiundatit glabnutruli«, floral.b •ubconfornib.; vertlnllaairit attllaHb. tabtetOont. corollia ralyrem •ub»uprranlibui. % "J. Ri I? erern bre»e« »ob»ioplirrt Folia «n •emipolltrjma. uinnque %irld»a, flori, Binora angutliora, tuprema raljret *tit* aequanlia Brarlrar nblongae ^J!**^J la) trrucillatiri* tupremli tubnullae. r.aljrrt pubr«rrnir«, frrr *H'M**** «H I *k*Us.* duplo najoret qaam in praecedenir Prdirrlli fcrc hoeaea lo»f» «omplaaaU. Corolla purpuraicent? - *Cumila ptpenta* Mo{. el Se*». ••••

N Ul.p.o.a babiut

Sectlo II. HEDEOMA Bth. 1. o. 367.

Caljx tubulosun lores dcniibus omnibu* subulalis. Suffruliccs folus integemmii.

1 11. CIIIIESII Bib I c I — Caule suffrulicoso glabro, foil, subsessilib. linfarib. oblus.s inirgprrimis ba>i an$_K$uslatis glabns; verlicillasins b.florn, eorollis calycem glabrum ux siiperanlibu* % - Suffrulex 2-6-pollicans Folia *(Thymt* tu/-*gartsj* lincana, ban, m poiiolum brctcm angusiata, punclala rugosa glandulo>a aubfasciculaia Pedunciili folia lloralia subaequanles. Calyces dcclman tubulosi, pedunculum aeqiianics, glabri 13-slnaii, basi subtus gibbosi, sub faucc miun villosi, parum contract! bilabiati, labio supfnore 3-denlalo, denlibus linean-subulatis recurvis, inferior* bifido, lacinns subuloln incums cilialis, labio Miperiori sublongionbus Corolla violacea calycc vn longior, fauce «ix mflata, labio supcnorc brcMssime emargmato, lobo mcdlo labii inferiors inlegemmo. Odor *Thymt* Ab arflm #/. *muUtflora* differl verlicilUilm biflons, glabniir omnium panium, corolla minori etc. — Dabitat in America mendionali ad Cerro dc Aclnras prope Mendoiam.

5 II POL1GALAEFOLIA Bib. I. c. f — Caule batl suffrulicoso ramosissimo, foil crcbrls nessilib ovatis oblusis lotegenimls, basi angosiatls coriaceis glabns, florib. ad apices ramoram approiimalis; eorolllt CAlyee glabro dlmldio loogionbui. q. — Caules numf roslssiml, basi procombeotea llgoosl deondaU, iiptrae dense caespitosl adsccndentes 3-4-polllearea glabri, acole tetragonl. Folia vli 3 lloeas longa uninervia subplicaia, creberrime punctaU. Floret panel, folia Boralla super jntcs Pcdlcclli in Ten ores 3 lin. loogl, aupertoret brevioret, omnes supra basin bracteis 2 subulalis aucli Calyx 3 lin. longoi tubnlosus, profundc striatus, denlibus lanceolato-subulalu, bims mflmis longionbui angusiionbub ciliatis. annulus tubi inlus Mllosissimuh Corolla cxtus tenuiler pubescens, ral)cr m dinndio longior, luhus MI exscrtus, labium supenu^ erectum craarginaio-bifulum, infenoris lobi bubaoquales rolundali inlcgorrimi — In Brasilia mendionali

0. II. MULTIFLORA 1Mb l e t — faulc suffruliroso, basi ramosissimo, ramis pubcscentib , foil subsensilib lintarib inlegrrrimif, margioe rc^oluiis punriaiotcabrla brevlisime bi«pidi<, vcrticillastris atillarlb. S-0-lloris; rorollis rahro blapldo subduplo longionbus % — Uabitua fere *MicromurU* Graecae.* (.aulcs temipedalcs, basi lignosl ramosissimi, rami tdtcendeniea, per loUm fere longlludinem flongen. Folia 3-4 lin longt acula, creberrime eieavaio-poocuia uninervia. Pedicelli IQ anlla quaque 1-3 pnbeicenlet, 8-3 Hn. loogl. Brtcleae ad ba<in cujusquc pcdicrlli 2, folns conformes, aed pedieello dimldio brevlores. CaIJI 2-3 lin longus, profundc strlatus, oertls elevalls brevller bitpldis, dentibus subulatis nhaiiH, infenorlbus duplo longiorlbut incunrlt cilialis. Corolla eiius dense pubescens, raljrc subduplo longior, tubut eisertus, labiom tuperius bre-Micr emargmaium, inferiorlt lobnt Iniermedius Integer. — Babiiat in Brasilia meridional!

7. II. DRI MMONDII Bib. I. e. 3^6. f - Caule tnffrulicoto ramosistimo; ramis pubesccntib., foil, peilolaiia obloogo-lloearib. Iniegerrimit; verticilltsiris 0-10-floria; corollU calycem bispldum vU supftraollbut. 4*. — Caulis basi lignosu« \idetur, 4-6-pollicarii. Folia semlpollicaria acuU v. oblosa, pube«centia brevi, uti ram! aspera, in petlolum batl aoguatata, ad axillat non fasciculate, Ooralia calces tubaequamia Vertlcillaslrl Inrerloret teepe IO-Borl. Calyx pamit, profunde U-slrialu* subbilabiatus, dentibut omnibus subuiatis, fauce intut villosa (orollae minutae — A// *GUhcsn* differl verticillastrit multiflons el cal^nbus luspidi*, a #/. *mulh/lora* corollis minulis, a *U hwptda* caljclbus minus hitpidi* *M* biUbiaiis, braiieis hubnullis el alns> noils. — Habitat in America boreali, ad Monterey protinciae Texas Mrxicanorum

a II HISPID *K* Pursh, Flor Amer sept II 4M - Bib I c - Annua rrecta nmu aubHllokis, foil sexsilib lineanb obiUMs intefternmit, llnralih ronfornnb (We! tuperanlib , vcrlicillaslris sub»cxnons, bracu-i* lanreolaio-subulam calyces

aequantib.; caljcib. ciliaio-hispidis profunde bilabialis; corollis calycera vii excedentibus. O — Hcrba 2-4-pollicans ramosio»ima, dense fohosa, rami pilts bretibus reflexis pubescenles. Folia senipollicana umncrvia \mdia. \crlicillastn numcrosi, supenores appronmali. Folia flonbus duplo longiora. Calyces basi gibbi, deniibus anstalis. — *Cuniia hitpida* Spr S)*l tegetab I. 54 — Zizyphora hitpida Roem. et Schult. Sysl. vegel. Manl. I. 179 — *llfdeoma htrla* Null. Gen. pi .Y Am. I. 10. — Uabilal io America boreali ad Missouri, ad Mississipi el in Rocky mounlams.

t *Specie* e genere expcllendae.*

II. ARKA>SA!VA Null. - MICROMERIA ARKANSANA.
II BRACTEOLATA !Null. -* MICROMERIA BRACTKOLATA.
II. GLABRA Pers. - MICROMERIA GLABELLA.
II. THYMOIDES Pen. - TIIYMCS SERPYLLl&t v. MICROUKIUA FIMFORMIS.

3010. MICBOMEBIA *Bth.*

(Blh. LabiaL gener. et spec. 371. el 7J0. - Meiso. Gener. plant, rascular. I. 285 II. 103)

Sectlo I. USPEBOTITaiUS Bth. 1. e. 371.

Flores in pedicellis aiillanbus, uirmque l-3cal)ce longionbu* sohurn, pe»lunculo commum nullo v. rarius elongato. — llerbae Amencanac foln> naepe rrrnaii*.

1. M. GMBELU Bib I. c. | - Glabra: raule berbaceo ereclo pumllo; foil. «e«»ilib. oblongo-lioeanb. obians lolegerriDis: verticillailns »ub»eiflon«; pedicellls elongam oudis; cal)cib. tubbilabialis, deotib. onoib. tubulaiis, fauce inlu» villota. O? - Berba puailla *km* oaiol *p&rf* glaberrima, aaepe purpurasceos, et basl saepiut •lolosjlfera. F*lto Isj flotoaibn peiiolaia otaia, In cauliboa obloogohnearia temipolliearia. BraeUM folilt eoBformea, pedicello vts brevlorat. Pedicelli el calycw 3-lioearet. Calye«a U-Dtrtll profoode alriail, deniiboa osMlbua laoceolaio-aobnUlis, 8 lnB»lt protaodloa fltafa. Pans ?illo*laalnia. Corolla calyce duplo longior glabra, labion aoperrui inlegruro, labit infenons lobi subaequales, medio inlrgro. Slamina mferiora sub labio «uprnore a«rendeniia(suprnora brevissima, tubo inclu»a. Antbrrarum loruli dnergrnlr<< Stylus apice Mibjo.|ualiirr* bifidus. — *Cumla globclla* Mirhi Kl. Bor Amrr I IP — Jf«-ijlabraNull. Gen pi. Y Am. I. 16? — *Zizyphora tjlabeUa* Room el Scbolt S*t \«j;«*i.ib I JUD. — llabilal in America bnrrjli, in l.anada, prope >o«um Ebo— raium, in rup(*»iribu^ %eour< (lunos bi. Lawrence, Ohio, Trnr^srr el MitsissipK

2. M IIKDEOVA Nult. Trao*act. of the Arornc. ph.I Soc V. 1^6} ARKANSANA Bib. I. c. 730. - Caule ramo«o; foil. lineari-lancrolaU* anilce *rrralif, superlorib. iniegrrnmis; terlinllamni sobquadrillorit; prdicrllit ad banin bibracieolalls; flonb. letraadns. V - AfBnU *U glakrae.* odore *PuU9i»* Tola plania gl'bra glandulota 4-6 pollices alia. Pedicelh ealycem cyliodrareum aequanirs Drnies calyrim teUeel. Corolla subrampaoulaU coerulea, palalo albo. - Cretcit in AneHcat tepieotnooalis terra Arkantana.

3. M. (HEDEOMA .Null. Geo. pi N Am add. - ZIZYPHORA Roem el SrbuU- *Wb.* MaBt I. 179.) BRACTEOLATA Bib. I. c. - Pubtsrraa- caule si mplici lenui. foil. hoeari-lanreolalN, otrtnq acutis iotegerrimis. pedirelh* >el*eeo~ brarieolaiii 3-5-0ons; ralyre obloogo aequali; corolla miouta. O? — flablUll Amenra boreali, *in* Carolina.

1 M. hTOLO.MFEBA Bib I. c - Caule brrbaceo protiralo radiranie I1**1*5 Jjjj setailib. ovato-rolttodati* oblus>» »ubcrrnali», ba»i tubrordali% glabris; ?dic *g elongant nuditi calyns deniib o*aio-laoreolaii«, fauce miu» %illota. % — * *Xalapnti* differ! raollbus subflrnioribua aruie leiragomt ft Coins l«l'orib*f*JljJ^ silibu«(nrc peiiolo limbun aequame dooatit. Raroi el folia *Grtholmm* rt» Habiiat in Nmrj Nispaaia. , _,_llg

»' M. BftOWXEl Bib I. e 371. - CauU berbaceo pro.lrato glabro; Coll. PellOli*• atoroUf alis obtaais saberroatis glabris, pedirellis eloogatis ***** CJiy cis

denlib. ovaio-lanreolalis, fauce inlus villosa. 2J. - Caulcs ba»i saepius rcpenles radicanles, rami filiformcs, apico asccndenles, uti tola planla glabernmi. Folia vix 3-4 linear longa ci lala, ba*i iruncaia v. subcordaia, >i\ \enosa, ulnnque viridia, floralia m.nora conformia. Vcrlicillasiri biflori disianlcs. Braclcac *ubnullae. PedicHh hlirormes. Flores magniludme Jf. *jUiformu.* Denies caljunl Uti subaculi. Corollar lubus broiler exserlus. - *Thymut Brownei* S*arlz, Prodr. fl. Ind. occ. 80. - llabiiai in America calidiore in Florida, Jamaica, ad Sania F6 de Bogota, in Brasilia.

6. M. XALAPENSIS Bih. I. c. - Caulc hcrbaceo proslralo piloso; foil, subsess.l.b. ovalis subcrenalis nhalu; pedieclli» elongalis nudis>; cal>cn denlib o\alo-lanceolatu, fauce inlus vlllosa. ^. - Ab afflni praecedenie diffcrl folns subMS*ilibus ovalis ncc rotundu, caulibuKque pills longis albidis hmuii*, a *M. ttolontfera* foliis angu<>iioril>us pilo»if. — *Thymut Xalapenris* H. B. Klh. No\ gen. el sp pi. Amer. III. 310. - llabiiai in Meuro, in declmlaie monlium soh orienli ob>crsorum inier tillom Pilela el orbem Xalapt, In humidis prope Xalapam.

7. M. Cl'NMNGIIAMI Bib. I. c. 73a — Canle herbaceo proslralo lenuiler pubescenic; foil peiiolalis rolandalii tubinlegerrimlt} pedicellis elongalit nudi«*; calycib. birtuils, denlib. ovalo-lanceoUlla, faoce inlos noda. ^ — Jlabilui ommno Jaf. *Brotrnei.* Rami tobflrmloret, folia ejusdem magniiadinU vlt anqoan ob«olcie crenata. Coljx magniludine if. *Douglasii* el pari modo poll amhesln ovatoglobosus. Denies Inlus yillosi, ted faux noda. Corollae tobut Incluaaa, nagniludine ei forma If *laturejoidit* el *au$lralit.* — Creteii In Novae Zeelandiae iniula scpieninonali ad oram occidcntalem prope flumen Manqamaka Hoklanga.

8. M. D()r<iL\SII Dlh. I. c. 372. | — Caule herbaceo pro»lrato; foil, peliolain oalo-rolundalis obtusis crenaiis, bnsi rolundnlo-truncatu, ulnnq Klabris, pedunculis elonplK, basi \. nicdio braclcalis; caljc* denlib. subulali*, faun* intus nuda. ^- - Kami longissimi proslralo- rcpenles letragoni, lenuiler pub«^rrnirH. Folia infenora polhcana, r.imoalia MMiupollicana, laiiludine loiigiiiidiiirin MIII-aequaniia, marRino «iibri*\o|uia ner\o«a tcabra sublun pallida, peiioln pube^rrnie 2-4 lin. longo. PedicHli circiier \ linea» longi, braclcit S bretibui »ububii* aucil glabri. Calyx »inaiu* Kubglaber, deniibus aequahbai, fruclifer baii inflalu* otalo-globosut, dentibnt tuberecln, corolla dimtdio brevior. Corolla 4 lin. Unga purpurea, extut pubetreni, labio superiore emargioalo, inferlorlf lobo medio iotegro. Tubus ei faux inlus glabra. Siamint 2 superior* lobo aublnclosa, 2 inre* riora adscendeniia, labium superius subaequaniia. Antherantm loenli divergenles. Stylus subexscriiM, lobo infenore complanalo obluto, topertortm brefiorem basi invo|\enic. Arhaenia subglobosa nilida laevia. — *Thymus Douglmtii* Bib. Lmnaea M 80 - *Thymtu Chamis$o*i$* Bib. Llnnaea VI. W. — Habiiai in America borrah-occidental! ad flumen Columbia el in California lepienlrionali.

SecUo IL PIPKBBLU Bth. UbUt genar. it tpee. SIS.

Flores sul^essiles v. In eapilula sessilia pedunculaUque glomtraii. PedirHli lubnulll v. caljcc brevlore^. VerttcillaslH axillares v. aubspieail — Suffrullcei \. rarlna berbae. Folia iniegerrima venosa, aaepe dura, floralia eaulinis tubconformia.

** G9ron(og$at.*

0. M. JULIANA Bib. I. c. f — Pubescent suffraUcoia: ramis ereciit iiriciis; foil, bcssilib., inflmis ovalis, supremis lanceolato-llnearib., omnib. obiusis integrrrimis, marginc revoleus; florum fasciculi! densia brevlier pedunculaiis; bracicis calycem tetsiiem subaequaniib.; denlib. calycinis subulaii» rigidis, laiiiudim lubi vix aequalib., fauce inlus nuda. ^ — Caule* basi lignosi procumbenie^ ramo»issimi, rami pubei»cenieh, v. in var. *fl.* hirsuli dun, pedales el ullra, parum ramulosi. Folia fore omma o\ala, suprema el floralia angusliora, \erlicilla»lroi %\% auperanlia. Pedunculi ulnnque brousimi 0-10-llori el ullra. Florum fi-scicul cum pedunculo m 2hn. longi densismmi. Caljce* riguli Mririi, brarin« dense suffulli glabnusculi, dcnlibus bmissimis subaequalibus. Corullae minutissimae

vix calycem superanles, labium superius brovis<imc emarglnatum. Stamina ad faucera corollac inserta, superiora brevissimo, inferior a longiora adscendenlia, sed corolla breviora, anlherac per paria approximate, Inculis lineanbus demum ditancalis. Stilus corolla mullo brevior, lobo supcriore pa rum brc\iore, inferiorc subcomplanalo. Achacnia oblooga laevia. — *Satureja Juliana* Linn. Spec, plant. 703. - Sibih. el Sm. Fl. Graec. VI. 32. t. 540. - Ten. Fl. >ap. t. 151. fig. 3- — *Sabhalia corymbota* Moeocb, Melh. pi. 3H0.

fi. hirsuta. · *Satureja Juliana* far. *canetcrns* Gu*s. Prodr. fl. Sic II. 114. — *Saturrja hirtula* Presl, Del. Prag. 70? — Habitat in rcgioms mtditcrraneae eollibus siccis saxosisque in Sicilia, regno Keapohlano, Djlmatia, Pcloponneio nee non Crcla el Zarynlbo copioie, ioiula Noxos, insula Coi cl Leri rarlor, *fi.* in Sicilia, Dalmalia.

10. M. GRABCA Bib. U f - Pobeseem: ramtf ereclit v. ad<cendcntib.; foil. iei~ ••lib., inferiorib. oralls obluaif, fuperiorib. lanceolalo-linranb., omnib. integerrimli$_t$ margine revolulit; florum fasciculi* |axi« ftub»erundi< prdunrulatx; Iraclei» plerumq. calyce dimidio bre\iorib.; dcolib. cal>ciniH nubulahs, latitudinr lubi longionb., fauce iotos ullosa. **4* — Stirps %aldo"\ariabili». Caulrs ba>i lignosi procumbenle* ramosissimi, rami aducendcnten «. orrcil, glabri \. sarpius magi* minute pubrsrenlc^, pedales el ultra, pa rum ramonl, laxtoret quam in praece* dente. Folia if. *Juiianae,* ted majora saepe tubcanetcentia. Pedunculi ioferiores calyce longiorcs, »uperiorei breviorei, ulrinque 2-10-flori. Bracioae paucao setaeeae, plcrumque calyce mullolies breviorea v. exieriorc* 2-3 concern sub•equaolei. — *Saturejm Gram* Lies. Sptc. plaol. 704. — Siblb. el Sm. Flor. Graec. VI. W. I. 542. - Ten. PI. Nap. t 151. If. t. -· *Thymu* mieranlkus* Brot. Pb)t. Lus-30. *L* IX - *Stunja mitramOm* Bofto. ei LJok, Flor. Port 1.142. - *Tkywnu* Air-*Iu4* KOM. Hal. Mat. Alt?. 1L ML

fi. longifiora Guff. Prodr. 1. Sic II. 117. — Corollla calyce duplo longioribus. - *Saiurqa eomstmHnm* TM. Fl. Nap. III. I. 151. fig. 0.

y. densifiora: floram raaciculls dentlonbut, breviu« peduoculalit; calycls fauce inlu» minus vlllota. — *Saturejn lemuifolia* Ten. Fl. >ap. I. 151. *C*\<z. 4. — Jfi— *cromeria Unuifotia* Reichb. Flor. Germ, excur*. 310. — *Salurrja hirfa* lloft, Fl. Au>tr. II. 1J4? — *Thymus rirgalut* Ten. Fl. !Nap. U Iw. (ig. 3. ex ejutfd. >)\\. 'J90. - *Safurfja congttta* Horn. Hurt, llafn. rx Sprrng. S>st. tcgclab. I'* 7JO. — Habitat in Kuropar regionin meditrrrancjc cullibu» »ICCK »axo»i»q[ue]» in l.o«iUma, lli»pama$_f$ Corsica, llaliar agro To^rano cl Nrapoliljoo, in Sicilia, Peloponneio Graeco el imula (ireta, in intularum Cui *v%* Sarol rupibus ranut el in Syriae monlibui.

II. at. (SATIREJA Vitiaol, Flora (B. I.) IM0. I. Ergning«bl. ia - Flor. Dalmallf^ t. I*. 0g. I.) PARVIFLORA Rrbb. Fl. Gem. excur*. HM. - Rth. I. c. 7JI. - 'er^ g labra: ramit fob credit; foil, settilib., omnib. linranb. inirgrrrimi«, m«rgio revolulif; pedooeullt folia aeqaanlib. late fobtriOorm; braclcu minuii*; *[rnl fj calycioii tobalali«, iuperiortb. laliortb., faure iotus villota. ^ — A *M-* *' differt foliit mullo angoMJoriboa glabrla, floribun Inngr pedicrllalii P[Att]rioribus, calyela doaUbot forma et loogilodtoe inaeqaallbu*. · *Stiurrja imodora U* h Flor. Aiatriat II. 131 tow Sl#».) - Cretcit in Dalmaiiae ettremo confinio pr«P Albaoiam in moolibui Patlrotlub.

H- M. CRI8TATA Griwb. Splcileg. flor. Rumel. II. 122. - Suffmiicoaa: r-*'V '•mib. trtcUa pabetetolib.; foil, bretiier o%ato-laneeolaiu oluufii l"J a^T plaala, awbUa imo juxUmargin«li bicaHnain, siolunum q«adnfarit« demo pectiMlo-elliatia; lonim glomenilif pedoorulalif bracieaaa ^ lib.; brjctcolit ml»«Ut calyeo daplo toperatit; calyci* deaiib. pateotlDM ^ ^ ttmw faacen f|||»»|B. % - PolMt mioohbut, Imii imbncaiii ^ •fJT!!er t<| eari»aaub«t, «| medlaoms p«»o ooe«H««ar(lairralea tobtot flabrl *mJ'* ·- d q « o proailBta.1, a *UmlUhm** formit *M. Grauai* fl *J****— rt€" — GrtMit la Macedonia aualrall.

13 M. TENUIS Blh. 1. c. 731. — Suffcnlicosa procurobens: ramls adiceodenilb. floecoso-lanalis; foil, sessilib. lineanb. aculis inlegerrimis, margin© revolulis lanaiis; •erlinllaslns 2-0-flons; calycib. sessilib., deolib. tubulaus ngidis, lubi latitudine longionbus. ^ — Rami floriferi 3-4-pollicares, derue folios! el floriferi, uii folia el calyces lana brevi laxa subfloccofa canescenles. Flores plerumqque in aiillis •oliiaru, folii* floralibus subbreviores. Bracteae subulalae, calyre breviores. Calyces lenues. Corollae denies caljclnoi vis eicedentes. — *Satureja tenuit* Link In L. v. Buch, Bes»chr. der Canar. Ins. 143. — Habiiat in in»ularum Cananensium monlibus.

14. M. LA*ATA Blh. I. c. 731. (nee 374.) — Suffrulicosa proenrobens: ramis ascendenlib. floccoso-lanalis; (oil. sessilib. lineanb. oblusis inlenernmn, margin? rc-YolniiH, Innatis; terlicillaslris 0-10-(loris; cymil peduncularis; caljcib. i»e*silib., deniib. hrc\itsimis mollib. tomentosis. 2|. — Affinit *M₉tenu(* el inter bane el if. *van am* qu >M media. Folia breviora el oblusiora quam *M. tenuti.* Inflori'*-centia *M. rartae,* a qua differl superflcie tola lomenlo v. lana bre*i Candida foliisque crasoionbus. — Crescil in montibus insularum Cananen»ium.

15. M. VARIA Bth. 1. c. 374. t el 731. — Suffrulicosa procunbeos pubescens •. tilloua: foil, sessilib., ioferiorib. ovalis, supcriorlb. laoceolalis, ad atillas sobfatciculatit, otnnib. obtuafs, marsjine revolalia, soblos sobeaoesceolib.; florib. mloails In fasclculo sensili v. pedunealalo sessilib.: braeleis minoils; calycib. lubulosls pobesceniib. folio florali brevlorib., fauce ioius villosa. % — Caoles ramosissiral lignosi procumbenies, rami procambeolet, adseendenles •. erecli, cano-iomenintii pubesrenies, ranus glabri, dense foliosi. Folit olrfnque tomenio brevimdmo canesceniia v. ranus pubescenlia v. glabra, inferiors pauca ovaia, media *r* *uperiora lanrcolaio-lineana, floralia confonnia, calyces saepismmc »uper.intia. Fasciculi florum utnnquoS-IO-nori, saepius sessiles, pedunrulo nunr l-3-lincari. Pedicclli brcviHsimi. Calyces recli, lenuissime pubencenies, m 1'/, lin Inn^i, ' saepe purpurascentov Corollae vu calycem excedenies. — *Satureja tana* llmh. el Webb mts. — *THymut encaefolius* Rolb, Cal. II. M. ei Willd. Knutn. pt hurt. Berol. Oil. — *Thymus inodorut* Bib. 'fn Linnaet VI. 77. (noo Desf.) - *Saiurrja thymoidtt* Lowe, Primli. Dor. Mader. 10. * Babiui ia insulU Ctaarienslbut \ulgaUaalma, la Madert, Ttoerlfft el Porto *Umto* t4 In latnU ia»cU Nloolol.

10. M. APPROXIMATA Bchb. Ft Gem. Me, 60* - Bit Ublat nier. oi spec. 375. — Suffrulicosa procumbeos pvboseou T. rfHoMt foil. sesalUb. Itaceolails, superiorib. lineanb. subfasclcotalls, omnlb. obtntlMCttllt, Bttorfloo sobrovolutis; florib. breviicr pcdicellaiis; bractels pedicellam aeqnanlib.; calycib. lobulotls pubescennb., faucc mius villosa. 0|. — *M.* earfa* valde affloit, differt floribus subduplo mnjonbuH (magmiudine IT. *Graeea§)* el follis longloribus, caeterum vlliosiiaic el habiiu ud <perie< praecedeos variaL Calyt 2-S¹/, lio. longus, uli folia el ram i t>ao|>e lnrsutuj*. Corolla calyce dimidio loogior. — *Salureja fatciculata* Ha flu. Prec. des D'crouv JO. — *Satureja approximate* Biv. Manip. V. 13. - *Thymus fruticutotut* Ben. Amoen. Hal. 101. — Habiiat la Europao medUerraneae au»iralioris collibus siccis, in Sicilia, regno NeapoliUno et Albania.

17* M. IMODORA Bib. I. c - Suffrulicosa: ramls pubeieenlib.; foil, sessilib. numerosissimis fasciculaiis parvis lanceolalU oblusis, margioe re\olults canosceolib. cllialis; verlicillasiris pauciflori*; flor.b. In fasciculis foliorum sabsostflib.; bracteis minuiis; calycib. lubulosis glabnusculls, fauce iolus villosa. ^ — Fruicx ramosismmus ereciun, fere pedalis. Folia minima pcrennantia rigidula ariformia. Corolla purpurca caljcc longior, magmiudine *Thymi Serpyth.* Labium »uperius iolegrum oblukum, infenons lobi subacquales rotundali Glandulae oullao aul rarisMmat*. — Ab afflmbus *M. taria* el *Jf. fatctculala* differl raule erecnore, folu» minonbus, numeroM>simi« an|(u»iioriliUH. — *Thymus inodorvt* |)c»f. Kl Atlanl. II. 30 I- 1-9 — Habitat in Al^eriae collihus andm el loruliu.

19. M. DENSIFI.OHA Blh. I. c. - Suffrulirota diffuta ft Libra ram.» al>lirma(i%; foil, approximatis keskilib. lonceolaio-lineanb. aculu, marK'inc r«'\«>lutis fl<.r«|ib.

calycem aequantib.; vertjcillastris sub-10-floris, in spicam ovatam dense approximalis; calycib. ses«ilib. tubulosis glabnusculis, fauce intus tillosa, dentib. lanceolato-subulatis ereclis, lalitudinem lubi vix aequanlibus. 2|. — Habitus fere *Thymi SerpyUi* vaneiatis *angustifoliac.* Folia 2-3 lin. longa, supra tiridia sublucida, sublus pallida aubcanescenlia. Calyces 2 lin. longi siriati, saepius purpurascentes subbilabiali, dentibus 3 soperionbus vix lationbus. Brarteae parvae subulalac. Corolla calyce parom longior, extus fere glabra. Anihcrarum loculi demum divancaii. Sljlus subaequaliter bifldus. — In insulis Cananenslbus.

10. M. FORBESII Bib. I. c. 370. — Pubescens auffrulicosa procumbens: ramis ascendentib; foil, subsessilib. oval is obtusis, basi rotundalis plarm>. marginesubrevolutis, utnnq. pubescentib., flora lib. flores subsuperantib.; tcrticillasiri-* densis pauciflons; calycib. subsessilib. ovalo-cylindrtcis, dentib. bretib. «ctacei* corolla breviorib., fauce Inlus.villosa. 2t — A Jf. *Trntriffae* differt pubrsceniia, ramis validionbus, foliis majoribus oonerosis, calycibus brcvionbus sub»c*silibus, a Jf. *nerro$a* calycibus ninos pilosis, denlibus multo bretionbus, a Jf. *microphylla* calycibos subsessilibus el babilu validiore. An Jf. *rartae* varielas? a qua differt foliis omnibus ovalit. — In insola Sancli ISicolai Capilis Viridis Afrlcae.

SO. M. SATl'RKJA (Suss. PI. rar. 228. I. 41) CAIN ESCKNS Bib. I. c. - Villoso-canc«cens: caule gracili; foil, inferiorfb. ovatis, supenonb. lanceolalo- linearib. acutis; pcdunculis axillanb. 2-7-flons solitariis binisq. subsecundi*; bracteolis bretib. po.licllo aequilongis; ealycib. pilis patulis vlllo»is«inm. 3- — Hacc cum descnpiione Jf. *G rat cat* fere io omnibus convenil, dnmtaxat caulc* supernc non pilis brevibus adprestis sad palaniibos tlllosl, faux calycis pema non villis elaosa, corotlae quanvis gracllea taneo ealyee fere duplo loogiores. — Habitat in Sicillaa collibos arietta ealcarais at la eollibus nantinis Japygiae.

81. M. NBRVO8A Bib. I. e. — Pobaaeaaa soffruticosa: ranis ascendaollb.; foil. sessllib. onoib. ovatls atolls loiaferrinis plaois v. margine vix revolalls; ?erticillastns molUflorls, a«parl#rib. approilmatis; flaron fasciculis laxis vix aedunculalis; bracteis brerlsalnis; ealyelb. pilosisslmis, deniib. seiaceis palenllb , fauce imos subvillosa. % — Rani 4-5-pollicarcs sinplice*. Folia omnia o>aia, inferiora laliora, basi subrordala, nervis sublus sarpe piln bretibus luipidis, supermra angustiorj, basi rotundala v. parum angusuta, florr* snprranlia el saepa mnlhier villosa. Flores ninores quan in Jf. *Gratca.* Cahrr* pi% longis albidis pa(endbu« dense suffulli. Corolla vu CM\)CC longior, laltium <uprnu< brevlasime emargmatum. Anlberarum loculi oblongi dnjunch, demum di«ancati. Acbaenia oblonga laevia. - *Satmrtja ntrrota* Desf. Fl. AllanL II. 0 (. 121. fig. 2. — *Salurrja fUiformu* Ten. Prodr. el Mann. > lag. bol. I. 290. ex Ton. Syll. fl. Neap, tffe - *Tkymus /Utformtt* b'ieb. PI. CreU eis. (non Linn.) - *Thymus Mastickin** Sn. Prodr. Flor. Grace, (oon Linn.) - Habitat in regionis nediterrancac eollibus siccis aridis el ftssaris nipiom, in Allaole, Sicilia meridional!, rrgni .Vapolitanl nariiims, Josolis Arcbipelagi Graaei at prope Leplin nagnam l.ybiae.

fi. M. MICROPHYLLA Bib. I. e. 371. t - ftuffrwlicoia glabriuscula pubescens v. ?ill«*o-eanescent ranis flhfaralb.; foil, partis ovaits obloogisve obtusis p'*"^ v. aaarftfte aobrevolulis. flomn fatciculis peduoculati* lans paucifloris; brt cte pedleallos a«baaqoaolib.; ealyelb. ovalis glabnoseulis v. brenier villosis, f*°co fnius sobfillosa. ^ - Slirpt oil Jf. *Grmtcm* qooad pubescenlian el caolif «i]|" tudioem variabilis, v. onoibos pambus glabra el late virrns v. calyce uni*mP " betcaaia v. uodiqot villoso-caoescens. Caolet flllifornes graciles hr***f"^ D+aias t-4*pollicarts, In «. aseendeniet v. erecii, Brniores vi Vi-I-P•'** •Ills variaUUbot \fi>. Folia semper part a, l-« lin. longa, V.-l Ha. W ideo in omnibus tariauuboa ooifomia, sobios nertosa, nargioibos ravolota, tireolia el glabra la «., pallidiora la fi.t canesci-olia in J., el eicapia Mr. «.t infanora saepius »orftorasc«oila. Pcdoocoli bracieae 'folio floral!) sob, sub-aaajoalet t. pan>« ticadaoies l^-lori, 1-tV. ho. loogi. PediaalMU <-m. BraaiaoU4 ibraetaaa) lloaares »tucaaa, calycis basin sabalM***"1*1. Corollae purpurascentes P«baaaaaiaa parraa, calycis dealaa aobeieadcalM •• " o c a lOU* -

a. *glabrtuteula* laele virens pusflla, fere omnino glabra. — *Salureja m<crophylla a.* Guss. Prodr fl. Sic. II. 120. - *Thymus Teneriffae* Dortul. non Peri. — *Satureja Teneriffae* Link, Eoum. pi. horl. Berol. II. 101.

fl. viUota- (Innior, saepe purpurascens v. canescens, caulibus calycitjusque villosif. — *Satureja mtcrophylla fl. r-* *• Gust. Prodr. fl. Sic. II. 120. 121 — *Thymut mtcrophyllus* d'Urv Enum. pi. Arch, in Mem. Soc. Linn. Par 327 — *Salureja fUtformtt* Deaf. Flor. Allant. II. 8. I. 121. fig 1? - Ilabilat in regfone mcditerranea au&lraliore, in fissuns rupium Atlantis, in collibus aridis Siciliae, regm ISeapoliiani et insulae Mediae.

23. M. OVATA Bih I. c. — Suffruticosa procumbent: rarois ascendenlib. villosis; foil sessilib ovatis oblusiusculis, basi subcordalu, margine rooluhs, utnnq pubesccnlib , floralib pedunculo brcvlonb. v. suprctnts longiorib , (lorum fascicults pcdunculaiis laxis, dcnlib calyctnis brevib. selaceis, fauce inius wllo»a ^ - *M. Forbesu* el *mtcrophyllae* afQau, t priori differi ramis lenuioribut, flortbus minoribus, foscicuhs pedicellalis, a *M. mteropkylla* tali is basi lalionbus, margine talde revoluiis, noralibus anguslioribus; an *M. micropkylla$* tar.? — *Satureja ovata* R Br. in App. lo Salt Aby»t. — UablUi ID Abjsainla.

94. M. FILIFORMIS Bib. I. e. 378. — SoffrtUcoia diffuia glabra: rtmli flllform.b., foil, tnbieiiiilib. ovaiia, inferlorib. cordailf, loperiorlb. batl rotondaiit, omaib. obiusiusculis iniegerrimls planli; •ertlclllasirls tabblflorlt; pedleello airlnq. calycem subacquanle, bail minute braciealo; ealyelb. tobaloilt declinatli v. nutaniib, dcnlib. subulaiis corolla lubbreviorib., fauce loiut tubvillota. ^ — *it. tnterophyUae* habiiu affinu, sed raml lenuiores el folia magis remota Caljcet *M Tenertffae,* sed saepius solilaru longiusculi pedicellali Folia sacpiui purpurascenlia Cal)ce»fcre 2 lin. longi glabnusruli, denies selacei erecii Anihcrarum loculi divergcnles Si) I us subaequahler bifidu*. — *Thymu* fUtformtt* Ail Horl. Kew. II. JI3 — *l>tperrllafiliformt9Vrcs\,* Fl. Sic I 35. — fum/a *(hymotdes* (iouan. llerb. — Habitat in regione mediierranea, in insults Baleancis ad rupes el murot, vulgaussima el in Ilispama.

25 M. PUNCTATA Bth. I. c. — Suffrullcoia: ramii tlongalit lenoib. lenuutim« pabetMBtlb; foil, subsesslllb., ioferlorib. ovailt acullt, aoperiortb. obloogit obtuilfl, basi angusiails, margloe vli ravolallt, sopremls Sorts tubaequaAUb^ loniai fasclculis breviter pedunoulalls; bractels nloolta; ealyelb. MMlllk. svbgtabrls panrlt ovatis cylindricls, dentlb. brevib tetacels, faeee lotas VIIIOM. *%* — Habila *M. Graecae,* characteribus, glabritie el florlbus *M. Timrigms* afBnis; • priori differi caulc folnsque viridibus subglabris et floribus minoribus, t Jst. *Tenertffae* foliorum forma el calycibus. Raml aemipedalet. Folia ditiaolia. Pedooeuli pierumque 3-0-11 ori, superlores brevissimi. — *Salureja punHata* R. Br. In App. to Sail Ab)ss - Habitat in Abyssinia.

95. M TE>KRIFFAE Bib. I. c - Suffruticosa diffusi glabrluseola: ramis rigidia lenuib , superne pubescentib.; foil, sessilib. ovatis aculis rigidis glabris plants, inferionb. latiorib. subpiicatis, supenonb. sublanceolttia Cores subaequannb.; florom fasciculis densis breviter pedunculatis; bracieis brevitsimis; caljcib. sessilib. pubetceniib. cylindncis, deniib. selaceis corollam subaequantib., fauce intus vlllosa 2|. - A Jf. *mieropkyUa* differi ramis elongatis lignosis, foliis acuUoribus rigidioribus longionbus, doribus subsessilibus, cal)Cibus elongatis lenuioribus. Corollae romuiae. — *Thymus Tenertffae* Poir. DicL Suppl. VII OW — *Thymus terebtnthtnaceu** Willd. Enum. pi bori. Berol. 024. - ID losula Tenenffa

27. M. BlPLORA Bih I. c. — Suffruiicosa ramosissima caespitosa ramis ateendentib pubescemib v. pilosis, full, sestilib ovahs aruiis plants v. margine »ubre\olutis rigidt* glabns, bast subcordaltt, suprnorib liore bre\tonb , >erticiUa»tris laie paucinoru, bracieis pedtcellum »ulnrquanttb.. ciljcib pedtrrlUui subtecundis tcnuiler pubetrenltb v piloiulis, fauce intut MIIOM *"4* < aulr« basi dense ramosissimi, rami vix 3-4-pollicares, dense folio»i Folia rigida

vn 2-3 lineas longa, superiora minora, basi saepe parum angu<tala. Pedonruli caljcc subbrev.ore*. utrmque taepius 2-3-flon. Dracieac minulae. Pedicelli bre*e.« Flores *Jt. Graecae* v pautlo minores. Caljces profunde Mnali. Corolla caljce dimidio longior, labium supenos vu eroarpnaium. Summa superiora corolla bretiora, inrenora brcviier eiseria. Aniherarum loruli oblonjo-liiiearef, deroum divancaii Slyli lobl aubaequales. Vu. nisi babiiu el foln% majoribus ngidionbus a Jf *Tenen/fae* differL - *Thymus biflorus* Hamili. in I). Don, Prodr. 0. Nep. 112. - llabiial ID lodiae orienulu moolibus, in >epalia *vi* kamaon, Mu»-sooree, Mielghern.

28. M. SI'BCORDATA Visiani m«s. ei Bib. I. c. 370. f - Suffruiico«a: ram is bre->ib. subereous subsimplicib. pubesceatib.; foil, sessilib. plant* lair otaiis obiuiis. basi laie irunraio-cordalis, floralib. anguitiorib.; fasciculi* florum terundis pe-dunculaiit pauciOoris; calyrib. rylindncis pubesceniib., deniib. aubulaiia, fauce Iniut Doda; corollis euertit. ^ - Caules t basi fuhl,Kno.,a plurci crerii v. basi procuiDbeoi«3-3.polUcarei. Folia crrbra laiiora el miou< r.R.da quam in prae-cedeniibuf, tublut 3-7-veniaf supra el tubioi ad venas pube<ceoiia. Floret folia »uperanlest 3-3 late ad apirem pedunculi 3-4-hnean» dinpoiin. Braricae breve* lanceoliiae. Calyces breviler pedirellali forma el magnuudioe *M. Graerae,* den-libu« inferinribus parum longionbu* el profuodiut 0»»i»(fauce iniuii den»e vil-lo%a. Corollae lubus denies cal>cino» aequaot. Speciea foliorum Turma ditlinc-li«sima. - *Tkymut tvbeordaius* Vitiaoi, Flor. DalmaL I. I. 10. - In Dalmalla.

80 *M.* PIPF.RELU Bib. I. c. - SuffniUcoM: ranis adsrendenlib. pubr^renlib.: foil, tetsilib. laie ovaiia oblasis, basi roiundalia v/ tobcordaiis, ulrinq. Rlabrm, supre-mis obloBgls pan Is; floraa faaeicolis latla peduoculalit seeundis pauciQoris; braritis panrla oblosfla: ealyelb. tabsetsllib. Inbulosls pubesceniib., dentib. su-balatit, 3 sapertorlb. paieatlb., ItiiM ialss ouda. % — Kami berbacei 4-6-polli-cares. Folia infertora sabroionda «i saepe andalau, madia 3-4 tin. looga. Ver-licillasiri remolio#full Peduocull fere fbHorom florallum longiiudine, oliinque 3-3-flori Bracieae laiiores qo«m in eaeirns speciebut. Calji HnnKaius ul *io M dewi/lora,* »aepe parpura«ren«(denies hneari-subulaii, supenorcs palenlrs infiTiorrn ererii, raelrrum nubaequ.i|p«. Corolla lenuner pubc*crnv — *Thwmvt Ptprre'la* All Fl Prd. I. 21 I *M* fitC : *I* 'male. - WaldM. rl Kn IM. rar. Uun-p.ir II 100 I. IV) non Lmn., — *Tkymut marginalia* Sm in DukvIM ewicc.no. 71 - *Tkymus Croalieui* Pen Knrhind II. IJ0 - *(alamtnlha Cmatica* Host, Fl. Au«tr II IK — In Kumpae au»irahoris m»niibu« Pedem«iniam« rl Croaiieis.

30. M FORSKUII.FI Bib I r. - Caul-b derumbennb. imbriralit; foil, ovalo-aco-li». flonb atillar b. tuliiarn« se«»ihbut ^ - l!al)t »Inaiu«(faure % fill* rlausa, nnn bilabidiu*. ted 3-denlaiu«, tub labio •upertore nma una inter larimas pro-funda. Flore* rubii. Cauli* eiifuat fruiiculo«us. — *Tkymus tmbneatus* Fonik. Fl *A*t* Arab I(K — Habiui in de«eno Arabico.

31. M. bINAICA Bib. I c.KO - Suffruhro»a ramis elongaiit ncidi« sub«implicib.; loll. §tibs*»»il b ooii» pUni* v. margin*. re»oluh», »uprrinnb. florr* «uperan<ib.; florum fa»eiruli« U»*n%i» «n peduurulalt*. ral)rib. »ub»r*^ilib i^ati«, drnlib brrtib. setaceis; eorolhs mmuii« > - ||.»bilut fere Jf. *Graerae.* a qua umen di»unc« tissima esi MII«, vrriin|ia«iru den»i% rl ral)ribu« mmimi» ovaii«. Kami I-IVf pedales. uii fulia pjllide «irrnlr«. Folia rrmoia, 1 Im longa. neno roedio pro-miocnit, laieralibu* plrrumque e%amd « VrriirillaMn I*.l>-flun. *otnne* remoU-* Flort« t« gturre mimmi C«l)rr« %it linram loogi. »arpr roloraii — llabiial in Arabia Initr rwpe* de-erh Hlnairi

32. II SPHMiKliA •: K»rb. Ltnnara \VI| »^ - Fruie«ren« virgal«-ramo»a: ra-Oiu ralynliq •oil* pMtir«reiiiib . f..li punciali* nlilajiieuUln-lineanb.. ••Prcnif conformib apprntimal •. %rrn. lU»in« H-IJ- flori. f..|.» *equanlib, tp*fi" ^" ltndriraio r-fl, %rpMII<<im rrii. irunl.. branrlt mmun*. r-l>re rampanulalo bila-b«a(tt, |«bio »uprn,in quadrjio. l.rrMier indenui.i, inferior* bidrnialo; nurulls •ubruiu«Uo-e«ii.,.rr.o«..Mil, cn,M-mgn*. b.lo ronrolore. % - •• Had*fha.

** *Auttralasieae.*

33. M. SATUREIOIDES Bib. I. c. 380. — Glabra: caulib. erectit ramosit; foil, tubtetsilib. tubelhpticis lanceoltlisve oblutft planis: verlicillatlna laxit 8-10-flori*; calycib. lenuittime pubetcenub. cylindricia, deniib. abbreviate lanceolatif, fauce Intut villosa; corollis calycem vix excedentibut. % — Caulet tenuet, bati radicantet, rami ererti 4-5-pollicaret, saepe purpurascenlet$_t$ angulit vix tcabrellis. Folia 5-6 Im. longa uninervia v. veins lateralibut uinnque 1-2 vix contpicuit. Pedunculi vix lineam longi. Calyces breviter pedicellaii, in quoque fatciculo 3-5, supcrnc parum dilatati. Bracleae vix pedicellum aequanle*. Stamina incluta. — *Mentha saturejoidet* R. Br. Prodr. 11. Nov. Holland. 305! — llabiial ad lacum George Novae llollandiac cl ad Port um Jack*on.

34. M. Al'STKAMS Bin. I. c. — Flonb. verlicillalis; slaroinib. cxterlis; corolla© labio suprnorc bilobo; caljcib. lomenlosif, deniib. ban intut obsolete barbaiit; foil, lanceolate; caulis adtccndenlit angulit marginalia tcabris. ^ — *Menlha ausiralit* R. Br. I. c. 505. - Habitat in Australasia ad Porlum Jack»on ct in in»ula Van Dieroen.

35. M. GRACILIS Bin. I. c. — Glabra v. lenniter pubetcent, ptllide vireot: caulib. credit; roll, breviter petiolalia ovatlt v. tuperiorib. ovaio-lanceolalit obtutit planit; verllclllatirit tubtexdorit; calycib. pnbetceoUb. eyllodrieo-tibeampanulaiit, dentib. lanceolalit acullt tubi laliiudlne breviorlb., fauee iQlnaaada; corollit calycem vix excedentibut. * - A *M. $aiur*jo(d** differ* follit praeteriim bati latioribus, pubesceniia et calycibut najoribut magiaqoe Mttillbut, faure Intut nuda. Folia nublus venosa, utrinqne pube«ceotia brevittima, praetertiro in pane caulit supenore canesccntia. Stamina exserta v. Incluta. Habitu a Jf. *talurejoide* non disjungenda, al tlaminibut eerie dittantibut rectit nee adtrendrntibus a *Alicromeriis* recedil. — *Menlka graeilit* R. Br. I. c. 305? *) (non Sm). — *Menlha Dtemenica* Spr. SytL vegetab. II. 7M. - Cretcll ID Autlralatia, intuit Van Diemen.

•*• *Americana*.*

35. M. OBOVATA Bib. I. c. 381. f - Caule froUcoao divaricato ramotin.mo; foil. obovatU obiatlt IniegerrlaiU. bati aogu.iaUt, aarfioe nvoUUt rmco»it, uir.nu. canetceniib.; florib. aubte$_M$lllbaa. 6 - FrulUmlo. e i i t ^ . t m ^ f/$_e$r.ciut raml d.v.r.eau elong.ll abbretUU fir.fol pubta^.^ PolU^ta M-lpo.UcIri. tupra rugosa a.pera. aobio. c.oo-u«t.iot., I. t**el.to|bt* e«Ula tlrtdlora tubplana, vix rugota. Floret pauci, folils br^lorM, bre^ltalaie pudlctllall. Bracleae minutissimae tubulalae. Calyx exiut caiMCoaa, proftiadt aiHatna, rrueiifer vix indatut, dentibut nubpateniibut tculit laoceolaiit teueeitve, 9 inferioHbut vix bnoribus. Corolla cal)ce tubduplo longior, SV.-linearit recia, fauce tli dilaiata extus pubenren*. labium kupenut breve rectum biQdum, lobit obtatit rotondatit' inferions lobi rotundati abhreviatl, medio laiiore loiegro, lobut intut ad fauccni villotut. - *Satureja viminea* Linn. Amoen. acad. V. 900. — *Smtmrtja inrana* Spr S)tt. vegelab. II. 719. - *Zygi* aromatiea* Dftvx. in Hanilt Prodr. n. Ind orrid 46. - *Xemopoma obotalum* Willd. el Colla, Hort Rip. 147. Ltt. - *Mteniha* rim ' *nea etc* P. Br. Flor. Jam. 25S. - Habiiat in Jamaica.

37. M. BOM VI AN A Dlh. I. c. 731. - Glabra v. tenuittime pabetrtnt foil tub.^ tihb. oblongu obium obo%aiitve integernmit plaoit; veriicillatlrit peaciflon." col)cib. tub^e^ilib., dentib. brevib. obiutia ereciit, fauce inim nuda :L - *M* *obovatae* alfimn, *ed folns multo minonbut numerotit plani* caUril,u$_{MIUe}$ |,r vionbut diHi.ncia Folia utrmque »ub%mdia. O.rolla minor quam in 'if *I* *vata,* %ix caljcc dimidio longior. - llabii.ii m repubhea Boluiana.

---

*) Holland 305 — Florib verticil- ... extus tomentosis, laciniarum mar- ... foli lanceo- ... Diemen...

Otntb ptlis infirm burbatu. r mU,ir l,,btn lupecturr nn«r,..,-1

f• b-/ot,a ! *iublus punclan,; caulc rreclo.* 4 T r ^ f$_{nt}$Jl*

38 M >LBIGE>A Bib I c 381 — Procumbent ramo»issiraa bispida foil parrls peliolalis lale ovaiis oblusis inlegernmis, terliciltasin* biflorn, calycib subseasilib, deniib subaequalib aculis, fauce intu» >illosa 5 — Habiius fere *Thym Serpylh* Gaules basi perennes sublignosi, rami pubescenles, »upt*rne hi*pidl. Folia vix ultra lineam longa plana, ulnnque hi'pida, floralia conformia, calycM subaequaniia Calyces molliter bispidi 13-sinali, denlibus breubus rictis Corolla calyce subduplo longior, extus pubescent — *Thymus nubtgenu** II B Klb NOT. gen el spec pi II. 316. — Habitat in Peru via m loci* aipernmis monlium ignovomorum Puracé el Rucu-Picbincba

30 II (JILLIESII Bib I c.| - Procumbent teouissime pube«ccnn foil tessilib. oblong's obiutis iniegernmif, verticillastris subbiflons, calycib «ub«etsihb , denlib rigidis subrevolutit, fauce inlua tubvillota. 21 — Caulis suffrulicosus procumbeos *), rami acute letragoni, icnulaaime pubescentcs Folia parti, bail rotundaia aubplana, ulnnque leoulsslme pube«ceniia(subtus dense glandulosa, 3-4 lin. looga, 1-2 lala, floralia conformia \erlicillastri biflon *r.* Inferiors ranus sub-*-0ori, folio doplo breviora Bracieae parrae setaceae. Calyx subsetsili» ovalus slnalus pubescent glaodulotot, iniui ad faucero parce villotiM, dentet brr^es subaequales seiacei patenles rigidi Corolla vu calyce longior, inlus exlusquf glabernma, labio supenon brevlssine emarajinalu suberecto, infenorif lobi arquales oblusi patenles integemni. — Crescll in America mendionali prope Mendoiam

Sectio UI. raODMBUltA Itt.Lo.Sli

VerticilUtiroroa eyasae etongatae pedoneolaue tabdicbotomae. Folia saep* dentau. — Herbae Bvropaeaa. — Flaaiae fortan ad *MtUssmm* refereodae.

40. M. POLBGIUII Bib. L e 9ft\ t — Herbacea adscendena pubescent - foil, petiolatis ovatia denialit, *mlrlnq.* virtdib^ raeemis coarcutlt tecoodls; cymlt aabdiebotomit paoclflorit; ealyeit deatlb. •elatfell'iobaaqualib., fauce Inlua vlllota % — Caules erect! sobtimplicet, pills brevissimis refleiis cano-pubescentes Folia inflma subrotunda oblusa, vu denials, supenora acuta el acute denlala, bati rolundaia, omnia rago<a, pili< brevibui bi«pidula Raccmi \/\ «rmi|tedales. Cymae pnlnnrulalje Bracieae pedicellis subbrevioro^ (aljre* if *drareae* cylindrici %imh rr«Tti, dennbus laliluilmr lubi lt»ngioribu< Corolla cal)re ^ubdoplo loo—i!i >r, forma *Salurejae* — *Meltstn* /*u/ryium Roibel, Del pi rar Banal 63. C tt» firf H. *Calamimlka ongamtfoha* ||o»i, Fl Au^lr II I* - *Meluta tubnudS* ^ald^l el kit Plant rar llungar III *ftl • *(alammlha tubmuda* llosl, Fl-Au%lr II 110* - *Tkymus iubmudms* «pr sy«t vrgrub II 008 - Habitat in Banatu ad rupM ibermarum Uercolis, in agro Fiumensi

41 M MARIFOLU Bib I c | - Incana adscendens foil ovaiis obloogisve obiu«u %ubiniegerri8jiift, supra caneacenlib , aubius albidis, raeemis lasts multiflorif; calynt drniib oblusil aubaequalib, fauce inlus %illosa. corollis calyce subdoplo longionbus % - Rami divancali l-S-pedales, uti folia el calyces tomento leaul cam Folia tit 3-4 lin longa. nunc lntrgrrrima, nunc leviter *lOU*1* v dealata Blana paocivema Racemi rlnngaii C ymae laiae pedunculalae dirbnioma* Folia floralia inferiors pedunculo lnngiora, superiora bre»lori« Braneae miouiae falyre« ovaio-iubuloti rrrcti »iriaii, faucis villi* denies sae* :iut soperaanlos Corolla ralyce rlut duplo longior Habitus fere *arum aaetioajia *CmimmtmlUf,* *rd e*lyi omn.no *mcromrna** *Mrhss* fruticosa* Linn. Spec, plantar Ml - *Mfhsss (rtbra* lam Din I\ 79 el auci plur (P0 Linn.) - *(alamtmikm CrtUcm* Lam Fl Fr III WV - *!S*p*l* tYHu** Pleir '» 5leua* Wom lboi 5il| (ttfiL | . *Thfmmt • rmrus* D«. Fl Fr III JW looO.0r t|l|7 *Thymut Barrthiri* Spr RyM %rKei«b II CCA - *Mrhsim martfoha* Peri. B**" II IJ1 *Septlm mmrtfohm i at* lroo plant rar %l U I 370 - ^f1^? agon ,aum. plant bert. Berol II 0M. — *Nepeta serpyllifolia* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc II 40.

— Cent. pi. Rosi. I. t. 88- — Rchb. Plant, critic HI. 10. U 210. — *Nepeta parti-folia* Horlul — Habitat in Europae el Asiae medilerraneae nee noo Tauriae nccia saiosis creiaceis, in Lusitama, Hispama, Syria prope Nazareth el ad moniem Libanon, Tauria, in (Ions Siriliams llalicisque non occurnl, in Pedemonlio el Gallia australi ciialur, sed dubia civis.

1 *Species e genere excludendae.*

JcIT. MONTANA Rchb - SA1UREJA MONTANA.
M PYGMAEA Rcbb. - SATIHEJA MONTANA.
M SPICATA Rchb. — SATUREJA VIRGATA.
M. YAR1EGATA Rchb. « SATUREJA MONTANA.

3017. M E M * * I *Bth.*

(Bth. Labial, gencr. el spec. 383. el 732. — Mcisn. Gener plantar vascular I. 285. II. 101.)

Sectio I. CALAMIHTHA Mnoh. Method, plant 408. - Bth. 1. o. 386.

Racemi Ian §ubs»ecundi. \ erticillaslroruin c)mae utrinque pedunrulaiac dicho-lomae. Bracieae minulae. Calyx subleres slriaius, basi m gibbui, faucc intus villosa.

1. M.T INGANA Bih I. c. 308. - Herbacea T. basi suffrolieota procumbent- rarois adsceudentib. cano-lomenlotia; foil. peilolaUt partis orbienlailt sabiotogemmis, ulnnq. cano-tomentosis; racemls subseoundis; vertictllaairis paaciOorls; cyans *MX* dicholomis, calycib breviter bllabialls, fauce iotas villosa; eorolhs ral)ce m duplo longionbus % - Species inter *Meiutam* el *Mierowufrtam* fere media Folia 3-lineana, utrmque lomenlo molli, uli rami et calyces cana Vcriicillasin >upc-riorei comlcnsali, mfenores lauorcs Bractcae minutae. — *Thymut tnranus* Sib-thrp el Sm Flor. Grace \ I 02 l. 577. - *Annot tncanus* GriM-b. S|>,CII«K n. Rumcl II 1J2 - *Jtehua (rettca* Rus« Nat hist Alep (non Linn ; - Habitat in regione modilerranea oncnlali, in Archipelagi Graeci imulis frequens et ad Athe-nas, in Syria quoquc propo Aleppo

2. M.! CRETICA Linn. Spec plant. 828 - Bth I. c - llerbacea humilis, basi pro-eanbena ramis adscendentib. piloso-hispidis; foil. ptiioUUa pams subroiundi. obtoiis aubintegerrimis, uirinq. molliier[illegible] ; racemis subsecundis; cymis villosa; coroll— versa caule fo liisque villosissimis nee tomeolo tenui caols. Cynaraoi Inftrtonia peduoeulu^ commums 2 lin longus, superiorun brevlor ?. Dallas. - *Tkmmu hirius* Sieb Pi exsicc (non alior) — Habitat in Greta.

3. M TIHMIFOIIA Bih I. c. 380. el 732. -.Caule berbaceo adaeendeoia cano-pa-be^cenie, foil peiiolatis ovatis oblasis, m creoalis, bail cuoeaUs rotuodatisve subcanesceniib , racemo laio secundo; cyan* dichotomis; florib. parti«; calyrib brevissime bilabialis, dentib. aculis; corollis calyce sabdoplo longioribui ^.« _ Qaasl media videlur mlcr *Mttromcnam marifottam* el *MtUssam Seprtam.* Folia y\% semipollicana, nunc inlegernma, saepius obscure crenata, tubtuN venoia dense glanduloso-punctaia, supra lomenlo lenuissimo tiibcaoescenua Harrm minus diffusus quam in Jf. *iSepeta* Floret param minorea. Calyces ...us tenuiores VII bilabiati, denlibus omnibus bre^bus selaceo-ansUlis, iribas superioribus patentibus, bims infcrionbus ereclis Faui villis elaasa. Corolla Htbriu cula, pall.de purpurascens Faui dilatata, labium supenua emarRinatum Infer.ul n lens, lobo medio m emarginato. - *Calamtntho thymifolia* Host Vi ».. .r W - *Satureja thymifolia* Scop Fl Carn I. 4W. (non Host, sed moi.miler id *Salurejam rupetrcm* referenda 1 - *Thymut ortgantfobus* Vis.ani Flora IB 7 1830 1. 51 - llabiiat in Carnioliae ruprninbtiH mun.quc tei ... J... fuit pr-

4. M GLA>DULOSA Bth. I c J1Z. | (au.e herb.reo. \ m n J # Z \ llolalis lair o.al.n acul.uscul.s grosse ^erral.s, l.asi roiundaiu »ub«labri, racemit laxi^.mis pauciflons sccundis, cymis dicbolonm, caljr.b bilabiatis ; dentib

aculu, corollis calyre panro vu longionbus ^ — Raroi patentcs Mndcs tcnues, pili* brevi»simis subpubescentes, m letragom. Folia •;-1-pollicarm, longiuscule peliolata, serraluris paucis profundis, lenuia, ulnnquc tindia, subiu* paucinema, floralia gradatim minora. Cymae laxe duhoiomao. Br.iclenp panae lineares Flores minuti. Calyces vmdes \n pube»rrnlc», dente> latin suponoril laii, brcviter anstali patentes, infenons «ubulati ereili Faux mius MIIIS clausa. Corolla alba v. pallide purpuraseeoi. — *Thymut gtandulusus* Rcq in Ann. sc. oaL V 380 — Habitat ID Corsica.

5. M NEPETA Linn. Spec, plantar. 828. — Bth. I. c 3*7. ct 732. - Caule berbaceo; ramis procumbeniib. adsceodentib. suberectisv« villo»is, Toll, pciiolatis laic ova-*Us* obtusis crenatis, basi rolundalis, utnoq. villosis, sublus pallidi*. racemo elongato IJIO multiOoro secundo; cynit dicboiomit; calycib. bretiter bilabiatis, dentib subulatis, corollis calyce dimidio v. Wi doplo loogionbus. 2J. — Caulis dedecambeos T. adsceodens. Rami eloogati sublelragom, denne villosi Folia semipollicaria Y. m polhcana rugosa, supra intense viridia, subtu« saepe incana, floralia minora, suprema minuta. Racemi elongati. Flores numerom. Bracieae minutae oblongae. Calyces secus raroos cymarum breviter pedicellati ovali stnati vinde» >. purpurasceotes. Dentes supenores breves o^ali aculi, infcriorrs subulad long ores v. rarius orones subaequales. Barba fauns deniibun >upcrionbus nunc brcvior, nunr (in eodem ipecimme) subaequahs. Corolla allnda \. pallide purpura*ccns, punrlis inlensionbus oolati. Aolberinim connrrinum cras«uiPf loculi distinrti divergentes. — *Thymus SepHa* So. Fl. Brit. II 642. — Engl. bok t I4M - Hook. PI. Load. I. con Icoo. - *Calamimtha pamflora* Lam Fl. Fr. U* 300. - *Calawunlh* triekofrm** Moeocb. Melb. plaoi. 400. - *Thymus diftstu* Hortul. — *Thymms Brmm§mm$* Boppe. — *C*i*mi*lkm rotumdtfoita* Host, Fl. Au»tr. II. 131. - *Caismtmtk** •Mff«ai Host I. e. - *Cmtmmimtha Nepef* UonTm. el Link, Fl. Port - *VlmwUmtkm* 'c—miní Pratl, PI. 8lcal. I. 87? - JMtoa *obtustfolia Pert.* Eocblrid. II. *ML* - Bth. L «. W.

fi. Aik&miem: baalllor gUbrlor: folils tiridloribot. — *Tkymv* Athonieus* Bernb. ct Reicbb. Fl. Germ, cieart. 388. sab. no. 8£H — *Calamtntha Atfmntca* Kcirlib. I. c. — *Mehism aetkeot* Hortul. — llabilat in Europa prae«rrtiin au-tralion in aims, rudentis, ad vias etc , in Anglia, Kallia mrndmnali, .id I ugdunun, in !u»ilania, llmpania, in Italia a Prdrmontio ad row'num >oj|Kilitanum, io Mru, (jraeria, Arcbipelagi in»uhs el in Tjuria mendionali.

6.JI (AUUIMHA Lino. Spec, plant 827. - Bib I. c. W el 7)2. - Caolebrrbiceo. ramis adureodentib. villosis, foil petiolalis late o«ati« obiUMU«ruhs serralocrenati», basi roiundatis tmocatisve, utrinq. vindlb tillo»i«, racrmo lato secondo; C)BJII laiiMlnis sabdicboiomis paacifloris; calycib. distincie bilabutis, dentib. subulaiis, inferiorib. elosgatis; rorollis calyce plus duplo |ongionbu» *4* — <« u-let ere chores *H* SnBiortt qoam io *M. Nepeta,* folia majora »arpr «e«quipolhearia, flores ptotiorea, calyi fere duplo major, profundius bilabiaiu«. Corollae purporascenles. Var. *fi.* fillosior el folia minora, sed ob magnitudmem florum el calycam fornam hoc oec ad If. *Neprtam* referenda. - *Thymus (alamtnlha* hcop. PI. Care. (ed. 1} oo. 73X — So. Eogl. Bot. 1.1878. - *Calamtntha mtmtana* a. Lam. Fl. Pr. II. 388. - *CaUmimtko offirtrnahs* Moeocb. V«ili plant. 400. - *(aiamtmtks mmikaefoha* Hosl, PI. Auslr II. 129. - *Tkymus umbrotui* spreng *i* ml »p. n[0] cogoil. 41. - *Ciismrntk* umbrosm* Rcbb Fl. Germ. e\curs JA** firl. s)O. pi"-) - Hrliafai *initrm**** Baoog ! ci Reichb I. e. - *Meiuta umbrota* Aucl. Oerm. ••o Btob. - *MHium folio f* Op.i mss - *Tkymu* VoirMeUa* Pollmi, Fl. > *ro* 19,

A ritfMSMiflM; *H^mrns tmlmmimlkotde$* Reicbb Fl Luili. Mad eia. - Wb ilat io Europat mtdiat ei aauUalis n Atiaa mediae collibu«, a)hi« apertis etc. ,lAi|J, In Angha, Gallia. GrmaoU aard.j el aatlrah. l^isilama. lli»P«»^» ei |n J •moi Graeeia « prop* Bytaotium, io Armenia el Iberia, ,*. in UiiP«0lA tolls £aotfieosibtis.

Beetle IL 0AL0MELW8A Bth. 1. o. 3S8.

Verlicillastri multiOori subaequales condentatl. Bracleae ovalae •. oblongae. Calycls faui inius villosa.

7. M. CAROL1N1ANA Bib. 1. c. — IlerbaceaT glabra: foil, pellolalit ovalis obtoils -anbcrenatis, basi anguslalls; verticillaslris sobaequalib. mulliOoria conden$atis; caiycia fauce inlus villosa; corollis calyce daplo longioribui. % — Rami Ooriferl elODgail vlrgali, glabri v. lenuissime pubescentes. Folia glaberrima, semlpollicaria v. vix pollicaria plana, nervo medio sublus prominulo, floralia calycea superaniia. Pedunculi communes utrlnque breves, 3-10-flori. Bracleae foliis subconformes, exicriores calycibus loogiores, inleriores gradatim rain ores el angusliortfs. Calyx 2-3 lin. longus gbberrimus, profundo slriatus. Corolla fere pollicaris glabra. Stamina sub labio superiore laxe adscendcniia. Styll lobi subaequales subulali. — *Thymu* Carolinianu** Michx. Fl. Bor. Amer. II. 0. — *Catatnintha Caroliniana* Sweet, Horl. Brit 400. — *Thymut grandifloru** Sim«, Bot. Mag. t. 007. — *Calamintha grandiflora* Pursb, Fl. Amer. sept. II. 414. — Habitat in America boreali In Carolina, Georgia, ad Covfnglon in Louisiana.

SeotieHL AGH08 Mnek. Mitkti. pUat 407. - Bib. L e. 3*0.

Yerlielllastrl sub-σ-flori, padleallla erecUs bravlboa rigldie. Braeua* mlnuue T. nullae. Calyx bail lofrt glbboi aableraa, profande alrlaloa, Isaea iata* tilloaa.

8. M. ACINO8 Bib. I. c. f — Herbacea auberaau pobeteens ?. vllloea: fall, ovatla subserralls, floralib. con form I b. floras superanttb.; vertlelllastHt 6-floria; ealycib. sabsessilib., lablis brevlb.; corollis vix calycem excedeatlbus. O — Caules circiler scmipedales ramosi, saepe bast procumbenles, raml subpurpurascentes magis minusve villosi. Folia oblusiuscula, basi angustata, soperiora anguidiora acuiiora, omnia utrinque vlridla mollia, subtus venosa. Vertictllastri distanien. Bracteae minulae v. nullae. Pedicelli erecli rigid! complanati, llneam longi. Calyces 3-4-1 incarcs profunde 13-slriatl bifpidi, labium superius Ilium, denlibus 3 subulatis, divaricatis, laciniae labii inferioris labium soperius aeqnanien. T.o-rollae purpureo-coeruleae, labium superius ai lacioia media labii loferioris inlegra. Aniberaram locvli subdlvarieaU. Slyll lobas lafariar eomplaBattu. Acbae•la laa^a. - TayaMM *Amm- Umm.* IIM. plastt.- am. — •§«%. it U»d. I. Ic. - 8n. Kngl. Bot. u 411. - *Aetn4$* ifcywrfrfar Miaaab, Mataw-at. dn. ^ *dtku§* •«!-*garis* Pen. Enchlrld. II. 131. — *n§mm§* Ksrijiljslais.PllΓ> INat. lappt TIL *HL* — *Tkymut canucmu* Domott.Fl«rol. laa|. 41. —: CWaaaaiA* *mmmd** Lam. Fl. Fr. 11.304. * . »- „ %:*,-.>w

fi. viUotui: Acinot vMoius Pan. Bneblrld. IL l»t — BabiUI la Boropae arvis vulgaris, in Scotia, Anglla, Suecla, Usltaaia, Iialla ai Oraeeia, atlam In rcgione Caucasico-Casplca.

0. M. PATAVINA Bth. 1. c. - Derbaeea adsceadent pubescent: fall, petiolatle ova* tis acuti* vix serratls venosis subglabris, floralib. eonfomlb. calyce loogiorib.; calycis labiis lubo breviorib.; corollis calyee vix daplo longioribus. O — Major H durior quam Jf. *Aci%o$ₜ* floribm daplo majoribus, gtabrior ai errriior quam JT. *alpino*, cui afflnlor ai distlneu. - *Thymus Patatimmt* Jaeq. Obs. Bot IV 7 t 87. - *Acinot Paftina* Para. Bnchlrld. II. 131. — Calaaifafaa Patovma Ho»L Fl. Austr. II. 133. — *Mdista majoranaefolia* Mill. Diet no. 7. - *Thywus 9—nolens* Sm. Prodr. fl. Graee. I. 420. - *Thymut adnoidts* Ten. Prodr. fl. Nap. OJ

0. acuminala Frivaldsky, Flora [B. Z.] 183S. I. 33L - Foliis Iancw>lato-Hlipticis utrinque acuminalis aculissimis. — HabiUl in Buropa aastrali, in Iliipania, Gallia mediterranea, lulia ab agro Veronensi el PedemonUo ad rfgnum Neapoliianuro, in montc Parnasso.

10. M. MICROPHYLLA Bib. I. c. 300. - Suffruticosa putilla diffuia subglabra: foil peliolalis subroiundis integerrimis, floralib. conformib.; venicillastrtt 4-0-flurii-ealycib. subsessilib., labiis tubo mullo breviorib.; corollii calyce fere duplo loogloribus. ^.? - PlanU parvt ramosissima, ramit brevibus, junioribus pi|u»u

Folia MX 2-lincąna rigida tcnoca, saepius glabemraa, inlerduro pilosa. VerlicilliNin in ramis Don fen* 1-2 Flores Jf *Patannae,* at calyces longiores Icnuions — *Thymut torticut* Pers Encbmd. II 131 In Corsicac ruonlibu»

11 M AIPIYA Bih I. c. 300 el 712. f — Perenim diffusa pubesccns v nllo*a foil, pptiolalis »ubrolundis otalisve >ix serralis, floralib calyces subaequaniib , vcrlicillastris 4-6-flon«, calycib. subiessilib, labus tubo brctiorib , corolhs calyce plus duplo longionbus 2|. — Caalis ban ramosissimus subligno*u* Ranu florifm idscendenles, saepim villosi semipedales. Folia minora rl pirn 'nque latiora quam in Jf *Acmnt* et *Patavtna,* sopenora intfrdum angustiora (aljces purpuritrrnicf, magmludine Jf *Patannae.* Corolla major purpurasccns, faucc valde dihlota, labium Mipenu<t el inferioris lobns mcdius brc^isiime c marginal.-). Aniherarum loruli dnergenlcs, dcmum dnari^atl. Slyli lobu< inferior complaoaluf. *Thymut ilpmus* Lioo. Spec, plant 890. - Bol *Mag.* I 2151 - *Annot Alpinu** \luenrb, .llelb pi. 407. — *Annot dt/fusut* Bflnnfngb. Fl Monasl ei BoU Zeil 1K1 I. 333? — *Thymut montanmt* Cranlz, Stlrp. Auilr 27« - *Thymut v%Uot%tt%mut* Tatiscb lo Syll.'pl soc Ralisb. II. 248? — *Thymut numulUnaefohus* Loisel. *mm* in DC Herb. — Habitat in Europae anstralions moolaoii anbrotisque. In (tillia, Ilispama, Gcrmama, Italia

9 *elatior* dnseb Spicileg flor Rumel II l^i. — Cauhbut fIllo*o-pubescentibu4icgfhoribu<, folus subroiundi», a medio argute serralis srrniiins paucin ronmtentiba*, corolla calycem duplo nuperantf. — *Annot mtundtfohut* Fri\aldsWy nm. In reginoe nubalpina Bhodopet borealx

12. M (.R\>EOLE>^ Bin. I. e. 3PJX - Herbacea erecta \illo<a foil prtiolalis ovatiH subseiraiif, floralib. conformlb. floret ttperandb , veriicillaslris 6-flor«; calycib. tttbttMlllb^ Ubllt locurvlt t«b«n aeqoaotlb., corollli ralyce vit dimidio longioribttt. Q — Htrta fit blpolllcarls, tlaiplei r. ramoia. Folia *M Patavmaf,* at tIllotiora. Plom majortt qiiaa la *M. Arinot,* mlnoret qoam In Jf. *Paian*a.* el calyeii forma dlaUaCUtaloiL — *T%ywmt fravolfus* M. Bleb Pl Taur Caoc II 60, Pl. rar. Pott. ie. I. I 3R. — *Aeinps frmttolent* Link, Knun. pi bort. Ber«l II. 117 — *Thymut em**t* Stet. apud ffoffm. lo Corom. toe pb;< med Mosq I *W* ei M Bieb — *Thymut extguut* Sibib ft Sm Flor dr.ire \I bl I *')!**> I.orollae in icove mmore* quam in ctemplanbu*) — *innot ennus* Hnrbb Flor. drrm eirurt. 337. — Habitat in Kumpa .n^tro-orimUili rl in \iia Caucaslca, prnpp Vapolin, in iDtulaei^pri monlibu*, in Tran«)harna, Taurn el Iberia media, in monlibus Talyich

r *Spencs non tads notae.*

13 V PI RPI RtHfRfS Bib. I. r. 301. faule ramo»o dnancalo tomentoso; ML nvaiis ftubserraiis, summit coogeslit >oloral»» , vertirilla»ins l-£-fl»n» fubap* proiimatlt. 4 — Folia prattertlm ad veoat rubro-nolarea I omlla roajutcoia rubra - Media later Jf. *AHmo§* el *alpmam* tidelur - \ eromroiliier *M aipi***e Mri«a« - *AHmct pmrpmrmsttms* Pert tocblrid II 13. - *Thymut purpuroscf*** Poirr Diet. Suppl. VII. 6M. - Habitat in Hicpaoia

14. II BOTI NDIFOLIA Bib. I. c - Poll, orbiculatis mucmnati*. %em» »ubius promlatanb, eaule procombeole, apiee calyeibq ?illo»u ^ - E* eirmpUnbus sub boc somite is borlit bolaairia rullis, oon differre videiur a Jf. *Pal*<**«* ~ *T nog ro1wn4tfWu$* Pert I. c. - *Thymu* rohindtfoltut* poir I r - *Thymut* ... *toidet* Bernh. ei Beicbb Fl. Germ fie 3*7 - Uabilal in Hitpania io Hungaria.

•Milt If. GUMPtMini UBB. OtBtr. pUBL M. It*. - Bt*. L e. Sit sub- VertieiUaalri molUflori ?. late paunflori aequalet, pedunculo common*. -ulae, •olio, po4ietUto flUCormlbul arc complanatis Brarlrae mbttlalae, nun© • ... d- annc calycem aoqoaate*. Calji basi infra gibbut t subaequalis, fanre latua T aarum tillota.

^ M DKBILIS Bib I e. f - Berbarea a«»tlla debilis glabra. foil. petiolatis ovatis ••Haala^ •obtorraiis. floralib. miaorib . vertieillatiris ptuciflorit. pedicellis elon- gaUa fltlformlb braetett miaalJt. ealjeit faace iotas nuda ^ * Herba vix 3-4-

pollicaris, in omni pane glabcrrima. Caulis adscendens subsimplox. Folia RCIIII-pollicaria', basi in pctiolum scmipollicarem longc angustala lenuia, floralia inferiora conformia, snperiora parva. Verlicillaslri distantcs 4-6-, rarius sub-10-flori. Cymamra pedunculus communis saepius nullus, rarius in verUcillastris inferiorjbus l-2-lincaris. Calyi declinalus, 2-3-linearts lalus, basi non gibbus. Corolla..... i — *Thymut debilit* Ledeb. Icon. (lor. Ross. Alt. illustr. t438. — Habitat in Sibiriae jugo Allaico in umbrosis propc fortalilium Alexandrowsk et in dcserio SooBgoro-Kirghisico circa montcm Kent.

10. M. ARUNDASA Roiss. Vnjage bot. dans Ic midi de 1'Esp. 408. no. 1328. t I. 145. - Perennis, tola pilis mollib. palulis villosa: caulib. hcrbaccis proslralis; foil, pctiolalis ovatis aculis, basi rolundali*, broiler rcmotcq. dentatU; verlicillastri* aequalib. globosis; braclcis subulatis catyce broiorib.; calscis subincum dcnlib. inferiorib. paullo longioribus. 2J. — Caulcs plurimi repentes scmipcdalcs longis pilis patulis hir*ali. Folia breviier peliolala rotundalo-oiala acuia, utnnquc crcnis 2-3 acutis dcnlala, ulrinquc, praeserlim sublus pilosa, floralia minora oxaiolanceolaia. Ycrticiliaslri 1-2 sessile*, 8-14-flori globosi. Rraclcae suhulaiao plumoso-cilialae tubum calycinum subaeqnantet. Calyx patule birsulus. Corolla birtelU pallide roica. — Crescit In Hitpaniae aastraliorli regiona monuna Serraolt^le Ronda Inter moniem Sierra do la Nlete paganqaa Ifuatejam.

17. M. CM BROS,AM. Bleb. Fl. Taor. Caoc. II. 03. (nee allor.) - Bib. I. c. 302. t - Herbacea diffusa pubescens Y. villosa: foil, pellolatls otatli aerraio-erenatls, basi rotundalis; verlicillaalris aequalib. globosis mQlllflorifi bractels mloulis v. eitcriorib. subulalis, calyce dimidio brevJoribus. 4 — Canles elongati numerosi procumbentcs, basi repentes, parum ramosi, l-3-pedalet rami ttlragoni, versus apices pilis rolirxis \illosi, basi glabrati v. angulis vl||o<ts. Folia quam .9/. *Clinopodit* minora, U'tuiinra ct minus runosn, vix pollicaria, supra sparse, subtus ad \onas hirsutn, floralia m.i^is KrttilLi, inferiora raulinis conformia, suprema anguMmra. Verticillaslri 20-40-flori, infcriorcs rcmoli, suprcmi interdum in spira laia v.rar«*mo denso approtimati. IVdunculus communis ulrinquc nubnuilut v. pediretlis brevior. Bracleae paucae subulaiae cilialae, nunc brevissimic tnbnullae, nunc pcdicellos aequantet Y. parum superantes. Pedlcelli tannet hlapldi, calyce breuorei. Calyx dccilnaitit, i-i'/, im. Ion ins, bail Infra glbbaa tirlaut, oervis ciliatis, aplee tubcoloratoi. Ubla pauatla, a«par|«o Ul«n d^tfbot brnftn acvtla, Inferlorit laclniae tobulaue, vfi anperioa a«qoant«. Cor^U eal|M vis dlaiidio longlor purpurascent. Sumlna superior! saopo s^HHa. — *atn*poHmm repent fi.* Rib. In Wall. PI. As. rar. 1.00. - Habitat \m ABtao aeoiao BMrtlbvs, In lberfao sylvis sub arboribus circa Ananor ct Dosehet, In monUbus Taiyaeb frequent, in jugo 11imala>rnsi vulgaris, In montlbos penlnsolao Indlcae.

16. M. HKPKNS Ilih. l.abiat. goner, et spec. 303. — Herbacea diffusa, basi radicant pubescens \. \illosa: Ml. peliolalls ovalis obtusls serrato-crenatls, boai rotundatis; vcriicillasiris aequalib. globosis mulliQoris) bractels] sobulatis numerosis calycem aequantibus. % — Habitus *M. umbrotae.* Rami longlores. Verticillaslri densiores hirsuiiores. Rraclcae numerosae, longe cllialae, at In IT. *dinopodio.* calyccH aequanles. — Olnopodium *repent* a. Rib. In Wall. PI. As. rar. I. 00. -' *Thymut repens* I). Don, Prodr. fl. Nep. 113. - IlablUt In Asia media, in Indue oricnialis montibus Nepatcnsibus.

10. M. ORIfiAMKOLIA Bth. I. c. 302. f - Capliolls Yerticillatis; braoieis linrarihnceolaiis bispidis; Toll, ovalis inlegerrlmls hispidls. ^ — Plants «esquip<dalis caulibu* adscendcniibus ramosis lereiiusculis bispidis. Folia subpeiiolaia o«ata integerrima, ulnnque pilis adpressis hirsula, unguicularia. CapitoU florom vorlicillaia biibse»»ilia inferiora ramulum acmulantia, longiut pedunrulata Dractcai* capitulis subjcclac lineari-lanccolstae bi^pidae, *Mi* cal>ce lonamrp« Ol)i elongaius Mrialus hispidus 5-dentatus lubbilabialuv denlibusi infenonbui paullo bre\ionbus. Corolla pilosula, l.ibio superiore breri H'lbcomprr^o ,.|,_ i«so integerrimo, inferion- tnlobo, lobo medio conra^o. Mipra acuhusr-ilo i,,i,,,,

longiiudme caljci* — An non potius *Mtcromenae* species[9] — *Clinopodtum ongantfoUum* Labill. Ic. pi Sjr rar IV 14 t 9 — llabilal in monte Libano

20 M CLINOPODIIU Bib I c — llerbacea erecia nllosa foil petiolalis oralis obluus subcrenaiis, basi rotandalis; verticillastns aequalib. globose raulufloris; bractcis subulalis numerosis calycem aequantibus ^ — Cauh*s 1-2-pedales, parum ramosi Folia 1-2-pollicaria, saepius ulnnque villosa, ranus supra subglabra, subtus pallida v. subcanescenlia, margine nunc intrgernma, nunc obscure v irregulanter serrato-crenata, Ooralia minora magis sesllia > erticillaslri panel distanies, pollicem diametro et mterdum majora. Calyces 3-4 lin longi uti bracleae pilosissimi Corolla Jf *Calamtnlhae* ealyce duplo longior — *(Itnopodtum tulgare* Linn Spec plant 821. — Son. Engl. Bot. t 1401. — *Ctmopodtum Aegyptiacum* Lam Diet II. 20 — *Omopodtum alropurpureum* el *tanrgaium* Ilortul. — *Clmopodium plumotum* Sieb ID Bot Zeit. 1822. I 242' — *Thymut tyteaticus* Berob. e& bieud. Norn, bot 208. (edit 1) — Habitat in Europae omoia et Asiae mediae sylvis apertu ad sepes el vias, a Scotia et Suecia ad Hispamam, Siciliam, Gracciam et Cretam, io regione Caucasico-Caspica, eiiam in America leptenlrionali terosimiliter ei Europa allala

SecUoV. HEUPITUUII Bth. 1. c, 393.

tcrlicillasfn pauciflori laiioacoli tecondi. Bracleae paocae, saepiu* otalae. Cal)i ba»i m gibbus patens, labio sopenore glabriutculo, faucc intus ouda T. pilis raris villosa. Corolla alba r. flavesceos, lubo recurYO-adscendcnie.

21. M. OFFtCINALIS Lion. Spec plant 827. - Bth. I c. 303. f - llerbacea erect* ramota foil, late ovailt erenaiii, batl trancaiia cordatiave, Ooralib subconrormib.; teriielllMirit ailllarib. lull Meradlt; brteleia panels otatii, corollis calyco dlmldio loagioribu. % — Berba attitotfliie, ?IllotlUle, magoltudlne folioruro, forma bateoa ti eoroDanm leegHodlaie vaJde variability Caalea erecll magi» mlnoste flllotl, none vli padalaa, aaepina 9-3-pedales. Folia nuno semlpolllcaria, ovnc 2-3-polllcarla, eaalina el ramorom aterlliom truncata t lolerdum profunde cordala, floralia supeiiora et rameaha mioora, basi rotundata v cuneaia, oraoia obtusa *r* supenora acuta, utrioque magis minus\c ^illoso-hispida vindia rugo»a, floralia florcs superantia \ erticillaslri omne* di^lanlrs (ymac subdifiinriac 3-G-florae, pedunculo communi brc^i, podicellis prdunculo longioribus, nhcr breuoribus Brarteae paucae subfoliaccac, caljcc brcnorr<, ovalaeacuiae in(« gprrimar (orolla alba T pallidc flatcsren* ciscrta, cal)re sacpius duplo longior incunra ad<cendrn«, labium supenus emarginatum, infenon* lobui madius inlrgrr — *M grateotens* Host, Flor. Austr II 12* *M omdentalts* Rafio. - *M (ornca* Ilortul. - *M. foUo$** Opii ei Reichb Flor. *Germ* eirurs 320. - Habitat io Europae meridional)* et Asiae mediae montotis notation, in LufiU-n.a, HispaDia, Gallla neridlooali, lulia, Sicilia, io Graecia n insults Arcbipclagi, In Creta, circa Aleppo, in Tauria ei Iberia, io moolibus Bescbiau el provfocia Lenkoran

0. tilioio - *M Romano* Mill. Diet oo. 2. - *M k,rsuta* Balb - ^ *rordifotta* Pert. Eocbmd II. IJ2. - *M. Uvrtem* Ilortul - Jf *ailunma* Siblbrp ft ^m. Flor. Graec >*l* 63 t 570, - (Io monle Libano)

22 M niRSLTA Blume, Bijdrageo 830. - Bib. I c 304 - Capilulis "r" cllla "9 aiillarib ; foil, ovato-oblooffia oblote aerratii calyclbq hirsute *V* - Anloit jr. o/7fefo«Ji - nabiUl Io Java, Io cacumioe noolis ignitomi Tjerimai proviocia CJieriboo.

23. M. PARVIFLORA Bib. io Wall. Plant Asia! rarior I. to el Labiat geoer..« spec 301 - Herbacea erecia tobglabra foil otatis f otato - laoceolaus acojw subirrratis, basi roiuodalU cooealistf, Ooralib cooformlb . lertidllaslrla •*"" rib latis second it. bracteis paocia partis oblongo-hoeanb , corollis "'' * longioribui % - Cbaraeleribua jf. *ofiffl** afBnis, sed babiw <fl reril, lit al pl»»U satpe purporaacras ttflabra, pills paacis eiceplis ad ••»» loi au. •mat roUomm ?. calyevm. Folia fit pollicana. lofloretceolia Jf.

Bracteae saepius minutae. Calyces minus dilatali, labio snperiore minore quam in *M. officinal**. Corolla vix exserla albida? — *Geniotporum axiUare* Bib. in Wall. Plant. Asial. rar. II. 18. — *Scutellaria Japonica* Burm. Fl. Ind. I. 130. — In India orienlali, in monlibus Nepaliae el Kamaon el Deyra Dhoon habitat.

84. M. FLAVA Bth. I. I. c. c. — Hcrbacea erecta subglabra: foil, ovalis v. ovalo-lanceolaiis aculis serralo-crenalis, basi rolundalis, floralib. confortnib.; verticil-lattrif axillarib. laxis sccundis; bracleis paacis oblongo-linearib.; corollis calyce sublriplo longioribus. 2|. — Habitus cl folia *M. parvi/lorae.* Calyces apice colo-rali 4-5 lin. longi, labiis patentibus, superiore subplano, denlibus late lanccolalis aculis, inferioris laciniae lanceolalae aculae, labium supcrius aequanles. Corolla 9-10-lincaris flava incurvo-adscendens, fauce valde dilalala. Stamina omnia fcr-lilia. Antherarum loculi divaricali. — In India orienlali, in monlibus Nepaliae.

Sectio VI. MACR0MELI88A Bth. Lablat. gener. et spec. 394.

Verlicillaslri laxissimi, saepius pauciflori, cjmls subumbellacformibus, pedunculis elongalis vix dicholomis. Calycia faux palcnlissima, intus subnuda, labn*» pro-fundis palcnlissimis. Corolla elongala purpurascens, lubo dilalalo. Stamina apice lobdislanlia.

85. M. GRANDIFLORA Linn. Spec plant 827. — Bib. I. c. — Herbacea subercrla, parcf villosa: foil, peiiolallt ovalls teulit grotte dentalis, baal rolundalis cunea-lisre, oirinq. virldib.; racemo laxo paaciloroi eymli pedanculatls vix diehoiomis pauciOorls; calycls faoee inlos subnuda; eorollls amplis calyce plus doplo lon-gioribus. 3J. — Caules basi ramosl decumbentes, raml pedtlea suberecti glabri Y. pilis raris villosi. Folia saepe 8-3-pollicaria, nuno glabra, saepius pilis spar-sis utrinque hispidula, floralia inferiors conformia, superiora multo minora an-gusllora. Verlicillaslri pauci subsccundi. Pedunculus communis nunc 3-4-linea-ris, nunc fcrc pollicaris, rami subnulli, pedicelli inaequalcs, longiorcs caljnbus acqualibus. Bracleae parvac lincarcs aculac. Calyx 4-5-linearii lubulohus, faucc parum ampliala inlus nuda v. pilm paucis ciliaia, labia palrnlia, lobi o ban lanceolata subulati. Corolla l-l'/i-pollicaris purpurascens, fauce \alde inflata, labium superius breve emarginalum, inferioris lobus medius lalus emarginatui. Slamina laxe approximala. Anlberarom loculi sobparalleli. — *Calaminiha gram-difiorm* Moencb, Melb. plant 408. — *Thymut grmmdifUma* Scop. Fl. Cam. ~ DC. Fl. FT. III. 508. - HablUI In Boropt* aylvU ombrotU, la BioaUbM Pyrtnaicii, Cebennarum el Loiérc, ID Alplbos redenonUois, H«l?tUelt OcrsMsJe4aqo«v In Olympo Biibynlco, monle Albo, Uconlola nonilbw t4 la Tavta circa Baldar.

85. M. MACROSTEMMA Mo«. el Bess. nsa. *t%* Btb.Uc.aOi. - FratlcoM: ramit di-•aricalis, Juniorlb. vlllosis; foil, pellolatls ovatlt oblonglsve aculia, baai roiun-dalo-cuncalis levissime serralls, supra virldib., sublus pallidis, ulrinque glabri-usculis bispidulisve; verticlllastrls laxis tubsecundis paocifloris; pedunculis pc-diccllii»q. elongalis; calycib. glabria, labio superiorl paienlc, fauce inlus subnuda. 5 — Rami clongali subiereles. Folia disUnlia semipollicaria Y. vix pollicarla, floralia conformia, cymis soblongiora. Cymae plerumque 8-3-florae. Brartcae parvae oblongae. Calyx 5 lin. longus, labiis patentissimis. Corolla lenulskimc pubcicens, calyce subquadroplo loogior, lubo dilalalo. Labia lubaequalia, »upc-rlus erecium oblongum breviter emarginalum, Inferfna patens, lobis rolundalis medio emarginalo? Slamina subexterta. Anlberac subdistantes. — Habilat in Nova llispania.

SecUo VU. HBTBB0HBLTB80I BUL I. e. 305.

Verlicillaslri irregulares pauci- mulliflori subsecuodi, in ramos folialot saepe abeunles. Bracleae subfoliaceae. Calyx clongalus, basi non gibbus, >n bilabiaius, denlibus sclaccis reclis, fauce inlus subnuda. Corolla elongala purpurea, lubo subreclo.

27. M. LONtilCAI'LIS Wall. mis. ex Bth. I. c. f - Suffrulicosa • ratim Hongntm df-cumbcntib. pubescentib.; foil, o^alo-oblongin oblusis »ubdcniaii«, b«M runraiiH anguslatisvc sub\illosis, Ooralib. conformib.; \crlicilla»tri« pauciflorin irrrculanh secuodis; cal)cib. elongalis ^ubdcchnaiis, dcnlib. lanccolaio-fcubulalis, fjUc<-

mtus subnuda. 2|. — Caules debilcs 2-3-pedales, basi lignosi, rami jumores mol-IIUT \iliosi, summilalibus purpunscenlibu* 1 olia \i\ semipollicem longa, nunc integcmma, saepiiis utnnque crenis 1-2 notala. \erlicillastn \ersu» apices ramorum approtiniati, irregulantcr 2-6-flori, folns floralibus bracieiste foluccis (<il)ce brcHonbus inlermixli. Calyces 5-6 lin. longi, saepc subbilabian, labia MI palentia. Faux inlus fere nuda t. rarius pilis albis Mibclausa Corolla >io-lacea, calyce m duplo longior. Stamina supcnora plerumquc aborlita Species inter *Mrhssam* et *Uedeoma* media, an genus proprmm ' — *Thymus piperttut* D Don, Prodr fl >epal. 112. — *Thymus onganifolius* I). Don I. c. — *Clmopodium Itmytcaule* Bth in Wall. Plant Asiat. rar. I. 60. — Habitat in India oriental!, in INcpaliac montibus.

f *Species dubiae.*

2fc M Rl'GOSA Lour. Flor. Cocbinch. 36ft. — Bth. Labiat gener. el spec. 300. - Race am confeiiis axillanb. lerminalibq., foil, rugosissimin subrotundis acuminalis. O — Caulis sesquipedalis tetragonus erectus ramo»i»«imus Folia rugoslssima subrolunda acumfnata serrata opposila peliolata Flores albo-rubn. Planta tola, lorollis exreplis, colore obscure vindi praedila — Habitat IO Cocbinchina.

29 M >EROMCAEFOLIA Pers. Eochind. II. 138. - Btb. I. c. - Foil, late otalit trrratiH petiolalis, caule ramoso diffuso; pedunmlia tlongatis ramosis. *%* — < auli> >illo<U!>. Folia subglabra. Calyx glaber. Corolla inlus purpurascens, ma-(iilis alhido-uolacen vanegata. *Yeromcam arrtnsem* refer!. — *Thymus* rrroni-*laefohus* Spr. NyM >egelab. II 608. — Habitat in Bahama

JU. M IX)DORA llasskarl, TOdichnfl roor natuarltjke Gesrhiedems X 127 - Foil peiiolatis ovads acotn dentatta Uxiaacohi; verlicillasins multifloris interrupte spicaiia; braclete actaeda flabriMeolli; calycls limbo aliaio. O^ ^,* - llerba npiibunata tBotfort taMla *Tkqwd Swp$ML* — Cretdt in intula Ja>a.

tt *Cli*opodia auctorvm duhicu*

30 CL. A8IAT1CUM Lour. Flor. Coeblnchin. 374. - Bib. I. c. 300. - Foil, oblong,* nenrotia rugoflt, aubtat tomeniotla; uplca teHicillala lerminah. 2). — Caulii 2', pedes longoa erecius leiragonus quadritulcalus simplex >illo»u«. Folia otato-oblonga obiu<a_t |e>iter serrata mullinema, sublus tomentosa opposiia I Io* \io-IJCOUH, *%\nca* terminals oblonga composila, \erlicillasin inlermpu, nnolucra KII(J hir^uia *(* alvx bil.ibiatu< inteperrinuM inaequ.ili« PIIOMSMIIMIS (.urolla labio Miprriore ronca^o aequaliter infiJo, infenore refrarlo integernmo longiore. *i* erie *r* genere el fonan ex ordine exrludendum Si re*«»r.i ad *Inbialas,* vero-Mmilitrr J<I *Amtsorhilum* referendum — Habitat in (orhinehina

Jl CI III VII K Mill Did. no. 4. - Bib. I. c. - llumilc ramosuro foil, rugosionb.. capuuli« explaoali« V - Habitat in Carolina.

J2 11. CtlOLIMAM'M Mill. Did. no. 3 Bib I c - Caule ereclo noo ramofo. foil «ublq» villosis; Tertlcillasiris paucionb ; bracleis calyce longionbus 4 llabilal in Car lina. •

t t t *Species e yenere excludendat,*

MELIftSA AI.B\ Wald»t. et Kil. -* MM.ROMKRU RUPESTRIS
M. CRETICA Un. - MICROMKRU MARIFOI.U
M. FRLTICOSA Lino. - VICROMERU «\RIFO||\
M MVRIFOLIA Pert. - MICROMKRU MIRIFULIA
M. MAXIMA Ard. - PEKII.I.A oi \ UO||>f s.
M. NEPALE>SIS Bib. - IIF.I>KOH\ NKPU I.NHIS
M. PMBMIS Por»k. - '»%nil ArK.M'TIM \.
M PLLRGIOIDEs l.lnn. - HEI>E"Mt PI I K<ilOlDr>
M PI I.EGIIM Rocb. ** MICROMKRU PI I.K«;il M
M P1RE>%I< A Jarq - HORMIM M P1RKNAK I «
M. hi BMI D\ m«|<J«l el kit. - MICHOMERIA PI I Kltll M
M. SVL\K»TRI» Un. — MELITTIH MEUMiOPIH 111 M
CLINOPODIUM CAHTATIM $w - HYV1H CAPIT\TA

CL. CIIAMAEDRYS Vahl. - MARSYP1ANTIIUS HYPTOIDES.
CL. FRUT1COSIM Forsk. - PHLOMIS MOLUCCO1DES.
CL. 1NCANUM Linn. - PYCNANTHEMUM INCAMJM.
CL. MARTINICENSE Jacq. - LEUCAS MART1N1CENSIS.
CL. RIGOSUM Lino. — I1YPTIS RADIATA el GLOBIFERA.

3018. G1RDOQIIA *Rz. et Pav.*

(Rz. ct Pav. Prodr. flor. Pcruv. el Chil. 148. — Mcisn. Gener. plant, vascul. I. 285. II. 103. — Bin. Labial, gcncr. cl spec. 307)

1. G. BETOMCOIDES Lindl. Bol. Rcgisl. (New Ser.) XI. plant, misc. 86. no. 150. - Caulc slriclo le\i(cr pubcscenlc acuiangulo; foil, pcliolaiis ovaii< scrralis glabris, ulrinq. Mridib., basi apiccq. inlegris, floralib. sessilib. inlCRernmis; ramis donsis pedunculate, b.isi foliaiis; caljcis glabriusculi dcnlib. hretib. aniiis; corolla arcuata dupln longi'irc, labio inferiorc denliculalo. 5 — Crescil in Mcuco.

9. G. MEXICAISA Blh. Plant. HarlweR. p. 50. no. 377. — Frutico»a: ramis glahric; foil, peliolaiis lale ovalis aculiuiculis, basi rolundalis, marginc remote scrrulahs inlegerrimisq., utrinq. gltbris, gublus pallidis; \erlicillaslrii irregulariler cjmosn laxis paucifloris; calycib. firidib. glabris, denllb. aculis; corolla pubescenie caljrem quinioplo eicedente. 6 — *G. multiflora** el *bttonieoidi* afflnfg. Folia vii unquan semipollicarla, saepiaf 4-5 lioeai looga, peiiolo 3-4-llnearl. — Creicil prope Regla Mexicanorum.

3. G. RIIJLTIFLORA Rz. el Pav. Syst TegeL flor. Perav. el Chil. 140. ei Flor. Peruv. el Chil. inedit. IV. t. 40). flg. a. — Maund el Henslow, The BoUnitl I. L 0. | - Hook. Hot. Magaz. t. 3772. - Paxlon, Magaz. or botany VI. 223. (c. ic. aen.) — Blh. I. i-. 308. — Frulico.sa subglabra: Toll, peliolaiis ovatis oblumubculi» subrronali», 1)0si rolundalih vindib., subtus pallidis, floralib. conforroil).; >erlirillaslris I.I\IH subsocundis; c>mis pcdunculalii \i\ dichotomy; caljcis glabnuHculi drndb aculiN, fauro inius nuda, corollis caljce inplo lotigionbus. .) — Caulen baM dun al vix li^noM Mdonlur, ranu podales, uli folia ct cal>ce$ Rlaborrimi \. tumrnlo lenuissimo pubehcentcs. Folia pollicana, obscure dentala. C)mae folio flor.ili breviores. Pedunculi el pedkelli flliformei. Calyx tubiocurvui, apir* culoratu« •irlalui, per anihetin evidenter bilablatus. Corolla ollra polllcant pulcbre coccinea T. purpureaT, fauee ?lx dllauu. Sumloa aabeiaerU. — JMs»« *ovitifvU** Cav Icon, plant rar. VI. M. u Alt. (male). - Bablui In Chill arvla ti eaaipis provlnciae Conceptions.

4. G. RUGOSA Bib. I. c. 300. - Frniieota vllloaa: foil. peUolaUt ovalo-rhomboidelt serralo-deniaii!*, basi rotundaili eorlaceli rugotlt, niring. tiltotU, sublui >ix canoscenlib.; \crticillaslri* laxit mullifloris; calycif vlllotl denilb. anbulaiis cilia(i<, fauco inlu« subnuda; corollis calyce T!X duplo longiorlbui. 5 — Prulex ramotiisimus, ranu dun lelragoni, juniorei rufo-villoii. Folia 1-1'/i-pollicarit, Ute rhomboidea reiicula(o-\enosa, floralia minora, al C)mat tuperantia. Cymae breviler pcdunculatae. Bracteae oblongao villoiae, calyce bruvioret. Pcdicelli breves. Calces J lin. longi tenues virides \illosiisimi, denllbui fubbilabiaiin. (;„-rolla villoha, labio buperiore erecio, breviuime emarginaio, infeiiore tubpiirnic lobit oblongis inter so gubaequalibus oblugit integerrimit. Stamina didjnam*' aniheris sub labio luperiore per pana approximate. — Specici aequo jure ad *Mfhttam, Mirromertam* v. *Gardoquiam* referenda. - llabilai in Peruna.

5. G. EILIPTICA R/ el Pav. Syst. veget fl. Penn. cl Cbil. HO. el Flor Peruv. cl Chil. mcdit. IV. i. 405. fig. b. — Blh. I. c. t — Frulicosa crccla. ranm ulaliris-foil, peliolaiis o\aii< aruliiihculic letter serralo-cronaiis, basi rotundaiis cunra-Usve, utrinq. \iridib. glabris subciliali»\e, floralib minonb., verticiUjkirm *%uh*-5-lloris; ral)nb \iridib. pilosis, denlib. arulm, fauct* inliu nuda, corollit cahec subquadru|»lo lonmonbu*. ^ — Rami lelranoni. Folia pollirar.a %ubruffo»a. flu. rail a ronfurmia. \erlicillaMri den^iusculi secundi, pedunrulii iifdirHliMjup'brr-vibus. llraclcae exlmorcs foliaceae oblongo-o«alar. (.al>rcs Mriaii, h|,M, *sul* periore brc\iler dentato, >u patcnle. Corolla fere hcsquipollicarn, p"

coccmea, lobis abbreviate. Stamina cxscrla subdistantia. - *Stachyt tpeciosa* Hook. Bot. Misc II. 2J5. — Habilat ID Peruviac monlibus versus Cheucbin et Sayan >icos inter Pacron el Obrajillo Vallis Cantac.

0 G. THYUOIDES U. B. Kth. ISot Ren. et spec, plant. II 314. t - Bib. L c. - Foil ovalis acuiis subcordaiis, roargine revoluus subserralis, supra glabrfuscolis, subtus cano-pubescentib.; flonb. verlicillatis. 5 — Frutn ramoossimus ramls tetragoms pubescenlibus. Folia bremume petiolata tcno^a, 3 Im longa, 2 ho. lata Pelioh pubescenles. Floret verticillali pedunculati semipolhcares, verlicillasln mulliOon dittanies, internodia 5-0 lin. longa. Cal)i tubulosus 10-tulcatu* 3-dentalus pubcscens, dentibus inaequallbus acummalo-subulaiis. Corolla laljce tnplo longior flava^) pubeiceos, tubo inleroe pu become, fauce longissima, inferne barbala, limbo bilabialo porpureo-macula to, labio supenore emarginalo, infenore trifido, lacinns obluiis. Stamina 4 did)naroa distantia subinclasa Filameou glabra. Stylus eiserlui. - Habilat in America meridionali, in Andibus Quilensibos?

7 G KLEGANS H. B. Klb. I. c. 315 | — Bib. I. c. 400. — Foil, subrolundo-rbombei» obtuse serraiis, supra pubesceotib., tublus albo-lomenlosis; pedunculit axillanb. sublnfloris. $ - Fruiei aromaticus 3-4-pedalis, rami tetragon! pubesccnirH, juoiores albo-lomentosi. Folia peliolala, basin versus integernma conarra rcliculato->cnosa, 0 lin longav 8 lin. lala. Petioli IVI Im. longi lomeotosi. Flores brrviter pedicellali. Calyi lubolosus 10-aolcatus 5-denlatus tomentosus, dentibus acuminalis, 3 «upenonbus miooribos. Corolla rubra, eilus pubescent, faure (lava incarnalo - maculaU. Stamloa C. *tomtnlosar* - Habitat in America mendionali, inter Molalo et Pansacbe In deelivitate montis igoivomi Cotopaii regol Qoitentlt.

a G. Pl'LCHELLA H. B. Ilk. *L* e. t - Bib. I. e, - Foil. ovaUs ant »ubrotundo-ovatit obtoait, basl c«n«atlsv margin* sobrevololls erenatla, supra •cabriusculit vindib., tabtaj albldo-tomesjlotlt; pedunculis ailllarib. aobiriflorls. 6 - Frutei 3-4-pedalla ramosltsimtu, raml tetragon! pabeteeoti-iomentoal erecti. FOIIA petiolala eorlacea veoosa, 8-9 tin. longa, 0-7 lin. lata. Petioli 1'A lin. longi tomentosi Flores longe pedicellati, pedicellis 2-0 lin. longis, teretibus tomenlosla. Calyi 4ub%«*m(pollicaris tubulosus 10-sulcatus 5-denta(in tomentono-pubescent, drntibu% acuminato-subulads, 2 infrnonbu% bre^ionbus — Habitat in America tniTnlinnali, in locn calidis inter Caseat el Contumasay Prru>iae.

0 (. TOVK>TOSA II B klb I c 311. | - Btb. I c Foil <ubroiundo-ovatit aruiiusculu, ba«i tubtrunralif, margine re^olutis et leaner <erran», supra pubescentib, subtus albido-lomenlosis, pedunculis aullarib. vubtrilloris. 5 "~ Frutei aromatuiM ramosissimos 3-pedalis, rami tobtercles, ramuli tetragon! pubescentet Folia petiolata coriacea veno»a, vit semipollicaria, 5 Im lata Petioli lineam longi tomentosl Flores pedicellati, 8-0 lin. longi. Pedicelli lineam longi lomentoti. Calvi tubulosus 10-salcatus 5-denlatus albido-tomento»u«. dentibus aruminail«, 3 iupenoribos mioohbut. Corolla calyce triplo longior inrarnata, ettnt pubescent, lubo breti, fauce longissima, Inferne barbala, limbo bilabiato, labio snperiore emarginato, inferiore trifldo, lacimis obiusis. Mamma 4did)nama dltUntia lnelo«a Aniberae sttbreniformet Stylos etsertus glaber. Achacnla InangnlaHa oblnsa laevia fu«ca - *(i. gramdtflorm** valde afllnis Habitat in America meridional!, in arenosis alUe plamtle! (^nitensisjuiia Llactacunga, Han* bato et Riobamba >ueto .

10. G. GRA>DIFLOBA H. B. Klb I c. f - Bib. I. c. - Foil. %ubrotondo-ovaUt oblnaU, basl aenti«. apicem *enus denUlis. supra tentnssime pubescentib., •««»-tus Incano-toaeuiotis, flohb. aiillartb sohlariis, brevier pedunculate *d* — Frutet 3-p«d.|it ramoiU»lmns, rami sablereles glabriuteul. ramuli »^t»°"! pobe.eentei folia petiolata miculalo-ttoota ••mipollicaria. 4 Im. !•<«• " « •li 1-IVi Im longi mcaoo-lomeotosi. Calyi c)tmdraccus 10-sulcatw *-d••latus •••••^-tonienioana, dentibus acaminatis subaequalibus. Corolla c«l»ca1q aadru . « ! Plo loagiof *un,* tiiw pubescent, (auce mtna barbala. ftumiw 4 didynama

dislanlia subexserta. Filamenta glabra. Antherae incumbentet arcualae. Stylus glaber exserlus. Acbaema trigona oblusa Hi sea laevia. *G incanae* similllma videtur. — Ex bac descnptionc non nisi foil is apice serralis a *G. tncana* difl'ert — llabiiat in America meridional!, in convalli temperala fluminis Cbambo Inter monlem ignlvomem Tunguragua el pagum Penipe.

11. G. BREVIFOLU Dili. I- c. 401 — Frulicosa incana* foil, brcvjssimc pctiolatis sabrotundo-ovaiib obiusis, marginc \i\ re\oluli*», supra pubescentib., subtus canotomenlosi», floralib. conformib. caljces acquanlib.; \crliciUasiris 2-6-flon& t»ecundis, caljcib. subcoloralib, dentib. lanccolatis aculis, faucc inlus nuda; corollis calyccm brc\iter superanlibu*. 6 — Habitus *G. tncanac,* folia brcviora latiora, supra \india oblusa > breussime mucronulaia, cal)ci* denies angur>liores cl acutioros Ab omnibus afhmbus corollis >ix caljcera cxccdenlibu* dislincla el >ix a *Htcromttus* separanda cst - Crc»cil in Perutia

12. G. I>CIM R/ et Pav. S)bt nor. Pcruv. cl Chil 150 cl I'lor. Peru*, cl <Inkiis IV (inedil j t. 493. fig. 4. — Dth I. c. — Fruticosa incana foil brc\i»»iaic peholatis otatis obtusis inlcgcrnmis planif, supra pallidis, sublus cano-lomciiions floralib. conformib. calyces aequanlib.; terlicillaslns 2-0-0oris; calycib. incanis, ore obliquo, denlib. brevib. aculia, fauce Inlus nuda. 5 — Folia *DHianlhemt earn* semlpollicana iniegerrima, floralia conformia calyces superanllt. Bracteae parvae, llneares obiusae. Calyces sabsessiles Incunri, Interdam subblUbittl. Corolla ultra pollicans pubescens flava? Gemlalia lubeiserta. — llabitai lo Pemvia, in pracruptis ad Cheuctun vicum.

13 G. IIOOKERI Blh I c t - Paiton, Magaz of bol. III. 243. (cum ic. acn) - Lindl. Dot Regi>i 1.1747 — Fruticosa[4] glaberrima foil oboialis subintcgcrrimm, basi in pcdolum brc\om anguslntis, ulnnq \iridib., pedunculu 2-J-flon* , raljcis glabn ^ubbilabinii hbio supenore broiler Indenlalo credo, faucc inlus \\\\\% clausa ,S — Rami \irgali lenues glabn Folia scmipollirana 1-J-ncnia glanduloso-punctata rcmotiusrula Pcdunculi nunc bre\e« uniflori, nunc in ramuloi breves foliaccos subinflorov abcunlcs Pedicelli brc\cs. Cal)ci» labii tupcnori« denies brcvisnimi, labium infenus bifldum, lobis ovatis. Corolla corcinca glandaloto-pabescens, labiis profunde fltsis, brevller lobails. Sumioa tubeiserta dlflanlla. Aniberaram locull parallell. Stylos eisertus. Calyce • caetrrls apeciebus parum dlversa, sed loOoreseentla, corolla el siamlaa omnlno *GariofuUe.* - *Cunila eoreinea* Null, ex Hook. Exotic, fl. III. t. 163. — *Metis** eoeeimea* Spr. Syst. vegeu II. 224. — llabilal in Florida.

14 (i SEHICE\ Prcbl mss ex Bib. I. c. 402. t — Suffruticosa procombens scriceolumenlona foil sessilib. linearib. inlegemmii, margine revoluils, ulrinq. senceolanalis floralib. braclci^q. coiiformib. minorib.; flonb. axillanb. lolitariit; calycib nenccis, denlib. breub. subaeqoalib., fauce inlus nuda. 2j- — Rami, folia cal>cesque lomcnio albo sericco induti. Ramuli flonferi breves adscendentct uti folia tcrnatim verticillali. Folia 3-5 lm. longa, floralia conformia. Brartcar conformes v. bretiorei. Caljces subsessilcs, folio acquales, vii Incum. Denies breves reel I Corolla 10-11 lm. longa coccinea pubesceos. Stamina infcnora exscrta, laxe adscendenlia, supenora tnclusa? v. aborlhaV— HtbiUl In Perutia, in valhbus Cordillcrarum.

15. G AIU.KMEV II. B. Ktb. No\. gen. el spec, plant. II. 313. | Bib I. c - Argenleo-sencea. foil oblongo-lanceolalit oblusis, margine revolulu mieecrnmis. flnnb. axillanb solitarus 6 — Frulex ramosissimus, rami dcnsusimc confcrti tciragom ar«enleo-8encei. Folia subsessiha, nerto medio subtus \ahlc prommenle, uirinque argcnlco-sencca, 4-J lm. longa. Flores brc\ucr pcdunculali nfmipollicarck Calji campanulas-lubulosus 10-sulcatus J-den(aiui bilabiatui, extu< albo-sen ecu*, dcniibus aculis subaoqualibus, fauce nuda Corolla rait re* Iriplo longior coccinea, cxlus pubescens lubuloso-inrundibulilormis, tuho lirV\i interne glabro, faoce longissima, Imra lonpuudmali pilosa infrrnc barbata, limb

bilabialo labio supcriorc subroiundu cmargmalo, infonorc Inlobo, lobis rotundaiiv Stamina I duhnama disMnlia mclusa, umcum fertile, rcliqun slcnlia. An— thorac rcmformcs, unica maxima, Inbus minulissimiv Shlu» lonne e\serlus glaber. An >crc bujus generis ob stamina 3 aborlinili.i' — llabit.it in Am men ruendionali, in alia planilic And mm Perutianorum juUa urbcm Mmnpampa, in radicibus montis mclallifen Gualgajoc.

16 (i. DISCOLOR II. D. Ktli. I. c. 311 j - Dlh. I. c. - Toll oblongs ..riitis t"" cunrato inlegornmis, supra pubcruli*, subtus sericco-pubc-ccniib. el inranis. *b* — rrulo\ rauiosiissimiiH, rann oppoMli iclragoni, ramuli ranrsrrnli -pubescenlcs, rortioe solubili. Folia broiler peliulata venosa, \ems subpjr.iIMis. neno subtus prominulo, ntcmbranaci'a, supra \india, 4-8 lin longa, 1' -I lin. Iain. IMinli 1-1 . lin. longi cano- pubrsccntos. Florcs ad apicrm ramulorum axillaros solitarn, bre>i(er pcdunculati, 0-7 lin. longi. Pcdunculi (.lpillarci, i<Mi'iissiinc puberuli, l'/j lin. longi, basi brarteati. llrarlrae folio simillima«\ snl muioros, ralycrm baud aequanlcs. (lal)\ MIIOSO-pilo<us lubulosus IO-IH-TM^ fauro |>il^ altxs rlausa, limbo bilabialo, labio tupenorc In-, infrnorc bilulo, lacinus lanrroljii^ aculis, *2* mfrnonbuv paullo brctionbus, apire arunnnalo -subulatis lomlh lubulos.i, caUce J-4-plou* lonpior, Mipmic amplKil.i. cxlornr piibc*ren« purpiinM, liniln quinqurlnlo subbil.ibi.ilo, larinii* rotundatis, f.uirr nuda. Mainini I (hd)uama Mibdistaiiiia inrlu<..i. 1-il.imonta glabra. Anthorac rcniformo*. Habitat in America meridionali in drch\ilatc nionti« billa do ('..irarat.

17. (;. <;|I.LIF:SII (inn. in Kdmb. phil. Journ. 1831. Srpt. 177 - l.mdl. Hot. Regist. I. Mi — Dtb. I. c. 4ttL t — Soffrolicosa: ramis dninrati* pubrsn nlib.; foiloblonKo-lincarib. canealitte oblntit iolegcrrimin, ba*i aiiKuMatm, ulnuq. >indib. plam«(floraltb. conformib. bracleUq. calycc •ubbrc%mnb.; irrttallasirn patirK mulliflorU latloicullt IrrcRularib.; calycib. elongalii rrcrlm, drnlib. lanrrolaio-nubulaiia tabaeqaalib., faoce toius nuda. 2} — Caulet bail lignosi dnaricad ^ prorumbcnlet. Rani primarii in racrmom longum terminalem abcunirs, wrtinllanlri magni den^l multiflon dUlincti. Kami latcralcs den^c foliost, \rrlirilla»iri numrrosi pnuriflori irrrpul.irc^ subsreumh F«»lia .I-6-lin<>ana umnrr^ia, (Inralia •iti brartrac o\Trrn>rrs conformn, at caljcc bn^iora. (.»l}»i"» 'j-b lin. loi,(ji H-siriaii n*rii \ \i\ incurs, droiibu^ nunr diNiuule bil.ibi.iii^, sirpuis ommbiif rrrli*. n.fi*rioribiis profundms (ISMS Corolla jiiibrNrons firnura. M\li lulu nub-.T.tjui!.^ *Iniriloquta 1 nhum* Illh. in (look, rl Aru Hut. Ilcccb. *\o).* S£. — Habitat in Mnli prope \.ilparaiso.

18. *i;* ono\ \TA R/. cl *Va\.* S)%1. flor. l»cru\ ct l.lnlrn«. 13a et Fl»r. Peru*. IV. (uirdit l 404 liic- a. - Bih. I. r. 40L |> — Fruliosa rarui* ranc»rcnlib.; foil oboolo-oblongi*. lia»i angu%lati«, nurgim* rr%nluii» inlogcrnmi#, »upra lac^lusculi%, »ubtu« pallidit paurhcniis ulrmq. glabn*; %erlicilla*iri* »ubbinoris scrundi*. cal)nb glabnusculu. dmlib. brc%ib. obiuais, fJ«‹*c mtus \illosa. .> Frulei 3-|irdili«. raroi dnancali. Folia J-4 tin. longa. basi luiigi* in priioluin br«ti»Minuu aogustaia, ^rmt paucit pinnaii* «upra inroo«picm«. U^ralia ronform»a. Calycet »ub»r»»ilc« %. broiler prdirrllali, 4 Im. longi »lnaii, "* »"*; lcn[° tomcntclli, ore par urn obliquo. deniibu% »uprnonbu« *\t* longionbu*. l.»rolw caljcc tubiriplo loogiOr, «tu* Mllo»i«»iinat »laniaibu» longc cuscrli*. - HabiU in PcruMjr praerupit* ad (.hcurhin ncom.

It. C. GUBRATA II. B Klb >o^ pro rl «pcc. pi. II. 311 I - »«"• I. r. - • amis pabetceniib.; foil hnrrolaio-oblongi*. ulrmq arulM, margme rr^oluii*. »l»• crem %wu% letter tmaut glabris tupra nuidit, nublut glandulo%u-p«nrlulali*; floribus aullanb. «olitiru« j - Frulet ram»%n%imu», rami »ubirirag«»iii. llon*l**l|I|l e con- fern folios. |,,|14 broiler pviiolata %rno»a roccmra *rmlp«U««"arla • * , I. late -p0|J Ptiol . lin Inngi, lrnui«»ime pubr»rentr«. |*|orr« brr%iirr prduocia ll ce ^ J c | | - licare«. Calyiiubulotut IO-»ulratu« glabrr ulaodulo»o-punciulaiu». •P ^ rolla latus bilabtatot, deotibut aruminaii*, J %«iprnonbui paullo loogio rll)U>,

calycc duplo longior, cxlernc pubcsccns, lubo interne scricco, fauce pilosula, limbo bilabiato, labio supenorc emargmalo, infcnorc tnlobo, lobis oblusis. Stamina 4 didjnama distanlia inclusa. Filamcnla glabra Anlherao subreniformes. Shlus* glabcr exscrtus Scquenli proxuna — Habitat In America mcridionali propc Quito*

20. G 1AMIOLIA II D. Kth 1 c 312 | - Dlh. I. c. - Ramis cano-villosis, foil lincanb. lanccolalis aul oblongis oblusis, basi angustalis inlegcrnmis glabns, sublu!» punciuhtis, flonbus axillanbus solilanis. $ — Frutcx ramosissimun, rami jumores siibielragom, dcnsissimc foliosi Folia pctiolala approximala tonosa, ncno subtus prominente, conacca glabra, 4-5 lin. longa, V -2 lin. lala Pclioli breves, basi incrass-ah, infra medium articulali glabri. Flores brcvitcr pedunculati pollicires et lon^iorcs, pcdiccllis MI lincam longis pubescenlibus Cal)\ lubulosiis bil ibutus sin.ilus glabcr, vix 3 lin. supcrans, fjuce pilis clausa, labio "Upcnorc J-, mf< riorc 2-fido, lacinns acunnnills subacqualibu« Corolla rubra* extus bulll(«i-pubescens, fauce Ictilcr pilo»iubcula Stilus oi stamina exsorta — Habitat in \menca mondionali, in locis aspens obnubilis Andium >o\o-qranatensium in detliMtate Parami dc Saroguru Juxta pagum Ofia

21 G. STItlATl Rz. el Pav. Sysl. flor. Peruv 148. el Flor. Peru*, et Clnl (inedii.) IV. t. 404. flg. b. — Bth. I. c. 404. f — R«mis villoso-lanatls; foil, pan is ovatlt inlegernmis planis v. complicate, utrinq. glabcrrimis strialis v. dorso cilialls; >erticillastris bifloris secundis; calycib. gUbrls, deolib. brevib. obtu«>is, fauce" intuH \illosula. 6 — Frutex 3-pcdalis ramosissimos, dense foliosus Folia sessilia, 2 lin. longa, basi rotundata v. subcordata riglda, venis paralMis ulnnquo conspicuis, lnfonora acuta, supcriora obtusa, floralia conformia. Pcdunculi bro\issimi Cal}\ parum mcunus, rigide stnalug, denies suhacqualci \ bupenoros M\ lon^iores (orolla ooccinoa[9], caljco tri|»lo longior, extus pubescens stimuli ixirouc bro\itor < xserta — Habitat in Peruuae collibus andis in lar-II)·It (I 111! IIIUOI proMIK IIS

22 G MKHOPimiVIl II Kth I c 111 t — IUh I c - Foil oat.s obtus.s cordalii ro>oluli> mlegi rriiiui glabrU, marginc ncrvoq medio cilialu, flonb axillarlb soliianis. 5 — Frulex suatcolens 2-8-pcdaUn ramokissinuii, ram is donsisiitne cooferlli, Jumorlbus pubcscenii-pilosls Folia breviler petlolata, rotrginc ^brcNoluta \cnosa globra nitida, vix lioeam looga. Peiloll pllotl. Flores spar»i pcdunculati <ubpolllcare«. Peduncull vU llneam longl pubescent*. Catys tubulosus 10-^ulralus scabrcllut, limbo 5-dcnlato bilabiato, denUbut acutis cilintis, 3 supcnoribiis paullo brcviorlbus, fauce ealycis nuda. Corolla cal)cequintu|>lo longior tubuloso-infundibuliformis rubra, extus Irnulsslme pubescent, tubo bn\i, inlus s(ri(oo, f.iuce longitisima compronsa in inferiorc lati*re linca longiluiliii i|i pdos i-bubala, limbo bilabialo, labio supenorc crrclo omorginato, lacinun rotuiuKitis, labio infcriorc tnddo, lacinns rolundatis patent!-reflcxn, intermedia Mibonurgmata Stamina 4 didjnama distanlia, MI cibcrla Filamcnta glabra Antliorao reuiformcs bilocularcs, loculis ulnnquc eitrcmilatc connecims transvor^c affix>s oppo»itis Sljlus exscrtus glabor Stigma bifidum. — Habitat in \nxrxj mondionali, in Andibus Paslocnsibus in Ions fngidi* propc Rio Dlanco inur pagoi Guacbural ol Tulcan.

1) (> JIMIsOM Dili I f - Fruhcojia procumbons glabra full, minimi* late ON itn obtusis integornmis plains \ conduplicalis, utnnq Mridib glabrii, *\cui~* (illistns subbilloris, caljtib glabrii, donlib bre\ib. obtUMs, fauce intiis nu<| i *Z\.* — I IJIM ul in *ii icioluta* m lineana, at forma di\orsi»»ima cnbn MSSIH con HI i, supra laon, subtus clcgantcr nmosa (ahcos subsiolitiru KMMrnnn pnifun.lo illi in, ikiitibiiii lalis ubtusi»«imis , ^uporioribus patditibiu (.ir<»ll i mm r ic in *U ruulula* rubro-carnca, oitus puboscoiis Stamina omnn fi ıılıa 11 il it l in IVrinii ad Paramo de Antisina

iM G RI\Olll\ 1U ot l'i> Sjsi u ir Poru\ a I Lil IIJ n I lor P. ı ı Unl l> uudil I *m* H,' b litl, | i 105 , vu(TriJtlCovl ir ııı ıı

ıȷ•

ramis pubescentib.; foil, minimis subrolundis obtusi»simis integerrimis, basi cordali», marginc revolulis, supra glabris vmdib., subtus albo-tomcnlosls; verticil— latins subbiflons; calycib. tomcnlosis, dcnlib. latis abbrctiatis, fauce inlus subnuda. *i)* — Rami elongali ramosissimi. Folia numerosa »cssili«i, m lineam longa bullaia, subtus valde revoluta, floralia el bracleae conforraia. Floret saepius aii I lares solitani, none lero tres in eodem pedunculo (bmissimo. Calyx 2'/i lin. longus cano-tomentosus subreclos. Faux intus pili* raris barbata. Corolla coccinea 10-11-lincaris pubescens, parum incuna, basi allenuala. Stamina omma fcrtilia, laxe adscendenlia subdislanlia. — In Peruviac collibus et in saxorum flssuris versus lluassabuassi, Panao et Huariaca ticoi, in Cordillens Pcruviae.

f *Species omnino dubiae.*

23. G. CAPITATA Spr. Syst. veget. Cur. poM. 223. — Bth I. c. 403. - Capitulu ovatis longe pedunculatis; bracleis calycibq. spinosis; foil, fa<ciculalis lincan-oblongn, margine revolutis integerrimis cauleq. ramoso bispidis. *y* — Habitat ad Rio Grande do Sul.

20. G. 8PICATA Spr. I. e. - Bib. I. c. — Spicis terminalib. villo«u. foil, subfascicualis spalbulatis subinlegerrimis asperis. 6 - Habitat ad Rio Grande do Sul.

ft *Species e genere excludendae.*

G OBOVATA Spr. - FRA.NCISCF.A RAMOSISSIMA

G. <>RIGAM)IDES Rchb. - VERBENACEA LANTANAE AFFINIS.

3019. tiLECIIOK *Spr.*

Spr. 8) si. vegelab. IV. Cor. potter. 227. — Meisn. Gener. plant vascul. I. 205. II-IM. — Bib. Lablatar. gener. el spec. 401)

1. GL. 8PATHULATA Bib. I. e. 406. f - Foil, petiolatis sabrolondo-spatbulaUs subcrenatis erassls, otriaq. oaneaceoti-tomeolosls; calycis denlib. brevib., inferlorlb. loogiorib.; eorollae labio superiors erocto subgalealo. *%* — Suffrutei basi procambeos, rtml adsceodenles tomenloso-pobesceniet. Folia bretiter peliolata spatbulata T. sobrotondo - rbomboidea, apice crenata, basi cuneata integerrima, in petiolum decorrentia, sublus venosa, floralia conformia, flonbu< breviora. tcrticillaslri subbiflori, bracleae minulae. Calyx subceoili* oiatun stnatui lomonto«u4, faure inlm «illosi««ima. Corolla extus puhescenn, labium informs patent, lolm patcntibus integrrrimx sabaequalibus. — Habitat in Brasilia, in pasCUIH prope Anjo Mis^ionum Iruguayennium el prope Santa Maria provinciae Rio (•randc do Sul vulgali»«ima.

2. c;i. TIIYMCMDES Spr. Sysl. vegeUb. Cur. post. *W.* - Btb. I. e. 407. t - Foil, peliolatu obovatis subcrenalis, atnnq. subvindib. subglabris; calycl« denlib brevUtimi* subaequalib.; corollae labio superior? maximo galeato. *i*> — (ruiet ramis subtetragoaif caao-pubeseentibus. Folia peiiolata late ovala subrotunda obtuia v emargioaia, lotegerrima v. irregvlariler »inualo-crenata, ban runrala aogottalt iotegemma, in peUolam decarreolla. supra vmdia, subtu« palhdiora veoosa glaodulosa, utnnque glabra, floralia rooformia, verticillaitri 2-flori. Braeleae mlnutae lioeares. Calyx folio mullo bretior subset«ili« ovatus siriatus sub-15-nenias, lenoiMime pubetrens, faure iotus villosissima, denlibus abbre" viati« lalis aevlis. Corolla ralyce duplo longior, extus pube«rens, faure iota villo«i>»ima, labiom tupenus maximum forniralo-galeaium, infrnoris lobus m dint paleos iBlegerrimus, lobis lateralibus latioribus, labio superior! iubadnJ - rtalibns. - HabiUl in Brasilia mendionall

3. GL. 8KBFTUIFOLIA 81. Ilil. mss. ei Bib I. e. - Foil, partis peiiolatis ovaus obtu»is integertiaiit. otriaq. tvbviridib. glabns; ealyeis drniib. tubulaiis, ^ ^^ gionb lubum aeqoaalib.: rorollai* labio aopenori magno falcato. *b* — •• po|Jj ••Ih lignoti eloagaii proslraii glabri ?. tlx ad apiee* trnuistime 10-f J|V|T" lretl|l« •^ lia. looga, forma riym 5#rp«lli, aveota glaadoloto-puociata, P*11 f,ucc< « soprtma vix caaetctoUa; floralia conformia, saepiuy parum majora,

ezcedentia. \crlicillastrl biflon. Bracleae minutac. Calyces sessites lomcnlclli, denlibus» c basi lonceolalo subulalo-anslatis, parum inacqualibus. Faux mlus dense villosa Corolla carnca, magmludine *Gl thymotdts*, sed galea minus inenmbens - An *Gl martfoltae* vanelas? — Habitat in Brasilia inter saia a Santa Theresa ad Rocha provincioe Cisplalinae commums

4. GL. MARIFOLIA Bth. I. c. + — Foil, breviicr peliolalis o\atis inlegcrnmts v \\x crenulalis, utrinq pallidis lenuis»imc lomcntosis, calycis denlib setaceis subacqnalib. lubum subaequantib , corollae labio supenore erecto subgaleato. 4 — Suffrulex procumbens, basi radicans, rami cano-tomenlosi. Folia broissime peliolata, nunc laic nunc oblongo-ovala oblusa intrgernma v subcrcnaia, ba>i rolundata v saepiu* angustala, juniora cano-pubesccnlia, adulia glabnuscula, ulrmque glanduloso, sublus venosa, floralia conformia \ crticillastn 2- \ ranus plunfion Bracleae minulae Calyx sessilis oialus cano-pubescens slnatus, mlus fauce villosissima, denlibus subulatis nudi*, tubo subbrcvioribus (orolla magmiudinc *(A Ihymoidit,* exlus pubescens, labiura supenus crectum rornicatum, vix cmnrgmatura, infcrius patens, lobis inlegernmis, lateralibus lationbus — In Brasilia meridional! habitat.

5. GL. CANESIENS St Hil. mis. ex Bib. I. c. f — Foil, subsessilib. subrotundi« •abcrenalis, utrinq. canesceniib.; calycis denlib. setaceis subaeqaalib. tubum subaequaoub.; corollae labio superiore erecto sobgaleaio. 5 — Sofflrulfi r/i-i'/t-pedalis, basi radicans, rami elongali virgali cano -tomenlosl. Folia sessllia, brevissime peiiolata, late rotnndau oblusiuscola crennlata, basi rolondata v subcordala, ranus anguslata, sublus renosa, olrinque magii minusye cano-tomeniosa, floralia conformia. Verticillastri 2-6-flon. Bracleae minulae Calyx cl corolla ommno *Gl. manfoltae,* cujus forsan vanetas esl Corolla carnea > fla>esrenn punciis purpurcis picla An \anetales plures v species dislinclac conjunct.io, an omnes *Gl martfoltae* \anclalcs[9] — *Gl. candidum* Bib. in llrrb rop Brrol msn — Habitat in Brasilia, in pascuis prope Serra dc San \aticr Minsionum Uruguaycn»ium, in arcno>i» inter palmas propc Garapuru, >illano\a pronnciac Sanctae (.alhannac el inter »axa montis Cerro Aspro provincial Cisplalinae

0. GL. ORIGAMFOLIA Bth I. c 40ft. t - Caule hinulo, foil, sessilib late o^atis sobroiundisve creoaiis, basi cordalis, nlrioq vlridib. lomeDloto-pobesceniib villosiste; calycis denUb. subulatis, Inferiorib. tubo loDgiorib.; corollit d«oies calycinos vix exoedeoUb., labio sop«rior« galealo. % * guffrutox proeottb«ot, rami elongali, pilii pateollbus dense Blrtnli. Folia obtuslusoula sabplicata, saepius reflexa, sublus nenrosa, utrinque pilis molllbus villosa, glaodulis sub tomento numcrosis, floralia conformia, floribus subbreviora. Verticillasirl 0-10-flori. Braetcae minutae Calyx subsessllis ovalus villosus, dentibas subulotm hirsute lubo longionbus, fauce mlus villosa. Corolla alba v. flavescens, \ix denies cal^rinos excedens, raelerum *Gl tpathulatat.* Acbaenia ovalo-subtriquetrA lactiuscula — Habitat in Brasilia, in monlibus Juruoca el prope Villa Rica provmciac Minas Gerars

7. GL SQUARROSA Bib. I. c. t — Foil, subsessilib ovalis, basi rotundatis «ubrordaiisve rigidis complicalis, glabris ciliatisve; calycis denlib. subulatis, inferionb lubo aequalib, corollae labio superiore galealo. ty — Suffrutex bam procumbvn*, ramis adscendentibus r. ereclis, nunc glabris v. brevhsime pubesrentibus, nunr den«e villosis Folia sacpius recurva 3-4-hnearia acuta inlegernma, margine >ix rc^olula rigida nervosa glabra v. ad nenros pilis longis simplicibus ciliaU, utrinquc glandulosa, floralia conformia floribus bre\iora. Verticlllasin sub-6-n«»n Calyx ovalus rigidus slnalus, cxlus ad nervos pubescent, mlus fauce \il!.,s,sN,nn dentibus lanccolalo-subulalls rigidis ciliads, tubo longionbus, inrerionbuH naepc longc produclionbus Corolla alba v. pallidc coerulescens, exlus \illosa, labpim supenus ereclum formcalum emarginalum, denies cahnnos fxerdeos/inrrrm« breuus lobin subaequalibus inlegerrimio - llabilat in Bras.ha, in pa»rui< |,,i-midis prope *i* arrancas pro\inciae Minas dcraes el in nmpis (.era. s pnmnn H Sancu Pauli vulgari*

^ df CIII\1\ Bib I c f — Caulc piloso, foil o\ i(*> oblongisvc intcgcmmis, 1MM angu>tah*, ulrinq imdib < ihalis, raljci* dcntib sulmlatit tubo longionb , corollae labio »upenorc galeato. ^ — Suffrutex[9] ba>i procumbent, rami erecli pubc»ccn(c<i et pili* longis albido ciliali. Folia semipolliiana, mferiora brc-\i*»iimc peiiolata, supenora ct (loralia subscssiha longiora cllipltco-lanccolaia, omnia oblusa inlcgcrnnia \. hinc indc dcnlc umco allcrotc »crrala, ulrinque gla-l>ra, mirgine pilo longi» albidis ciliala ncnosa glandulo>a, floralia floie* duplo siiper.iutia. > erlicillastn dcn«e sub-G-flon. Braclcac minut u\ Cahcc> cxlus hir-uti o\ati, intus faucc tillosi»«ima, denlibus lincan-subulalis, lubum sub-aequantibus ciliatis, ^ubaequalibus. Corolla denlibus longior, *e\i\n* Mllosa, la-hium suptfriui ercclum fornicalum, profundcemarginalum, in fen us ci subacqualf, lobiH roiundalu, mrdio emarginalo? Stamina et stilus *Gl tquairotae* — Habitat in Brasilia, in protincia Rio Janeiro?

V (JI. 1U>(»KNS Bib. I. c. 400. t — Foil, petiolatis o\alis inlegerrimiH, ulrinq sub-canesccntib., floralib. pan is, denlib eal)rim< lancoolalis, tubo broiorib , corollis caljee triplo longionb., labio supenore elonpato falralo. 2J. MjfTruir\ ereclus, rami cano-lomentosi, babitus *Hehantkemt hahmtfoht.* Folia *Unpin it Ualml,* pedohla n\a(a ob(u«a intogernma, ba«i anguslata l-ncnia, ulnnqur brcM^imc nno-fonuMitovi glandulo«a; floralia pana oblonga, caljcc bre\iora \crlicil—li^iri IJ\I b-IO-don, pedunculo conimuni utnnqut* pedicollis longion Bracteae oldouKo-lmeares raljcc brcviorcs. C*al)X tubuln«u> xtrialiiH, exlun lomentofO-|niln»srcns, intus faiiC(Mil|o>i»4inia(dentibus o*ali* aculin, tubo (riplo brenonbut. I orolla <»\tus pubnrenn, caljcc Iriplo longior nngem, labinni suprriu< clonga-tum falratum cniarginatom, inferius brniot palcni, lobi* rotundatin. — llabilil in Brasilia meridional!.

10. (iL. M\RTOIDBS Si. Hil. M I. ex Blh. I. c. - Ramlt %illosit; foil ovatls crc-naiii, basl angastallf, airlnq. flrldlb. T. tabloi subcanescenlib. subavpenn, ca-IJCJJI tubuloti denlib. Unceolallt acnlls, tubo bretiorib.; corollae labio nuperiorc errrto fornicato. 2} — Frulei 3-4-pedalit ramosittlmus, rami virgah, dense folio«i. Folia semipollicaria oblusa, basi in peliolum brcvem anguslata nglda \eno*.i, pubescentia brcti scabrella, floralia conformia, raljres ncquanlia Y. M\ briMiora >(rlicilh«lri 2-6-flon, %er<u« apircs ramorum paun, lave appro&i-m Hi subsiTundi (i!)r(s bre>iter pedirrllali, 1-4 lin Inngi Mndes stri.ih, drnief > I l.ynks v infrnorcH profuniliiM fi<>si, biM Ijiirrolali, apuo arislali. laliludini •u!»i lpquilrH FJUI IIIIUH dniHC ullosa Corolla roerulea, r.il)Ci* ilimidio Ion-^n r, *i* linn |nibr«ren« I alna suhacqualia, HUpenun cmargiiiatum *\i* inrurvum. O I. r loiius planUi* furlin *Mrmlhar t*uletjn.* - Specie* mrollae labio nupcriorc minus conri^o An/Aiar affiriM, babilu eliam inlcr *<*l<chott vi Knthiam rubi*-ceam* qna«i media - Habitat in Brasilia, in loci* allis in Srrra do Tapa^aio pro-vinciae Mmas Gerafs commums

3020. It KIT 111% *Blh.*

(Bib Labial gener ft *pfc. 40a el 73*. - Me %n. <;rner plant *ascul I W " IW)

Swtio I. EBJ0THTMU8 Bill. 1. c. 410.

Frule* rami« dioncaii% folio»i* « jmar a&illare« prdunculalao pauciflor ^ CJI)O« fam IH{II% %,|,%a i orollar labiuro suprriu* bifldum — An genu« propriui •. I k HI III K.|. \ Blh I c I Fruliroo r ,m Wulio%i« f«ln«|. *ubjrlabn-; O^ prdunmljii« paiiciflon« umbellulifurinib , m »lhier pilo*i§%iroi». ral)Cib drouth, Uuce inlus nuda ^ - Irulei habitu *Hub%aeenrum* R •!«• " "-jgj acule lelrafoni, aogulit pul>r*rrnlibu*, inlcr flore* molliler pilo%i. bn Foht ftrmipollicana »ub»r%%ilu o«au ubiu*a inu-Rernma, ba%i roi undata v. cnlita, ulnoque ({bbemma, %ub»iu« unmrrua pallidi glanduloso-punctata, mar-gine %ubrrtti|ula. lofloresceniia nunc anllarM. rann« ad apiccm excurrentibus «'l Mm flnralibus eaulinit orunibut con form il»u«, nunc lernnnali*. J .^ com-supremis multo minonbu« \rriirilld%iri in ijuoque ramo i-J- ** - 0-Ooram munis utrini|ue 3-5 + linearis, apice ombdlulam mam l"C*«»

ferens. Pedicclli 3-5-linearcs Cal)x4-lincans, brcMlcr dcntalus, uli pedunculu*, bracicac pcdicclliquc, pilis» longis patenlibus mollibus cocrulco-rubns dense ob-s»essus» fruclifcr MI acutu*, mlus fauce pilorum annulo clausa. Caljcis denies laic la'nceolati aculi rccti, corollac tubus broiler cxscrlus, labium bupenus bifidum, infcrius vix longius tnfidum, lobis omnibus planis oblongis obtusis snb-acqualibus. Stamina exscrla. Anlbcrarum conncclivum crassum, loculi dnari-cati. — In Brasilia, in monlosib ad >ilia Rica el alibi provinciae Minas Geraes

Sectio II. KEITHIA Bth. 1. c.

Rami hcrbacci clongali procunibcnle* foliosi. \crlicillastn axillarcs paucifiori Caljcis faux mlus nuda Corollac labium supenus \ix cmarginalum

2. K. SCUTELLAIUOIDES Bib 1 c. — Procumbcns ramis elongate foliosis gidbru t. angulis cihahs, foil glabris, \crlicillaslns axillarib , flonb subsrvulib , co-rolla caljcc MI duplo longionbus. ^ — Caulcs berbam procumbent s, mini subsimplicc* clongali aculi iclragom, angulis brc\iHsirnc ob\crse uliaiis, r.inun dense pilosis Folia scssilia lanccolala obluso, margine bnmsimc crenaii, hasi cordala glabra rigida nitida, nervo medio sublus prorainulo, 0-0 lin l<»ngi, Ho-ralia conformia > crlicillasin axillarcs, sacpius 0-llon. Flores kecundi M^MIOS Braclcae hnearcs glabrae, calycc dimidio breviorcs. Oljx glabcr v. nenin ci-liaiit, deolibus lincaribus aculls TireTisiime cilulis, supcrlonbus parum longio-nbus. Corolla cxlus pubescens purpurea semipollicaris, lubo exserlo, superac parum dilaialo, labium supenus brcviler emargmalum ercctum, infcrius longius, lobis rolundatis, medio emargiualo. — Ilabilal in Brasilia, in bummo monic liambc, in paludosis propc Siiio deserti occidcnlalis proinciac Minas Gerar* cl propc S \auer provinciae Missionum.

J K. PILOSV Bib 1 c. 411 t — Procumucns ramis elnngatis foln»si>, foil nl>-cibq pilosis, \erticiUabtris axillarib, flonb. subsessilib , rniollis cal\<c \A* duplo loii^ionbus t| — Hilulus cl folia omnino A. <ruM/<irtot</»i, M><1 tiuli S <l folia ptlis longis .illndis spirsis obsc»<»a 1 lores Kubsolilaru, f* re duplo nnj TI^ Caljx major il magis obliquus quam in A. *Mcutcllanoide*, pilosu*, deniibus 1 in — ccolatis. Corolla alro-purpurca, 0-10 lin. longa, rxlus pubeseens, lubo lonjn- < v-scrlo mcurvo, faucc dilalala.' — Uabilal in Brasilia in pascuis humldis ad Moron-gara el prope Castro in campls Geraes provinciae Saacli Paall.

4. K. CILIATA Bih. I. c. 734. f — BreeU: foil, narflne ealyclbq. basl pills lonfis ngidis ciliaiis; vcrtlcillaslrii sobracemosis; Oorib. seislllb.; corollis caljce diml-dio longionbus. ^ — llerba lemlpedallt parum ramosa, ram I tcnuiier tomen-tobo-pubcbccntcs. Folia sessilia Vi-l-polllcarla, lanceolala obiusa inlegemma, basi rolundala, crassiuscula glabra, basl margine pilis albis longis clliata, »upc-rion nnnora, floralia infenora subconformia, suprema caljcc brevlora. \erll-cillasln sexflon distanlc* Bracteac linearcs v. subulatac caljcem aequanles Ca-l^ccs J-4 lin IOIIRI crccu, basi gibbi dense hispido-ciliali, tupcrne lenuo« glabn hubpurpurascentes, ore huboequali coniraclo 5-denlato, fauce mlus \illosa, den-libus angu&lc lanccolalis acutih. Corollac labium supenus calycem breviier »u-perans, informs longius inHdum, lobis oblongo-rolundatis, medio majon rciuso — Crcscil in proMncia Mexicana Texas.

Sectio III. EHABDOOATJLOM Bth. 1. o. 41L

Suffruliccs v. herbae, ram is creciis \irgalis, bam foliosis v. fere omnino nudis Vcrlicillasin in spicas terminates approximali. Caljx acute denlalus, faucc inius villosissima.

5. K. \ILLOSA Bih I c | - Caule subercrto ramoso, cano-\illoso, foil M ^,i,b oblongo-lmeanb oblukis, margine rcvolutm, utrinq MIIOSIS, raremu *|iirili.rmib deiiMsi subramosis, \crlicillaslris O-n«ri'» approximahn, llonb beimlib romllu cal>ce imo-ulloso subduplo longinribus "4 - *i* «ules lurbacci M M|'mpi ,|rf|P% telragoni, pilin subreflexis dense \illo»i, basi rinKMssinn II.IKISI, %up«m sii'-nudi. Folia semipollieana inugrrnnia, lloralia acun caljro mulio ITM, ,r, H, ccml 2-J-pollicarc» dcosissimi Uljce* nubirilinvares ij-uinu sub>inan run

\illosisiirai, donlibus brevibus acuhssinm subrccums glabns subaequahbus. Corolla exlus villo»issima, lubo eiserlo, faucc ui dilalata, labium superius emar-Kinaium, inferim planum, lobo miermedio laliore intcgro Stamina 3, vix ex-*seria* aniherarum loculis divancalis lineanbus, »upenorum >o:>ligium nollom. Mjlus ex»crtus, lobo mfenore complanalo supenorem >ix bmiorcra basi sob-amplcctenle. — llabilat In Brasilia meridional).

C k LWAMRLOIDES Bib. I. c t — Caule ercclo ramoso sencco -tomcnloso; foil sessilib oblongo-lineanb. acutis, margine subretolulx, ulrinq. senccis, ra-renns spicaeformib. densis, basi interrupts; terticillaslris muliiflons, flonb. sei-Mlib, corolla caljce sericeo dimidio longionbus. ^ — Ab afflni A* *cillosa* differ! pubesccntia bre*i sencea adpressa, foliis ulrinque angustatis longionbus sub-plants ct corolla brevionbus. — Uabital in Brasilia in campis prope Congonbas do (ampo provinciac Minas Gera^s el in bumidis prope Fazenda de Carapicuva pronnciae Sancii Pauli.

7 K. GRACILIS Bib. I. c. 412. t — Caule berbaceo, ramis ercctis lelragoms sub-nudis subglabris; racemo terminali; verticillaMns remoii* 2-0-florin, caljcn dontibus acuti* ^. — Caules sub«implices juncei, 1-1'/,-pedales iclragoni, glabn « facicbus (cnui»Mmc pubcsccnlibus Folia perpauca, plerumque vn 2-J ho. longi floralia uti brarii'u* \i\ linaem longa glabra Caljro <ubsc»»iks > brcuier pedicellati, 3-4 lin. lougi tubulo^i MIIOSI , denies brevitvr an»iaii Corolla pur* pur...cns, caljcc dimidio longior pubescens Stamina inrlu^a — llabilat *° Brasilia in campio h« rbidu pronnnae Minas Cieraf*, prope Oarapatoi provinciae >anrti Pauli el prope Rio Pardo provinciae Rio Grande do Sul.

8. k. l)EMI)\TA Bib. l e t — Caule herbaceo, ramis ereclis telragoms subarti-culali« ^ubnodis glabris; racemo brevi leminali denso; flonb. pedicellaiis; corol-lis cal)ce pabetcente ultra daplo longloribui. ^ — Caules e basi dura erecli, bipedales et ulira, subsinpllcet crassl tetragon! fociebus tulcatls. Folia perpauca tessilia, saepe fere abortlva, rarlot 0-8 llo. longa linearia obtusa iniegcrnma glabra. superlora at floralia I -8 llo. looga acuta. Racemus oblongus laiui sub-rainoMis 2-pollicaris. Bracleae 1 lin., pedicelli 2 lin longi. Calyi 4 lin. longos profundc strialus alrovirens, breviter et parce pubescens, dentibu* brnibus late lanrcolads aculis »ubacqualibu«, ore inlus villosisiino (orolla nlu* scricco->illo%a, alba >. sulpburoa, tubus longc eisertu^, nupprno >ix dilalatus Mamma 2 *w*\ r\Ncrta, aniherarum loculi^ dnancatis linraribu«, suprriorum ve»ligian nullum M>lus brrvitrr t<isrrtu«, lobis kubaequalibun, infenore laliore superio* r«m ba%i lubamplertrolr Achaeoia oioidrj lacua. Habitat in Brasilia lo campii de^erti« SICCI» provinciae Minas iieraes.

iMtia I?. 8TMI0CTUX Btk L e. 412.

Herba ranii ereetii tlridis sobnudis. \ erticillaslri pauciflun disiincti »ubra-irnton <.«l)i obtuse denlalus, faoce intus nuda.

• k *I (UA* |>EA Bib I. c. - (^ule berbaceo. ramis crectu telragonn nubarticula-tis subnudi* glabris. verticillasms paucis paociflons. versus apicetn caulit sub-raceaosu. Zt Rani el folia omoioo A' *demuHaltt.* \erticilla»tn sacpius bi-florl. flores breviier pedirellali. Bracteat parvae. l.orolla cornnea ultrapolli-cans, ealyce tobuiplo longior. Stamina eiserta — Habitat in Bratiln. in summo tnonie llambc el in paludosis in frerra da Ibilipoca provinciae Uma« Geraes

.11121. THIMBB% % *Lmn.*

(Linn. Gen pUnl. no. 704. - Mnsn Gener planur. vatcuUr I *tt. II *M*- " *
Labialar gener el spec. 4IJ.

1 Til SPICATA Liaa. Spec, planur 7W - Sibtbp el sm Flor Graec 11 *V* ' *~ - Hib l c . | - Rufnite* dams rtgidus procombeof. ramw ad.crodentibus arva Mipedalibus padalibuvi>. tit pub«sresiUbus. Folia ramorum sieriliom P. Mbdecussata oblasa, feniliusa Cert polllcaria linearia acuta rigid* unioervia pi *. ciliau. \ ertieillaslri moliilort. in spicasa l-6-pollicarem nuBC * " £ interruptam ap»rotisBaU. PoUa loralla tl braciaaa lata laowolata acuia colar*

ciliala, com floribot in veriiclilastro arcie Imbrlcata, calyces obltgeniia. Calyces sessiles erecU adpressl, glabri v. nenrls cilialis, labium superias planum, demibus brevibos lanceolalis, inferioris laciniis sabulalis cilialis. Corollae eiserUe tabus bracieas subaequans. — *Th. verticillata* Linn. I. c. 700. (var. horleosis, monslrosai) — *Th. ambigua* Clarke, Trav. IV. 830. — HabiUl In regione mediierranea ©rienlall, In ericelis, collibus siccis etc Acbajae, Melos, Sami, Cypri, Crctac, Asiae mlnoris, Smyrnae, Paleslinae.

t *Species e genere excludmda.*

TH. CAP1TATA Griseb. (Spicileg. flor. Rumel. II. 127.) - THYMUS CAPITATUS-

3022. DICEBANDBA *Bth.*

(Blh. in BoL Reg. XV. ad calc. no. 1300. — Meisn. Gener. plantar, vascular. I. 883. II 104. - Blh. Labiaur. gener. el spec. 413.)

1. D. LINEAIUS Bth. in I. I. c c. — Habitus *Byttopi ofjlcincUu* variclatum angusli-foliarum. Caules crecii virgati pnbescenles. Folia sessilia angustc linearia •/,-1-pollicaria integerrima glabra, ad axlllas snbfasciculaU. Verlicillastri sub-6-flort ad apices ramorum approximate Braeleae mlnulae setaceae. Pedicclli bmes. Calyces 4 lin. long! erect! glabri, basl flrldes, aplce membranacei albidi. Corolla calyce dnplo longior, tenniier pubescens. — *Orauthera Um$mrifolis* Elliot, Bot. 8. Carol, et Georg. II. 03. — HabiUt In America boreall In Carolina Inter flumina Flint et Chalahouehle.

3023. POCKMITOE *Blh.*

(Blh. Labiat gener. et spec. 414. — Melsn. Gener. pi. vascular. I. 285. II. 104.)

1. P. DOUGLASII Bth. I. c. f — Foil, florallb. bractelsq. Oores snperantib.; tiaminib. corolla breviorib.; denlib. calycinis inferiorib. tubo plus duplo longioribus. 2}? — Caules crecii pedales, parom ramosi glaberrimi. Folia peliolata, l-l'/,-pollicaria oblongo-oblusa inlegerrima, basl longe angusiala, nlrinque viridia glabra, superiors cl floralia (caelerum conformia) rarius bine inde dentaia. Spica oblonga, 2-3-pollicaris. Braeleae lineares aculae subfoliaceae, uli folia superiora et denies calycini virides el glabrae, sed pilis longls albidis rigldis margine cillatae. Denies calycini Inferiores tnbo Iriplo longlores. Corolla pnrporascens? faui Inuis pllosa. — HabiUt In California septenlrionalU
2. P. MTJLTIPLOsU Bin. I. e. — Foil, loraiib. braeitisq. oorolU brtflorlb.; auminib. exsertls. ^ — Dlffert praeterom a *P. D—$UiH* eanle ^llTarlirala nnwaUslsiu, spicis minoribus numerosls ot llorlbns mlaoribOJ.' Dentes ealyelaJ hitoriorot vli tubo duplo longiores. — In California septentrional!.
3. P. PARVIFLORA Blh. I. c - Foil, florallb. floret superanlib.; sUmlnlb. corolla breviorib.; denlib. calycinis Inferiorib. vli lubo longiorlbos. 9|.*Afflnls P. A*«-*ylasii,* s«d spica vix pollicaris, folia angusllora ptnra, et floret dlmldio minoret. — Habitat in California seplenlrionall. * -

Tribus VI. *SCUTELLARINEAE* Bth. Labiatar. gener. ct spec. 410. — Endl. Gener. plant pag. 416. — Meisn. Gener. plant vascul. I. 285.

Cnlyi bilabiatut, labio superiore Irancato integro v. aubtrideniaio. Corolla tubo exserto adscendente, intus annolato v. nodo, lirobl labio superiore Tornicato. Sumioa 4 sab labio saperiore adsceodeolia dldtnama ioferioribus longioribus.

3024. PRUNELLA linn.

(Linn. Gcncr. plant, no. TJV — Hciso. Gener. plant, vascul. I. &&y ||. |Q|. _ ^th. Labiat. grner. el spec. 410.)

1. PB. UYSSOPIFOLIA Lam. Flor. Franc. II. 3Q0. - Rchb. Plsnt critic. III. 42., i41 - Bib. I. c. 410. t - Foil, sctsilib. oblongo-lincarib. lanceolalis c integerrimis

strigoso-hispidis, nh.cis labii cupenons dcntib lalcralib lanccolatig. % — Caules ad>ceridentes, sennpedule* \. \ix podales, uli folia rigidiorcs quam in IV *i uhjan* el pilis npidis cilialo-hispidi. Folia conslanlcr intcgcrrima el scssilia, infonora bisi in pcliolum brcmsimum anguslala, media el supenora bast rolundalo-subamplciicaulia, floralia ft spicae IV.rutyflfM (.al)\ /V *yrandtflorae*, donhbiis laieralibus labii superiorly inlcrmcdio saepius aequalihu*., rarius longionbus Corolla IV *tulgart* major, *Pr, grandiflota* minor purpurascen*, ranus .ilba Species a IV. *rulgan* rerte dislincia. — *llrunetla (anadentts* Mill. Diet, no *2** — llabitai in Europac mcdilcrraueac sicm apcriis, in Ilispama, Gallia auslrah el Pcdemonlio.

2. PR. GRtM)IFLORA Mocncb, Meib. pi. 414. - Blh I r. 417. t - Foil, peliolall* o\aiis mtegcmniis denlaliste, cslycis labn superiors dendb laieralib laoceo— lain, rorollia amplis calyce plua duplo longionbus. ^ >it, nisi floram migniludme, a IV. *ruigtn* differt, el forsan fjus variolas llorhi «acpiu$ elalior rsl, BUDC fere glabra nunc villota. Folia saepius, prae»eriim basi denlala, nunc «ubhaslata$_v$ inlerdum Inlegernma. Corolla ultra pollicann, >iolacra > purpurea. I j|)Cis labn superiorly denies lalerales nunc inlerroedio sublongiore«$_t$ naepe vero bre%ioreo laliores sublruncali. — IV. *tpraoso* Wonder Schrifl >al. ties Marb.T — IV. *hastacfoUa* Brol Fl Lus. I. 181. — Habitat in Europa fere omm cum IV. *tulijan* in «}ln» loci»que umbro»ioribu«.

J I'R HIGARI* linn Spec plantar. 837. - Bib. L e t — Foil peimlalis oraUt oblongi«%e inlegns denials \. inciso-pinnaliGdis, ralycis labii supenori< denlib. truncaiK anstatis submuticis\e t. rarius sublanceolalis; corollh cal)ce dimidio «. vii duplo longioribui. ^ — Caulea berbacei, a basi raroosi, rami bas< de« cumbeotes, rarios repiaatat, florifari adaeandeoiet, nune vn 2-3-pollicaref, nunr (in unbroslt) aeaqoipedaJta. Ptaata s u e onoiao glabra, taeplus pilit albii ngidia aparala magU misont kiaplda, praeaesilm ad rauonam parten tuperlorem rl nenros foilornm, noae la T«r. «. ofliai parte vlllotiaaiaa. Folia caolioa (taeapio pan supremo) coostanttr pellolata, forma valde variabilia, Inflroa el ramorum sierihuro fere semper eliam in var.r. el C integra el otala, omnia uinnque \india % subloi pallida rugo^a, T. rarius laena subrarnn^a Par stipremum caulinorum <es«ile et basi saepe subd.latatum forma floralibiH .ippro\iniaiun^(floralia imbnral.1 s^^ilia orbiculala, mfima %arpe *\un$e* arunmiala, raeirra brevier arisiau, marline magi<» minus>e nliala, ranu« in «ar > mida mrnibraoaceo-rclirul.iij, supcrficie <ubglabra >crtici!lasln 0-llori, in »pira nblonga v. cjliodnca imbnrali. Bractrae nullae (,al)ce« %esv||r* « breviter pedirrllali, basi all p'dicelli saepius bitpidi, apice purpuratrenies, labn supenoHs denies nunc iruncati ferr etanidi, saepius breves anstulali, laterales nbeordali o«ati v. rariu* Unrrolaii, in eadem splca saepe ^anabiles. Cnrollae Molaceae purpucascente* albar v rariot canieae. Galea flabra v. pilosa

a ktsptds: caole folMsqoe (sobinlegfis) «illoso-bispidi«simis. - *Pr. *t*P*[ttia] Bib in Wall. PI. As rar. I. 06. - IV. *kinmia* Wend Schr. >•!. Ges. Marb.? ~ Pr. Air/a Bernb.?

/9. *«ifTM. foliis inteirris ovalit oblongiste, glabns r sparse bispidif — **' **ifrU «. Linn. SpfC. «7. - Hook. PI. Loud. III. If. - *Brumella offif**!"* Cranli, SWrp. Aaslr. «7«l *PrumtUa *nl*rmed>a* Brol. Flor I n»n I. *1&-* <••• Beichb) - IV. *UhfoUm* Doon, Hori. Canlabr. - IV. *replams* liumort Floro Bdg. 44. - Pr. *Burnt*** DumorL Horol. Belg U *Brumtlia tot* P. BaaillL Moaofr. l«? - *Br. t*Vmu$_y$/r««jicfl ^illd Knum. pi 631. eieaiDl. Utifolla. - *Prmmeli* (*rohm***a* Mill. Diet no. 5. - •*equmoHimks* & B. Kin'. Wot gen. el spee. planl. II. 3*3- I 1W- - omta Pert. Rncbirid. II. 137.

hort. Berol. Brunella Prunella •||Mi0a -

. •*lomfmf* Mils Inlegns oblongo - laoeeolaiis, (labrii v pare•_TJ" *horU* *PrumiUm Hon§mim* Doogl. mia. - *BruntU** P»Mt#y/™««» wll|d" "V • Ht• »*f*L «l . (etempl anguslifolia;. - *Brmmc(fm Austretottc** Mafic »P[ua r]*

mill. Monogr. 103. L 7. fig. A. B. - *Prunella angustifolia* Wender. Schr. Nat. Ges. Marb.T

i. parri/lora: foliis subinlegris ovalit sparse hispidis; corollia vix calycetn excedenlibus. - *Brunella parviflora* Poir. DiCL Suppl. I. 711.

c. *pinnalifida:* foliis caulinis omnibus f. plurimi* incisfs pinnaliOdisvc; rorollis purpureis. - *Prunella longifolia* Pcrs. Enchirid. II. 137. — Rchb. Plant, critic. VI. 81. t. 588. — TV. *pinnalifida* Pers. I. c. — *Pr. ineisa* Link, Enum. pi. horl. Berol. II. 1*21? — IV. *dissecla* Wender. Sclir. Nat Gcs. Marb.? — IV. *rulgarit pinnatifijia* Kciclib. Plant, critic III. 30. t. 230.

C. *laciniata:* foliis caulinis inciso-pinnaliflldis v. infimis intcgris; corollis albis. — *Prunella laciniata* Linn. Spec. pi. 837. — Rchb. Plant, critic. III. 38. l. 218. - *Brunella tulfurea* Mill. Diet. no. 5? — *Prunella alba* Pall. - M. Hieb. Fl. Taur. Cauc. II. 07. - *Itrunella rerbenae foliit* Vaill. Bot. Par. I. 5. fig. 1. - Habitat fcrc in toto orbc tcrrarum, in Europa omni ad vias cl *«»pes in «)lvi* apcrtis, pralis siccis etc. vulgalissima, in Africa boreali propc La Callc, in Asiae regionc Aliaica, Tauro-Caucasica, Caspica, Cashmeriana, Himnla>ensi ct in montibus peninsulae Indicae, in Japonia valgaris, in Australiae terra Van Diemensi, el ad portum Jackson, io America boreali VQlgtrlrt a Canada el ora boreali-occidentali, obi vulgallssima, usque ad uontea regionis aequiooctialii; c praecipue in montibus Indicia, Io Europa austral! rarion *fi.* la Europa el Asia vulgalissima, io America aequlnocilali et Australia, In America boreali rarior; *r-* in America boreali vnigarls, In Buropa ti Asia rarior; &. io Europa praesertim racditcrranca occidentall, In boreali rarior; t. in Europa auslrali; C. in Europa frequens, in America boreali occurrlt raro.

t *Species e genere excludendae.*

PR. INTKHMEDIA Rciclib. - CI.EOMA LISITAMCA.

PR. INDICA llurm. « ACROCKPIIALUS CAPITATtS [cum *Acanlhacta* quariain in Iicrhario Burmanniano sub boc noroinr miscitur]

3025. CLEO\I.% *Unn.*

(Lioo. Gener. plant no. 730. — Meiso. Geoer. plant vascular. I. SB&. II. KM. — Bih. Labiat gener. el spec. 410.)

1. CL LUSITANICA Linn. Spec. planUr. 837. - Bib. L e t - Habitat *PnmtlU* rulgarit* var. *Udmiata:* CaulU bftl ramotus, raml semlpedales •. vfi pedaJes bispidi. Folia seasllla oblongo-lanceolau v. lloearla obtosa, profnnde denuu v. *emipinnatifida, basl angoslau rugosa, alrlnqve vlrldta subblsplda, lloralla minora acuia, apicc utl lacioiae longe arlstaU hlsplda. Vertlcllatlri 0-flori, in spica laxa approximate Bracleae nullae. Pedicelli breves erectl, axl adpressi rigidi complanali. *V.a\)i* brcus amplus, nervis 10 promioeolibus, Inter nrrvos membranoceus, <'itti* hispidus, inlus maiuraliooe pills margioalibus densin subclausus, denies lahii Hupcnoris brcviler, laciniae inferiors longe arislaii. Corolla forma el magniludine fere *Seuteltariae galtriculatae,* coerulea aul violacca, extiu pubescens, calyce subtriplo longior. Q — *Prunella intermedia* Bcbb. Plant, critic. IV. t 90S. [non Brotl - Crescil in Ilispania, in Arragooiae campis nlcrili»»imi», LusiUnia, In Barbariae arvis propo Mayane.

3020. HC'tTELLABJl *Linn.*

iLinn. (iciicr. plantar, no. 734. — Mcisn. Gener. plant vascul. I. 285. II. 1M. — Bth Labiat. gener. el spec. 410. cl 733.)

8eotio L LUPULINARU Arth. HamUt Monogr. 1L - BUL UbUt gener. et spec 428

Folia floralia sacpius membraoacea. Florcs tetragono-spicati v. lubraremofcl! vix hri'iindi.

I. SC. ORIENTALIS Linn. Spec, plant 834. - SiMhrp. el Sm. Flor. Grace VI 64 t 580. - Rchb. Plain, crilic. I. 10. t. 8. fig. 17. · • Bill. I. c. | - Caule proronilM-ni.. foil. pmoLitiH oxatis inciso-ilenlalis pinnatilldmc, Kubtu< incani«. flor.ili|i nu-mbranacci» inlrgemmi» su bimbricatis; spicis tetragonis oblongis. ♃ — Caules ba-

ramosissimi radicantet repcntes,' rami adscendcntcs, obtuse tetragon!, tenoiter cano-tomenloti. Folia 8-10 lin. longa oblusa, basi cuneato - truncata, margine profundc rcgularilcr dentata subpinoatifida, supra viridia, tenuissine pubescentia, sublus lomcnto tenui Candida. Racemus tpfciformit 2-3-pollicaris lerminalis simplei. Folia Ooralia sessilia, late ovala acominala intepcrrima, uti rhachis magi* miousve pubcsccntia. Corolla flava, 12-15 lin. longa, eitus tcnuiter pn-besceos. - 5c *Sietertii* Bunge in Ledeb. Flor. Alt. II. 304. - Lcdcb. Ic fl. Roaa. AIL illustr. t. 121 - *Sc. Caucasica* Artb. Hamilt. Mon. 14.

fi. pinnalifida Linn. — Rcfab. Plant critic. 1. 10. t. 8. fig. 16. - Foliit minorlbas profande pinnatifidis. — Cresrit in Enropae austro-oricntalii et Asiae mediae nipibui et montibut praeterUm calcareii, in Croatia calidiore non procul a Senia, in Oljmpo Bilhyniea, In Orlente, Syria prope Aleppo, Persiae provlnclt Aiarbaidjan, Armenia eirea Tifllo, Tanrla el Caucaw, frequent in Jugo Al-talco ot in Jngi Btaalayeatie nonliboi Kanaourennbut, a. praeterUm in mon-tiboa Asiaiiclt, *fi.* in ealidioribus medilerraneit.

2. SC. PROSTRATA Jcquem. msi. ei Bth. I. c 73X - Caole protlrato; foil, pelio-latit late otatis tubinclto-crenalia, nlrinq. viridib. molliier pubescenlib., floralib. integerrimit tubmembranaceit imbrieaUs; ipicif lelragonit oblongis. 2^? — Ha-bitus et folioruni forma *Sc. grandiflor***$_t$ floret 5c. *orientolis,* ab utraqve tamen differ! folii* utrinque tiridibui. Corollae loteacentet, labio wperiore mpra *!©-laceo, magnitudine *5c. oriatitlis.* — Cretcil in nontiboa Indiae orionlalia aep* tentrionalis circa Pangoi, Rarang et Cboopieona.

1 SC. GRANDIFLORA Sins, BoL Mag. L «tt. - Bib. I. c ttt t - Canlo procom-bente; foil. ptUolaUs o?ato*a«bro4«ndla inciao-donUUs, anbtoa v. nlrinq. caoift molliter totaoatoala, lorallb. lalifntrlttlt a»b«—braaaeeii Inbricatit; apleit lotragoaila ***—&. %-B* fimimU* allaU, eed nabitn ei foliit dltUneu. Basi teaHII gltbriaaralL Paia 4«t4o trt»tore a^nora qoaa la *Se. ortmisH,* atriaqoe pallido flraatta at loaaatota ?. taflra teeaaa. Llaibva pollolo brot lor, batl traa-cataa, aploe abtaaas$_f$ aarajM aiaaHuili v. loblt obiotla alrlaqoa 8-4 Spieao; gracilot deataai aaaqalpolliearaf. Folia loralia tnbtireatia membranaces pubet-" centia. Pediatlll aecna aiin eredl. Calyx folio Oorali obtectut nutant. Corollae dimidio miooref qoam in 5c. *oriimtati* porporatcenies. — *Sc. pulehflia* Donge mit. — Habitat in Alpiboi Altaicis, in aiperit lapidotit ad (lumen T«buja.

4. SC. PKCTI.V4TA Montbr. et Aucb. Ann. tc. uaL (1 Ser.j VI. 44. - SulTnitieota: ramli adfcendenlib. iacaao-lomentotit lanaiifve; foil, petiolatit laoeeolaUt, ba§i *cor** dalit incifo-deotalii f. pcctinalo-pinnaiifldi<, ulrinq. villoto - tomeoioiit ineanlt *t.* tablot albo-laaalit, floralib. ovalu iolegerriaila imbricatit, •nbtoa lanatif; apiclt obloagia letragoaia. ^ - Caallt et folia ferr *Se. frmticM*—, at folia an-gaiiiora. Spica fere 5c eWialaMa, at maglt tomeatota. Corolla nagna porpvrea. - llabiiat prope TrebUoadaa^

V? SC FRUTICOSA Detf. CaL bait Par. 63?*) - Bib. I. c. - Caale suffruticoso; raailt ad«ceadratlb. iacano- lomeatotit laaalitte; foil brevller peiiolatit ovatis aaraalia lacito - crenatit iocano-toaientotit, floralib. otatit Integerriaiii rag°i'; iMaala aabUaatit; florib. oppotilit aabtecaadit ?) racemoiit. % - Caalet bafi •abllgtaal, alarlari adtcradeatet aabraaioti, ia parte tapehore albo-laaaU. Folia fere *Se.* •rioaiaife, aapra ragota, aabtaa raadldltaima. Rarrmi eloogaU lati. Folia floralia eeaeUia, ealyce fii loagiora. Calycet tobteutlet caoo-»lllotl sub-Ubat .CoroUae aMgailadiat *Se. •ri*a*K$%* tabo flaro, labiit eorniflea«(bus? Species ditliaeUMlaM, atal *Se. *rim4*Ji* afflalt; an hoc referenda t. inter Sta-chymacri4ae ataaa 5c. Uirnn amaodaada? - flabliat In Syria prope Aleppo ... Persia.

6.? SC. PIMATIFIDA Artff. Baailll. Moaagr. W L l l | . l - Bib. I. c «^ — Tota obtu-pllo*J: foil. ovalU ooaaolarib. aallalaUt alloait piaaatifldit, lobu obloagi*

*) Foliis cordatis rugosis ... ; emmit fruticoso. — Pedalis. Flores spicati. Corolla flavescens ?, tubo longissimo ...

sis; florib. in spica laie imbricalis; braeieis ovalis denUiis snbfollaeels. 3fr — Differl a *Sc. orieuiaii* floribns paullo majoribus, braeieis pinnatifldis et foliis profunde incisis ulrinque lanalis. — In Orienle Inter Kermancha ct Amadan.

7. SG. ALPINA Linn. Spec, plant. 831 - All. Flor. Pedem. 142. t. 25. flg. 3. — Waldsl. et Kitaib. Plant rar. Hungar. II. 140. t 137. — Sweet, Brit flow. gard. I. t 00. — Bot. Regisl. t. 1460. — Blh. 1. c. 425. f et 733. — Caule procarobente; foil, sabaessllib. v. breviler petiolalis ovalis serrato-crenalis concolorib., floralib. membranacels imbricatis; spiels telragonis oblongis. Sfr — Habitas *Sc. orientalis.* Rami acute telragoni pilosi v. pubescentes virides. Folia magniludine folioram *Se. orientalis*, lamen peliolus brcvis v. nullus, limbus basi rolundatus ?. cordatos ·aculiusculus, leviter serralo-creuatus, olrinque viridis pubescens v. pilosns. Folia floralia ut In *Sc. oriental** colorata pilosa. Flores Sc *orienlalis.* Corotlae 12-15-lincares, nunc oranino purpureae, nune tubo T. labio Inferiore flavo, nunc in var. *fi.* omnino flavae. Variat eliam haec species caule foliisque magis minusve pilosis, foliis floralibus magis minusve ooloratis, foliis laiioribus anguslioribusvc, scd varialionibus divrrso modo in diversis conjonctis non ut species distinguendis. — Se. *AUaiea* Fiscb. Cat. hort Qor. 30. — Sweet, Brit flow. gard. I. t 45. — *Sc. varitgaia* Spr. fil. Tentamen. — *ScuUUaria He.* Gmel. Ft Sib. 111. 890. no. 58. t 48. — Sc. *eompresta* Arth. Hamilt Moaogr. 90. — Bib. I. o. 444.

fi. floribus Oat is. - Sc tapuJfea Llan. - WiUd. Spec pi. III. ITS. - flehmld, le. t 73. — Bot Reglst t 1403. — Sc *wna* Bettor, Prim. fl. OaL p. II. BO. 43. — Habitat in Buropae et Asltt mediae moatiboj, In Pyrenaeis edlUorlbos, In Alpibus HeWeticis, In lulia superiore, Calabria, Croatia, Gallcia, In Siberia omni temperata et in Alpibus Altaicls freqoenUssima.

SeoUoIL HBTSRAITHS8IABth.Le.4M.

Folia floralia parva berbacea. Flores racemosi secundi, omnes T. saltern superiores sparsi nee oppositi.

8. SC. LONGIFOLIA Bib. In Lindl. Bot Regist adnot ad t 1483. el Labiatar. gener. el spec 485. — Glabra: caule erecto; foil, petiolatis ovato-lanceolatis acumlnaUs remote dentatis, basi roiundato-cuneaUs, floralib. Unearth. mlnuUs deeiduis; raeemls elongatla anhramoals; florib. seenndis tfarsis; eorollii caljce glabro oetuplo longlorihaa. * — Raaal oilra podalot oroetl. Folia iriBolllcarit, utrinqoe glaherrima el laerla, tvhlst parom tonoaa, marflne groaae ilsaiais. Raceml ires semipedales. CoroHao eoeeinoae pnhoioonloi, poUioe looflores, hasl longe attenuaue, apleo parum dilautae, lahlls hrerlbas orootto, soperiore longiore. — Habiut In Nota Hlspania.

0. SC. MULTIFLORA Blh. I. I. e. e. 480. — Caule oreeto lannllar pnbotofiite; foil, petiolalis ovatis acuminalls obtuse slnaato-denutis, bul rotnndato-tnineaUs, floralib. lanceolalo-linearlb. calyce subloogiorib.{ raeemis elongaUs simplldb.; florib. secundis sparsis; corollis calyce tilloso quintoplo longloribua. 2} - Canles subramosl, tomento 4enui pubeseentos. Folia Se. *longifoU*— laiiora, floralia persiiitentia. Spica semipedalls. Flores anne alterni, saoplna plaros glomerati. Corolla pnrpareaT 10-11 lin. longa Ineurra Tillosa, tubo basi attenualo, apice dilauto. Genlulia corollam aoquantia. — Habitat in Nora Hlspania.

10. SC. ATRIPLICIFOLU Blh. I. I. c. o. - Tenuiler cano-pubtscfnt: foil. peUolatis late ovatis oblusiusculis subinlegerrimis repandisfe, basi truncalis subcordatis subcaroosis, floralib. ovatis acuminalis, calyce sublonglorih.; raeemis rlongali» vimplicib.; florib. secundis sparsis; corollis calyce subseilnplo longioribun. ^ - Eiemplar unicum in hcrbario Lambertiano ei spica cum foliorum pari umco consul, sed dislinciissimum, afflne praeccdentibus. Flores inferiores oppoiiU supcriores pscudo-veriicillali. Folia floralia docidua. Corolla Kubpollicaris fere rccla, npicc dilaiala subglabra. — Habitat in Perinia.

11. SC. SPLKNDEMS Klusch. mss. in Lnk. Klliscb. cl Olio, Icon. pi. rar. taorl but Berolin. I. 31. t t 13. - Paxion, Magazine or bot. X. 00. (c. ic. am) - Annals do Florc el Pomonc II. (Scr.8.) no. *1* Novb. IW. p. 52. | (cum lab acu) - tau

lib. adsccndcnlib. raraosis pubescenlib.; foil, longc petiolatis late cordato-ovatis, brovitcr aralis rugulosis, deflexis laele viridib. grossc dcntatis, ulrinq. rilloso-pubt>scenlib., floralib. parvis subovalis, ulrinq. altenualis scrrulalis o •iridi-violaceis gKinduloso-puberulis dcciduis; racemit elongatis sunplicib. calyctbq. Holacois, glanduloso-puberulis; florib. sparsis; corolli* snlurale cinnabarinis puberuli*, calyce 6-luplo loogiorib.; anlheris glabris, basi glandulis candidis sessilibus ornatis; achacnii* minulittime echinulali*. ^ — llabilal in Meiico.

H. SC. COCCINEA II. B. Ktb. Nov. geoer. et spec. pi. II. 325. t - Blh. I. c. - Foil. oblongis, ulrinq, obluiis iotegcrrimit glabris, sublus violaceo-purpureis; Hptcis lerminalibu». ^ — Caulit ereclus ramoiui ramique tclragoni, lenimsime pubct-cenlen. Folia peliolata venota, nenro mcdio rcni»qoe sublus promineniibui ei pubenih«, supra viridia rigidola, tabbipollicaria. Pelioli 0-7 lin. longi ranali-culali, trnuisiime pabe»ceotet. Spicae sesquipollirarcH. Floret sparni pedircllali, 7-0 Ho. longi. PedicelH pubetcentes, basi bradeati. Braclcae lanrcolatae oblo-sae pubeicenlei, pedicellot tubaequanlrs. Cal)i Irnuissimc pubcHcen*. Corolla coccinea glabriuicula. Acbaenia 4 in fundo cal)cis porM>icrUis ^Ide aucti el claini. - Habitat in America meridional!, in regno Novo-Ciranalrnsi?

13. SC. IXCARNATA Vent. Choii dei pi. 30. I. 30. - Blh. I. r. - Foil, cordatis den-(atis, subtus tomentojis; ipiris tenninalib. iecundi«; braclci* linoan-lanccolaUi; • florib. incarnalis. ^ - Caulet erecti bipedalet pnbescenlet ramoni rinerei. Folia peliolata ovaia cordiformia, 1-3 poll, looga, I1/, lala denlaia, tupra pubcfcenUa, intense viridia, in var. ,9. dimidio minora. Floret pulchre rubri. Bracteao P«-dieellum aequanlet. Calyx lobolotat comprettat, exlut villoiui tabinlegeV^ sqnam t eoorata pott tBlbotio valde eloogaU. Corolla paboaceot, calyce textuplo longior, labo batl aUooMlo. Limbaa paioas,

fi. wimor: iDlllt laseoololo-evatlt. — Habitat In America meridional! prop* 6aala Fé dl Bogota.

II SC TVBIFLOBA Bib. ta Liadt Bot Baglat. adoot ad t. 1103. el Lablalar. gen. et tpee. 4S7. — Canllb. adtceodentib. ranoiit pubetcentlb.; foil, peiiolalit ovatii obtottit groste creoaiit, batl rotundalit, «upra binpidulin, subtus mnlliier pubenceniib.; floralib. ovalit ante antbesin imbricaiin; ncomin Himplirib ; florib. nccundi* «par«i«; eornlli« calyce fubiftloplo lougionlxiH. ~4 llrrba imiltirau-li<t rami irrric< mnlliirr pubc«ccnlov Pctioli po||iraro«. Folia pnlhrrm longtf '. lala. iiiibiiM lcnui«<im(t molliiiTi|up pubcnrenti.i, floraha ni.iju»rula. Coroll* |io||irari«, lubo trnui. - Habitat in llra«iha meridionali.

l> SC. ILIGINOSA SI. Ilil. DM. ei Blh. I. c. ; Cauhb. adtrendrnlib. «. rrcrlK rjmo«ii pubetrenlib.; foil, peiiolalit o«ati« grntfte rrenatit, ban roiumlali* »ub-rordaiitve, ulrinq. glabriatculU, Boralib. panit la\i»; racemi* tiin|>li<*ib ; OoriU* «ubtrrundit tpanit; corollit calyce quinluplo longionbut. 3- - C.JUIO* hrrbacei •rmipedalet pedalette, parum ramoti, rami lereiet. Folia plrrumque dupio majora quaro in *Se. Imbifior*.* nooc glabra, nuoc pilit ran* in pagina tuperior bitpidola, floralia oblonga, calyce lubbrttlora, bati in priiolum angutiaia, riiarn Joalora lata glabra. Calyt (melifer oblongut, appendirula magna. Corolla .* teoilpolllearit coerulea. palalo albo, faoee lenui. - llabilal m Brasilia, In »)" uliginotit In Vargem dot llorreiet, in pro«incia meridional* Sanrii Paul*.

l«. SC BRK\IHnHA Bib. I. I. c. *e.* - Glabra: raulr ererlo; foil, peliolalii ovaUt acaminalit ohiuM tiouato-denlaiit. ba«i ruiundalo-ininraii*, floralib. inC** lato liaoahb. calyce tyblongionb.; racemit elongatit timplicib. lati«: l w l k t J quad ri B tpartlti corolUt ralyce glabr« tubUipIo longionbu*. * Inirr *Se.* * w el «tyiac#«ai fert media. Caulit olira psd«lit. Folia I1 ,-i-p.illiraria I J r ^ Irnma glabernma v. pillt rarUtiont topra HUpidala. ComlUe glabrae cru-le«cenlett 4-3 lt«. loogae, limbo paleole. - HalnUl In Peru%ia. ale fub

". *C PI BPIBASCKKg S«n. FI. lad. occid. II. 1013. Bib. ·I r. - ^ f||-ob• •w«lo1mmili leoailer pobetcrnle v. glabnutrulo; foil, peiiolaiit •• supri tntlt aiatalo-creaaut, ba»i laln»ine truncaiit roluodaiit *. aabcoroa .

hispidulis, sublus v. otrinq glabns, fioralib. minuin dcciduis; racemo laxo; dorib srcundis sparsis v. infmonb. opposilis; calycib pedicello brcvionb., fruclifens magnis gUbnusculis *Q** — Herba tenuis flaccida semipcdalis ramosa. Folia inflma parva late rolundala, media sesquipollicana, obluse sublnangulana, suprema minora angualiora, omma supra pilis raris hispidula, caelcrum glabcrnma. Racemas nunc sesquipollicans, ex florum panbus 3 v. 4 sacpius conslans, micrdam 2-4-pollicans, flonbus 15-30, basi ramo uno altorote sacpius auctus. Folia floralla minutissima lincana, per anthcsin decidua v inflma ranus caulims subconformia persi*tcnlia Caljx glaber, fruclifer minus auclus quam in adlnibus. Corollae scraipolhcarcs tcnucs, galca anguslala, lobis latcrahbut cam aequantibus, mfirao longiore con\cxo cmarginalo sinuato — *Sc. Felubertt* INecs et Mart, in *t**o*\. act acad. nat cur XI 77. — Habitat In America acqumoctiali, in BrasiIIAC dislnctu Insulanorum provinciae Bahiensis, in Indiae occidcntalis insults tiuadclupa, Sancli Vinrcntn cl in Carracas.

18 SC. AGKhSTIS Si Ifil mns. ex Btb. I. c. 428. — Caulc nubcrcclo tcnuitrr pubr&ccnlc, Toll, pctiolalis ovalo-subrolundls oblusis sinuato-crenalis, basi cordatis, supra tiispidulis, sublus glabriusculis, floralib. minuhs kubnullu; raccmis brcvib. simplicib., florib. vix secundis ipartlt. QT — Herb* bail ramoaistima vix 4-0-pollicaris. Kami, pelloll el nenrl follonun tomenio ienuitslmo canetcentef. Folia Vi-1-pollicaria, utrinque tiridia, pagloa aaperlore pilla longlt ipartlt hlaplda. Racemus 1-2-pollicaris. Calyx fructifer valde aaclus membraoaceua. Corolla coernlea, circitcr 4 lincai longa. Ab affloe *Se. purpuratcmU* dlffert eorollla mlnonbus, folus hi<ptdis, caulibus oi racemo brevioribus etc*— Habitat in Brasilia, ad San Miguel da Jcquilinbonba protinciae Bahiensis.

19. SC. DISCOLOR Colcbr mss. in Wall PI As. rar I 60 | - Bth. I c — Caule basi radicanli* folioso adsccndenlc, supcrnc bubuudo, foil, peliolatm o>atis obtusis crenaiiH, basi rolundato-cuncaii»$_t$ mreriorib. rurdalis, floralib minutm, race mis clongiiio, basi subramosis; florib. bccundis spar««. ^ Caulei» cum racemo 1-1 -prdalcs, basi foliogi, supcrnc sacpiun ttubnudi Folia r/:-2-polhcana, sacpius ad basin caulis approximata, ranus secus caulem clongatum di»poslta, inQina ei inlcrdum omma cordata, superlofi rarius basi cuoeata ?. aogu»iaU, utrinque tenulMime pobetceolia, subtus nenrosa, saepiai purpnratetnlla. Racemua subnudus aemlpolllcaria T. ultra, Oorea numcroil bretitet pedleellatl. Calyx floriger parvus pubeacens, squama tlx lablm topoiiif excedentc, nrmeUfer membranaceus. Corolla eiius vix pubeteenf teoali, elrdier 8 llnett longs. Aolberac broiler barbalae. Glandula ovarli parva. Aehaenia loberculoto-blip Ida. — 5c. *huhca* I). Don, Pro dr. 11. Nep. 100. (non Lino.) — Habttal In India orientall, In rooniibus >opnliac el Silhet.

lectio HI. STACHYMACRIS Arth. HaaUt Monogr. 17. - BUL L c 4M.

Fuliafloralia herbacca par>a, caulina difformia. Flores racemosi secundi oppositi

20. SC. I>DIC\ I.inn. Spec plant. 833. — Blh. I. c. f Caule basi procumbente; ramis adsceudentib. villosis; foil, parr is pctiolalis rotondalis crenatis, basi cordans, ulrlnq. moIIHer pubcscentib., floralib minulia; racemo subsimplici doriho, florib. oppositis secundis; oalycib flonfens pubcsccnlib. pedicello brcMonb ', corollae labio Inferior© latissimo ^ — Rami scmipedales v. *t*\ pcdales letragoni) pilis palcnlibus villosi Folia vix scmipollicana, forma fere *tilfchoma* hederareat* Racemus drnsior quam in *Se. nolacea* 3-4-pollicaris. Squama cahcis rruciifcrt \aldc aucta membranacca Corolla glabnuscala, 0-7 lineas longa, tuprrnc ampliata Anlherac slammum siipcnorum \ix barbalae. — Habitat in (tuna i.rope Macao, in Japnma, in Ja\a ad ncpes circa Tugu pro\inciac Buiieniorg

21. SC JAPOMI \ Morrcn oi Dene. Ann. sc nalur (2 MT; 1834 II 3n » p11|a|| Magaunc of botany X 123 (c ic acn i - Blh I c 7JJ Caule boM prostrato* ramis as»cond» ntib quadnfariam pubcrulis, foil o\atis oblu-n gro^r crrnan* basi rolundatu glabn* pcliolaiis, tloralib. gradatim luinonb . lloríb o|.po«iii« U,tal)Cib. ptlosulis, corollis pubescenhb. cocrulci^ ^ - Crescu in Japoma

22. SC. COLEBROOKIANA Wall. PI. As. rar. I. 67. - Bib. I. c. 480. - Caule creclo ramoso lenuiier pubescenle; foil, peliolalis otalo-rotundalis obinsis crenalis, infimis basi cordalis, superiorib. delloideis, basi rotundalo-lruncalis, omnib. ulrinq. lenuiter pubescenlib., floralib. minolis; racemo simplici laio; florib. opposilis secundis; calycib. florigerii pedicello bretiorib. pubescenlib., fracliferis auctis glabratis; eorollae labio inferiore laiisaimo. 2} — Afflnis *Se. violaceae*, led caule firmiore ramosiore et folioram forma diversa. Folia fix pollicaria crassioscola mollia, ulrinque tenoiler ei brevissime pobescenlia, ncc hispidula. — Habilai in lodiae orienialis peninsula.

23. SC VIOLACEA Heyne mil. in Wall. L c 00. - Bib. I. c. t - Caule ereclo f. adicendenle pubescenle; foil, peiiolatis cordalo-ovalis crenalis, supra hispidolls, subius pubescenlib. glabriste, floralib. aessilib. ovalis pedieello bretlorlb.; racemo laio subsimpUci; florib. oppoillit secundis. % — Herba semipedalif T. fere pedalia subramosa biaplda pubescens T. rariui glabriuscula, babilu *Se. purpuratemtt* valde afflnia, sed foliia racemiique dislincla. Folia saepiua eiacie cordirormla T. parum elongaU. rarius suptriora basi rotundata, 1-1%-pollicaria, ulrinque viridia tenuia, sopra pllia brevibus sparsis magls minusve bispidula, subius praesenim ad nenroa pubescenlia T. biapida, rarius fere giabra. Racemua 4-5-pollicaris gracilis laius, rarius basi ramls 1-2 auclus. Folia Ooralia pedieello pkrumque dimidio breviora T. lofima parum longiora. Calyi floriger pubescena, fruciifcr valde auclus. Corolla semlpoHicaris. lablo infer(ore longiiudine fere lobi laiissimo conteio. Genilalla labio superior* Inclusa. Achacoia valde lubercoloM« ai non hlsplda. — Sc *Hdicm* Soib. Hort Bengb. 49. (non Linn.)

0. kitpidtor: - Se. *Wighiiama* Bib. in Wall. PL As. rar. I. 67. - *Sc. nodulo** Art*. Hamllt Monogr. 20.? — Habitat la Indiae orientals peninsula el in ZeylanU.

21. 8C. OBLOIfGA Bib. In *UtfL* *ot Bogttt adnot ad t lajx «t UblaUr. goner, el spec. 4». — Caule adaeendonte pnboaconlo; foil, petlolatls oblongo-elllpticis aeaiiuscolls, aplco subserraUs$_t$ bul rotnndatis Integerrimia glabrlusculis, floralib. oTatis minutis; rocemo laxo simpllclusculo; florib. oppositis secundis; calycib. pediccllum aequanlib., frucliferis maximis glabriusculis; eorollae labio in Tori ore* laiissimo. ^ — 5c. *riotaecae* maxime affinis quoad Maluram, inflorescenliam el dorrs, scd distincta foliis, quae vix pollicem longa et lineas 4-5 lala, obloogo-cllipiica nee late ovaia, apice fix serrata nee crenata, basi rotundala nee cordata. Caulis basi subprocambens videtur. — Habitat in Ztylania.

25. SC I.NCl'RVA Wall. PlanL AslaL rar. I. 07. - Btb. I. c. 430. - Caule adscendente ramoso pubesceote; foil, subseasilib. oblongo-ellipiicis aculis remote serraiis glabrioscnlla, floralib. minoUs; racemis lermlnalib. simpllcib.; florib."opposiUs secuodis; pedicellts eaJjco triplo loagiorib.; corollarum lubo gracili incurto, labiis profnade Basis, soperiore amplo cnenllato, inferiore breviore. ^ — Species dlaUncllssima, sed specimen unicorn la borbario Wallichiano Imperfectom. - |0 India orieoull ad Taong Dong monlem Afoatem babiut

20. SC G1OSSA Wall. I. c. - Bib. I. c. - Caule basi procumbent©; ramis ad$ccndeniib. tlllosU; foil. peUolaUs ovalli aeominalis crenaUs, basi roiuodato-truoca*-tis glabriusculis, floralib. peUolaUs, fnflmls caolinls sobconformib., supremis ti calyeom excedenUb.; racemis laxis simplicib.; florib. oppositis secundis; cor0 leswibas. ^ - Caalea basi snbligaosl, raml obtoie leiragoni, pilis brcvib adpretsla pnboaeentoa. Folia l-l'A-polUeariaf snpra el subius ad nenros ilenuii pubetetsUa, acatlaaenla. Racemi brtfea laxl. Corolla Olin. longa, 'ix P uD ^. T; tobo tennl, faoeo fix 4llaUUv Ubiis oblongts erectia, inperlore galeato, owa j teralibos mlnaUs, infortoro eonvoio. — Habitat in Indiae orienUlis monuaw *mm*maonemiboi, in moaliboa Syen ad gimlab.

«. iC GOUHNAB All. Flor. Pe4om. I. 4a t 84. fig. 2. - Sweet. Brit, flow. fard. «• «• *. - Bta. *I* c f - Caale trtdo ramoto pobfMeate; foil, ptiltMo otaua

crenalis, basi late cordatis truncatlsve vix rngosls tcnuiier pubescentlb., Ooralib. ovatis calyce fruclifero breviorib.; racemo elongalo laxo subramoso piloso; flo— rib. opposilis secundis; pedicellis calyce fructifero maximo piloso breviorib.; corollis calyce sextuplo longioribus. 2|. — Gaulis 2-3-pedalis, acute telragonus, pilig brevibas sursum tendeniibus pubescens. Folia inferiora laliludine longiludincm fere aequanlia, 2-pollicaria, basi profunde et late cordala lenuia, subtas nervosa. otrinque tenuiier pubcscentia, superiora saepc angusliora aculiora et basi iruncala, in pcliolum subdecurrenlia. Raccmi scmipedales el ultra simpliccs v. ulrinque ramo aucli, pilis longis palentibus subglandulosis bispidi. Folia floralia ovala v. ovato-lanccolata acuminata, basi anguslaia inlcgerrima berbacca pilosa subviscosa, calyce saepius ditnidio brcvioro, inferiora rarius ci aequalia. Pcdicclli ctiara calyce florifcro brcviorcs. Calyces fructiferi maximi pilosi. Corolla (alropurpurea) fcrc pollicaris, cxlus Icviier pubescens, tubo basi anguslato, fauce dilatata. Achacnia tuberculoso-hispida. — *Sc. peregrina* Sibtb. ct Sm. Flor. Grace. VI. 00. t. 382. (non Linn.) — 5c. *allitsima* A lib. llamill. llonogr. 18. — *Can id a racemota* Moench, Moth, plant 414? — *Se. paUida* Guss. Fl. Sic. prodr. II. 137? (non Bicb.) — Habitat in Europae australioris agrit svlvallcis, ad Vincennes prope Parisios, an spontanea?, In Sicllia septentrional!; in Italia a Pedemontio ad regnum Ifeapolitanum, In insola Cypro et ad Byiantinm, In Hungaria rarissime, in Bannatu et Dalmalia.

28. SC. TOURNBFORTH Bib. in Llndl. Bot. Regist. adnol. ad L 1403. et Labiatar. gener. ct spec. 431. — Glabcrrima: caule erecto ramoso; foil, petiolatis ovatis v. ovalo-lanccolalis grosse crenatls, infimis basi late subcordatis, superiorib. rotundato-lruncaiis, floralib. ovalo-lanccolalis, calyce fructirero subbrcviorib.; racemo elongalo laxo glabro; florib. opposilis secundis; calycib. pcdicello longiorib., fructifcris maximis glabris; corollis calyce sextuplo longioribus. ^ — *Sc. commutatae* maiirac affinis, diffcrl foliis rarius cordatis et corollis duplo majoribus glabris. — Habitat in Persia, ad marc Caspicum prope Lenkoran.

20. SC. COMMLTATA Guss. Prodr. flor. Sicul. II. 130. - Bib. I. c. 431. f - Caule erecto ramoso glabriutculo; foil, petiolalii ovatls v. ovalo-lanceolaUs crenalis, basi late oordaUi vlx rugoals glabris, floralib. ovaUs ealyoe froctiffero aabbreviorib.; racemo elongate laxo snbramoso glabro; florib. oppoiltte aecundis) oalycib. pedicello longlorib., frueiiferts mailmU glabriaj corollit calico qoadraplo longioribus. 2|. — Se. *Column*** afflnla sed dlstlncu glabrlllo ot oorollia duplo fere minoribus. — *Sc. peregrina* Waldst. el Kit. Plant rar. Bungar. II. 154. 1125. (non Linn.) — *Sc. aUi$*ima* Linn. Spec plantar. 630T — Habitat in Europae ausTrooricntalis ct Asiae mediae herbidis nemorosis, ID Hungaxia, Dalmalia, Tauria et orani Caucaso vulgaris.

ja SC. PEREGRINA Linn. Spec, plant. 830. — Bib. I. e. - Caule'procumbentc; ramis elongatis glabris v. apice pubescentib.; foil, petiolatis ovatis obtusls crcnatis, basi rotundaio-trunutis glabris, floralib. bracicaeformib. petiolatis ovato-oblongis, utrinq. acutis Integerrimls pubesceniib.; racemis elongatis laxis; florib. subsetftilib. opposilis secundis; calycib. maximis pilosulis; corollis exlus pubescentibus. 2|. — Caules et folia saepius glabri alropurpurascentes v. rubicundi. Folia subtus paUida. Racemi longissimi lenucs, verticillastrl fere pollicem disiantcs. J'olia floralia vix calyccm fruclifcrum superantia, inflma glabra, suprcma Rubvillosa. Calyces suprcmi pilosi. Corolla violacea, vix 5 lineas longa. — *Sc. rubicunda* llorncm. HorU llafn. ex Spr. SysL vcgelab. II. 70S. — Habitat in Tauria <*t in Sicilia.

31. SC. ALBIDA Linn. Manliss. pi. 248. — Artb. Hamilt. Monogr. 21. 11. _ gibvhrp ct Sm. Flor. Grace. VI. 05. t. 581. - Bib. I. c. 432. - Ramis divaricaiii pubtsccnlib.; Toll, peliolaliu late ovalis oblusis crcnalis, basi rolundaio-irunratis v. infimif cordalis icnuiler pubrscenlib., floralib. prtiolaiis ovalo-oblongis, utnnq aciitis integcrrimis pilosis, calyces supcramib.; racemis clongalu laiis] flor,b •ubsessilib. opposilis secundis; calycib. pilosissimis; corolli» eitui \illoiij ^ -

Rami clongati crassi tetragoni pubescenles. Folia scsquipollirarla, grosse crenala, basi sacpius subinaequaliier rolundata, inferiora intcrdum glabriuscula, superiora \illosula. Racemi sacpc ultra pedalcs, rhachi Yilloa. Folia floralia cum peiiolo V.-1-pollicaria. Corollae scmipollicarcs, sordide albac. — *Sc. Cretica* Mill. Diet, ct Ilortul. — *Sc. nigrescent* Spr. Syst Yfgelab. II. 702?') — *Sc. pallida M.* Bieb. Flor. Taur. Cauc. II. 65. (non Guss.) — llabital in Europac auslro-onentalis et Asiae mediae syhis montosis, in Oljmpo Bilbyno et ad B)zanlium, in Creta, in monte Libano, prope Heliopolin, in Tauria mendionali el in Sibma ad Tomum fluMum.

32. SC IIIRTA Sibtbrp. et Sm. I. c. 00. t 583. - Bth. I. c. - Ilirsutissima: foil, petiolatis ovalis obtusis crenalis, ba«i rolundato-truncaiih cordalistc, ulnnq. hirsutis *M* rugosis, floralib. petiolatis oblongis caljcem tubaequanlib.; raccmio laxii; florib. subsessilib. oppositis secundis; ealycib. fruciifens inflate pilo»issimif; corollit exlus Tilloait. 2f — Caules in pedales ramosi. Folia minora quam io *Sc. peregrina,* obtusiora quam in *Sc. saltiaefolia,* ncc ul in bac rugosa. Corolla fore *Sc. Coiumnae.* Caljx fruclifer valde auclus squama magna. - *Sc. decumbent* Sieb. ex Spr. SysL vegetab. II. 70S. - *Sc. utriculata* Labill. Icon, plant. Sjr rar. l>. 11. t. 0. — Habitat in Crela et in Libano.

33. SC. SALVIAEFOLIA Bib. I.e.431 - Caalib. adscendcntib. bispidis; foil, pellolaiis ovalis, basi subcordalis rugosisslmis hispidfs, floralib. bracieaeformib. P^* liolaiis oblongis rugosin, calyces subaequantib.; racemis laxis; florib. opposite secundis; ealycib. tillosis. *%>* — Species distlnctissima, caules numerosi duri adscendtntes, ?ix semipedales. Folia fere *Teuerii Scorodonii,* more *Saiviarum* rugosiasisia, loferiora longe, saperiora brevitor ptliolata. Racemus brevis pauci-floros. Calyces pedleollum sabaeqoaoles, aqoama magoa. Corolla pubetC4Bf> nagnitndine S#. *pTfrim*— ?. paollo major. — Babiiai in Graecla.

M. SC. VERSICOLOR NaiL Gen. pi. N. Am. IL 38. — Bib. I. c. f — Caule ereclo ramoso pubescente; foil, petlolalis late otatls crenatis, basi profunde cordatis, uinnq. pubescentib. rugosis, floralib. sessilib. late ovatis inlegerrimis, calyce sub-longiorib.; racemo simplici r. subramoso elongato mullifloro; florib. oppositif subnpcundis; caljcib. hirsutis. *%* — Tola plania pilis fin racemo >iscidi») pubes-rens. Caules elan, acute tetragoni. Folia »ubtus nenosissima, \ix 2-pollicaria, priiolo ullra pollican, utrinque pubetccnlia, (sec. .Nultal> J-4-|inllicana fere gla-bra Raccmuf 3-5-pollicans. Folia floralia subimbnrala acula iBlegernma ner-vo%a hrrbarea. Cal)X ample campanulatus, squama labium supenus non exec* denle. Corolla extus pubescens, tubo eloogato lenui, fauce dilaiata coerulea, la-bio infer i ore albo. Aniberae tix barbatae *K Sc. Colummat* abunde divert a Coin*! racemit et babilo. - *Se. eordifolia* MQblenb. Cat. - *fi. brodeaia* • foliis floralibus majonbus »obc61oratis. — Habitat In America borcali, in plamiicbns et §)l vl5 aperds in Ohio et Arkansas, ad Lexington protinciae Kentucky, ad Novnm Aure-lianum, >?. ad Rio Bratos provmciae Texas Mexicaooruro.

». SC CANKSCKNS Null. I. e. - Btb. I. c - Caole elalo ramoso pubescente i foil-petiolatis of atis v. otato-lanceolalis aeutis crenatis, basi angusialis rotondatii ^ inflmis cordatls, ulrioq. pubescrnlib., sublus incanis, floralib. oblongis caly*e nuperanlib.; racenls laxis paniculalis canesfrnlib.; florib. oppositis secundis; ealycib. cano-ionentosis; corollis exlus pubescentibus. O? — llrrbt • rfcW plu-ripedalis, rami obtuse lelragoni, pubeseenlia mold cane*cenies. Folia 2-3-pollicaria, supra magis virldia, soblus pallide canc»centia. Pameula ampl« >lriata multiflora. <UI,ees breviter pedicellati. Corolla.- corruleae ft-9 hn. loogae, bo ban parum atlenuato, fauce subdilauta, galea elongata Incurta, lobis laleril, bus brevibos ovatis, iaBmo laUasioio cooteio galea breitore. - *Se. serrai** »P* 8-J

secundis; bracteis subsessilib.
...ongis calyces villosissimos superantib.; foU. cordato-ovatis crenatis, subtus ramisq canescentibus.

vegetab II. 703. el aucL plur. (oon Andr.) - 5c *pubctcent* Mttblenb. Cat? — *Sc incana* Spr. in Steud. Norn. boU 757? (edit 1) - Uabitat in America boreali, in Canada, in sylvis aperlis ad Ohio, prope Lexington in Kentucky el in Louisiana supenore.

36. SG. SERRATA Andrews, Dot. Rep. I. 494. — Bib. I. c. t — Caule elato ramoso glabro; foil, peiiolalis ovalis aculiusculis crenalo-serralis, basi cunealis inlcgerrimis/ulnoq. glabnusculis, floralib. oblongo-lanceolotis, suprftnis pedicello >ix longlonb., raccmis laxis subsimplicib , flonb. oppositis secundis; calycib strigoso-pubescentib.; corollis amplis, cxtus pubcscenlibus. 2J. — Ilerba crccta pluripcdalis, rarai oblusc telragoni glabcrnmi v. supernc tenuissime pubcsccnlcs Folia ulnnquc vmdia, supra subpurpurascenlia, sublus pallidiora at mimme canescenlia, in pelioluni subdccurrcnlia. Racemus pauciflorus, axi glabro \. tcnuitcr pubesccnlc ncc cancsccnlc. Folia floralia glabra, calyces inlerdutn fere glabn Corolla cocrulca ultra pollicans, lubo amplo, supernc dilatalo Galea incuna, lobi lalerales late o>ati abbroiali, labium ovatum con\cxum galea longius - In America borcali, propc Fredcrikslown habitat.

37. SC SAXATILIS Riddel, Supplem. Calal. Ohio pi. [1830] p. 14. ex Hook Lond Journ. of bot I 221. — Pilosiuscula v. subglabra. caule ascendenle; foil peiiolalis membranaccis cordalo-ovalls grosse creoaUs, tuperiorib. cordalo-oblongu obtusis, floralib. ovalo-oblongls breviter peiiolalis Integerrimis pedicellos picrumq. superanlib.; racemis laxis; florib. oppositis subtecondis; corolla breviier bllabiala, galea recliuscula. ^ — A Sc. *tcrrala* diversa tarn floribus quam folils, ad *vtolaceam* accedere videlur. Corolla semlpollicarls, labio Inferior© tubo supernc amplissitno trlplo breviore, galea fix iucurva. Acbaenia valde tuberculosa — In civiialc Amcricae borealis Ohio.

36 SC PILOSI *MicUx*. Flor. Dor. Amer II 11. — Bin. I. c. 434. t - Caule credo simpliciusculo pubcs»cenle, foil, rcmolis breviter pcliolalis o\ali» oblusc crenatit, basi infimis rotundalis, supcnorib. cuneatis v. anguslalis, utrinq pubc»ccnlib t pilosi*, floralib. obotalo-lanccolalis calycem subaequanlib , raccnm lans subramosis pamculalis, Oonb. oppositis secundis; caljcib. >illoulsv corollis onus tenuiter pubescenlib., fauce subdilalata. ^ — Caules elon^all acute tetragon! parce follosi. Folia circiler sesquipollicaria, pollicem lala, utrinque tenuiier pubescentU v. supra el sublus ad oenros piloso-hlspida, palllde viridia subconcoloria, obtuse el remote crenala, Inflma parva rotondau. Rac«mus v. pankula broMs pauciflora. Pedlcelll eajyeo longiores. gquama calycls brevis. Corollae cocruleac 8-9 lin. longae, vlx pubescclnles. Faux dilalala, at minus qaam In *Sc tntegrtfoha* Galea magna erecta, lobl laterales ea paullo brevlores ovatl, labium lalissimum contexum patens. Flores aulumnales vix consplcui sunt, at ferhln — 5c *Carohntana* Walt. Fl. Carol. 103. — *Sc elttpttca* Müblenb. Cat ?

ft. tenuiter pubescens nee pilosa — *Sc. otabfoha* Peri. Enchirid. II 130? - llabilal in America borcali, in ambrosis sytvalicl* in Pennsylvania, ad WCRI-Chester, In Virginia, Carolina, Georgia el Novo Aurelltno, *fl.* ad Princeton in New Jersey

30. SC. YILLOSA Elliot, DoL N. Car. el Georg II. 00. - Bib. I. o. - Caule crrrlo ramoso villoso, foil majusculis lanceolatis, utrinq. aculis grosse dentals, suluus villosis, supra subbispidis, raccmis pamculatis conferliflons. ^ — llabilal in America borcali, in Georgia inter fluua Oakmulgu el Flint

40 SC 1MEGRIFOL1A Linn Spec, plant. 830. - Bin. I. c. 433. | - Caule creclo simpliciu&culo pubescnlc, foil remolis breviter petiolaiis oblongo-lanreolatin v linearib oblusis itilcgcrrimis v infenonb. denlatis glibnut»culis, fluralib calyccm superanlib , raccmis laxis subramoiis, flonb oppositis sccundi*, ca... pubescenlib , corollis glabnusculis, tubo supcrne fauceq ample dilaMufc — Habitue *fcrcSc ptlotac*, sed folns el floribus dislinctissima Folia inbma fc«(pana o\ala oblusissima denlatn, sublux purpurasccnlia, supmora l-l¹/-poii.ra^ na oblusiuscula, pallidc \india » in Ions SICCII purpurascniia, nunr pi ,i,ji

saeplus tenuissime pobesceotia, integemma v. ranssime in olroque margine denle ono allerove nolala. Inflorescentia 5c. *pilotae.* Corolla ampla palchre coerulea, labium in fen us maculo inlensiore notalum, forma fere *Phytotlegiae,* 8-0 lin. longa. Tubus basi lanlum anguslalus, superne cum fauce valde dilatalus. Galea incurta, lobi laterales dimidio brcviores crecli ovali. Labium omplkssimum conveium patens emarginatum. Antherae longe barbatae. — *Se. polymorpha* Arth. Hamill. Monogr. 3$. — *4>c. hyuopifoUa* Linn. Spec plant. 836. — *Se. Carolmiana* Lam. Diet. > II. 706, Illustr. L 515. flg. 3. — *Se. otcdifolia* Pers. Encbmd. II. 130?

fi. kttpida: Caulib. hispidis; corollis villosis. — Habitat in America boreali in SICCIS el humidis, a Pennsylvania el INovo Eboraco ad Carolmam, Georgiam, Nor am Aurelianum el prope West-Cbesler, *fi.* in &ovo Aureliano.

41.T SC. LCNEARIS Bib. in Wall. Plant. Asiat rar. I. 00. el Labial gener. el spec. 435. f — Caule procnmbenle; foil, inbsessilib. oblongo-lincanb. oblusis subinlegerrlmis, margine subrevololls, soblus canescenlib., fioralib. ovalis concavis, calyce sublongiorib.; racemit slmplicib. densls; florib. oppositis subsecundis; calycib.pilosis; corollis glabriasculis. *%* — Canles e basi crassa sublignosa numerosi, basi procumbentes adscendenles piloso-pubescentcs, >ix semipedales. Folia 6-0 lin. longa, 2 lin. lala, supra glabriuscula, inferiora interdum paullo lauora el margine utrinque dentibus 1-2 obscure notaia, floralia bcrbacca late ovata obtusa inlegemma concava laia pilosa, calyces superantia. Racemi •. spicae demum 2-3-polhcarcs. Flores fere *Se. alpina*.* Corolla ochroleuca fere pollicarls, lubo basi allenuato, fauce dilatau, labiis lalis purpurascentibus. Gemlalla subeiseru. Antberae breviter barbatae. Acbaenia lomenlosa. Habitus inter *Lup*-hmariat* el *Stmckywutcrides amgusOfohas* medius. — Habitat in Indiae oriental** monlibos Eamaonenslbnt.

«.? SC VIBCIDULA Boge. Bansa. plant Cbln. bor. M. - Bib. I. c f - Caolib. decasnbtAUb.1 foil. tatsJIIb. llnearl-oblongls oblnslt Iniegerrimls plants, olrinq. Tiridib. tlteidolls, lorallb. otatls ooneatU, etlyoe tvblonglorib.; calycib. pllosts; corollis glabrinsenlls. *%* — Habitat Se. *Un—rit,* enl talde afHnlt, sed folils planis nirinqne viridibnt flseldnllt ei parnm lailorlbos diversa. Racemi......?, flores lis *Se. Untaru'* fere eonformes Tidentur. Corolla ocbroleuca. An cum *>. *hmeari* ad *Lupukmariai* amandanda? — Habitat in Cbina boreali, in glareosis inter Jui-lin el Zsimin-i.

43 Sf MACR4>TII4 Fiscb. ei Rcbb. Plant critic. V. 52. t 488. - Bin. I. c. 436. | - Caulc basi procumbenle adscendente glabnusculo; foil scssilib lanceolatis obtu^is integcrnmis, basi rotundatis subglabris ciliatis, floralib. cal>cc longiorib , racemis simplicib.; florib. opposilis secundis; calycib. pilosis, corollis amplis eitus pobescenlib., tubo superne dilatalo. ^ — Species pulchra rt characleribus datis distinctlssima. Caulis saepe parpnrascens, angulls linra pilosa <aepius ciliati«, caeterum glaber. Folia supra alrovindia glabra •. pilis raris brevibu* obaessa, subtos pallldiora glaberrima, floralia inferiora caulims conformia, superiora bracieaeformia. Racemi plnrimi, floribus Internodio longionbus. Corolla pollicans coerulea, tubo superne Talde dilatalo, galea incunra, lobis laleralibus dl©»-dio brttlonbus, labio lalo conveio subpalente galeam aequante. Antberae bretiter barbtue. - *SntUUana He.* Gmel. FI. Sib. III. 2*. no. 50. - *Se. yrandtfiora* Adams, ate. Boge. (non Sins.) — Habitat in Asia onmiali, in Dahuria, in nonlosis KerUebiae el Argonensium freqoens, in China borrali, non rara In montosis Zim-wey-scban el alibi, nee non in ipso muro magno inter Peking el Jehol.

•t«CI» I?. mnUCOLARIA ArtiL laiBilt Mtoffr. 3L - BUu 1. o. 4M.

Folia floralli berbacea caulim< conformia T. gradatim minora. Flores opposm seeondi aiillares v. sopremi subraccmosi

44. SC. HETEROPHYLU Montlir. el Aoeh. Ann. sc nat. VI 45 - Taule decomboole, basi ramotissimo. ram it tomentellls; foil infcrionb peliolalis ova... rugosiusculis, medns oblongis longe prtiolatis rugosulif. tupcriorib. ... libq.

aessllib. obloogo-linearlb. •ublntegerrlmis, omnlb. utrloq. pallldls vlridib. sub-canescenlib.; florib. aiillarib. oppositis secundis, suprcmts approximalls. % - Kami purpurascenies. Folia parva. Corolla flava raagniludino 5c. *galericulotoe.* — Habitat in Syria.

45. SC. ANGUSTIFOLIA Pursb, Fl. Amer. sept. II. 412. - Blh. Labial, gen. cl spec. 436. (excl. syn.) — Glabriuscula: caule erecto simpliciusculo; foil, infimis petiolatis ovalis denlatis, snperiorib. subsessiiib. oblongo-linearib. inlegcrrimis, omnib. bail rotandaio-cunealis, floralib. conformib., gupremis sterilib.; florib. axillarib. oppositis seeundis; calycib. pedicello brcvioribus. QT — Herba vix semipcdalis, in omni parle glabra v. tenuissitne pubescens. Flores pauci folia vix supcrantes. Calycis squama labium supcrius breviter excedens. Corolla 8 lin. longa, labiis subacqualibus, lobis laleralibus brevissimis, fauce param dilalata. — Habitat in America boreali-occidental! secus flumina Kooskoosky et Columbia ab ortu ad arccm Vancouver.

46. SC. CORDIFOLIA Fiscb. Indx. semin. hort Pelrop. 1.02. - Treviran. in Nov. act. acad. nat cur. XIII. 185. — Bib. I. c. t — Glabrt: caule ramoso; foil, brcviter petiolatis oblongo-lanceolalis obtnsis integerrimit v. remote serraUs, basi rolundatis v. cunealis, floralib. conform!b. gradatim minorib.; florib. axillarib. oppolitis secondis. *Q1* — Species media Inter *Se. angutUfoUam* ei *gakriculalam.* Caulia videlur erectus T. adscendens. Statura minor quam In *Se. gaUriculat*.* Canles e basi ramosa erecti, vix semlpedales, pleromqno glabri. Folia glabrt latiora quam in *Sc. angutttfolia,* aogusllora quam In *Sc. gaUriemUUa,* serraturis paucis oblusis remotis plerumque noUta el baal rotondalo-cuneau nee eordala. Calyces glabri purpurascenies, squama brevi obtusa. Corolla 5c. *anguttifoliae* v. eliam parum longior. Var. *p.* babilu simillima el vix characteribus supra nolalis dislinguitur. — *Cattida etc.* Amman. Slirp. Ruth. 43. LM. — *ScaieUaria etc.* Gmcl. Fl. Sib. III. 220. no. 51. U 47! - 5c. *Adamtii* Spr. Syst vegelab. II. 701? - Arth. Damill. Monogr. ». t. 2. fig. 3.

fi. Adamtii: foliis minus denlatis, floralib. minorib.; florib. subracemosis. — Habitat in Rossia onenlali ad lacum Baikal, in jugo AlUico, Daburia, ad Sclengany el in KamUcbalka.

47. SC. GALSRICULATA Linn. Spee. planUr. 635. — 8m. Bogl. hot TIIL U 523. - Book. nor. Londln. II. c. le. - Blh. I. c 431. f ti 138. - Caule ramoso 4l?arlcato; foil, brevlssime peilolaUt ottlo-UnetoUiU acaUs, bail rotundato-eordaili, floralib. conformib.; florib. axllltrib. opposllls seeandls brevlstlme pedieelUtls. *q.* — PlanU quoad slaturam el pubescenliam variabilis, ted foliorum forma el floribus facile distinguenda. Calyx breviler pedicellalus, saepios pnbeteeni, squama labio superiorc brcvior. Corolla 7-8 lin. longa coernlea, lubo tuperne faucequo dilatalis. Galca labio subbrevior, lobi laierales breves erecti ovaii. Acbaenia luberculoso-rugosa. In var. *r-* corolla vix ultra 6 lin. longa el ml lota planla glaberrima. — *Cattida yalericulala* Moench, Melb. plant 411 — *Sc. epilobitfolia* Arlh. Hamill. Monogr. 32.

a. *pubescent:* caule, foliorum pagina inferiore, calycib. corollisq. pubescenlibug.

fi. vulgarit: caule foliisque glabris, corollis pubescenlibus.

y. glaberrima: corollis minorib.; caule foliisque glabris. - Habitat in humidlt Europae, Asiae el Americae borealis, in Lapponia, Scotia, Anglia, Gillia Hispania; seplentrionali, Germania, Italia a Pedemonlio ad Calahriam, at in auslralioribus rcgionis mediterraneae rarior esl, nee in flora Sicilians noc Graeca occurrit, in Rossia a Pelropoli el in Caucaso ad jugum Altairum el Dahuriam, in omni superiorc Jcnisci regione usque ad Irculiam cl ultra nee in Jugo Ilimalayensi?, in America ab ora borcali-occidrniali ad Canadam el Novum Eboracum, a. in America vulgatior occurm, rliam in JURO Altaien m vix in Europa, *p.* esl Europaca ct Asialica, at rarius in America, y. in Amrrica borcali-occidcDlali.

48 SC. HAST\EFOLIA Lino. L C. - Bib. 1. o. 437. - Caule adscendente slmpliciusculo glabro, Toll brctiter pcholalis o>ato-lanceolatis oblusis, margine inlegcrrimis, bast truncate haslaio-subloftatis, Ooralib. conformib giadatim minorib., flonb opposilis secundi* frubracemosis, calycib pubc»ccnlib , corollis elongatis, fauce dilalata, galea labio infcnore breviore. 2} — A 5c. *galenculata* differ; foliu bail baslahs, corollis parutn loogionbus. ID racemo (crminali magis approximate — *Cautda hoittfoha* Scop. Flor. Carn I. 430. — Uabital in Europae el Aiiae occidcDlalis humidis ranor, in Galliae region© Andegatensi ct Aureliana, in Scania, ID Austria el Germania, propc Uudam el ad kumam rivum.

49 SG RIULARIS Wall. Plaot. AsiaL rar. 11 00. — Dlh. I C.4J8. t - Glabcrrlma: caule basi procumbtnte; ramis adscendeolib. simpliciusculis, foil inflmis peliolalis ovato-rotundalis mediiaq. ovaio-lanceolaiis oblusis crenalis, basi dilatalis cordalis, supenonb. floralibq. minorib., basi aoguslalis, flonb opposilis sccundif labracemosis; calycib. corollisq. glabria. 2|. — Caolea basi radicanles, semipedalea pedalesve. Folia ranorum slenliom vix semipollicaria subrotooda, cauhoa iofenora pollicaria, aupenora gradalim minora, floralia suprema caljcem broiler excedeoiia. Corolla 4 lio longa, faucc parum dilatata. Galca brcvis. lobi lalcrales earn subaequaotes ovali erecli. labium In forms paullo longius, lalum contexum cmarginaium subpalens. In spedmimbus Chinensibus cacicrum oo-Dino conformibus folia fere omnia basi roiundaia T. angusiata, ranus cordala. —• *Sc. peregrtma* Roxb. llort Bengb. 43. tnon Linn.) — *5c barbala* D. Don. Prodr. fl Nepal 100. - 5c. *squamuiosa* Arth. UamilL Monogr. 3!>. - Ilabilal in A*i«« mediae rnalis. in Indue oneoUlis TiUibut Kepalenstbui. in Cbinae provinciif To-keen ei Kia-oong.

sa SC RIMICIFOLU B. B. lib. No?, gesu e4 spec plant. II. 324. - Bib I. c. 43B. el 139. — GUbotrtsM: ea«lo koailll dllfeao roatoao; foil. Inflmif peUolalis laie OTaila. boal kasUlo-eordalla, aiediia loneeoUtla tcutli. basi basUUs. iupremi* floralibq. aobsesailib. laneoolatla •. llaoArib., basi rotondaila aogotuUsve; florib. ninulla opposilis secaodia. ^ — Berba poillla semlpedalls t. rarint sobpodalis: basi ramoaisaima radicaos, rani acala letragoni. Folia ramorum slerillun saepe *Rumtcii acttoitUae* formam aemalanlia. caulina infenora semipollicaria, superlora vix 3 lin. longa. Flores fere 5c. •unorw. Pedicelli hneas 2, caljccn 1 longi. Corolla *(Sc. m%*oru)* exloi lenuissime pubescens \i\ 3 lin longa Faux \ix dilalala Galea panra. lobi lalerales breves, labium infenus paullo longius: laiuni cmarginaium patens. Squama calvcis brevis. GeniUha subexserta — *Sc rae*-mota* Pert. Kncbind II. 130. — Ilabilal in America praesertim meridional!, ad Hacienda de la Llaguna Mexicanorum, Sanla Fe di Bogola, Montevideo: Rio Pardo provinciao Brasilienaia Rio Grande do Sul. ad Mendotam el Valparaiso.

31. SC MINOR Linn. Spec. pi. 833. - 8m Engl bol. t »i - HooW. Fl Lood. lj-fe - Bib I c. 4J0. - Hnmilis glabra: foil, breviier peiiolalis, Infiro.s laie ovaus mediisq ovalo-laneeolaUs, basi cordalis subbasUlls, supremis floralibq. !•«-ctolatis, basi rolandalia. omo!b. obloais, florib- pants asillanb. opposlU* »^* cnndU; corollis aabglabria, faace vix dilaUU. ^ - Folia *Sc galericul*****_'" autora molioiies minor. Tola planla vix 4-*-polltcaris Folia omnia ellam o-ralia poUoUla, inferiora aaepios breviier hatialo-lobata el bine inde labdcnU^, caeierom iaiegemma, inflma subrolunda parva. media 0-0 lin longa. lupcr, el floralia vix 4 lin. Pedicelli caljceru aequanles Squama calyns breviaii • Corolla 3 lin looga. basi vii recuna, galea parva, lobi lalcralc* ei lol ? oq " I ^ labiam loogius subpalens eroargmalum GrmUlia subexterta — Sc. orerv Toreian. mat. - Habiial In Kuropae el Atiae mediae parutlnbus, In Anglia, Gallia praesertim occidenUli. Ilitpania occideniali, Lusilama, in Germania praesertim sepientrionali. io Siberia propc IrkuUk.

«. SC IIAvAJKNSIt. Jacq Oba. II A. t tt - Bib L e t - F°» cor ^ ^ M crooalit, florib. axillarib , lablo corollae ulroq irifido O - P ljolJ Uoe"*L f|s Proc«aib«ai-ei^€U kerbacea. Folia obiota glabnufcola peUolaU oppo»>«*»

scmipollicaria. Pedunculi nnlflorl solitaril axlllares. Flores Inodorl, fere pollicares cocrulei, cbaraclere congenerum, sed calycis bilabiali laciniae subrotandae integerrimae el fere aequales, corollaeq. labium informs semilrifldum et paullo longius, sDperioris laciniae subrotundae, media emarginala ac latior, lateralibus integerrimis. - Crescit Havanao in rupestribus marilimis.

53. SG. MICROPHYLLA ,Moc.. et Sesse mss. ex Bib. in Lindl. Bot Regist. adnot. ad t. 1499. et Labialar. gener. el spec. 430. — Pubescens: caule diffuso humili ramoso; foil, petiolalis, inferiorib. rotundalis sinualo-crenalis, superiorib. ovatis, supremis subinlegerrimis, ulrinq. angustatis; florib. parvis aiillarib. opposilis secundis; pcdicellis calyce longioribus. 2|. — Valdc afflnis 5c. *humili*, at villosa. Folia supcriora basi rolundala, inferiora tantum laic cordala. Kami lenues palenlim pubcscenles. Corolla magnitudine *Sc. minorù.* Calyx basi pubescens, squama post anlbcsin maxima membranacea glabra. — In Not a liispania.

54. SC. Ill MILIS R. Br. Prodr. Dor. Nov. noil. 507. - Blh. I. c. 430. | - Strigoso-pubesccns: caule humili; foil, b rev Her petiolatis, Infimls rotundalis inciso-rrcnatis, superiorib. ovalis rolundalo-dilalalls subhaslalo-lobalis, omnib. basi cordatis, floralib. supremis calycem vix excedentib.; florib. parvis axillarib. oppositi* secundls. ^ — Stalura 5c. *minorti* el *parvulae,* ted parnm ramosa. Caulls an* guli, foliorum pagina superior et nervl paglnae Inferloris pilis brevibus strigoiit pubescentes. Folia vix 3-4-llnearia, Inferiora lalltudlne longltodinem excedenlia, obtusissime crenala, superlora basi aurlculis rotuodatis sobcrenaUs nastaia, versus apiccm inlcgcrrima. Flores 5c. *minorit* eliam brevloret. Calyces glaberrimi, squama labio supcriore paullo longlore. Corolla calyce duplo longior subrecla, tubo supcrnc fauccquc valde dilalalis. Galea brevisslma, lobi lalerales lali, labium duplo lonpius, convexum intcgrum? Genilalia brcviter exserta. Anthcrac generis. — Habitat in Australia ad Portum Jackson <*l in terra Van Dicmcn»i.

55. SC. PARYl'LA Michx. Fl. Bor. Am. I. 12. - Hook. ExoL fl. II. t. 106. - Blh. I. c. 440. f — Caule huraili divancato-ramoso pubescente; foil, infimis brcMlef peiiolalif ovalo-rotundatis, mediis, superiorib. floralibq. sessilib. ovatis v. o\ato-lanceolalls, omnib. obtusii Integerrimis v. raristtae denUtis, basi subcordatis; florib. parvU axillarib. opposlUs tecundls; corollls subgUbHs, fauce vix dilataia, ealyce vix duplo longloribus. QT - Herba vix 4-S-polliearia sobdecumbeof ramosa, rami acute tetragonl, dense foliosl magis minuiva pubescenlet. Folia parva, media vix ultra semlpollieeni longa, superiora gradaUa mlaora aogusliora, inflma breviora latiora, Inrerlora nonnunquam bine indo subdentata, superiora el floralia constanler integerrima, omnia nenrosa pubescenlia v. glabriiiicula, pallide viridia v. purpurascentia. Calyces breviter pedlcellati pubescenles, squama labium supcrius excedente. Corolla forma corollac *Se, minorit* et vix longior. Genilalia subcxserla. Acbaenia luberculoso-rugosa. — *Sc. ambigua* Null. Gen. pi. Americ. II. 37. — Habitat in America boreali, ad ripas fluvlorum et in bumidls In Canada, Virginia et ad Missouri vulgaris videtur, occurit eliam in regione Illinoensi, ad Lexington In Kentucky el ad Bio Braios provinciae Texas Mexicanorum.

50. SC. RES1NOSA Torrey, PI. Rock. Mount 83S. - Bth. I. c f - Minute glandu-loso-pubescens: caule humili erecto ramosissimo; foil, vix petiolatis late ovatis oblusis integerrimis, basi rotundatis, floralib. confonnib.; florib. axillarib. opposilis secundis; corollis villosis, calyce plus quadruplo longioribus. Q? - llabitu *Se. parvulae* afOnis, sed rigidior ramosior. Folia vix 4-5 lin. longa, basi iubcuneato-rotundala nee cordala, ulrinque \iridia, subtas nervosa, oculo nudo glabra videnlur, sed sub lente pubescentia resinoso-glandulosa, utrinque uti rami irrorata, superiora minora vix angusliora. Calyx glanduloso - pubetcen« berbaccus, squama maxima. Corolla magniludinc *Sc. gahriculatae* coerulra, drnic villosa, ba>i attcnuata. - Habitat in America boreali, ad flutnen Canadian mirr Rocky Mountains.

57. SG. ANTIRRHINOIDES Bib. ID Lindl. Bot. Regist adooL ad t. 1403. ct Labiatar. gcner. ct spec. 440. — Gaule diffuso ramoso glabro; Toll breviier peliolalis otalis oblusis inlegcmmis, basi angustatis crassiusculis glabris Y. tenuissime pubescentib., floralib. conformib., supremis slenlib.; flonb. axillarib. opposilis secundis; caljcib. pcdicello brevionbus. O? ^? — Habitus *Antirrhini tempervirenhi.* Rami laetes, acute telragooi glabri v. oculo armalo lenuiter pube»ceotes. Folia semipollicana, foil is *Antirrhtni tempervtrenlis* simillima. Flores omnino 5c. *angushfoltae.* — Habitat ID America boreali, prope arcem Vancouver ad ripas flumiois Columbiae.

58. SC NERVOSA Pun»b, Fl. Amer. sept II. 413. - Bib. I. c 411. f - Caule simpliciusculo glabro; foil, infimis petiolalis rolundatis, medus scssilib. lale'otalis denlato-crenalis, ba»i cordalis, floralib. iuprcmis ovalo-lanccolalis intcgemmis, omnib. glabns v. supra hispidulis, margine scabns; flonb. parvis axillarib. oppositii secundis; corollis'glabriusculis calyce duplo triplove longionbus. O* — Herba tenera, laete virldis, caule acute tctragono subalato Foliorum pana 2 infima ut in *Sc. parvula* purpurascentia parva, media 10-12 lin. longa, vix angustiora membranacea nenrosa obtusa, crenatuns paucis rcmotis nolata, (loralia infima conforraia, supenora gradatim minora angustiora Inlegnora, at calyces duplo triplove superantia. Calyces glabri, floriferi pedicello breviores, frucliferi \aldr aucti, nquama latissima membranacea labium superius superante. Corollae pa rum majores quam in *Sc. parruta* et minor?, coeruleac, eilu* tenuiter pubescentes, tabo superne parum dilaialo. Galea parta concava, lobi laterales rolundati patentes, cum infimo emargioato labium inferius convexum patens formantet. Stamina longiora subexserU. Acbaenia tobereuloso-rugosa. — *Sc. teueriifolia* 8a. In Hew, CycU XXXII. BO. U. — *Sc. parvifiora* RaBn. Itin. ex Arlh. Hamllt Honoir. 37. — *St. grmctii** IfalL Gen. II. 37. — HabiUl in Americae borvalis dumotls ad rlpas flnminnni Bcbayiklll, Susqoebanoa, Miisourl et Ohio.

S0. SC. DRUMMONDII Bin. L e. f — Canllb. adseendcnlib. subramosls vlllosls; foil, petiolatts ovatis oblusis erenatis, basi cunealls, floralib. Integriorlb. mloorlb., omnib. utrinq. villosis; florib. parvis axillarib. oppositis secundis; corollis villosit ralyce vix triple longionbus.^ — Rami semipedales tetragoni. Folia semipollicaria, infima ovata, peliolo pollicart, supenora subscssilia, suprema clliptica subinlegerrima, oronia Oores subsuperantia. Corollae 3-4 lin longac coeruleae. Habitus *Sc parruiae,* sed villosilate el folns erenatis distinctismma Afflnis *Sc.moUh* a qua differ! folus basi cunealis nee cordatis et floralibus supreme majoribuf. — Habitat in America boreali, ad Rio Braios provmciae Texas Hexicanorum.

00. *SI.* MOLLIS R Br. Prodr. flor. Nov. Uoll. 507. - Btb I. c. t - Caule simpliciusculo pobescente; foil, peliolatis ovato-rotundatis obtusis grosse creoalis, bail late cordatis, suprnorib. florallbq. ovato-lanceolatis acutis, omnib. utrinq. molliirr villosis; florib. oppositis secundis axillarib. v. supremis subracemosis; corollis qoam ealyi pedicello brcvior duplo loogioribos. *1* — Caules pedales et ultra, parum ramosi, angulis aeutis pubescenlibus. Folia inflma longe, superiors bre~ tiler petiolata, floralia omnia erenaU calyces excedentia, Junior! dense villosa* vetosliora pilis supra sparsis el sublos secus nervos obsessa. Pedicelli, calycei et corollae villosa. Corollae 3-4-linearea videntur. - Habitat in Nova llollandia.

61. S(. TIBBROSA Bib. I. c - Caule bumili siroplici erecto villoso; foil.peliolalli. late otatis oblusis groue erenatis, basi rotundalo-truncatis, floralib. oblongilt omnib. utrinq. villosis; florib axillarib. oppositis secundis, corollis villosis ealye plus qoadroplo longionbus % - < aules e radice oblonga luberosa [illegible] luarii, via l-3-pollicares. Folia 4-5 lin longt, floralia gradalim minora [illegible] brenora, at calyces excedentia, omnia crenata v rarius inlegrrrima [illegible] magmiudine *Sc. valtric%l*m**, lubo lenul. - Habitat in California septenlrloiMi.

«. 8(.. COERtLKA Mof. el Sesse mss. ex Btb in Lindl. Bol. lef«»J- [illegible] ad u 1403. el UbiaUr. fener. el spec. 44J. - Caole simpliciuseolo [illegible] folL breviier petiolalls ovalo - rbonboideis obtusis erenatis, basi rotunda us, [illegible] rallb. sebeonformib. angusUorib., supremis lanccolalis sobintefenimli, omm».

supra pubescentib.; florib. opposilis secundis aiillarib. \. supremis subracemosis; corollis calyce subsessili seituplo loDgioribus. % — Caulcs semipedales pa- - dalesve adscendentes telragoni, inlerdum subalati. Folia infima parva subrotunda, media pollicaria, floralia gradaiim minora ei ioiegriora, suprema calycc duplo loDgiora integerrima v. dente uno aiterove nolala. Pedicelli calyce brcviorcs. Corolla 8-0 lin. longa, exlus pubescens, lubo lenui, superne vix dilaiato. Galoa brevis. lobt lalerales lali subpaieules, inflmus galea subduplo longior latus convexus emarginatus, denle parvo in emarginalura auclus. Squama calycis demura labium supcrius superans.

fi. Foliis ulrinque pubescenlibos. — Habitat in Mexico prope Tlalpuxahua.

63. 6G. MOÇIMANA Blh. Labial, gener. el spec. 442. — Ramis adsccndenlib.?, basi villosis; Toll, peliolalis ovalis subsinualo-crenalis, ulrinq. viridib., supra hispidulis, sublus subglabris, floralib. infimis conformib., supremis parvis oblongin; florib. opposilis secundis; corollis calyce pedunculalo sexluplo longioribus. 2J. — Rami basi subligoosi vidcnlur, apice glabriusculi. Folia pollicaria. Corollae speciosae coccincae? scsquipollicarcs incurvae glabriusculae, lubo superne \alde dilatato, limbo credo, lobis laleralIbus com supremo labium superius formantibus, infimus vix cmargioalus, lablo superior* brevior. — In Nova Ilispania.

04.? SC. MALVAEFOL1A H. B. Kih. Nov. gen. et spee. pi. II. £5. - Blh. I. c. - Foil, subrotundo- ovalis oblusis fcrosse serrato-creoalis, suprt pills adpressis conspersis, sublus glabris; florib. axillarib. snbspleatls. 9} — Caulls ramosus ereclus telragonus, tenuissime pubescens. Folia peliolala retlculato-venosa, 8-10 lin. longa, 7 lin. lala. Pclioli 4-5 lin. longi, tenuissime pubescclnles. Florcs oppositi pcdunculaii, 4-5 lin. longi. Pcdunculi lincam vix longi pubcscclnles, medio bracteis duabus minulis subulalis instruct!. Caljx lcnui>sime pubencens. Corolla coerulea? labio supcriore exlus pubesrenle. Stamina 4 did)nama, in l.ilno supcriorc latentia. Filamenta glabra. Aniherao pubescclnles. St)lus glaber, Iongitudinc Maminum. Siigma acuium. Achacnia 4 minima, in fundo cal)ds perr»ii»tenlis clausi, subglobosa fu«.ca. — llacc species cum binis scquenlibuh forsan ad *Perilomiam* referenda crit — Habitat in America meridional!, in locis monto«is alsis Juxia rodinam Saocue Annae in provincia Mtriquitensi, in regno Novae Granatae.

05.? 8C. CI3MANBN8I8 H. B. Klh. I. c, f - *Bib.* I. *— fwlkwsa: foil, ovalk tut ovalo-suborblculaiis obtuili, baal rotundaUs aal OMMIU emails, vtrlaq. hrrto-pubencenlib., subtus canescentlb.; florib. axilUrtb. lollurils. 6 — Kami ligaosl telragoni laeves glabri, angulis Inerassallt. Folia peUoUta rctifolalo-tenosa, nervo venisque bublus promineniibus, membranacea, subtos caneicenila, 8-12 lin. longa, 7-8 lin. lata. Pelioli 3-5 lin. longi canallculatl piloso-pubescenlet. Florcs oppositi pcdunculaii semipollicares. Pedicelli l-l'/i lin. long! pubescentes. Cal)i campanulatus, dorso gibbosus pubescens, labiis aequalibus Inlcgris. Corolla exlus pubescens, caljce quinluplo looglor. Fruclus in fundo calycis hipartlti et clansi. Acbaenia 4 oblonga convexo-lrigona laevia glabra. — Habitat in America merldionali, in locis siccis prope Cumana et Bordones.

Oa. SC VOLUBILIS U. B. Kin. I. c. f - Bib. I. c. - Volubilis: foil, ellipncis, ulrinq.jotundaiis crenatis, supra pubescenll-pilosis, snbtiu molliler piloto-iopentosts el incanis; florib. axillarib. soluariis. 6/% — Raml quadrangularei medulla alba referti laeves dense el molliler pilosl. Folia opposila peliolala, basi acuta membranacea, 14-10 lin. longa, 0 lin. lata. Pelioli 4-5 lin. longi canaticulali, dense pilosi. Flores oppositi, breviler pediccllaii, 7-8 linear lonRi. Cahi brevis campanulas bilabialus piloso-pubescens, labiis aequalibus ruiundatis integris. Corolla generis? extus hirto-pubescens rubra. Stamina 4 didjnama exserta. Filaments superne puberula. Antherae biloeularcs Mibdid)namae, loeolo altcro in slamimbui longioribus minore am aborlito? Ovaria quatuor diiro communi imposila glabra. Stilus glaber ei>crtus. Stigma bifldum? Fruetus m fundo calycis biparliti cl CIBUM. Acbaenia 4 oblonga contcxo-iriguna Uf\ia

fusca glabra, immalura. Flores......? — Habilal in America meridional', in syMi opacisjuxla Loxa el Gonzanama Novo-GranaieDsium.

SeoUo 7. MA8GHAL0STACHTS Bth. 1. o. 443.

Folia floralia herbacea, inQma caulinis conformia, superiora parva bracteaeformia. Flores oppositi tecundi, plerumque io racemis aiillaribus lermiDalibuaqua disposili.

07 SC. REPEXS Hamilt in D. Don, Prodr. fl. Nep. lia - Btb. I. c. t - Cano-pubesccns, superoe viscosa: ramis icandeotib.; foil, petiolatis ovatis crenalis, bail rotundalis subcordalis, sopremis acutis, bail subcunealis, floralib. ovalis oblnsis calces sobsuperanlib.; racemis nomerosis axillarib. (erminalibq. abbreviaiis laiis; florib. opposilis secandis. 2|.w — Ctoles longiisimi ramosi subleiragoni, lomento cano pubesceotes. Folia sesqolpollicarfa rugulosa, supra viridia pubescentia, sublus cano-tomentosa. Racemi 2-4-pollicares, saepe ramosi, in apice caulit dense panicalati, secus ramos subremoli fleiuosi cantscentes visroso-pubescenles. Calyces subsessiles parti. Corollae 7-8 lin. longae, basi valde attenuatae* fauce inflala, lablls subaequalibus, superior* elongalo falcaio galealo, lobis laieralibus ad basin galeae brevibm obtusissimis, labio infcriore valde conveio paienle. Acbaenia luberculoso-rugosi glabra. - *Sc. cana* Wall. PI. As. rar. 1. 67. - *Sc. WaUUkian** Artb. HamilL Monogr. 9SL t 8. Ig. I. - Habiui In Indite orientalis montibus Nepalensibus kamaooensJbus el Avensibui.

08. SC. SCANDEKS D. Don, Prodr. fl. Nep. 110. - Bib. I. c 444. f - Caule staodente; ramis glabris acuiissime telragonis; foil, brevicer peliolaiis ovato-laneeolaiis acumioalis crenalis, basi rolos4alo-c«rdaiis glabris, floralib. late ovallt acominaUs til calve«araptrtsiilbw; rn—la) aiillarib. lennlnallbq. pobesceniib.; florib. oppMllls s—ndtsji. %w — Maal ftefcrt IMTM, Mepa glaicescenies, angnlis acvtlt Mllosis. !••*• 1-tW-yWlcatia, tttplot (tabejrrisM, rarias soprt pllis rails hltpidata, «CMIB« ItsjfB) iiugsttlaia UTSBIBAU. Baoanl flaxnosl, rbaalil, eaIyelbMf eoroUls bnataiaf s aaprsjaila pubaaeeoiibas. Corolla faro polNcaris, basi panim auaaaata, faaea dllaiala, falea%a4do faleaia acou, lobis laiaralibus ovalis eractls galaa dlmldio brarloribus, lobo nedio rolaodalo patenla sublongioribas. — .*Sc. ongmios** Blh. in Wall. PI. As. rar. I. 67. — 5c. *eeUidifoh'a* Artb. . Ha mi It Monogr. 27. — Crescil in Indiae orienlalis montibus Kamaonensibus at Kepalensibus.

60. SC. LATKRIFLORA Linn. Spec, plant. 835. - Bib. I. c. \ - Glabra: caula ereaift ramo»o; foil, peliolatis ovalo-lanceolatis acuminalis, basi rotuodatis, floralib. sopenorib. calycem vii tuprraolfb.; racemis aiillarib. lerminahbq.; florib. opposUll secundis. ^ — Caulis pedalia ramosiuiaius, rami tetragooi, uti tola planu gli" bemmi. Folia I-8-polllcafia, snoeriora gradalim mioora. Racemi lalfftle* graciles oumero»i. follls floralibns partis, termlaales alongaii, foliis floral**⁰* ioflmis caallois conformibos. Flores pedicollali oarti. Calyi glabar campaaulalas, frociifer elaosas, squamo bravi obtosa. Corolla coenilea, tii 3 IUL I°BS*" - *twid* taUnfiorm* Mncb. Hath. - Crescil in America boretli, ad oeeee et marginas aqoarum a 2Vovo Eboraco, ad oram boreali-occideoulem at a Canada, *d Garolisam el Notum Aoraliaoom.

t *Speeds e get*er$ expellendae.*

SC. CRKTICA Linn. - TEL'CBII'M ARDH.M.
SC JAPOMCA Barm. - PLECTRANTHtS ME5THOIDES com MELISSA PARVIFLOBA:

3027. PEBILOMI.% 17. *B. Eth.*

(H. B. Kib. Nov. gaoer. « spec. »l- An^ric. *II. J**. - Maisn. Genar. pl««- fiJfB" · I. «a. II. IH - Bib. Ubiat geoar. at ipac. 444.)

I. P. SCITELLARIOIDES *B.* B. Klb. No?, gan. el spec, plant. II. 3B7. t L. 187, — Bib. I. e. - GUbra: foil. paliaUlia atatia, basi roludaii *to**"*9* paniculae IM ramoraai lortNbq. partis; racaais graailib.; florib. sacoadlt; corollis calyce

glabro fix Iriplo longloribas. 6 *1* — Caules glabri, acute tetragonl subalali. Folia sesqnipollicaria, apice breviler acuminala, grosse crcnala, subtus venose, superiors uli floralla acula, vix 2-3 lin. longa, basi anguslata. Panicula fere *Euphrasiae Odontitis* ramis gracilibus aimplicibus 3-4-pollicaribus. Florcs op* posili, versus apices ramorom approximate viz majores quam flores *Scutellariae minoris.* Calyz supra gibbus v. brevissime squamalus, omnino glaber. Corolla cooeinea? exlus rufo-villosa *P. ocymoide* minor, caeterum ei conformis. Acbaenia acula luberculosa, anguste quadrialala, alis denticulatis. — Habitat in Peruvia.

9. P. OCYMO1DES II. D. Kih. I. c. 328. f - Bib. I. c. — Glabra v. vix pubescent: foil, peliolalis ovaiis crenalis, basi rotund a lo - truncalis, floralib. conformib. gradatim minorib.; raccmis elongalis; corollis calyce pubesccnle quadruplo quinluplove longionbus. 5 — Caules basi subcrecti ramosi, rami clongali dharicati, acute (elragoni v. subalali glabri v. apice el ad nodos loiter pubcsccnlcs. Folia '/s-l'A-pollicaria, in forma typica aculiora el supra sublusquc ad nenos hi»pi— dula, in *xar.fi.* glabra, in ulraque varielale utrinque viridia. Racemi sub»implices lerminales 'A-1-pcdales. Verlicillaslri omnes disiantes. Folto noralia inferiors caulinii conformia el Oores superanlia, suprema parva. Bracleae parvae Jincansubulalae, interdom nullae. Calyx nutans, bravller pedicellatus. Corolla coccinea, 7-8 lib. longa recunro-adscendens, extus villotlulma. — Oeacii in Peruvia, in locia sleds prope Alausl Qaitenslum, prope Obrajlllo el ad Cueau de Porrocbuca.

3. P. PRUTICO8A 8chiede ei Deppe In Linnaea V. 10ft. — Blh. I. c 4H - Eanl lereiiuscnli, Juniores cum petiolis el nenrls folioram la Inferlori pagina tenaissime • adpresse pubescentes. Folia ovata ellipiicave acuminaU, grosse inaeqoaliler serrata subintegerrimaque membranacea glabretcenlia discolora, pilis subtus el in margine sparsis, lamina in aliis speciminibus 4-pollicari, in aliis pollicori, peliolo tcrtiam circilcr laminae partem longus. Racemi pauci-(3-0-)flori oppositiflori pcdunculati, lerminales axillaretque oppositi. Pedunculus proprius ic^quilinearis. Calyx Rlabriusculus, 2 lin. circilcr longus. Corolla speclosa coccinea, longe tubulosa, *15* circiler lin. longa, ?alde arcaala, limbo valde obliquo. Genital I a consplcua, doraalls Inrerioiis lubl pars exlus tenuistime pubescens. Fructus non visas. — In Mexico, in dumeiis Jalapae el 8erre Colorado.

4. P. TOMBNTO8A Bib. I. c - Pell, ovatlt, supra puboaeentib^ sublos albo-iomeniosis; corollis calyce vlllose-laaato subuiple lonfiorlbua. 6.— Babtuis *P. ocymoidit,* sed ramla folloram pagina Infarter* tjelyellMaqne ttititt tfaoso albido vestitis diversa. Floret ptrm mlnoree. GMlle batl 4«re*,*»ji llraetna? — Habitat in Mexico.

t *Specie** omnfao *dubia.*

y P. DUBIA Spr. 8ysl. vegelab. II. 104. - Foil, ovato-oblongis acutis terralis; calyciboi fruciibusque pubescenlibas. 6 — Crescil in Brasilia.

Tribus VII. *PROSTANTHEREAE* Bth. Labiat. gener. et spec. 447. — Endl. Gencr. plant, pag. 621. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. pag. 28G.

Calyx campauulalus, nunc bilabiatus, labiis planis integris v. inferioro bidentato biGdovc, mine acqualiter 5-dcnlatus, faux intus nuda. Corolla tubo brcvi amplo, faucc campanalata, limbo bilabiato, labiis subplanis, superiorc emarginato v. biGdo, inferiorc triGdo. Stamina 4 didynama, corolla breviora, inferioribus nunc longioribus, nunc abortivis. Acbaenia coriacea reliculalo-nigosa, stylo subpersistentc.

3028. CHILODIA *R. Br.*

(R. Br. Prodr. fl. Nov. flolland. 507. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 286. II. 104. — Bib. Labiat. gencr. el spec. 447.)

1. Cll. SCUTELLARIOIDES R. Br. I. c. - Bth. I. c. | - Frutex ramis, glabris v. lenuiter pubescenlibus. Folia perennanlia sessilia, vix semipollicaria linearia v. sublaBceolata acula inlegerrima, margine subrevolula, ulrinque viridia glabra lacvia v. juniora subtus lenuissime pubescenlia, floralia conformia florcs super.in4ia. Pedicelli axillares uniflori, sub calyce bibracteali, bracleis parvis subulaiis. Calyx \iridis glaber, basi slrialus, labiis membranaceis patenlibus vix venosis, inferiorc margine lenuissime cilialo. Corolla calycem breviier excedens coerulea glabra. — *Proslantkera empetrifob'a* Sieb. Fl. Nov. Holl. exs. no. 187. — In Nova llollandia ad porlum Jackson, ibidem rarior propo fluvium Nepean.

3020. CBYPI1IA it. *Dr.*

(R. Br. Prodr. fl. Nov. Holl. 909. — Veito. Geoer. plant, vascul. 1. 280. II. 104. - Bib. Labial, gener. el spec. 448.)

1. CR. SERPTLLIFOLIA 1. Br. I. c — Bib. I. e. — Foil, oblongo-linearib. plaoinirulis calycibq. glabris, frnctlferis pedoncalo fix longiorib.; ramulis glabriusculls, pube lenuissima appressa vestitis. 6 — In Nova Hollandia ad bram meridionalcm.
2. CR. MICROPHY1LA R. Br. I. c. - Blh. I. c. — Foil, ovalib. convexis minutissimis fasciculalis calycibq. pubosccntib., frucliferis pedunculo aliquolies longiorib.; ramulis pube palenii-curvala vestitis. 6 — Praecedenti nimis affinis el forsan rjus vaneias. — Habitat in Nova llollandia ad oram roeridionalem.

3030. PRO*TA\TIIERI *Labill.*

l.abill. Fl. Nov. noil. II. 1* - Meisn. Gener. plant. va*cul. I. 2*0. II. 104. - Bib. Labiat. gener. el spec. 448.)

1. PR. IASIANTHOS Labill. Fl. Nov. Holl. II. 18.1.157. - Blh. I. c. 450. t - Aodrwf. Hot. Rrpon. t. 641. - Bot. Begist *X.* 141 - Bot. Magai. t. 24M. - Frulicosa: foil, ohlongo-lanceolatis denlalo-serralis glabris; raremis paniculatis; corollit olrinq. hirsuiis; aniherarum calcari longiore loculum. superanie, breviorc loculo aequilonffo adnalo. *t)* — Frulei orgyalis, rami glabriusruli. Folia prrenoantia, breviier peliolala 2-3-polliraria, irregularitrr aculc dcnliculala, ulrinque viridifl, floralia ramorom paoiculae subconformia minnra, sub floribu;* minuta subnulla. Raccini breves, in paniculam oblongam 4-0-pollicarem approiim.iti. Florcfl oppo>iUt hrrtiter pcdunculati. Bracleae in apice ppdunculi nubulatac, ralyci adpressae e euro subapquanles. Cal)x lenuiier pubescens, fruciifrr aperius, labia subaequalia. Corolla ampla, exlus denvr >illo<a. Antherae omncs conformes, loculi paralleli, exterior submolicus, inferior lilamrnto lorulum aequanlc calcaratus. — 1° AuHiralia ad pnrtum Jackson ri in terra Van Dirmciifti habitat.
2. PR. COKRI'LKA R. Br. Prodr. 0. !Nov. Hull. 5(H. - Blh. I. c. - Frulicosa: roll, lanceolalu dentato-nerralis glabrit; rarcmi« tubpanirulaii^ parum di\i»is; corolii^ •xtui imberbib.; aniherarum calcarib. subaequalib. adnaiif loculum vix soperan-UbiM. 5 - Habitus *Pr. lasianlki.* Fol.a pkrumque angusliora. Racem* infrriar^t •xilUrts folio plerunque brcnores tupcriorci in panicula brevi laxa dispo»lll>

Calyces breviter pedicetlall. Corolla glabra, magnitudine fere i¥. *latianihi.* — In Nova Hollandia ad portum Jackson, in umbrosis ad flumen Wollondelly.

3. PR. INCISA R. Br. I. c. — Bth. I. c. f — Ramulis glabriusculis; foil, ovato-oblongis, basi angustalis dcnlalis incisisve glabris, utrinq. glandulosis; racemis paucifl'oris; calycis labio inferiore quam superius angustiore el daplo longiorc, calcarib. acquolib. adnalis, loculo brevioribus. 5 — Ramuli tenues virides, saepe alls anguslissirois marginali. Folia '/.->/<-pollicaria, sublus pallida, floralia inflma parva subconforraia, suprcma nulla v. decidua. Verlicillastri 3-6, ad apices ramulorum biflori. Pedicelli filiformes. Dracleae lenuissiraae. Calycis labium inferius breve orbieulatum, superius oblongum obtusum. Corolla calyce duplo longlor, fere glahra. Racemi graciliores quam in *Pr. Sieberi.* — Habitat in Nova Hollandia ad porlura Jackson.

4. PR. S1EDERI Bih. 1. c. 451. *f* - Ramulis glabriusculis; foil, ovalo-oblongis inciso-dentaljs, basi longe angustalis glabris; racemis laxis paucifloris; caljcis labiis acqualib.; anlherarum calcarib. aequalib. adnatis, loculo brevioribus. 5 — Frutcx sexpedalis. Ramuli elongali rigiduli tenues virides, saepius alis 4 angussissimis marginali. Folia palentia, longe peliolala, limbo fere pollicari, ulrinque glandulis subexserlis indula, subtus pallidiora, floralia mlnora, mprema minuta. Verticillaslri 3-4, ad aplcea ramulorum biOorl. Pedicelli Aliformea. Bracteae lenuissimae laxae. Calyces glabri, basi attenuati vix slriall, labiis orbiculalis membranaceis, inferiore vix angustiore, nee longiore. Corolla aperla non visa. Valde afOnis Pr. *incitae,* sed calyeibut.consumer diversa. — *Pr. incua* Sieb. Fl. Nov. Holl. exs. no. 180. (non Br.) — Habitat in Nova Hollandia, in umbrosis ad lalus montis lllawarra et alibi secus oram a porlu Jackson versus meridiem.

5. PR. PRUMELLO1DES R. Br. 1. c 506. - Bih. I. c. f - Foil, crassis ovalis intcgris v. grossc dentalis glabris, floralib. bractcacformib. deciduis; racemis tcrminalib. subpaniculalis; corollis cxtus hirsulis; antherarum calcari longiorc loculura bis superantc. 6 — Rami virides tctragoni glandulosi, angulis hinc inde denticulatis. Folia peliolala pollicaria ct ultra, oblusa v. acutiuscula, basi rolundata v. cordala, ulrinque pracsertim juniora densissime glandulis obsessa, Qorelia parva membranacea oblusa ciliaia, ante anlbesin saepe decidua. Racemi ramii utrinqae 1-ft audl 3-4-pollicares. Florea opposiU, fere IV. *latianihi.* Pcdioelll erecil, tubam calycit aequaotes. Calyces demum nuUntes glanduloil, basi profunde siriati, labiis membranaceii, superior* tatogro, Inferlore brevlore, saepe retuso v. emarginalo. Corolla calyce daplo longlor, exlus vlllou. — HabtUt in Nova Hollandia ad porlum Jackson, frequens In collibiu tuotii ad Duvium.

0. PR. OVALIFOLIA R. Br. I. c. 509. — Bib. L e t — Ramulis lenuiler pubeicentib.; foil, ovalib. glabris inlegrls passimq. paucicrenalis; racemis abbre\iatis terminalib. axillaribq.; calycib. glabris glandulosis; anlberarum calcarib. aequalib. loculo aequilongis adnalis. 2|. — Rami tetragoni pubescenles. Folia breviter petiolata, 4-0 lin. longa oblusiisima, basi subangusUla crassiuscula suba\cnia, floralia plerumque conformia minora. Racemull viz pollicem longi subramoti, dense pauclOori. Pedunculi'breves. Pedicelli calyce breviores. Brarteac minutae, calyoi adpressae. Calyces basi profunde siriati, labiis*vix membranaceis crasaiusculif enerviis latis, inferiore sublongiore. — Habitat in No\a Hollandia ad oram orientalem iniralropicam et in intcriore boreali-occidenlali.

7. PR. ATRIPLICIFOL1A A. Cunningh. mss. ex Bib. I. c. f - Ramulis lomcnlo»i«; foil, ovalo-oblongis inicgerrimis glabris; racemis laxis terminalib.; calycib. glabris; anlhcrarum calcarib. acqualib., loculo acquilongis adnalis. 6 - Frulox donsus odoralissimus, rami vix telragoni cano-tomentosi. Folia brc\uer poimlaia" 4-6 lin. longa, angusliora quam in *Pr. ovalifolia,* crassiuscula, has, anRUilala' obscure iiniienia , Horalia pana bracicacformia \. infima raulmis subconformia' Racemi I-2-pollicares grarilrs pauciflori. Pedunculi caljcc MI brr\inrr«. fa-lyces glandulosi, labiis hrctihiM lalis, infcrmrc parum longiore. Corolla iniipii" rca. Pr. *oralifoliar* \nldr affinis, ai diMincia. - llabil.il in N>n Hollandia interiorc, in collibus andis Merilibin ad HuMum Larblan

8. PR. COTINIFOLIA A. Cunningh. mss. ex Bth. I. c. 452. t - Ramis tomenlosis; foil, orbiculalis crassiusculis glabris iniegerrimis, apicc retusis emarginaUste; racemis elongalis; calycis labiis iotegerritnis. 6 — *Pr. rotundifoliae* valde affinis, a qua differt ram is magis lomeotosis, foliis (in speciminibus suppelenlibus) nunquam creoalis, basi polios rotuodatis quam cunealis el apice saepe profunde emarginalis, racemis termioalibos 2-3-pollicaribus el flohbus dislanlibus. Calycis labium inferius superiore dimidio angaslius el parum longius. Corollae..... f — HabiLai in Nova Hollandia interiore, io sterilibos rupesiribus occidentalibus vallis Wellingloo.

0. PR. RETUSA R. Br. I. c. 500. - Bib. I. c. — Foil, orbiculalis crenalis glabris, ulrioq. glandulosis; florib. axillarib.; calycis labio inferiore relaso; calcari Iobum vix superanie. 5 — An revert a JV\ *rotundifolia* dislincla? — llabilal io terra Van Diemensi.

ia PR. ROTUNDIFOLIA R. Br. I. c? - Bib. I. c. f - Ramulis lomeolosia; foil, orbfealatif spaibulalisve crassiusculis glabris iolegris creoalisve; florib. subracemosis; calycis glabri labiis iniegerrimis; anlberarum calcarib. aequalib. loculo breviorib. adnatis. 5 — Folia vix 3-4-1 i ntaria, apice oblosissima pauci-crenata, basi cuneala el in peliolum brevem anguslala subaveoia v. aobios 1-nervia. Racemi breves terminates sobsecundi sinplices v. composili. Calyces pedicellali declinali, basi striati glabri, labio superiore laliore, inferiore vix longiore inlegerrimo. Corolla ampla, calyce plos duplo longtor, exlus glabriuscula, lobis labii Inferiorif maximis. Sumioa vix e faace exseita. Calcaria omnino adoala el vix obvia. — Crescil in terra Van Diemensi.

II. PR. NIVEA A. Cunning, mss. ex Bib. I. c f - Glaberrima: foil, linearib. iniegerrtiAia, marftne rtvolalis laevlb.; raeeats laxis lerminalib.; calycib. glabris, labio soporiore Mitaao, iftlorUr* diaaidlo brevlor* elllalo; aniberarom calcari aJlero loealam kit sapcraaUe, alls** tomlo brevi*r« adoalo. 6 — Fralex elegans iripedalls, rami vlrfaU rassjotiaslml raMllqae glaberriml laeves uretos v. sab axillis compressi. Folia acteilla %-1-pollicaria erassiasoula, marginibus revolalis subierelia, floralia subeoofonaia. Racemi numerosi pauciflori. Verlicillastri axillares biflori disiaoles sobsecoodi. Pedicelli teoues. Bracleae minoiissimae suboullae. Calycis lubus lineam longus, profunde slrialus, labium superius 3 lio. diamelro, orbicolalum membraoaceum reticulato-venosum, margine nuduro, inferius adpressum calycem claudens, vix sesquilineam lalum. Corolla nivea calyce doplo longior, exlus pubesceos. — llabilal io Novae lloilandlae it* leriohs moolibus saxosis slerilibas.

II PR. BAXTERI A. Cunniogb. mst. ex Bib. L e t — Ramis albo-ioroenlOiii; full, linearib. iolegerrimis, margine revolulis laevib. glabris; florib. *ubaxJllaiib^ calycis sericeo-tomenlofti labio saperiore maxian, inferiore breviore* 6 — Ramuli oumerosi ligoosi rigid! lerelrs, uli calyces pills albis sericeis •d'J^Jf^ obiccii. Folia senipollicaria sabpaoiculaU enervia, margine revolau m*l* **~ Ian, basi altenaaia. Floret ad aiillas foliorum floralium caulioii coDiomiia brevncr pedunculaii, ranis ftoriferis apice foliosis. Calyx forma *Pr- niceae*, labU eraaaiora, venis'sob loneolo recooditis. Corolla non visa. — llabilal in Nova Hollaodia ad Kiog George's Sound.

13. PR. LIMEAR1S R. Br. I. c. MQ. - Bib. I. c. 433. f - Glaberrima: foil. ... T inlegerrimis glabria laevib., margite sobrecorvis; racemis terroioailb.; calyd glabris lenuissime cilialis; anlberarum calcari loogiore loealam bis sup6ri.,le• - Frelti elaittt gUberrimot, rami virgaii letragool. Folia sabpollicaria subses- silla obtasa aainervia, toblus pallida, floralia breviora, suprema minuU. Verti- cillaslrl biflori rtSAoll, in rac«ais laxis ierninalibus disposiil. Bracteae lineares bretes. Calyces brevitor pedoocoUtf, basi slriaU glabri, labiis ovalia mbra- laceis subaequalibas bracteiwjae aaepios lenoiler cilialis, ioitrdum Co- brtfti roUa calyce paullo loigior, ntaa pobeaeeos, faoce inlus pilots. Styll Jacu "ttatfaU, stigmaia eraaaioacala. - Habiui ID Nova Uollaodia ad ptfftani •on, !• mptairiboa ad Spriogvood el alibi.

14. PR. DENTICULATA R. Br. I. c. — Bib. L e t — Ramulig tenoiter pnbescenli-scabrU; foil, linearib. integris glabris, fablas glandulosis, supra Juxla margloem recurvum tuberculoso-denticulalis; calycib. cilialis pilosulis; antherarqm calcari longlore loculum subsuperanie. fc — Fnilex babilu fere *Wetlringiae.* Kami subleretes, pubescenlia tenui viscosa? induli. Folia seisilia rigida acuta lucida, pilis brevibus paucis rigidis e luberculo ortis hinc inde in pagina saperiore quasi denliculata, floralia brevioro, basi membranaceo-dilalata. Flores breviter pedicellati, in racerais laxis secundis terminalibus disposiii. Calycis labia inlegerrima, inferior! minori. Corolla calyce vix duplo longior. — Dabital in Nova Hollandia ad portum Jackson, in monlibus prope Balhursl Tersus occidenlem.

15. PR. CRYPTAINDROIDES A. Cunningb. mss. ex Bib. L e t — Glabra: foil. Ianceolalls v. linearib. oblusis integerrimis T. denliculalis, ad axillas fasciculalis, floralib. confonnib.; florib. paucis axillarib.; calycis glabri labio superiore tridenlalo; anlhcrarum calcari longiore, loculum bis superanle. 5 — Frulex bumilis glandulosus sub\iscosus glaber v. pilis brevissirois raris conspersus. Folia m 2-3-linearia, plerumque inlegerrima T. in ramis, praeserlim slerilibus, ulrinque denliculis 2-3 bretissimis oblasls nolala. Flores secus ramos axillares subsci»siles, axillae superiorea sleriles. Bracleae follaceae, calycem subaequanies. Calycis alriaii labHim superius recurvo-palens obluae iridenUlum, denie medio laieralibua majore, labium loferlui Integerrlmum, superiore aogutliua loflexum. Corolla calyce plus duplo longior. — Hablut in Nova Hollaodla, In ropibnt ad fluvium Hunler.

16. PR. ASPALATHOIDE8 A. Cunningh. mil. ex Bib. L e t — Ramli pobescenlib.; foil, parvis linearib. integerrimis, margine revolulis glabriusculis fasciculalis, floralib. conformib.; florib. paucis axillarib.; calycis glabri subsessilis labiis subaequalib. inlcgerrimis. $ — Fruliculus humilis decumbens, ramuli pilis brevibus gluiinosis pubcsccnles. Folia 1-2 lin. longa, ad axillas confcrU sublerelia, Juniora pilis brevissimis raris conspersa. Caljccs 3-4 lin. longi subsessilrs, basi subblriali, labiis membranaceis subcoloralis. Corolla coccinea, exlm fere glabra, calyce plus duplo longior. — Habitat in Nova Hollandia inleriore, in collibus arldis slerllibus ad fluvium Lacblan.

17. PR. CALEY1 Bib. 1. c. 494. — Ramis pnbescentib.; foil, parvis ovato-elliplicis obtasls, margine fetotnili, ad axlllat fatcicoUUs, vix pnbeseentlb., floralib. conformib.; florib. pauela axltlarib.; earyelt pubesoeaUi p«danenUll Ubllf Integerrimis; anlberarum ealcari longlore loenlnm anb—qnan>e. $ — Aflnlt *Pr.* «jpelo*thoidi,* sed characterlbus dails dlatlneu. Folia l-S-llttearJa*"eottTexa. Peduncaloa calyce longior. Corolla calycem vli excedeas. — Habitat In Nova Hollandia.

18. PR. MICROPIIYLLA A. Cunningh. mat. ex Bth. L e t — Ramit glabriosculis; foil, parvis crassis oblongis oblusis integerrimis patenli-recarvls glabris, floralib! conformib.; florib. paucis axillarib.; calycis pubescentii labiia subaequaiib. Integerrimis; anlberarum calcarib. adoatls, longiore loculum vix superante. £ — Fruticnlns bumilis ramosissimus, raml abbrevlati. Folia numerota vix lineam longa eraiaa subavenia, floralia et bracleae conformia. Calyces 2Vi-3-lineare§, pubeseentla brevi adpressa canescentes, basi vix slriaii. Corolla coccioea? caljre \ix duplo longior, exins pubescens. Antherae polios mncronatae quam calcaratae videntur (calcaribus nempe loculo omnino adnatis, aplce non penicillatis). — |D Nova Hollandia Interiore in deserlo prope flovlum Lachlan habitat

10. PR. SAXICOLA R. Br. Prodr. fl. Nov. Holl.509?*) - Bth. L e t - Foil. llneari oblongis integerrimis crassis, junlorib. pilosulis, floralib. conformib. flores supe" rantib.; florib. axillarib.; calycib. apice birsutii; antherarum calcari longiore lo" calum bis superante. & - Frutex gracilii, rami virgau utf folia pilii brevinimli adpressis oculo nudo vix conspicois conspersi. Folia sessilia J-6-llneana obtusa

*) *FolllineaH'oblonois otalibq. intejerrimis pilosuiit; raeemo foltato* paucifloro; v *ealyetb. tonulu, lahu tntegerrtmu iubaequalib.; calcari toblm b°s* superante, *eaule difiuo, bast tuffruticoto.*

crassa subavenia, floralia canlinis aequilonga. Flores sccus apices ramorum axjllarcs, vix racemum formanlcs. Pedicelli breves tcnucs. Bracleae Hneares adpressae. Calyx junior apice dense hirsulus, demum glabralus. Corolla calyce duplo longior, extus pubescens. — Habitat in Nova llollandia, in rupibos propc Batbursi ad occidenlem montium Coeruleorum el prope porlum Jackson.

20. PR. MARIFOLIA R. Br. I. c. - Bib. I. c. f — Ramis birsutis; Toll, ovato- v. elliplico-lanceolalis inlcgerrimis, margine revolutis, ulrinq. hispidis; florib. axillarib. subracemosis; calycib. hirsulis, labiis subaequalib., infcriore reluso; anlherarum calcari loculum paullo superante. 6? 2f? — Rami virgali parum ramosi, l-l'/i-pedales. Folia distanlia subsessilia 2-4 lin. longa, pilis albidis rigidis oti calyces el ramorum pars superior bispida, Ooralia calyces subaequantia. Flores versus apices ramorum pauci. Calyces apice coerulescentes. Corollae calyce parum longiores. —# Habitat in Nova Hollandia ad porlum Jackson el in montibus Coeruleis.

21. PR. THTM1FOLIA A. Cunningh. mss. ex Bib. I. c. 455. | - Ramulis lenuissime pubescenlib.; foil, ovalo-subrolundis pauci-crenalis, margine recurvis glabris; florib. breviier racemosis; calycis subglabri labiis iolegerrimis; antberarum calcarib. aequalib. loculo breviorib. adnatis. 6? — Rami dlvaricali vix lelragoni, juniorcs pubescentia brevissima glaodulosa tenui caoescenles, laxe foliosi. Folia broiler petiolata, vix 1-2-linearia, glabra v. infra ad nervum pilis paucis brevibus ciliala, floralia minuta decidua. Flores ad apices ramulorum 4-8, in racomum brevissimum approximati. Pedicelli breves. Calyx *Pr. riolaceoe,* sed glaber v. pilis brevissimis paucis ad strias ciliatus. Corolla alba glabra, calycem breviicr bupcrans. Affinis *Pr. violactae rBt.fi.* el forsan ejus varielas, sed giabriiie, foliis miooribus et floribos albi* distincu videtur. — IV. *relusa* Sieb. Flor. No\. Holl. exs. (aon H. Br.) — UablUI In Nova HoUandla ad Sprlogwood prope portum Jackson.

22. PR. VIOLACEA R. Br. Prodr. flor. Nov. Holl. 509. - Bot. Regisl. 1.1072. - Bib. I. c. f — Foil, subrotondis crenalis, margine revolulis, ulrinq. ramisq. pubescentihirtis; racemis paucifloris densis; calycib. pabescenti-birlis, labiis integrrrimis, inferiore duplo 4ongiore angusliore integerrimo; antherarum calcarib. aequalib. loculo subbrcvioribus. 5 — Rami divaricati lelragoni, uli calyces el foliorum P«gina inferior pilis rigid is glandulisqut* inlcrmiilis vestiti. Folia 3-4-1 inea ha, supra <ubbullata et lubercutato-rugosa, pilis e tubrrculis ortis, sublu* pallidiora nev* u)v.i, floralia parva, suprema minuta. Verlicillaslri 3-4, ad apices ramulorum in racemos breves approximati. Pedicelli breves. Bracleae minuiac adprcssae. Ca«l)i fructifer vix 2 lin. longus, labio ioferlore incurvo-concavo ad.occndenie, oal)ccm subrlaodenle et ideo, eui superiori longius, vix eum excedit. Corolla «•* l>re »ubduplo longlor, lobo medio lato rotundalo vix emarginato. Var. *fi*> Inl**" mrdia mtcr bane et praecedentem.

,i. glabrior: foliis minortbos. - Uabiut in Nova Hollandia ad portum Jack*** ,*. in siccis ad Spriogvood prope portum Jackson ad ascensom monliomCo*ruleorum ct in ipsis monUbus Coeruleis.

23. PR. INCANA A. Cunningb. mss. et Bib. I. c. - Foil, ovalis oblusls crenaUs bullato-njgonis, alrinq. ramulisq. villoso-bispidn; racemis brevissimis deo>1*' amherarum ralcarib. aequalib. loculo breviorib. adoatis. *6* — Frulex 5-6^-pW*^ divaricaio-ramoftos, rani Jooiores oti folia et calyces pilis albis patentibna •»* bwcolo oriii deosisaiae villosi. Folia semipollicaria, brrvissime peliolaU BBQII coocoloria, supra bullaU, margine reflfia et nervis subtut wide prominenun • Glaodulae paginae inferiont exsertae subpedicellaiae. Folia Ooralia minora, m lerdum sobcolorau. Floret pauci, in racemos irrminales sobcapiuios •PP'0 maii. Bracteae subolaUo adpretsae. Calyces sobsesstles, labio inferior* vUMP ^ dactiore. Corolla purpurea calycem breviier superans, exlus ^ix PrDEi J T7Ja-. Habiut in Movae Hollandiae monlibus Coeruleis, in rupibus ad juncUontv tlomsn Nenean et Wamgumba.

24. PR. RUGOSA A. Conniogh. mss. ex Bth. 1. c. 456. t — Foil, ovato-rolundalis crenalis bullato-rogosis, ulrioq. ramisq. villoso—hispidis; florib. paucis axillarib.; calycis bispidi labio superiore sublridentato, Inferiore eraarginato; aniheraram calcarib. loculo brevloribus. 2|. — Habitus ct folia fere *Pr. ciolaceae,* sed inflorescenlia el calyce dislinclissima. Corollae magnitudine corollarum *Pr. violaceae,* exlus glabriusculae. Calycis labium superius breve lalum, denlibus (v. crcnis) brevibus latis oblusis, labium inferius longius angustius. — Habitat in Nova Hollandia, in monlosis pracrupiis ad fluvium Hunter.

25. PR. RIIOMBEA R. Br. Prodr. II. Nov. Iloll. 500. - Blh. 1. c. - Foil, rhorabeo-orbiculatis inlegcrrimis, adullis supra nilidis, subtus giandulosis; ramulis calycibq. pubesccntib.; florib. axillarib.; antberarum calcarib. loculo brevioribus. 5 — Rami divnricaii vix lelragoni parce ptiosi. Folia subsessilia, supra bullalo-convexa, subius uninervia, 2-4 lin. longa, floralia conformia. Flores aiillarcs oppositi. Calces breviler pedunculaii hispidi, labiis inlegerrimis abbreviate, superiore laiiore. Corolla vix calyccm exceden*. — Habitat in Nova llollandia ad porium Jackson.

t *Species e genere excludendae.*

PR. EMPETRIFOLIA Sieb. — CHILODIA SCCJTBLLARIOIDBS.
PR. L1NEARIS Sieb. — WESTRING1A LONGIFOLIA.

3031. HEMIANDRA *B. Br.*

(R. Br. Prodr. fl. Nor. Holl. 502. — Meisn. Gener. plant vascular. I. 288. II. 104. — Blh. Labial, gener. ei spec. 450.)

1. II. PUNGENS R. Br. I. e. — Bib. I. c. t — Snffrulex decumbens rigidus, dense foliosus, rami duri glabri v. basi pubescentes. Folia sessilia opposita lanccolaia aculissima pungenlia inlegcrrima glabra rigida, subius 1-3-nervia, floralia conformia caljces supcranlia. Flores in axillis solitarii. Pedunculi calyce brevjnres, .apicc bracicas 2 lanceolatas calyccm subaequanies ferenles. Calyces glabri, iabns subaequalibus, superiore mucronalo-pungcnle, inferioris lotus aculi». Corolla calyce duplo longior, cxtus glabra alba purpurco-lincla v. punrtaia. Odor planUe slccae nullus, nee ut in *ProilatUheri** aromaUcus. — Habitat In Novae llollandlae ora meridtijiaU el Io oollibus prope Swan rifer. ^

2. H. EUARGINATA LIndl. Bot Reg. (New 8«r.) XIV. PI. aftc. ft. 72. no. IM. - Caole erecto; ramls patalia patenUm pabeseMtll).; foil. lioeAri^/bloDfU compilers pungentib. trinerviis, seeus nervot marglnemq. pllo»ls;'calyWb. ••bfttitlllb. v||-losis, laciniis subacqualib. pungenllb.; eorolUe laelnlli soperiorib. rotundatis fmarginaiis. q. - Corolla albida carneo-punetulau. A *B. bmifoli** differ! segmentis caljcinis aequalibus el a *H. hirsuia* foliorum forma laciniisque calycinm pungenlibus. — Crcscil in Nova Hollandia.

3. 0. RUPESTR1S HUgel mss. ex Blh. Equm. plant Httgel. 285. - Archiv drr K. K. Oeslerr. Garienbgesllscbft. I. 2. t *• *• — Caule erccto pateotim piloso; foil, lato lanceolatis complicalis incunis, subtus sub-5-nerviis laxe piloals; calycib. Mibsessiiib., basi pilosis, laciniis longe acuminatis eubaequilongls pungenlibus. :j. — Cresclt in Nova Hollandia.

4. H. BREV1FOLIA Blh. I. c.280. — Caule prostrato pubescente; foil, lanceolats v. linearlb. complicalis, subtus 3-5-ncrviis pubescentib.; calycib. hispidU, laciniis broiler acuminalis pungenlib., superiore dimidio longiore. ^ - In No\a llollamlia.

5. II. IIIRSLTA Blh. I. c. '280. - Caule prostrato (?) hirsulo; foil, oblongo-linrarib., basi longe angtislatis planis v. vix complicalis, subius 3-neniis hiipidi$; rnhnb! hispidis, fruciiferis amplis, labiis lalis brevib. aequilongis acutis submuiiris; corolla pubesccnlc. 2J. — Crescil in Nova Hollandia.

0. H. LINEARIS Blh. I. e. 288. - Glaberrima: caule prostrato; foil, lineanh, hasi longe angusiatis complicatis, subtus 1-3-nerviii; calycis ampli laciniis latit iontte acuminalii subaequilongis pungentib., pedicellls calyce parom hrtvtnrfbut. ^ - Crfseit in Nova Hollandia.

7. II. GLABRA Bib. l.*c. 287. — Tota glaberrima: caule proslrato; foil. Unceolalis v. linearib. complicalis, subtas 3-5-nerviis; calycis laciniis breviter acuminalis pungeolib., supcriore dimidio longiore; pedicellis calyce vix brevioribus. 2} — Crescit in Nova Hollandia.

3G32. HEM1GEKIA Jt. *Br.*

(R. Br. Prodr. flor. Nov. Holland. 502. — Meisn. Gener. plant vascnl. I. 286. II. 194. — Bib. Labial, gener. el spec. 457.)

1. II. PURPUREA R. Br. I. c. — Bib. I. c. j - Foil, (ernis; corollis calyce brevioribus. 5 — Fruticulus gracilis, rami virgati foliosi glabri. Folia sessilia semipollicaria el longiora linearia acula tubierelia glabra, floralia conformia. Flores pauci axillares pedunculali, folio breviores. Bracteae lineares, ca))ce breviores. Calyx glaber, lacioiis aogatlit aculls. Corolla coeruleo-purpurea, exlus glabriuscula, labio inferiore sopra villosblo. — Jn Nova Hollands ad portum Jackson.

8. H. SIEBERI Bin. L c. — Foil, quaternis; corollis calyces supcraniibus. 6 — Frulex rigidior el major quam *U. purpurea.* Folia crassiora laliora obtusiora, saepius mucronnlata. Calyces majores, elsi corolla breviores, laciniis lanceolaiis. Corollae labium inferius dense villosum. — *U. purpurea* Sieb. Flor. Nov. Iloll. oxs. no. 101. — Habital in Nova Hollandia ad portum Jackson.

3. II. SERICEA Bib. in HUgel, Enum. planl. nov. 800. — Foil, opposilis v. paribus .approxiroalis subqu:neniis, juniorib. ramisq. sericeo-villosis; Oorib. sessilib.; corollis cal)ces superaniibus. % — Crescil in Nova Uollandia.

4. II? LONGIFOLIA Bib. I. c. 291. - Glabriuscula: foil, opposilis clongalo-linearib., margine revolulis, subtus albidis; pedicellis calyce longiorib., medio bibracieolaii*. ^? — Creacit in Nova Hollandia.

303%. *ATEMMDWUk Lindl.*

(Lindl. 8wan rlv. *hot* p. XI. — Mtlsn. Gener. planu vascul. II. 380. — Bndl. Gener. plant Soppl. I p. 1400)

1. A. INCANA Lindl. I. c. no. 189. L5. fig. a. — Foil, oblongis incanis sericeis; florib. axillarib. Mliiariis. 2(.?' — In Nova Hollandia ad Jbe Swan river Colony".

2. A. POLYSTACHYA Lindl. I. c. no. 190. - Foil, oblongo-lanreolalis lomenlofis, subtus venosis; spicis axillarib. imbricalis; filamenlis basi villosis. 4? — Crescit in Nova Hollandia prope .ibe Swan river Colony".

HO:]:). WESTRISGIA A Br.

(R. Br. Prodr. flor. Nov. Holland. Ml. — Meisn. Gener. planl. vascul. I. 9M. H- 1** — Bin. Labial, gener. el spec. 457.)

I. W. ROSMARINIFORWS Sin. Tract*. 277. L 3. - Andrws. Bol. Bepoi. t Mi - Bih. I. c. 458. f — Foil, quaiernis lanceolaiis, margine revolulis, supra glabrlo»-culis, subius argenleis, Ooralib. calyce subdoplo longiorib.; calycis argeniel dentib. lubo dimidio brevioribus. 5 — Fralex I-2-pedalis el ultra, rani ^i*r'" caii teiragoni, juniorcs pilis adpressis .argenlci. Folia fere pollicarla fatflH* perennantia rigid* palentia acutiuscula inlegerrima, basi parum anguslala, Juoiora sopra piiit adpreftsis cinerascentia, demum glabrata nilida, subius ull calyces pilis adpressis cinereo-argenira, nervo medio prominente, caelerum aveoit. Flor«*« in axilli* >olitarii, oti folia qualernalim veriicillaii, \crlirillaslri pauci ad aPl0* ramorum appro&imati. Bracteae lineari-subulatae, calyce bretiores. Calycev subsessilea, dentibus arutiusculis, margine revolulis, maiuratione subinflati* Co~rollae exlos adpresse villn«ae, inlu* pilis rans barbatae. I imbi labii i0Pfr10ris lobl laiiosculi troncaii, inferioris angusliores nubaequales. Stamina f'r1IIJf*^ serta, at laciniis corollims breviora. Filamenia pilis paucis villosa. — W. *fruiicota* Willd. Spec, plant. I. IS. - Habitat in Nova Hollandia, frequent *m* «oilibus arenosis maritimis ad portum Jackson, Bolany Bay el versus meri ' ^ ?\

t. W. DAMPIERI R. Sr. Prodr. fl. No?. Boll. 3D I. - Bib. I. c - Book, it* angas. l. 33m - roll, quattrnli liaeaHb., margino rtvolmla, sopra glabriusculis, subtus

cincreis, floralib. calycc duplo longiorib.; calycis argcnlei denlib. lubo dimidio brevioribus. 6 — Vix a IF. *rosmariniformi* distinguilur foliis crebrioribus parum angusIioribus longloribusque, sublus minus argenleis. An ejus mera varielas? — Ilabilat in Nova Hollandia ad portum Jackson, in collibus arenosis ad oras King George's Sound.

3. W. BREVIFOLIA Bib. I. c. 450. — Foil, qualernis elliplico-lanceolalis, margine revolulis, supra nitidis, subtus argenleis, (loralib. calyce subbreviorib.; calycis argenlci denlib. lubo dimidio brevioribus. 6 — Afflnis *W. rosmariniformi,* at diversa foliis mullo minoribus, glabrioribus el floribus minoribus. — Ilabilat in terra Van Diemensi.

4. W. RIGIDA R. Dr. I. c. — Oth. I. c. — Full, tcrnis lineari-lanceololis, margine revolulis, adullis supra glabris, sublus calycibq. cinereis, denlib. lubo dimidio lirevioribus. ^ — *W. Dampieri* valde aflluis, differl foliis ternis nee qualernis brevioribus, saepius breviter mucronalis subpungenlibus el florum \erlicillastris plerumque minus approximaiis. Denies calycini breves subdivaricali. Folia floralia calycibus longiora. Folia inlerdnm mulica. — Habitat in Novae tlollandiae ora meridional!, frequens in rupibus aridis maritimis inaulac Rollnest ad ositum fluminis Cygoorom orae meridlonalia.

& W. CINEREA R. Br. I. c. - Bib. L e t - Hook. Bot. Magai. t 3107. - Foil, ternis linear! -laoceolalis divtricatia mucronatis pungenlib., margine revolulis, utrinq. calycibq. elnereis, denlib. calyclnit brevisslmis. 6 — Fruilculua ramosisslmus bumilis divaricalus. Folia forma follorum *W. Dampieri,* sed supra, praeserlim juniora, tomenlo lenui cinerea, subtus candidiora tomenlosa, floralia ronformia, calycibus subduplo longiora. Florcs sessiles cum foliis lematim tcrlicillali, verticillastri distanles. Bracteae minulae adpressae. Corollae labium supenus villosum pallidc purpurascrns, informs albidum, ulrumquc piirpurco-punctalum. — Habitat in Noja Hollandia ad oram mcridionalem, ad King George's Sound in ora austro-ocridrntali el in insulae Dick ll.irlog ora occidental!.

•. W. ANGUSTIFOLIA R. Br. I. c. - Bib. I. c. — Foil, lernis linearib. palonl.b., margine revolulis, aduliia aupra scabriusculis, aublus ctlyojbq. cinereis, dentib lubo dimidio brevletibus. 6 — HabiUt in terra Tan DitaV*aj.w

7. W. EREM1COLA A. Cunnlogb. mas. ex Bib. I. e. — ^o»!*ti(»lli Uoearib., marRlno revolulis, sublus cinereis; calyelb. sericeo-pobtApMnMTAbQatt). tnbo anblonglo-ribus. *b* — Raroi divaricatl folloiisslml.' Folli aogifiUor* quam In eaeieris apeciebua, vix semipollicaria, margine valde revoluU, floralia calycibut longiora. Fiona ad apices ramorum approximate Denies calyclol lanceoiato-sobulati. Corollae minores quam in sequente. Laclnlae labll tuperiorit vix Inrerloribot la* tiores, labii inferioris lacinia media bifida. — *W. longifolia* Lindl. Bot. KegUt. t 1481. — Uabitat in Nova Hollandia Interlore, in desertis prope (lumen Lachlan et In rnpibus prope Batbnrtt, ad flumen Macquarie et In valllbus Lushingion et Glen Finlass.

8. W. LONGIFOLIA R. Br. I. e. 301. - Blh. I. c. 400. f - Full, lernis linearib., margine recurvla, utrinq. calycibq. virldib.; denlib. calycinis longiludine tubi. ^ ^ naml clongatl bexagoni ramosl foliosl, angulia asperis. Folia internodils longiora, plerumque pollicaria, breviter setaceo-acuminaU, margine parnm revoluta, supra arabrclla, Juniora sublus pilusula, floralia conformia calyces longe superantia Verticillastri 2-3 in apicibus ramorum. Calyx breviter pedicellaius, dentihus lanceolalis aculissinais. Dractcae pilosae, calyce dimidio breviores. — *ProHanihera linearis* Sieb. Plant. Nov. Holl. exs. (non R. Br.) - Habitat in Nova Uollandia ad porlum Jackson etc., ibidem ad ripas rivulorum.

0. W. GLAURA R. Br. I. c. - Bib. I. c. - Foil, tcrnis linear*-lanceolalis plan,, Ulrinq. caljcibq. glabris. <» - AfOn.s praercdenii, at foliis laiioribus plains .ani primo intuitu disiincta. Folia fere pollicaria, apice rolundata mucronaia bis, „n peliolum brevem anguslala, utrinquc uli tola plama glabcrrima umnrma', Ooral.a

conforraia. Verlicillaslri flornm pauci dislanies. Flores subsessilea folio mullo breviores. Denies calycini lubo pa rum breviores. Corolla......? — Habilal in Kova Ilollandia Iropica.

10. W. Rl'BIAEFOLIA R. Rr. 1. c. - Bib. I. c. f - Foil, qualernis ellipllcia pla-Diusculis glaberrimis nitidis; calycib. glabriusculis, denlib. lubo sublongiorlbus. 6 — A *W. rotmariniformi* differ! glabrilie, denlibus calycinis aculioribus el foliis brevioribus lalioribus, margine vix revolutis. Rami juniores pilis adpressis pubescenles. Verlicillaslri 6-8-flori, secui ramos disposili, aiillis superioribus sierilibus. E cl. Brown folia elliplico-lanceolala, lamen potius ovata quam lanceo—laia sunt, an eadem species? — Habilal in lerra Van Diemensi.

3034. MICROCORYA *R. Br.*

(R. Br. Prodr. 0. Nov. Holl. 50i — Meisn. Gener. plant vascular I. 286. II. 104 — Bib. Labial, gener. el spec. 46a) %

1. M. VIRGATA R. Br. I. c? - Bib. I. c. 461. f — Foil, oblongo-iinearib. obtosis calycíbq. glabns; bracleis caducis; corollis eitus birsulis. 6 — Rami elongali >irgati, parum ramo»i glabri, juniores iriangolali, demum subtereies. Folia internodia subaequanlia, circiter 3 lin. longa, saepe ad unum lalus falcaia iniegerrima, basi angusiala crassiuscula avenia v. sublus nninervia, margine subrevoluia, flonha conformia, flores breviler superanlia. Flores in aiillis fohornm floralium soliiarii el cum iis lernalim verlicillalif secus ramos disposili, folia ^ suprema saepe slerilia. Bracleae mioutae deciduae. Pedieelli bretitsimi. Calyces (lonTeri lineam, fructiferi seaqailineam longi, obscure 10-13-nervli, deolibuf ovalis obiudiuacolia, iolmo parum longiore. Corollae labiom superius denlibus ealycinis aabbrevina, lobis brevlasiala laUs acoUotcoiis, eilus birsolis, inferior!* lobi obtongl obtoil pauniea aubaeqnalea, labio anperiore iriplo longiores, fere glabrl. Sumina aabinelnaa. Stjlna aiaminlboa brevior glaber, lobis brevissimia. Acbaenia ovoldea, apice villoaa. — laMlal in Novae Hollaodiae ora meridionall, in uliginoais ad King George's Sonnd.

2. M. BARBATA R. Br. I. c — Bib. I. C — Foil, linearib. oblusis glabris; caljcib. corollisq. eilofhirsulis; bracteis caducis. 6 — Habitus omnino *31. virgatae,* a qua differt cal)cibus dense villosis. Rami glaberrimi. Folia rliam glabcrrima Iongiora quam in If. *tirgata,* basi anguslala. — Habilal in No^ae llollandiae ora mendionali, ad King George's Sound.

3. M. l»l RPl REA R. Br. I. c. - Bib. I. c. - Foil, ovali-oblongis, margine reenrvilt ulnnq. pube rara brevisslma conspersis, sublus punclalis; ramulis tchceis; calycib. cineraiceniib.; bracleis aelaceis persislenlibus. 5 - Habilal in Novae Hoi-laodiae ora nendionali.

3034/,. PEEOVAKIA *Kanlin.*

(Karelin, Ballet de I'aead. *df* nalor. d. Mosq. IMI. p. 1A. L I. - Eodl. Gen. plant. Sopplem. III. p. 77.)

I. 'P. ABROTAMOIDES Karelin I. c. - > - Creacil In Turcomannia media, !• •lonUbnj Balkaneosibot.

Tribus VIII. *NEPETEAE* Bth. Labiat gener. et spec. 462. — Eadl. Gener. plant, p. 622. — Meisn. Gener. plant, vascular. I. 286.

Calyx aeqiialis v. obliquus subbilabiatusve, dentibns superioribus majoribus. Corolla inclusa v. eiserta, fauce plerumque inflate, labio supcriore subfornicato, infcriore patente. Stamina 4 didynama, superioribus longioribus, adscendenlia v. divergentia.

3035. LOPIIAXTIHS *Bth.*

(Blh. in Lindl. Bol. Resist, adnot. ad lab. 1282. et Labiat. gener. et spec. 402. et 733. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 286. 11. 194.)

SecUo I. 0UA8TAIBRA Bth. L L e. o.

Verlicillaslri in spicam terminalem aggregati. Stamina superiors declinala, inferiora adscendenlia. Folia Integra.

1. L. URTICAEFOL1US Bib. l . l . c e . f - Glaber: Ml. cordalo-ovaUa cr en alii, ulrinq. viridlb.; aplcla denala oblongls; laelnHi calyeinli IJneari-subalatJs; geoiulib. longa eiaenli. 2|. — Gaolla elalua Mape 3-4-padalia erauns ranoaoa letragonus. Folia pellolaia, basi laia, aploe obtoaa •. soperlora acntluseula, floralia aaaallla otata acuta, sub ipica eaullals snbconformla, la splea floras aeqoaotla Integerrima, at omnia viridia v. vii metnbranaceo-colorata. Braeleaa paocae laneeolato-lineares, calyce subbreviores membranaeeae ooloratae. Verticillastri moltiflori densi, in spica crassa 2-4-pollicarl imbricali. Calyces semipollicares incurvi glabri membranacei, apice coloraii, ore obliquo, denlibus superioribus longioribus. Corolla purpurasrens, breviicr eiserta. — Habitat in America borcali-occidrniali ad flumina Lewis et Clark frequens.

S. L. RUGOSIS Fisch. et Mcy. Indi. lemin. bort. PelropoliL 1855. p. 30. - Dili. LabiaL gener. et spec. 733. f — Subglaber: foil, rugosiscordalo-otalit cauMalo-acnmtnaiia aerrato-daBUila, otrinf. eoncolorib.; spiels denais obloogU; lobis ealielBlt Uno#olaUl>acaUQjeiUis; sUmlnlb. eorotU alylóq. moHo loBgioribns. *y.* - fluiura *L. urtictfbUi,* sed foltb aaudalo-aeamlBaUa ai lo& ealyvlBla bravl-bvJ aenllascolls nee longiitlme aeqmhuOa. ab ftta PBtiaitTdlaUBOU, a *t~ »ro-pkuiariaefolio* follorum rorma, florlbos ma)affibBa "at alflo eoralla ?ii losglore, ataminibus brevlore differ!. Caulla 9-4-padalla atrletaa. Folia *UrHc** dioicae.* , Floras coeralci. Herba odore at sapore JflmOa* *pipvrUf* slaiUla. — In bort is ' Chlnensium colitur.

3. L. ANISATUS Blh. in Lindl. BoU Reglft i. 1282. et Ubiat gener. et spec. 483. t — Glaber: foil, ovatis •. ovato-lancaolatls aculis creoaUs, supra viridib., subius albttt. spicis cyiindricis, basi Interrnptls; laciniis calyciois laaceolaiis acotis; geBltaHb. eisertis. % — Caulis bi-tripedalis leiragonus ramosus erectos glaber. Folia 1%-2-pollicarla, supra glabra, subtus (tomento oculo nudo inconspicuo) alba, floralia minora, inferiora conformia, superlora calycibos breviora subinlegerrima. Sploa pleramqae 3-polllcarls, ioterdum lamlpadalis densa, verticillaslris paucis densissimis subdistinciis. Bracteae paocae panrae linear! - laoceolaiae. Flores dimidio minores quam in *L wrHcaefolio.* Calyt vii 3-lineari*, aplce coloratus, ore tii obliquo. Corolla incurva. Stamina *1. urtieaefolii.* — *Byaopus anisalus* >uu Gen. pi. N. Amer. II. 27. - *Uyaopui discolor* Desf. Cat. hort. Par. 'fd 3 07 *Staekyt Foeniculum* Pursh, Fl. Amer. sept. II. 407. - *Hyaoput Foenintlum* Sor Cenl. pi. min. cogn. 24. - Habitat In America boreall, in dumelis ad flumln. Missouri, Saskalchawan, Columbia el Red River.

4. L. SCROPHL'LARIAEFOLII'S Blh. I. 1. c. c. - Caule pube.centf foil 0«i.. acutis serralo-crcnalis, ulrinq. viridib., supra glabris, subius pubMceni.h' fcn,r cjliodricii, ban interruplis; denlib. cal)cims lanceolatis acutis. ^ - Utbuu i

anitati, a quo differt foliis latioribus subtus pubescentibus nee albis et floribus parum majoribus. A *L. nepetoide* differt foliis subtus pubcscenlibus, floribus majonbus el praesertim calycibus apice coloralis acute dcnlatis. — *iiyttopus scrophulariaefolius* Willd. Spec, plant. HI. 48. — *iiystoput eatariaefoliut* Hort Par. — Habitat in America septentrionali, in nmbrosis bumidis a Pennsylvania ad Virginiaro rarior, ad West Chester.

5. L. NEPETO1DES Bib. I. I. c. c. — Glaber: Toll, ovalis aculiusculis serrato-crenatis, uirinq. viridib. glabris Y. subtos vfi pubescentib.; spicis c)lindricis basi Interrupts; dentib. calycinis ovatis obtnsiuscnlis. — Caulis 2-3-pedalis ereclui ramosus glaber letragonns. Folia r/i-8-pollicaria, basi rolundata Y. subcordata, subius oculo nndo glabra, sub lente pobescentia. Racemus 3-0-pollicaris densus viridis, verticillaslri mulliflori, inferioribus dislinctis, superioribus subconflueniibus. Bracteae paueae o?atae virides. Calyces tubuloso-campanulati vIH—dee, eitus lotosqoe glabrl, dentibus breribos obtnsis •. ill acntis, superioribos peram majoribas. Corolla ?li denies calycioos eicedens, siaminibus broiler eisertlt. Stylos saepios corolla brevior, fnierdum vero eisertos. Arhaenia apice tillosa. — *Byuopus nepetoides* Lion. Spec pi. 706. - Jcq. Hort. Vind. I. 88. I-00. - Habitat in America boreal!, In ambrosia a Pennsylrania ad Virginian, ad Mississippi prope Saint Loois, prope West Chester.

Beetle n. RI8UPDUBIA Bth. UbUt genet, el ipee. 464.

Cymae aiillares pedoncolatae laiae pauciflorae. Florea sobresupinali. Stamina inferiora subrecta, snperiora adsceodentia.

6. L. CIIINEMSIS Bib. in Lindl. BoL RegUL adoot ad lab. 1M. el LabiaL gen. et spec, 464. f — A>ll* ovalia oblongisre erenaUa, floralib. subconfonnib.; cymis aiillarib. pinloneoUUs laile M«0Morte; lorib. sobreanpinaUs. % - Planu sub* tiscoaa. Gaalea 1-I^W-pedalea ereetl rasBoaJ, raml lelragoni glabrl v. tenuiter pobeeeefltea. Folia breviter petlolaU poUiearia obtoaa, basi rotundala truncaU v. tli cordate, Mrlnqoe vltMla flabra T. vii pobeaoentla, floralla plerameje «ymas aeqoantia ?. soprema ailnora. Pedoaeoll sobsecondl, apice rymam onllateraledk 3-A-floram ferenles. Bracteee breves aobolatae. Florcs lorsione pedicclli et caljci* partfs inferioris plerumque resupinati. Corolla coeruka. — *tlyttoput Lophanthus* Linn. Spec. pi. 706. - Jarq. Hort Vind. II. 85. U 182. - *Uyuapui resupinatui* Moencb. — *Nepeta lophantha* Fisch. — Habitat in Sibiria circa Pesav koia prope Xcrtscha, in deserto Kirghisorum et in China srplentrionali.

* 3030. H'EPETil *Bth.*

(Bih. LabiaL gen. el spec. 464. el 734. - Meisn. Gener. plant taicul. I. 896. II. 194.)

Beetlt L BOBIlillPBTA Btfe.Le.46B.

Verticillastri cooferti, sopreml in spicam terminates sublolerruptam appreximali, cymis omnibus seasilibne. Brarleae variae. Calys tnbulosos rectua f. saepius incurvns, ore aequali v. obliquo. Stamina snbeiserla, laie adscendeotia. 'olia disserta t. lobaia.

I. N. BOTBYOIDES Ail. Hort Kew. II. 887. - Rib. I. r. - Adscendeos humilis ramotlsalma pubescens: foil, petiolalia profonde subbipinnatiOdis, fe pinnatis obloogo-laaceolatis v. linearib. obtnsis integenimis v. subpinnatifldis, floralib. lineari-sobnlatls) spirit cylindricis, basi vii intemiplis; raremis slmplleife spiciformib.; bractela dentibq. calycinis acuiis. Q - lltrba in semiprdalif* Folia saeplos bipinoaUlda, superiors simpliciier pmnaliflda, floralia miouia. Spicae deajaa 8-3-po||lcaris. Bradeae minulae. Calyi membranaceus P[11]*[6]****, ore obllqoo. Corolla Bafetcens tillota. Stamina corolla tubrirnnora. - N. multifida Linn. Sappl. 873. - X a i m Pall, in Aft Pelrop. 1770. II. 863. t li - N. btptnnata Cat. |c. rtr. L 36. t 40. - Habitat in Slbina orientall, in refl©o« Al- Uica ad Onvios Eotnoja et Tscbaja ct in detcrto Soonjcoro-KirRbiMCo.

1 N. TKXflFOLIA Bib. L c. - Canle prorombeote glabro t. tenoiMlm« ubro- PT tis eesMe; foil, potlolatls piMatlsecUa, stgmentis oblongo-linearib. acnlla adbserrii ..., baii asgiauus, atrinq. |labr1«sc«lls, luperiorib. florallbq. iotfgrii; •»! " r«clll<

basi subinlerrupla; corollls minntis calyces brevller superantibus. 2|. — A JV. *lavandulacea* differt foliis spicisque gracilibus et floribus minuiis. - Habitat in China inier Pekin et Jehol.

3. N. LAVANDULACEA Linn. fil. Suppl. 272. — Bib. I. c f — Adscendens pubescent: foil, peliolatis, basi profunde pinnaliddis, segmentis oblongis ovatisve obtaslti floralib. ovalis acuminalis; spicis cylindricis, basi Interruplis; denlib. calydnls'brevlssimis ovalis; corollis calyce subduplo longioribus. q. - Caules subslmplices 1-1'A-pedales, pilis paucis longiusculis, praesertim basi pubescentes. Folia nunc omnia in scgraenla 5-7 dissecla, nunc inciso-pfnnaliflda v. subintegra. Segmenia forma variabilia, terminate majus incisum, caelerum integerrima, nlrlnque viridia glabra v. ad venas subtus pilosa. Folia floralia sessilia, Uliskime ovala inlcgerrima, calyces subaequantia. Calyi subcampanulalns, 1'/3-2 lin. Iongus, apice villosus coerulesccns, ore vix obliquo, denlibus subaequalibus. Corolla coerulea incurva, limbi laciniae 4 superiores subaequales, infimus duplo major inlegerrimus v. vii emarginalns. Stamina omnia basi adscendenlia, anlheris exsertis disianiibus, loculis divergenlibus. — JV. *mullifida* Linn. Spec. pi. 700. — Rchb. Plant, critic. VI. 22. t. 530. — *Lophanihus muUifidus* Bin. in Bol. Begisl. adnot. ad t. 1282. — *If. lobala* Rudolph ei Stand. Nom. bok 552. — *Sausturta pinnalifida* Moencb, Metb. pi. 388. - *UtanduU foUis ov*Hs rtc.* Gnel. Fl. Sib. HI. 24*. t 55. - Htbiut In Slblrla oriental!, In regionls AUaJcaa oeeJdentalla locis montosis apriclt frequent at In Dahurfa.

SaattoD. PTOIORFITA BUL L e. a t.

Verticillastri confetti, sopreml ?. omnes in ipleam termlnalam agfrregatl, cymis omnibus sessilibus. Bracleae laltem exleriores imbricatae, calyces aequanies. Calyx tubulosus rectus v. incarvus, ore aequali v. obliquo.

4. N. LINEARIS Royle mss. ex Blh. In Hook. Bot. Misc. III. 377. — Bth. Labial, gener. ct spec. 460. — Caulib. adscendentib. glabriusculis; foil, sessilib. lineanb. aculiusculis inlegerrlmis, basi anguslalis, ulrinq. viridib. glabris; spica otaia pauciflora; bracteis lanceolato-subulatis; calycis elongati dentib. lanceolalis lubo brevioribus. 2). — Caules bumiles basi procnmbentes, plerumque glabri. Folia 1-2-pollieaaria, floralia aaapa anbeonfonnla at mnllo breflora. Spicaa breves aublntcrrnplaa. Calf eet bail glabrlnaanU, danUbna Ylllloala. Corollat tnbns le- anartaa. — Hablut In Indlaai ortalaltt Boatibna HlmaUytaaibna, U Sabatboa ei versus vallem Cashmarlamun*.

5. If. CONN ATA Royle ex Bth. In Hook. Bot. HIM. in SIS. at Lablat U- Caole erecto villoso; Ml. sessilib. lancoolaUs aentia Inltftrrlmla, basi oordato-anplexl- eanllb. subconnails, utrlnq. viridib. glabris; splea oblonga denu T. bail subio- terrapU; brarteis lanceolalo-subulalls elllatla, calyeem aaqnantib.; dontib. calyclnlt mbulatis tubo longioribus. q. — Species pnlcbarrima. Caules subslmplices, pills ttolllbus albis villosl, folia 2-3-polllcarii, sublus venou, basi dilaiata at saeplos magis miousve eonnaia. Spica 2-3-polllcarls erasta pnboseans. Folia floralia ovato-lanceolau, longe subulato-acominata. Bractaaa plerumque subulaul; 7-8 lio. longae. Corollaa incurvae, denies calycinoa breviter excedentet. * Hablut In valla Cashmeriaoo.

0. N. N^IVOSA Roylo ex Bib. 1.1. c. c. - Glabra: caula bumili erecto ranoio* foil, awissime petiolatis lanceolalis acntlt tarratli, basi rotundaUs, utrioq. viridib.; spica oblonga densa; bracteis exieriorib. ovatis aculissimis ciUatis, calyce longiorib.; denlib. calycinls longe subulaUs lubo-subaequallbus. ^ — Hfrba !idatur semipedalis v. vix pedalis, basi ramosa follota, rami erecti uli folia glabr? Folia 1-2-pollicaria, sublus venis promlnentibus. Spica iV. *tpicalae* sed bracieaa nulto laliores membranaceae venosae, longe cilialae. Cal)ces panl ore subaequali. Corolla incurva, calyce duplo longior. - Habitat in valle Cashmeriano

7. N. ERIOSTACIIYS Blh. LabiaL gener. et spec. 731. - Caule erecto sobsimDl.ci pnbescenle; foil, subsessilib. ovalis obtusis rrenaiis, basi rotundaio-subfordai.i aopra viridib. glabris, sublus incanis; spica oblonga densa; brarieii oblongo

linearib. subulatisq. calyces aeqoaolib.; deotib. calycinis subulatis tobo sublon-* giorib. bractei*q. villosissimis. % — Spica fere *N. connatae* et *N. nervosae*, at foliis dislinctissima. llerba l-l'/t-pedalis. Folia l-l'/i-pollicaria, floralia late ovata, inflma crenaia, supcriora bracleaeformia inlegerrima acuia. — Greacil In Cashemeriae vallibus Paspa el Paber io berbosis editioribus el ad sylvaram margines.

8. N. CAMPESTRIS Bib. I. c. 731. — Pobetceos r. glabrioscula: caulib. ascendenlib. subsimplicib.; foil, subsestrilib. laoceolalis acutis serratis, basi rolundalis, ulrinq. viridib.; spica elongala, basi subinlerrupla; bracleis exieriorib. lanceolatla acuUssirais cilialis, calyces sobaeqaaolib.; deniib. calycinis subulalis tubo sub? aequalibus. 2} — AfQois folioram forma JV. *mervotae*, floribus *N. spicatae*, Ram! e basi perenni plores l-r/t-pedalea, oil folia none pubesceoiia brevi omDioo obtccti, DUDC fere glabri. Splcae et bracteae omnioo *N. tpiealae*. - Uabliat frequeos in Cashemeriae campealriboi.

0. N. ELATA Royle ei Bib. In Hook. Bot. Misc. III. 378. et Labial, gener. el spec. 400. f — Caule ereclo glabro; foil. petiolaUs oblongo-ovali* v. ovaio-lanceolatlf crenalis, ba»i late cordalis, olrioq. ?iridib. glabria; spicia oblongo-cylindrici* subinierruplis, bracteis laneeolato-sobulalis calyce sobbrevioribun, calycis glabriusculi deolibus sabulalis tabum aequaniibas. — Herba 2-3-pedalis, fi omoi pane glaberrima v. rarias denlibus calyciois breviler pubesceniibus, peliolis folifsque Ooralibus subcilialii. Caolis acute telragonui, parum ramoiaa. Folia 2-3-pollicaria, forma fere *N. naerantkot*, inferiora oblnaa, auperiora acntlntenla. Spicae ad apices ramorwo 1-1'/.-pollicares lenuea. VerUoillasirl pauciOori subdiaiincii. Folia floralia ovalo-lanctolatabracteaefonnla, nli bracieae armisslma venoaa. Gorollaa) inewtae, ealfoa dopU lopflorea, tubo eiaerto. — Habitat in lodiae orlenialla BMSMatat IllninfajmHwi •rflimlan fi In valle Caahmeriano.

ia II. SPICATA Bin. In WnIL Plant laUL rarlor. I. 61 «l Lablau 47a t - BrecU glabriuacula: foil, pttiolaila ••alia oblnala crtnaila, baai eordatla, ulrinq. tlridib.) racemo splelformi abbretlato denao; bractela oblongo* v. lanceolato-flncarib. aubolalo-acumlnatla, calycem aeqnantib.; deolib. calycinis longe subulalis tubo aobaequalibusT % — Herba elaia, parum *nmog**. Caulis acute leiragonu.i, angulia pobescentibus, caelerum glaber. Folia l-l'/i-pollicaria, inferiora loogiuscule* supenora breviter peliolala remola, floralia leat ovata sessilia bracieaeformla aruiissima serrolata. Spica sesqoipollicaris densa. Caljces setsiles iocunri, Ofi aubaequah. Corolla iocurta, calyce duplo longior. Achaenia laeviMima. — £#- *t<miea taecifata* D. Don, Prodr. fl. Nep. 110. - Habitat in India orientall, !• mootibus Himalayensibus provinciae Kamaon et Bbuddrinalb, in valle [illegible] riano ad Simlab.

II. Fl. RAPHA1VORHIZA Bin. UbiaL gener. el spec, 731 - Caule [illegible] pobeaeente anbviaeoao; tell, petlolatis ovalia oblnaintenlla terr[illegible] trvncaiis bispidnlia, ntrinq. ?Iridib.; spica breti denta, baal aubintermpla; [illegible] leia ettCTlorib. oblongit, ntrinq. angnataUa calyces anbaequanUb.; ealyeit «£ anbnUlla bispidit inaeqnalib., lubo tnbglabro brevioribua. * - Radix craft* jj- ****** Fnlla fere JV. *&«****, al mioora. Rami auperne elongati [illegible] Spica bmlor el craaaior quam in Ilia, verticillaatro nno alterovf longf [illegible] - Habitat In berbffif Catbeaeriff.

II R. DISCOLOR Rf jle mas. ex Bib. In Hook. Bot Misc. IH. 378. [illegible] ttt*r. tt anfc 47a - Canle adscendente, basi vllloto; foil, petiolatia ffa[illegible] tosla ereaaUa, ba»| aubeordalla, aupra tiridib, subtus incanla; splea f»> [illegible] densa ?. baal anbinlfm»U; bracleis oblongo-lioearib. acutisalmif calyeem [illegible] quaoiib.; calycis flabrinfcnll deotib. anbotalis tubom aequantlbut. - [illegible] procombtna, pills bretlbua paunttibna vllloaua, auperne adscendens subn [illegible] fort f labor. Folia fort *N. INmimi*, std mlnora. Spica i«quipollicari*« [illegible] ot donita fnlycini brotHor cillflf. - BabRal In lodiae orlonuUf.» [illegible] [illegible] b [illegible] f yon ot ntnatooroo.

13. N. MOLLIS Blh. I. c. 734. — Caule adsccndento vllloso; foil, brcvller peiiulalis ovalis oblusis subcrenatis, ulnnq. mollitcr MIIOSIS, sublus subcanesceniib, supcrionb. pams rcmotis, spica tcnui subinlerrupla; braclou, oblongo-hneanb. acutissirais calyces aequanlib.; calycis tenuiter pubcsccniis dcnlib. tubo mulio brevionbus. 2|- — Afflnis JV. *dtscolort,* sed characienbus dads differl. > criicil— lasln vix sexflon, fere omncs dislincli, eisi approximate Corolla pallidc rosea, labio In fen ore purpurco-punclalo. — Ilabilal in vallc Cashcmenano.

14. N. ELLIPTICA Rojlc mss. ex Blh. in Hook BOLMIIC. Ill 378 et Labial, gen ct spec.470 f — Caule crcclo subvilloso, foil, scssilib. ovato-elliplicis oblusis angustc dentalis, basi cordalis, utnnq. viridib glabris, spica basi inlerrupla, foil (loralib bracleisq. o\alo-lanccolalis aculissimis cilialis, caljce sublongionb, denlib calycinis subulaiis lubo subaequahbus. 2} — Species folns cleganler el rogulanler dentatis, pnmo intuilu dislinclissima. Caulis 1-2-pcdolis paruro ramosus, pilis •mollibus albis villosus \. demum glabralus. Folia circitcr pollicana, apuc I no rolundala, supenora minora acute acutninala, doralia infima subconformi.i, siipe起riora bracleacformia. Spica tcnuis r/t-2-pollicans. Calyx cl corolla J> *spicatac* Var. *0.* nonnlsi corollts minonbus differt. — *N. polystackya* Blh. in Hook Dot. Misc. Ill 378.

fi. parvt/tora. — Habitat in Indiae oriental!! monlibua Himtlayensibui a Cashmeria ad monies Syen, *fi.* ad Slmlah.

15. N. GRATA Bth. I. c. 73*. — Canle erecto ramoso tenoinslme pobescentc; foil, sobsessilib. ovatis obtasis crenatls, baal rotundatla sobcordaiiivo rogosls, ulrinq. pubescentib. v. supra glabriusculls, sublus aubcanescenlib; spica ovalo-oblonga crassa, basi inlerrupta; calycis ore valde obliquo stibbilabialo; corol|i> cal>cc vix duplo longioribus. 2|. — JV *supmae* simillima et vix diffcrl «uprrlicio potiiM tomcnlosa v. glabnuscula quam Mllosa, caule crccto elaiiorc (ullra pcdali oi rorollis parum nnnoribus. Verlicillasln pauci mulliflon. Odor grains *Salt \ac nffinnaht* — (.rcscil in Cashmcnae lapidosis.

10. N. SIPIW Slo> Mem soc. nal. cur Mosq III 20). - Blh I c *1V>* et 471 \ — Humilis adsrendens pubescent foil *ubsessilib. oalis crenalin, bail roiundain rugosis, utnnq. viridib. villosis; apica ovata secunda; braclcm oblongo-lanrcoKills ealyeea anbaequanlib.; calycis ore valde obliquo aubbilabiato; corolln ral)r« plus duplo looglorlbui. 2J. — Caalla baal ramosos Miosus, ramia lemlpedaliboii, taperae subnudis. Folia Vi-l-polllearla, soperlora panra remote, florella loflma subcoDfonnia, supreme bracteaerormie. VerUellleitrl peoel, ODD«I In tplee ?U polliceri approximati T. uno diaunte. Calyx magnos tlridlt membreneceat striatus pubescens, dcniibus superioribos multo majoribos, In labio supenorc basi sabeonnatis. Corolla cocrulea; fere pollicaris aobglabra, fence valde ampliata — JV. *fsta* Blh. 1. c 471. (nee C. A. Mey.) | — Crcscit In Caucaao orlentali, in lapidosis ad lorrenlem Chodjal et in alpibns Tafandhag.

17. N. GHANATENSIS Boiss. Elench. plant nov. Hisp. no. 163. el Vov. bot. dans lo midi de I'Bsp. AOa no. 1334. t I- 144. — Tola glutinosissima. caulib. simplinli qoadrangulanb. erectis; foil, subsessilib. late ovalis obtuse crenatis, basi cordatis puberulis viseosis; racemo spiciformi elongaio, verticillaslrls distantib; bracteis linearlb. acutia calyces subaequantib.; calycis glaimosi dentib lanceolahi .‡ut‡. corollae albae lubo calycem mulio superanle, labio inferiore rolundato, ad medium valde strangulate, faucem \ersus uolaceo-punctalo. ^ - Caules 3-5-ppdales, supra parce ramosi. Folia scssilia v. ranus breviier petiolata it[illegible] puberula. Inflorescentia pedalis v. longior, >erlicillastris poll 1-2 d[illegible] snpenoribus approximatis. Corolla alba hirtella viscida. — *IS* [illegible] Lnk. et Hffmnnsgg. Flor. Porlug I. u 5? (necDsf) - Crescll in rcgionc mouiini supenon in Sierra Nc\nda llxpamac mendionalis

18. N yilT!BR4rrEAT%lM FI Atlanl II 11 t 121 - Bth labial genrr d spec 471 I — Erecla puboiccns foil broiler pctmlalis o\alo-oblongi< rrrniii* bam cordate, ulnnq \mdib . rarrmo npiriformi drn«o simplici, IMM *u|,nM<rruplo, braclcis lincan-subulalu colorjtis cahccin arqinniib mrolhr lul ,|M|

tes calycinos acquantc % — Caules elati subsimplices, obtuse letragoni, tennilcr pubcscenlcs Folia inferiors 1-2-pollicana oblusa, basi profunde cordata, ulrinquc adprc»»e villo^i, supenora longe remota minora ses»ilia acuta, floraha intcgernma, suprema bracleaeformia. Spica oblonga, basi plus pollice diamelro, purpurasccns, verlicillaslns dense muluOons, inOmo dislanle Bracteae numerate acuti»siroae pubescenles. Calyx villosus elongatus, dentibus lanceolalo-subulatis. Corolla *JS retteulatae* — Habilal in Atlanle prope Tlem»en.

10 IN \AILLAM1I Bib. I c. f — Erecla glabnuscula Toll peliotatis lale otatis obiuMt, basi cordalis, supenorib subsessilib , utrinq vmdib, racemo simplici tuterrupte spiciformi, verlicillastn* pauciflons, bracleis extcnorib oblongis obtusiu»culis adpressis slriatis subcoloratis calycibq pubescentib , corollac lubo breviicr exserto 2|. — Caules pedales$_f$ acute tetragoni, ad angulos lenuiier pubeicentes Folia pollicaria, lale nee profunde crenala, sublus ad venas pnmariat subpubeseenlia, caeieram uli pagioa superior glabra, supenora scssilia, florallt lale otata Iniegernma, m calyce longiora Spica elongata, tix semipollicem diamelro. Bracleae intenores laoceolatae Denies calycim lanreolato-linearcs, %upenores angusliores. Corolla glabra incurva, calyce subduplo longior. — I» Oritnte habitat.

20 \ \PLLKI Lena mss ex Gussone, Prodr. II Sicul II ML - Bth I c 735 el 472 t — Erecla subglabra foil sessilib. ovalo-lanceolatis rrenati*. basi cordatis, uinni(xndib, racemo spiciferai denso siroplici, bracleis oblongo-lanceolatis subcoloralis caljcem »ubaequaniib , dcnlib calyrims lanceolalis, lubo loogiorib; eorollae lubo longe exserio 2J. — Cauhs dura* simplex v. ran us subramosus peilaht glaber v. lenuii»ime pubescens. Folia minora el breviora quam in AT* *tubtros;* mJnus rugosa ei glabra Y. Una parcissima in parte supenore raulis induu Spica tesmla S-3-pollicaxis, rariaa elongala. Veriicillastri infenores disiincii, toperioret aablabrieall. Folia floralla otaia, baai roiundau, caeterum bracteis eoofornia. Bracleae Imbrlcalae, calyces lorlfero* obtegentes, fruciiferis breviorft acutlsalnae coloralae striatae pobeacentes. — A *imberosa* Desf. Fl Atlant II. 10. (non Linn.) icf. no. SS.) — *N. rosim* Slim. mss. ex Bth I c. 471 — Habitat in Africa boreali *§d* Tanger.

21 > TIBEROSA linn Spec plant 798 - Rcbb Plant critic \ 231 4)9 - Bib. I c 472 el 73) t — Cauk credo umplici <ublanato, full mlimi> peliolatis, supenonb «e«sihb otalo-lanreolalis crenahs, baM dilaiali^ c Ttlalis, ulrinq virl—dib v subtiM «ublanali< ni(joM<, racemo spiciformi drnso omplici elongalo; bradeis late ovalis rrliculatis colorali^, ralycrs arquaniib eorollae lubo deotes ralycinos aequanle % — Radix fasrirulato-tubero«a (aulit cra»«us 1-J-pedaliSt lam la\a mbtiicosa magis minusve binulut Folia rrrbra suberecta, inferior pauca peiioUta, rrltqua sessiha 9-3-pollirana$_t$ supenora breviora et laliora, suprema tubrolorau et gradalim in floraha bracleaeformia abeunlit, CinM^0* omma rugosa pubetrenlia, sublus saepe lana laia caoesceotia. 8pie« B0*o 'Is bipollicant, tarpe fere pedalis \erticillaslri taepioa omoes dislincli, al w*de approumaii, drn«e muliiliori, 3-4 poll ices diamelro. Bracleae namerofM !••• ovaiae aeuiae integfrnmae, basi cordatao nembranaceae reticulato-tenoaae pubesecsilea, pleramque roloralae el ealyres etccdentes, inter duel tiresceoU* caljce sobbrtviores. *i* orolla coerulca. - .V *tanol** Jarq Obs. boL III. 81* U J * - % *rrheuimtm* De*f. H Atlant II II I 1*4 - Rcbb. PlanL cnlic. V. ** - .> ciototfl BroL - A *temkra* Tau»r» io BoL Zeil I8JI I «W - *. Moris, ftlirp. SaN. eleorb ei Linoara \ I itcraturb ». - Bib Labial. •pec. 448. - Habitat i« llbpania autlrali, LuMiama, in Atlanle prope rl in Sicilia.

*i. N ACKROSA B Webb, Iter HJ.panirn.f » | - C aule glabrescenie erecio r«-moso fttrielo quadnsolcalo, foil, otatis cordaiit irrrgulanler crenatis. rie*** |. •©•o elongalo caodalo, braclei* plunniU laneeolatif aut hnearib nen»»is liier elllalia In eaacroMai ailenoatis, ealycet sobarqaanlib , calycib. eofl*!0" m IOS 4esiukw oloaigaUa eiliailt aroU«iimis. eorollae lubo calycesn eicedente. +

— *N. tuberota* Desf. Flor. Allanu II. 10. (excl. aynon) Cf. no. 80. - Crescit in Hispama meridional! el in agns Algeriensi ei Tunelano.

23. N. DENSIFLORA Karel. et Kml. Bullet, de Hose. 1W2 IV. 725. - Puberula: canle crecto; foil, ovalo-lanceolalls in peliolum allenuatis obtusiuscuhs, inaequaliler crenalis; veriicillasins in spicam densam rarius inierruplam ad apiccm canlis congestis; bracleis lineon-oblongis calycibq. alias aequalib. mollitcr piloafa, ore obliquo; corollae velutinae labio infenore obsolete crenulato. 2|> — ID alpibas ISarymensibus in Soongana crcscit.

81. N. SCORDOT1S Linn. Spec plant. 706. — Viviani, Fl. Lybic. specim. t. 0. fig. 2. — Bib. I. c. 47J. f et 735. — Adscendcns lomcnloso-lanala. foil, peliolatis ovalo-rotundatis obtusis, basi cordalib, utnnq. villoso-lanalis rugosis; raccmo simplici subspiciformi, >erticillnslns di&linctis dense mulliflons, bracleis o\alisaculi» adprcssis calycibq Mlloso-lanalis. 2|. — Ilerba pcdalis, in cxemplanbus }>jhestribu» ex omni parle lana densa subcanescente \illosissima, in culus basi subglabnta, superne villosisstma. Folia vix pollicana crassiuscula, floralia sessilia, \rriinl-laslro vix longiora, caclera caulims subconformia. \erlicillasln in rarcmo 3-0-pollican parum distaoles, demom fere pollirem diamelro. Cal)ces o\aii, frucii-feri inflatt, dentibus lubaequalibua laoceolalo-subulalis. Corolla glabra, tubo tenol Incorvo breviter exaerlo, faoxe dUaUla. Acbaema ovato-triqueira laevia — *N. tomentota* Sieb. PI. exa.

fi. tirtdis: basi aubglabrata, superne ?illotissima: foliia ulrinqae viridibus. — *N. hir$uta* Linn. Spec plant. 709. non allorum. — JV. *Scordolu* Linn. I c. — *N. procumbent* Mill. Din. no. 10. — Habitat In Creta, *0.* in Sieilia, al dubia civis, verosimiliter planlac Crclensis tariela* borlensis.

25 N CIRCI»AT\ Willd Enum. plant, hort Berol 002. — Blh. I c. 473 - Spira terminali o\a(a, foil o\alis cordatis crenalis peliolali* ^ — Caulcs simplicct crocli Inpollic.iros folia petiolala Iripollicana o u U, profundc cordala crcnaia Spica o>ala sohiana lerininalis. Bracloac o\alac aculac. — In Cappadocia

96 N. GMTINOhV Blh 1 c 735. — Caute ereclo ramoso glutinono-pubrficrnir, full, scssilib. ovati> lanccolatis\e inci»o-dentatis, utnnq. virldib. \ISCO»IK trnui»-sime pubescenub; raccmo simplici; veriicillatirts disianiib. v. supreuis lubspi-eatis; braeleis llnearib. acoUsslmls, exteriorib. calyct paroin brevlorlb.; ealjcib elongatls striatls, dentib. brevlb. acails i eorolUe labo longe exseiio. % — Caulis 1-r/t-pedalis strictus. Fella supra subbullaU %*V«-pot1iearla, ntrtla subiun valde prommpntibus. lnfloreseentla fere *N. ii*Uc*§* ?. *N. dtttmmH$%* sed cymae eliam inflmie plerumque sessiles. Calyces vlseoso-pubescentes. Corolla violacea. — Habitat in Indiac orientalls Jugo Himala)ensl Inter Poyè el Rici.

SeoUo UL 8TEGI0HEPETA Bth. 1. e. 474.

Cymae in verticillastris multifloris condensatae, in fen ores saepe pedunculaUe, superiores mbspicaiae. Racemi simplices v. rarius ramosi. Bracuae calycem subaeqaaotes v. auperantes. Calyx nuno elongatus incurvus, ore obliquo, dentibuh laneeolalis subulatlsve, supenonbua majonbui, ounc fere rectus, dentibus subaequalibus. Corolla tubo vix v. breviler exsertn, fauce inflaU.

87. N. SIBTHORPII Blh. I. c. t — Adscendens v. erecU, basi ramosa tomenioiia v lanata: foil, petiolalla ovatls oblusis crcoatis cordalis rugosis molluer cano-io-mentoMS lanalisve; vertinllastris densia mulltfloris, inferlonb. distanlib , »uperiorib. m spicam oblongani rondensatis; bracleia ovalis oblongiste oubulato-aristatN calyces aequaniib; calycis ovati dentibus subaequalib an»iali», tubo aequilongis, corollis ralycc vix duplo longionbus % - Caule* basi dun di-cum-benles sublignosi raiuosi, rami nunc erecti 1-2-pcdalcs, nunc ad»rendrnir» m pedaled ramosi tetragom cano-tomenloM Spicae ad apices ramoruoi di-n%ac l-l'/.-pollirares, >erli(illantn paun, sub t.|»ca diotinrii Folia broiler |M-U«-lala V.-l-pol|liana» morP *Natrubu* rugosa et naepius lana laia utrinque induti floralia se^silia CJI)CC« acquaiiiia, caelcruuj cjulimt conformia Bractear incurvae

membranaceae. Caljx ut in *M. Itahca* fero aequalis, at denies profundias flssi. Species inter *Oxynepetas*, *Stegtonepetas* el *Pyenonepetat* media. — JV *halxca* Sibihrp. el Sm. Flor Grace. VI. t. 548. (non Linn.) — Habitat in montibus circa Alhenas, prope Zara in Dalmalia.

28. I>. 1TALICA Linn. Spec, plant 708. - Jcq. Hort. Vindobon. II. 51. t. 118. — Rcbb Plant, critic. V. 50. 1. 481 — Btb. 1. c. 474. t et 736. — Erecta elata, tenuiter cano-pubescens- foil, petiolalis ovalis crenalis cordatis, ulnnquc tenuiler canescenlibos; racemis subsimplicib.* bracleis lineanb. lanceolatisve rigidis cal)ce sublongionb.; calycis elongati subincam ore vix obliquo, denlib. lanceolatis acutu, supenonb. submajonb., corolds calyce m duplo longionbus. 2(. — Caules 2-3-pedales rigidi, parum ramosi. Folia vix pollicana oblusa v. aculiuscula, basi late cordala, interdam subhaslala, leviler rugosa, floralia infima conformia, suprema bracteaeformia. Verticil las In omnes disliucli, in fen ores dislanles, supenores approximaii, omnes densi mulliflori, cymae sessiles v. breviler pedun-calatae. Bracieae nomerosae 1-3-nerviae, margine saepe submembranaceae, tenuiter pubescentes, nunc lanccolatae calyce subbreviores, nuoc lineares ngidao, calyces superantes. Corolla purpurascens. — JY. *teucrtoides* Lam. Diet. Suppl. I. 711. — X *marrubtotdes* Willd. Enum. plant, bort. Berol. II. 003. — JY. *tmbneata* Lag ex Spreng. Syst vegelab. II. 729. — JV. *Orttntalu* Mill. Did. no.0. - *!S\ Calammtha* Tausch in Bot ZeiL 1831. I. 210? — *N. macrostachya* Jcq Plant, exsicc — *Catana eaneteetu* Moench, Meib. plant. 388. — Crescit in Uispama, in Italia, sed in floris lialicis eliam Neapolitan* el Siciliana dcesl.

29 N. DISTA1HS Royle mss. ex Bib. in Ilook. Bol. Wise III. 379. et Labial, gener. et spec. 475. — Erecia elata: caule basi villoso; foil, petiolalis ovalo-lanceolatis oblusis crenatis, basi profunde cordalis rugosis, subtus TIIIOSIS; verticilla^tns densls, inferlorib. remotis, inpremis approximalis; bracleis linear!-lanceolatis calyeem tabaeqaanlib.; ealyels elongati Incnrtl ore obllqao, denlib. supenonb. lanceoUUt, Inferlorib. anbnUUs, omnlb. seuceo-acomioalii; corollis calyce lubduplo longloribas. ^ — AfBnis JV. *italic***, dlfferl racemo simplici depaupcrato, foliis inferioribos falde rugosis, sablas dense villosis el dentibus caljcmis omnibus apice seiaveis. Folia superiora pauca remota minora. — Habitat in Indiao orienlalis monlibus Ilimalaycnsibus ad Mussoorec el Sjcn.

30. N. CRIMTA Montbr. ct Auch. Ann. sc. nat. (2. SIT.) M. 46. - Erecta caule tomentoso pubescenie, foil broiler petiolads o>atis oblusis grosse crenalis, basi cordalis, utnnq. molliter pubesccnlib., \crlicilla>tri*» densis pauaflons, in* fcrionb. rcmolis, supenonb. approximate; bracleis caljccj* aequantib denlibq. caljcims longe fubulatis; corolla lubo dentibus calycims >ix longiore. 2|. — Htbitat in Tauro.

JI. IS. CILIARI& Btb. in Wall. Plaot. Asiat. ranor. I. 04. el LabiaL I. c. t - BrtcU eano-pubescen« foil, peliolatis late ovalis oblusis crenalis, basi cordalis, sabint v utnnq cano-iomenlosis, racemis subsimphcib; bracleis ovans v. late lanceolaus, eitenorib caljcem subaequantib; calycis elongati pubescentit incurti ore obliquo, dentib lanceolalo - subulalis subpatentib , corollis calyce subduplo \o*~gioribus. ^ — Habitus ct inflorescсniia A. *ruiUraitt*, a qua differt folns ramisqv* sarpius caoescentibui, Ooralibus ovalis membranaceis, ante anihesm sublmbricatis ct prae<erlim bractearum forma. Racemus fere semper simplex el cym*f subsessiles. Folia caulina superiora pan* remota in exemplanbu« RoyleiDii, majora el cum Ooralibus inflmis caeieri* ronformia in •peciniinibu* culli* •* Nepalla. — Crescit in India oneniali, in *>epalu, \er«u» ta^bemenam.

3i N RtDERAMS llamilL mts ex Bin I I c c - Subrrccta, tcnuiter pubesceni. foil petiolalis ovaiit obtusit erenali«, bam cordaii«, uirmq pubficenlib. subt»-ridib, racemis subsimplieib secundis; c)mis den«i«t inf«riorib pnluncuUtli; bracieit subulatis, extenorib. calycrt aequaniib.; calyci* ovati pube»ceotls ore obltqao, dvniib. subulalls, superionb. longiorib; corollis calyce dimidio loogioribus. 2|. • Cattlf i-a«pwit|ii ramotus-, obtuse letragonus, pubetccntia brev

subcanescens Folia gesqnipollicaria, utnnque molliter pubesccntla neo lomentosa$_f$ basi lalo el profunde cordaia. Cymae subglobosae mulliflorae Pedunculi in fen ores pollicares, supenores brevissiml, verlicillaslns supenonbus in race mo denso umlaterali approximalis Calyces membranacei, vix 2 lin longi, moliiter pubescenies Corollae parvae purpurascentes. Specimina Hurduarensia diversa videnlur, foliis minonbus, cymis laxionbus. — *Glechoma erecta* Roxb Fl. Ind HI. 7. — *Thymus ncpetoides* D. Don, Prodr fl Nep 113. — *Glechoma Htndottana* Rolh, Nov pi spec 258' — *Glechoma Jndicum* Spr Syst vegetab II 727 — Habitat in India oriental!, ad radices montium ISepalenstum, in Ncpalia, llurdwar el Rajemahl, in Ilinduslama

33 N GLOMERATA Monlbr ct Aucher, Ann sc nat (2. S6r) VI 46 - Adscendens pubescens foil brcviier petiolatis ovalo-rolundis crenalis, basi cordalis, infenonb. subaunculalo-lobalis, supenonb sessilib remolis, verlicillaslns densis remote, braclcis calycc dimidio brevionb , calycis otali pubesccnlis ore obliquo, denlib. lanceolatis acutis, corollis calyce sublnplo longionbus 2|. — In Cappadocia

34 N CLI>OPODIOIDES Royle mss. ex Bib. in nook Bot Misc HI 370 cl I abiai gener. el spec. 47ft. — Adscendens, tenuilcr pubescens foil peliolatis oatis oblusis crenalis, basi late subcordatis, nlrinq. vmdib. lenuiler pubescenlib, racemis subsimplicib; verlicillaairia laxiosculis mulufloris aubsecundis; bracieis aubalalia calyce subbreviorib; calycis tobulosi pubescenlia ore obllqoo, denlib. superionb lanceolatis, infenorlb. subulalis; corollis calycem vix excedentibns % — AfGnis *N ruderah,* differt praecipue calycibas minorlboa tenulonbus el corollis minimis vix calycem excedenlibus Flores *Chnopodto repenti* non dissimiles, scd characlcres ommno *Nepetae* — Habitat in India, ad npas flumims Jumna

35 N iriCOPH\LL\ Blh I c 470 — Adscendens v suberecta ramib cano-tomcntosis, foil peliolatis o>atis rolundalisvc crcnatis, bisi truncalis v conlalis, supra Mndib rugous, sublus albo-toroentosis, raccmis subsimplicib secundis, cjmis subscssilib densis mulliflons, bracieis hubulalis caljce subbroionb calycis lubulosi cano-pubesccnlis ore obliquo, denlib lanccolalo-subulatia, supenonb longiorib , corollis calyce dimidio longionbui 2^ — Ab afflni *N ruderali* differt praecipue foliis panria rngosia sublus albb. * Habitat in India oriental! ad Mussooree.

30. N. FLOCCOSA Blh. I. e. 730. f - BrecU diTirioito-ramota, Una alba floccosa vealita: foil, peiiolaiis subrotundia, baal eordatla; raeemls laxlaalmla anbramosisi cymls capiluliformib paucia mulUflorls longe pedunculalls; bractels linear!-an* bulatia calyces acquaniibus 4 — Afflnls *N. jruderali.* Radix crassa Peiioli limbo longiores, inferiorum limbua 3 poll, longus et latua aublobato-crenatua crassus subcarnosus, utnnque dense lanalus. Folia ramealia tnullo mioora, floralia minima Cymac paucae distantes. Flores iV *rudcralu* Corolla panra vix calyce longior — Grescit in Indiae septentrional la lapidosis aaxoaiaque inter Nako et Cbango.

Sectlo IV. OATARU Btb. L o. 476.

Cymae In vertlclllaslris multifloris plerumque condensaUe, inferiores pedunculalae. Racemi simplices v. panicolati. Rracleae calyce breviores, plerumque brevisslmae. Calyx elongalus incurvus, ore obliquo, rarius subrecto, deniibus lanceolatis, supenonbus plerumque majonbus. Corolla tubo brevitcr exserlo, fauce inflaia

37. N GR4CIL1FLORA Blh in Wall Plant Asiat ranor. I. 05 el Labial Rcner it spec 470 - Adscendens glabra v tenulter pubescens foil peliolatis o\àii* Ianceolatisve obtusis crenalis, basi cordalts, ulnnq tenuilcr pubescenlib subiu" gubcanescentib , raccmis ramosis, cymis laxissimis dichotomic, pedunculi's uinn * ramisq clongalis niiformib , bracteis subulalis caljcc brcMonb cal\ci« o*ato tubulosi ore obliquo denlib vubuhlU, supcnorib longiorib , torolli* caUce >it duplo longionbuH ^ - CIUIP* 1-2-pedalcs, bas, rim.si, ram. lenuiss.m, Folia pauci, longc peliolala, \ix pollicina, lenuia MI rupoM liar, mi ultn i»c dales laxissimi secuodi Omarum rami cloganler incurs Bracuac sctaceae"

1-2 v. rarios infenores (cymae ramorum), fere 3 lin. Iongae. Calyces pedicellati, 2'A lm longi. Corollae parvae coeruleae. Species gracillima, inter *Catartat* el *Stegionepetas* media. — In India onenlali, in provincia Ilurd*ar, Deyra Dhoon.

3d. N MICRAMilA Bunge mss. in Ledeb. Flor. All. II. 401. — Ledeb Icon. Dor. Ross. Altaic, illustr. t. 412. — Bib. I. c. t — Adscendcns bumilis pubewns v. glabra: foil, petiolalis oraiis oblusis crcnatis, basi rotundalis, utrinq. pallidis; racemis lam ramosis; bracleis pedicello >n longionb; calycis tubulosi mcurvi pubescentis ore obliquo, dentib. lanceolalis, supenonb. submajonb.; corollis cal)cem vix cxcedenlibus. 2|. — Slatura A. *micrattfhae,* sed Coins longe peliolahs, cjmis longe pedunculatis paociflons, babilu graciliore, superficie glabnorc, fle—nbusque mmonbus sal dislincta Tidelur. — Habiial in Sibmac jugo Allaico, in montibus Arkaul el Dolenlara.

JO. IS. CATARIA Linn. Spec, plant 700. — Blh. I. c. 477. — Erccla data cano-pubeseem: foil, pellolatis ovalis aculis, profunde crenatis, basi cordalis, supra viridib., sobtas cano-tomentosis; racemis sobramosis, >erticilla*;»tn$ den*is mulliforis; bracleis pedicello vix longionb.; caljcis ovali pubescentis subincum ore obliquo, denlib. e basi lanceolau subulalis subpatenlib., supenonb. longionb.; corollis calyce dimidio longionbus. 2J. — Caules 2-3-pcdaies, tcnuiter piibescentcs v tomcnloso-canescenles. Folia sesquipollicana rugoba, (loralia infima subconformia, suprema panra bracteaeformia. Verticillastri subglobosi, superiores approximate infenores remoli. Cymae infenores breviter pedunculatae. Cal)ces molliter pubescentes, breriores quam in praecedenlibus. Corollae albidae. — *Calaria tulgans* Moencb, Melb. plant 387. — A. *vulgari** Lam. Fl. Fr. II. 308. — A. *eitriodor** Becker, Fl. Francof. 2ia - A. minor Mill. Diet no. 2. - A. *Amcriemmm* Raevscb nua. «x Stead. Norn* bot Stt? (edit 1.)

fi. ctmdtdm: folllt frnclso-erenalis, rapra pallidis, snbtna eandidia. — Habitat in Enropa fere tola, praetertlai anatrallorl, et Asia media ad mnros el sepes in nideratis, in reglone Tanro-Cancaalea el Catpica, In Sibiria; occurril etiam in America septenlrionall, terotimiliter ex Enropa allata.

40. N. NEPETELLA Linn. I. c. 707. - All. Flor. Pedem. I. 37 t *2* fig 1 - Rcbb. Plant critic. III. W. t. 261. — Bth. I c. — Erecta pubesrens * r.ino-iomcnto>a: foil, breviter peiiolatis lanceolalis crenatM, basi rotundalis cordali^ve, ulrinq. rano-pubcscentib. tomentoniste; racemis mulufloris subsimphcib , bracleis pedicello *MX* longionb, cal)cis tubulo»i incum ore obliquo, denlib. lanceolalis superionb. majonb , corollis cal)ce dupio longionbu* ^ — Specie%f praeserliw in horin, valde vanabilis. Caules in tar. a. saepe 3-4-pedalcs, tcrncillafirl ul in A *Cutana* magm densi mulliflori, in racemo longo di»positi, in tar. *fi»* "**" mus bumtlis «ix 2-3-pollicaris. Folia in omnibus vanciaiibus conformia, eaulin pollicana, ramealia minora, nunc ulrinque molliter cano-tomentosa, nunc, P r < ^ ftcrtim in var ,*9.*, subtmdia, tcnuiter pube*ccotiaf In omnibus \arielatlbns f igo. Corolla saepius dupio major quam in A. Ca/«rt« albida purpuratcens f* c coerulea.

«. *tmmjor* racemo elongato muliifloro, flonbus albidis Y. purpurascentlbitf* *CHmna !ScpeUU** Moroch, Melb. planL 3BR - A. *amelkyhna* Uesf. - rol o Diet. Suppl. Ill 200. - A *panicuUia* Mill. Diet. no. 4.

JS kumtlu: racemo breti denso, floribns albidis v. purpura«cenUbus. ~ N. lan- *etolmia* Lam. Did I 710. - Bf hb. Plant, rrilic. ^ I 2a I W0. - A* ** angustifolia Vahl, Sjmbol. bol. I 41. - A. *yrareolems* \ ill Fl Helpb II JBO. - N. Arra- fo»«B#M Urn. Did I 703 ||.

7- Intmmm; foliit rngosioribut rano-lomentn«i». - A *%*ea*a* Ait llort »> ^^ 5W5 - Habiut in Europa auttrali, prar*ertim in monnbus. in Ilispania» ^^ loprovincta, HcUetia au»usli el Italia a Pedrnmnliu et LiKuria * *** .NeapoliUnum, a. in nmbrosis monlosi», *fi* in siccionbu* ralidioribqa*

41* N. C\AA£A Stev. in Mem. soe. nal cur Motq. Ill 2tt Bib. I. e. 4W, ' Ad- sce«d«oi bumilis panicnUio-ramo»a ramis cano-tomenlosia; foil pttioiat is par-

vis ovatis oblongisve crcnatis rugosis, utrinq. cano-tomcntosls; racemla numerous brevib. secundis; bfacleis brevissimis; calycis lubulosi incurvi cano-lomentosi dent.b. sublanceolalis, supenonb. longionb ; corollis calyce vix longionb., tubo incluso. 2|. — Caules ut in JV. *Ucramca* incholomo-paniculaii, scd rami racemulis brevibus umlaleralibus nee corymbulis terminali. Tola planla, praeserlim calyces, lomenlo molli ineana. Folia ul in *Marrubiii* noonullis v. *Slachyde Palaesttna* rugosa el ineana. Cymae pauciflorae laxiusculae. Racemuli polhcarcs numerosissimi. Calyces 3-4 lin. longi, valdc incurvi, denlibus malicis mollissimis. Corolla parva cyanea v. albida? — JY. *tncana* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II. 40. el HI. 302. - Rrbb. Plant, critic IV. 4. L 305. - A. *acinxfoUa* Spr. Pug. pi. I. 41. el Sjst. veget. II. 727. — *JS. moUtssima* Tauscb In Bol. Zeilng 1831. I. 210? — Habitat in Caucaso oncnlali, IB glareosis ad lorreniem Cbodjal, ad torreotem Terek el in locis lapidosis moniosis prope acidulam Narlxana.

42. N. MEYERI Bth. I. c. — Humilis adscendens: ramis tenuissime pubescenlib.; foil peiiolatis ovaiis oblusis crcnaiis, basi cordalis, ulnnq. subvmdib., sublus pubescentib ; racemis subsimplicib. mulnnorls; bracleis calyce mullo bretionb.; calycis elongali incurvi pubesccnlia ore obit quo, denlib. lanceolalis, supenonb. longionb.; corollis catyce vix dlmidio longlorlb., tubo incluso. %• — Inter JY. *Mustim* el *Catanam* media, dales lemipedales. Folia caolina polllcaria, floralit inflma subconformia, suprema minula. VerUeillaslri numerosi densl mnlilflorl viz lecundi, cymae inferiores breviier pedunculalae. Calyx JV. *Mussmi*, ted breviler pubescens nee lanalus. Corolla JV. *Catariat*, a qua differl sUlort humili, foliis obiusionbus sublus vix pubescenilbas el denlibus calycinis lanceolatis. — *N nucranlha* C. A. Meyer, Enum. pi. Cane Casp. 02. (non Bunge.) — Habitat in Caucaso, in locis siccis lapidosis monlium Talysch prope pagum SwanU

43 IS AGHKSTIS Lnx. TSouv. Nol. 25") - Bib. I. c. 470. - Erecta glabnuscuia Toll pedolatis o\ato-lanccolatis incihO-dentatig, basi subcordalis nwoso-rugosis, utrtnq Mridib ; raccmo clongalo subsimplici, bracleis pedicello tix longionb , calycis clongati incum MIIOSI ore obliquo, denlib. laic lanceolalis, supenonb. majonb f corollis caljcc >ix duplo longionb., lubo breviier exserto. ^ — Caulis bipedalis, param ramosus, basi foliosut viscosas. Folia 'A-l^pollicaria sub* iscosa, caeieran glabra, floralla mlnoU. YerUelllaalri secaodi dltUnlet, cymae 5-7-florae, breviier pednncolaUe deasae. Calyces 3-4 lln. loegi vlridet, Una lanssima viscosa vlllosi. Corolla albida paallo majer qaam ID *If, CtUrU.* -. Habitat in Corsicae arvls, In monte d*Oro.

44. N. AZUREA R. Br in App. to Sail's Abyss, ex Bib. I. ©. - Erecta: foil, sessilib. ovalis v. o\ato-oblongis crenalis, basi subcordatis rogosls, sublus canescentib.; racemis simplicib.; cymis subsessllib.; verlicillastrls densls, soperiorib. subsplcaiis; bracleis minulis; calycis subovall Incurvi pubescenlis ore obliquo, denub. lanceolalis aculis, superiorib. longiorib.; corollis calyce duplo longionbus. *y*, ~ Exemplaria SalUana pedalia, caule tenuiler lomentoso. Folia supra viridia, i«. nuissime pubescenlia, Juniora olrinque canesceotla, floralia Inflma subconformia, superlora linearia bracleaeformla. Cymae airinque 0-12-0oraef dense dicboiomae! Calyces % lin. longl slriati coerulescentes. Corolla coeruleat, tubo breviier exserto, basi alienuaio. — Habitat in Abyssinia.

45. N. RACEMOSA Lam. Diet. 1.711. - Bib. I. c. 480. - Rcbb. Plant critic. VI. 10 t. 585? - Erecta pubescens: foil, peltotatls ovalis obtusis crenalis, basi cordalis supra tindib. rugosis, subtus canescentib; racemis laxls subsimplicib , ntnis subsessilib v. infcnonb. pcdunculaiis pauciOons; bracleis calyce mullo bretionb.; calycis clongati incurvi molliter lanali ore obliquo, denlib. lancfolatu tuperlonb. longionb , corollis cal)cc duplo longionb., tubo breviicr exsrrto \ -I

•)*MPETA iCRtSTISLou I r --Foil cnnlalo-oblongu rrcnnht ghbru rvn... Irlnonbul* ancillaris axillaris *racem*<** dtgtttis, braelen hneartb calyce ullotn d%Z7to*

A JV *Muttinx* differt caule erecto, an ejus varictas[9] An huo referenda synonyma plura hortcnsia sub JV. *Muttxm* enumcrata? — Habitat in Onente.

46. IN MISSINI Henkel, Adumbr. plant 15. - Rchb. I c. 20. t 587. - Blh. I c. f — Diffusa ramis adscendenlib. cano-pubcscentib ; foil, petiolatis ovalis obtusis crenatis, basi cordatis, supra vindib. rugosis, subtus canesccnlib , racemis (axis simplicib. secundis, cymis subsessilib. pauciQons; braclcis calycc mullo breviorib , calycis elongali incurvi molliter lanali ore obliqao, denlib. lanccolatis, tuperionb longiorib , corollis calyce duplo longionb., lubo breviter cxscrlo. 2J, — Folia in exemplanbus culus fere JV *eoloratae,* in sylveslnbus multo minora rugosiora el subtus magis incana. Cymae saepius utnnque 3-7-florae, mterdum mulliflorae Calyi magmludine calycis JV. *eoloratae,* at denies minus aculi ei semper magis minusve lana brevi molli alba v. coerulescente indutus Corolla JV *eoloratae* paullo minor, pallide coerulescens. — JV. *longiflora* Sims, Bol. Mag. I. 023 [9] (male) non Vent — JV. *talvtaefoha* Pers Enchir. II 115. — JV. *eyamotrieha* Tausch in Bol. ZeiU 1831. I. 218* — JV. *argenlea, dtflusa, incana, lamttfoha, leucrtotdeiy violacea, Wtll denote tana etc.* Hortul. — Habitat in reglone Caucasico-Caspica, in Iberiae collibus stenlibus lapidosis.

47 > GR4NDIFLORA M. Bieb. Fl. Taor. Caucas II. 42. - Rchb Plant, critic III 68. t 279 — Blh. I c f — Erecta glabnuscula foil, breviter petiolatis ovalis obtusij» crenatis, basi cordaiis, supra vindib., sublus pallidis > canesccnlib ; racemis basi subramosis; cymis pedunculatis mulliflons; braclcis caljce mullo breviorib ; calycis elongati incurvi glabnusculi ore obliquo, denlib lanccolalis acuti«simis, soperiorjb. longionb.; corollis calycc duplo longionb , tubo bretiicr exserto. 2|. — Caules plunpedales ramosi, nunc glabn, saepius versus apicem lenuilcr pubescenles. Folia caulina oblusa, subtus, pracserlim juniora, lomcnio tenui saepe canescenlia, rarius concoloria. Rtcemi plurimi sulframosi, semipcdalei pedalem. Pedoncuil cymarum inferionim pollicares, superiorum 3-4-11-neares. Cymae laxae. Floret, pMasertim In racemis mediis, numerosi. Bracteae subulatae, eilerioret saepe caljclt dlmldlam fere attingenles, interiores minutac. Corolla coeralea. — JV. *mekstaefolia* Pers. Enchirid. II. 115 — JV. *lamufolm* llnfl'm. Hort Mosq. *t* Bieb. — JV *eolorata* Willd Enum. plant hort Bcrol II 002 — JV *argentea, grandu, incano, teucrtotdes, violacea etc* Hortul — Habitat in (,aucasi tolius graminosis monlosis sjhalicis cl in insula Mclos

48 Y DETOMCAKFOLIA C. A Mcjcr, Enum. pi Cauc. Casp. 02. - Btb I c. 481. — Erecta subsimplex villoso-tomentosa foil infimis pctiolalis, <upenonb. sessilib ovato-lanceolatis crenalis, basi cordatit, utrinq >indib molliier pubeK«nlib , racemis brerib simplicib , Ycrticillasins omnib. densis, braclcis calyc* multo breviorib ; calycis elongati villosi ore TIX obliquo dilatato, denlib. lanceolalis ^ubarqualib.; corollis calyce duplo longiorib., tubo exserlo basi alienuato* 2fr - A JV *grandt/lora* differ! canlis parle superiore, foliis, calycibus corolli»Q[ae] pubtsceniia molll lomentosis ft racemo bre*l subspiciformi. — Habitat in Caacasi montium alliorum Talysch graminosis.

40. N. SAL> I4EFOLIA Royle mss. ex Blh. In nook. Bol Muc. III. 370 et Labial. I-[cr] — Erecta cano-tomenlosa foil petiolalis ovaili v ovaio-lanccolaiif obtusif *crt*nulatis, basi rugosis, utrinq. molliier lomenlosis, sopra canesccnlib., subius albis: racemis laxis subsimplicib ; cjrois pedunculatis elongatis mulUOorn, "tractei* ' breviisimif, calycib oblongis ereciis subreclM pubescentih, ore obliquo, dentil** lanceolaus, sopenonb. mijonb , corolli* calycc plus duplo longionbus. ^r "^ Caullf caoo-tomentosas Racemu^ vindior pubrscens l-oha vu pollicaria, v™" >Her petiolaia, floralia parva oblongo-cunrata \rrticilla%ln rcmoli. Cymae uirmque 12-90-Oorae, pedunrulo commum circitcr •cmipollican, breviores quam in *JS grandt/lora* Corolla lenuis fr-7 lio longa - llabildl in tallc* T Ψe riano.

30. N MELISSAEFOLIA Urn Diet. I 111. (non M Birb) - I>r»f Ann nw*. Pal J. X. 301 t 81 - Bib I c t - Erecu pubescent foil pcliolalu ovatll oD»»j» crenalis, basi cordaiis, utrioq vindib. vUloili, lupiriorib. icmlib. icuil^, raceoii»

laxis subsimplicib.; bracteis calyce breviorib.; calycis elongati incurvi pubescenlis oro obliquo, denlib. Ianceolalis, superiorib. majorib.; corollis calyce vix duplo longioribus. 2|. JV- *grandiflorae* affinis. Caules circiler pedalcs, pilis subglandulosis pubescentes. Folia inferiora longe petiolala, limbo vix pollicari, basi pro fun de cordalo, ulrinquc pilis subadpressis villoso, florolia lanceolala acuta. Verlicillaslrorum inGmorum cymae longe peduncalatae. Bracieae exieriores lanceolaio-Uncares calycem subaequanlcs, superiores minuiae. Calyx JV. *grandijlorae* subcoloralus pubescens, mini me canescens. Corolla multo minor quam in JV. *grandiflora.* An ad *Macronepetat* referenda? - Habitat in Arcbipclagi Graeci collibus aridis, in Creta et Melos.

Sectio V. MACRONEPETA Bth. 1. o. 482.

Cymae pedunculaloc paucinorae. Racemi terminates laxissimi subramosi. Folia floralia superiora v. omnia bracleaeformia. Calyx elongalus, ore obliquo, dcnlibus Ianceolalis ovalisve, superioribus sublalioribus. Corollae longe cxscriae lubus lenuis exsenus, faux inflala.

51. N. MACRANTHA Fisch. Hort. Gorcnk. ex Bth. I. c. 482. f - Erccla raraosa subglabra: Toll, brcviier peliolalis ovalo-lanceolalis serralo-crenalis, basi truncalis subcordaiisve, utrinq. viridib.; racemif eloogalit laxiusculis; bracteis minutis; calycis elongaii subincurvi ore obliquo, dentlb. lanceolatis, superiorib. majorib.; corollis calyce plus triplo longiorib., tubo longo exserlo, basi attenoalo. 2} — Caules 2-3-pedales glabri v. superne tenoiter pubescentes. Folia 8-4-pollicaria, ulrinque viridia, superiora minora subsessilia, floralia Inflma subconformia, su-> prema porva bracleaeformia inlegerrima lanceolala. Racemi pulchrl second! simplices. Cymae breviter pedunculatae 3-7-florae. Corolla speciosa coerulea 1'/«- v. fcro 17:-pollicaris. — *Dracocephalum Sibiricum* Linn. Spec, plant. 830. — Pall. Fl. Ross. III. t. 13. — Bol. Mag. U 2185. — *Moldatica elata* Mocnch, Melh. pi. 410. — *JNoldavica Sibirica* Mocnch ex Sleud. Nom. bol. 285. (edit 1.) — *Dracocephalum etc.* Gmcl. Fl. Sib. III. 244. I. 51. — Habitat in jugo Altaico frequens.

52. N. GOVANIANA IHh. I. c. — Krecla raniosa, tcnuilcr pubescens: foil, broiler peliolalis amplis ohlongo-cllipticis crcnalis, basi rolundalis; racemis clongalis laxis subramosis; bracleis minulis; calycis elongaii subincurvi ore obliquo, denlib. lanceolatis, superiorib. majorib.; corollis calyco quariruplo longforib., tubo tenuissimo longe exserto. 9} — Valde affiols JV. *macr—Uk***, a qua vli differt foliis obtusioribus, basi rarius truoeatls, racemis subramosts, cymis InferiOribMlongius pedunculalis et corollis tenuloribus, proportlone calyois longloribdft. -*• *Orieoe«-phaium Govanianum* Wall. Plant. Asiat. rar. II. 05. — Habitat In Indiae orlcntalis montibus llimalaycnsibus, in Casbmerla, Kf darkonta, Kanaour, Sirmore et Kamaon.

53. N. ERECTA Bth. I. c. — Caule ereclo pubescenle; Toll, peliolalis ovaio-lanceolalis oblusis crcnalis rugosis, basi cordalis, sublus subcanescenlib.; racemis clongalis laxiusculis; bracleis minulis; calycis elongaii subincurvi ore obliquo, dentib. superiorib. latiorib.; corollis calyce plus duplo longiorib., tubo longe exserto, basi atteouato. 2|* — Afflnis JV. *maeranthae,* differt foliis rugosis, subtus canescentlbos et floribus paollo minoribus. An cum JV. *Goviana* JV. *wiacranlhae* varletas? — *Dracocephalum ereclum* Royle mss. ex Bth. io nook. Bot. Mite. 111. 380. — Habitat in Indiae orientalis moniibus Kanaourensibus.

54. N. 9LABRA Blh. I. c. 483. — Adsccndens glaberrima: foil, peliolalis otalls acutis, basi cuncalis, inferiorib. serratis, superiorib. inlegerrimis, utrinq. viridib.; bracleis ovalis laxis calyce breviorib.; racemis laxissimis pauciQoris suhparticulalo-ramosis; calycis elongaii incurvi glabri ore obliquo, denlib. lanceolatis, superiorib. majorib.; corollis calyce plus duplo longiorib., lubo tenuissimo longe exserto. % — A A\ *longiflora* differt Rlabritic el racemis Kracilihu* f>iimi»>.ii. »^, mosis, ab omnibus sctjuenlibus foliorum forma. — Habitat in Orientc.

55. N. FISSA C. A. Meyer, Enum. pi. Cauc. Casp. 33. - Bth. I. c. 737. — Suberecla glaberrima: foil, peliolalis ovalo-rolundalis, basi late subcordatis inciio-crrnaim ulrlnq. viridib.; racemis laxissimis paucifloris subramosis; calycis elongaii incurvi

sabglabri ore obliquo, dentib. oblongis, superiorib. sublaliorib.; corollis calyce tnplo longionb., tubo leouissimo longe exserlo. ^ — Caules 2-3-pedales, basi subdecurabeoles, superne subnudi. Folia pauca, infenora longe petiolala viz pollicana, supenora parva subsessilia, floralia minuta oblongo-lmearii, omnia crassiuscula, subtus venosa. Cymae remotae, in fen ores longissime, superiores breviier pedunculalae, omnes 3-5-florae v. rarius subdichotomae v. in racemos abeunles. Bracieae calyce mullo breviores subcoloratae laiae. Corolla coerulea 10-12 lin. longa. — *N. laxa* Bib. I. c. 483. — *N. longiflora* C. A. Meyer, Enum. pi. Cauc. Casp 02? — Habitat in Caucaso, io locis lapidosis SICCIS mootium Talysch?

50. N. LONGIFLORA Vent Hort Cels. 06. t 66. - Bib. I. c. 483. t — Adscendens subcanescens: foil, breviter peliolalis, superiorib. sessilib., ommb. ovalis crenatis, basi cordalis rugosis, utrinq. pallidif; racemis elongalis pauciflons; bracleii pedicellum vix aequantib.; calycli elongaii subincum pubescentis ore obliquo, dentib. lanceolalis, tuperiorib. latlorib.; corollis calyce subtriplo longionb, ttibo teooiifimo longe enerto. ty — Caules basi decumbenles foliosi ramosi, superne oudi, ail foliorum pagina utrinqae tomenlo lenuissimo subcanescentes. Folia pollicaria, ramealia rainora, caulina superiora remota parva sessilia, floralia minuta bracleaeformia. Verlicillastri pauci remoti. Cymae ulrinquc pedunculalae 3-5-florae Caljx saepe coerulescens, caeterum uti corolla omnino *X. septem-cr&nalae.* — Habitat in Persia inter Teheran el Ispahan.

57. N. BREVIFOLIA C. A. Meyer, Enum. pi. Cauc. Casp. 03. - Blh I. c. - Decumbens pubescens: foil, longe pcliolalis subroiundis crenain, late cordalis, sublus v. utrinq. subcano-pubescenlib.; racemis pauciflons laus; bracteis calyce breviorib.; calycis elongati iocurvi pubescenlis ore obliquo, denltb. lanceolaiis, superiorib. lalionb.; corollis calyce plus duplo longionb., tubo lenui longe exserlo. 2} — Habilu JV. *longiflorae* affinis, sed bumilior, nee saepius superne nuda. Folia inferior! vis semipolliceni long! el parum latiora petiolo pollicari, superiora el floralia inferior* eonfonnU magis sossltia, soprema sabsessilia bracteaeformia. Cymat Inferior** longa pednneuUlfW, toperlores sobstsailes 3-5-florae. Bracteae lanceolatae aculae, eilerloret Inlerdom calyces aabaequanies. Calyces sessile*, fere 4 lin. loqgi, pilis pauris hispldo-pubescentes, apice colorati, ore «aide obliquo subbilabialo. Corolla coerulea incurva, 8-0 lin. lopga, forma omnino *N. longt/lorae.* — A. *hngt/lora* Fisch ex llorlul. — Habitat in alpibus Caucasicii onentalibus Tufaodagh.

5« >. CRINPA Willd. Sper plant. III. 50 - Blh. I. c. 470. el 737. - Erffti? pobescens: foil, peiiolalu ovam obtmn inciso-crenatis, basi rordatK, uinoq. canopuhesreniib.; race mo sub^implici; brarieis pedicello m longionb , caljcis elongati inrurvi villosi ore obliquo, dentib. lanceolatis, suprnonb majonb.; eorolli* calyce duplo longionb., tubo breviier exserto lenui. ^ - Afflois \idetur *N> C*-tartae,* sed diversa esl sUtora minort, folus ulrioque cams el corollis fere doplo longionbus, a *N. Muutni* differ! racemis vlt secundis, calycibus villoaia nee li* natis et cymis snbsessiltbus. — Habitat in Oriente.

90. N. 8EPTKM(RENATA Ebrenb. on, et Blh. I. c. 48i f - Bredt fabvifeet*-villosa foil, infenonb. peliolalis, superiorib. sesulib , omnlb. rotoodatfa obl»*l* trenails, basi cordalis, utrinq. vindib.; racemo elongalo pauctOoro, bracielf pedicellovli longiorib.; calycis elongaii subincorvi ore obliquo, denlib. lanceolatis, auperiorib. laliorib.; eorollis ctlyre pins duplo longionb., lubo leooitsimo longe etserto. % - Canles pedales, basi foliosi. Folia *N. Glrtkvmor.* at ienoiora, oli eaoles et calyces pubetcentia visrosa leoui indola, floralia inBma caollnit ^ eonforsala, soprrna minuta iniegerrima. >ertirilla«tri valde remoil. Cy»i^ J*t feriores p«4tinc«laue 3-7-0orae Brarieae plerumque breviuimae. Corolla J-* lin. longa eoenilea grtcilis. - llabilai In Africa onenuli, in Aegypto il i« dt" •erto Sioalco.

«. N. TKLCRIIFOLIA Willd. Boom. pUnt. bort. Berol. 60S. - Blh. I. e. - Cj"»jj ^ aequ atispanetfloris raeenoait; foil, ovatis rordaua obtnsts petlolatit dentaU* pubescentibus. % - Folia longtssime petiolata non serraU, ted oiroqnt Ut««

dentibus 4-0 grossis inslructa., pubescentia, semipollicaria. Racemus e cymis pauciflorjs dissilis compositus. — Habitat in Armenia.

61. N. LAMIIFOLIA Willd. I. c. — Btb. I. c. — Cymis pedunculatis mullifloris; corollae tubo filiform! curvato; foil, ovatis cordaiis oblusis peliolalis serralis pubescenlibus. % — Planla facie *Lamii amplexicaulis* tola pubescens. Folia peliolata 4-linearia. Caules 4-5-pollicares adsrendentes. Cymae aiillares pedunculatae mulliflorae. Flores in apice caulis verlicillalo-capitali. Corollae tubus longissimus flliformls curvalus, superne dilalatus. — Habitat la Armenia.

Seotio VI. GLECHOMA Linn. Gener. plant no. 743. — Bth. 1. o. 484.

Verticillaslri axillares pauciflori, foliis Qoralibus caulinis conformibus. Calyces tubolosl subincurvi, ore obliquo, denlibus lanceolalis arislalis, superioribus produclioribus. Corollae exscriae tubo extra calycem dilatalo. — Uerbae proslralae v. repentes.

02. N. GLECHOMA Blh. I. c. 485. f — Procumbens: foil, peliolalis rolundalis erenatis, basi cordaiis, utrinq. viridib., floralib. conformib.; verlicillastris aiillarlb. pauciOoris; bracteis pedicellum vii aequantib.; ealycis elongati subincurvi villosi ore obliquo, deotib. lanceolato-subulalls, superiorib. majorib.; corollis calyce Iriplo longioribui. % — Caulea elongati proslratl, basi radicantes, rami floriferi adscendentes, magis minusve villosi. Folia clrciier polllcaria, suprema minora, at eonformia. Verticillaslri omnea dislaoles. Floret folio plerumque breviores. Pedlcelli breves. Calyces 3-4 lin. longi, fructiferi reflex I. Corollae coeruleae 0-7 lio. longae v. in var. r- vix lin. Antherarum loculi dlvergentes, nee omnino divaricati el idcirco anlherae cruciatae dicuntur, quae porro in pluribus aliis speciebus occurrunt. Var. *fi.* hirsulior est, var. *7.* omnibus partibus minor et giabrior. — *Glechoma hederacea* Linn. Spec, plant. 807. — Hook. Fl. Load. II. ic. — *Chamoedema hederaceum* Moench, Mclh. pi. 303. — *Chamoeclema vulgare* Vaill. Dot. Paris, t. 0. fig. 4. 5. 0. — *Calamintha hederacea* Scop. Flor. Cam. no. 730. — *Glechoma micrantha* Bonmngh. ex Rchb. Fl. Germ, excurs. 310.

fi. hirsuta: - *Glechoma hirtuta* Waldst. et Kit. PI. rar. Hung. II. 194. t. 110. - *Glechoma magna* Merat, Fl. Par. 225.

T. parviflora: — *Glechoma hel*roph$Ua* Oplt ex Rchb. Fl. Gem. excurs. 310 — *Gleehoma inUrmtdia* Scbrader. — Habitat in Bnropa omnl el Asia boreall ad sepes et fossas, In svlveatriboa el rod era Us, oceorril eUarn to ^Mtrica teptentrionali, at verosimlllter ex Europa allaUu 1 :°·* .

03. N. MVALIS Blh. I. c. 737. f - Radlce repente; caale hamlli; foil, lewlllb. rotundatis rugosis, utrinq. viridib., floralib. conformlb.; verticillasUis axillarib.; bracleis pedicellum vix aequaotib.; ealycis elongali subincurvi pubesceotis ore obliquo, dentib. lauceolatis; corollis tubo torto resupinatis; siaminib. superiorib. exaertis. %> — Caules basi ramosf, floriferi simplices suberecti 4-0-pollicares. Corolla dilute coerulea, more *LophatUhi ChinenHs* resupinala. — *Glechoma nitalti* Jcquem. mss. — Crescit in Indiae aeptentrionali-orienUlii montium glareosis aUisslmis clrea Ytrpo.

04. N. TBIBETICA Btb. 1. e. — Caule diffuso humili ramoslsslmo; foil, breviicr peUolalit rolundalis, batl Uruneato-cuneatis subcoriaceis pubescenti-iublinalis, floralib. conformib.; verlicillastris axillarib.; bracteis pedicello longiorib.; ealycis elongali subincurvi dentib lanceolalis subulatisve; corollis rectis, fauce dllalatis; geniialib. corolla brevioribus. \ - A praecedente differ! corollis majoribus, calyclbus bracleisque molliier villosis. - *Glechoma Thibetica* Jacquem. mss. ~ In Indiae orientall-seplcntrionalis schistosis aridis Juxta Koo-khio-ghang el Lari

05. N. LONGIBRACTEATA Blh. I. c. f - Caule diffuso humili ramosissimo- foil petioltlis ovalo-roiundalis, basi truncalo-cuneatis molliter villosis, floralib.'subconformib.; verticillasiris densis ad apices ramorum congest is; bracleis linearili. corollas aequanlib.; ealycis tubulosi subacqualis dentib. tubo subacquilnnK,fc- corollis rectis, fauce parum dilalala; krnitalib. corolla bre\ionbus. ^. - Ran,,f porpurascentcs tomcntclli. Folia mfcriora saepe squamacformia, superiora

semipollicaria longiuscule petiolata, floralia angostiora acutiora, suprema bracteaeforraia Bracleae et calyces villosissimi. Corolla azurca. — Crescii in India© onenlali-seplentrionalis montibus, ID arenosis mobilibus Rang-rang-gtaan-li.

Seetlo VU. ORTHOMEPETA Btb. L e. 485.

Florum cyrnae densae, breviler pedunculalac. Veriicillasln distanlcs racemoii. Racemi simpliccs v. saepius pamculalo-ramosi. Calyces ovalo-lubulosi subrecli, dendbus sobaequalibus sobulatis ngidis, nee pungenlibus. Corollae exseriac. — Herbae elalae, foliis subsessilibus.

60. N. LATIFOLIA DC Flor. Franc. Ill 528. — Bib. I c. — Ererla elata pubesceos: foil sessilib. ovatis oblusit crenalis, ba<i subcorđalis, ulrinq. vindib., racemo elongalo mullifloro; bracieis lanceolato-subulalis, calyce breuorib ; calycis ovali pubescends ore dentibq. smells tabaeqaalib.; corollis calyce duplo longionbus. 2J. — JV. *nudae* afflois, fed eerte distlncia. Pubescenlia, praesertim in exemplaribut sylvestribut, taepe vlscosa. Folia fert* duplo majora mgosiora el proporlione laliora quam in *N. nuda.* Racemi longi densi, parum ramon. Cymae dichotomae. Bracleae inlerdum cal)Cibus subaequales. Calyces fructiferi 3 ho. longi, uli bracleae sacpe coerulescenles. Corolla coerutea, exlos pube!»ccns. — A" *grandt/lora* Lapeyr. Hist. abr. pi. Pyr. 320. — *N coerulea* Ait llort kcwens. II. 285 — llabiiat in Europa anstro-occidental!, in Ilopania et in Pyrenaeia versus onentem specianlibus.

67. N. MJPA Linn. Spec, plant 707. — Btb. I. r. 486 f - Erocla elala glabnuscola: foil, sessilib. T. m peliolatis oblongis erenalis, basi subcordalis ulrinq. vindib.; racemis muluflons pamculaiis, bracieis pedicello m longionb.; cal)ds fruciiferl ovali pnbescentis ore denlibq. slrictis subaequalib.; corollis calyce dimidio v. doplo loDgioribos. 3j* — Caules 9-4-pedales, obtuse leiragooi Klabri • tenumsimo pubaseanlaa. Folia 1%-8-polllcarla subnigoM, aubtua reliculato-venosa, tuepius glabra v. soblos l€«ulaaisM pobaaewtla, loralla Inflma coDformia ajradatim mi' nora, superiora bracteaeformta lloamrlt acuu totegerrlma, vii pedunculo longlora, rameaha inlerdum breviter petiolata. Panicula saepe tfc<quipeclali«, rarmi srnnpedalis. Cynae mulliflorae, peduoculi infenores fere 2-6 lin , suprnorr^ vis gemilineam longi, rami et pedicelli nunc brcviHsimi, nunc rlongaii. ilracicae vis caljci* lertiam partem aequantes subulalae ngidae Calyces flonffn lenues lubulosi, fructiferi inflali o^ah 2 lin longi pube»rcn(cs Corolla alba T cofrulescens 4-0 lin longa, tubus inclu<us, faux arapla, hbium <upenu< brr^e ereclum concavum, mferions Iobi lalerales palenles subreflcn inlegerrimi, inflmus maxi- mus cmarginaluH rrenatus concavu*.

a. *grandiflora* corollis saepius purpurascenlibus v coerulctrentibus. — JV. *Pannomca* Jacq. Flor. Auslr. II. 18. I l». — *Y *pamcutaia* CranU, Slirp. Austr. 370 - A *ttolaeeo* \ ill Fl Delpb II. 367 - *Calana nuda* ftfocneb, Metb. P[1]-3BA. — *Catmrta nolaeea* Moencb ei hteud. >om. bot. AU. (ediU I.) ^

fl parr %fl or a corollis sarpius albis. — *X Pammomtca* Lino. Spec planU 7077 — A *nuda* jacq Fl. Auslr. I. 17. t 24. - *N Icramca* M. Bleb. Fl. Taar. CaOC II. 41. - A *alba* De%f fl Steud .Nom bol 5H. edit. I) - < *ataria* pa**?j! Iota Hoencfa ri Slrud Norn bot. 5U (edit. I - Habitat in Kuropae australis praesertim orientalis el Anae Sibiricae apricis caedois graminosis sylvaticis- que praesertim monlosis.

Stetto ?UL OXTICPSTA BtH L e. a t.

Florta diaUncli v. ad apiee* ramorum glomerali rortmboso-paniculall. Calyces lubulosi subrecti, dentibus subarqualibut tubul«u« tubpungrniibus Corollae dentes calycinos aequantes f. \\\ superanlr* llrrbae bumiks Folia plff usque peiiolaia

« X PARVIFLORA *U* Bieb. Fl Taur Cauc II 41 - Bib I f - subrecta pa- mculala villota foil pmolalis ovatis v ovalo-laoeeola(i« oblu«i« •rrralo-«**p tis, baal rotuadatis cordjlitTc, ulrioq «indib . ryaiv lant incbotone paniciiI* -rē bractela liatarlb ealycem aequaniib ; calyeis otato-tubaloti pubeicenUi «

aequali, dcntib linearlb rlgidis corollam superantibus. 2J. - Caulls pedalis, rami divancali letragom, basi pilis palenlibus villosi, sub flonbus lenuilcr pubesccn-les Folia inferiora 1-1'A-pollicana, grosse serrato-crenala rugosa, supra tenuitcr pubescenlia v. fere glabra, subtus laxe villosa, superiora gradalim magis sessilia integriora minora angusliora el aculiora glabriora, suprema bracleacformia, uti bracteae calyces subacquanlia linearia acutissima inlegemma umnervia, vix pu-beacentia. Flores 3-5 ad apices ramulorum paniculae subsessiles Calyces 3 lm. longi erecli, profunde slnali Denies lubum subaequantes aculisMmi subpungen-tes. Corollae minutae coeruleac*, exlus pubescentes — Ilabitat In Taunae el Gaucasi eliam Iberiae campis coUibusque SICCIS, prope Cberson, Odessa el in monlibus Talyscb

00. IS UCRAN1CA Linn Spec plant 797 - Blh I. c 487. f - Erecta pamculala subglabra. foil caulims subsessillb. oblongo-lanccolalis oblusis »ubdenlati«, basi rolundalo-cuncalis, ulrinq vmdib, cymis laxis tnehotome paniculatis, bracteis lineanb; calycis elongali bispidi ore subaequali, dentib lanceolato-lmcarib acutis corollam subaequanlibus. % — Iiabitu *N parvtflorae* bimilt*, scd disimcla caule folusquc glabns v. tomento tenuissimo snbcancscenlibus, folns lenuibus nee rugosis ct calycibus fere duplo longloribus, saepius hiipldolis Tola planta siepe in parte superlore purpurascit. Corollae coenileae tubas tenula inelusus, faux inOaia vix Incurva, llmbl labium luperfnrf subreclum, Inferiors lobi laterales Inlegerrlmi, vix palentes, denies calyctnos aequanles, lobus medius duplo major orbiculalus concavus crenalus. — *Teuertum Stbtricum* Linn. Spec, plant 788 — JV *Stbinca* M Bieb. Fl Taar. Caac. II 41. — Habitat In Sibirit circa Orenburg, in deserto Soongoro-Kirghisico, ad Irlim In Jugo Altaico.

70 N IIELIOTROPIIFOLIA Lam Diet I. 711 - Bth. I. c. — Erecta pamculata ct-nescens foil brc\issimc peliolalis oblongis snbintegornmts, basi anpMalis, utrinq cancsccntib , cymis taxis tnehotome pamculalis, braclcin lineanb , caljcis elongali hi&pidi ore subaequoli, dentib lanceolalo-linranb aruti» corollam sub-aequanlibus tj. — *N Ucrantcae* simillima, sed m differ I folns subinlegernmis, basi anguslalis el ramis, foliin calycibusque pubebcenlia T lomrnto bre>i canes-centibus. — *Saiureja ttrtcto* Rasa. Nat Hist Alep. — Habitat in Orienlc, in Syria prope Aleppo.

71. N. PUNGEN8 Blh. I. e. — ErecU giabHoseola: foil. peiloUUt OTatls ae«tit bati angustaUs subcarnosts, utrinq. aabeaneaeonUb.| raeomla tobsimplleib.; bradeU foliaceis subsplnosls calyce longlorib.; ealyela elongaU ore •abaeqnall, deoUb. lineanb ngidis, corollis calycem tix superaotlbus. % — Caolit erecios berbaceut/ basi ramosus, vix pubescens semipedalls. Folia *{Chenopodii)* aeole dentaia, batl attenaata, in peliolum decurrenlia carnosula glabra subcanescentla, petioil basi dilalall, floralia conformia minora. Venlcillaslri disiincii (30-flori el ultra), m-ferlores remoli, supremi approximail splcali. Bracteae nervosae acutissimae n-gidae. — Habitat in Persia inter Bagdad et Kerraancba.

72. N. PUSILLA Bib. I. c 488. t - Pumila erecta, lenuilcr pubescent foil pauci^ ptnrls ovaUs acute terralis, floralib. aupremia bracieiaq. lanceolalo-lineanb aculiaaimis pungenlib.; florib. cymoso-capita tin subcorymboiii, calyns tubulon pabeteenlls deniib sabaequalib acutissimis, corollam superanlibut 2|. — Caules flliformea sobsimplicea 3-4-pollicares, apice ramis paucis corymbosi Folia 3-4-linearia subglabra, utrmque viridia, serralurls hino inde anstulatis, Ooralia m-fima conformia, inlcnora v bracieae inlegemma basi anguiiala, at sensiha, ca-Ijces acquanlia. Gjmac 3-5 irrcgulares densae capituliformes pauciflorar ' (!-lycea sessites, 3 lm longi, basi submflati Corolla minuta lenui«, at otnnmo *Nepetorum* hujus sectionis Stamina eerie didynama, infrnora bre\iora - /• *typhora pungent* BnKc mss in I edeb Fl All I O - Lcdi-b Icon (I Ru».~ All illuslr t 121 - Habitat in Allaico monlc Arkaul

t *Spenes dubiae.*

73.N. JAPOMCAV^illd Spec planl III 52 - Blh I c { - Horum naiII(U, axillarib, foil, pcduoculalis ovaiii terrain tomcntosis ^ - < *„!„ herbaceus

inferoe teretiusculug decumbens nudas, superne obtuse telragonas erectus tomentosus iadivisus spilhamaeus v. paallo ultra. Folia opposila peliolaia ovala acula serrata, utrinque lomeotosa, led sublus magis albida palenlia semipollicaria, superiora sensim minora. Petioli tomentosi, lineam longi. Flores paniculali. Paniculae in supremis foliorum axillis opposilae trifidae fastigialae. Pedunculus lineam longus, pedicelli axillares. Stamina flore duplo longiora. — A. *incana* Thnbrg. Fl. Jap. 244. — Habilal io Japooiae summis montibus magDae Kosido.

74. N. MACRURA Ledeb. ex Spr. SysL vegelab. II. 729. - Bib. I. c. - Cyans mullifloris palentib., paoiculatis subapbyllis; calycib. incanis slriatis; foil, subcordalo-triangularib., looge peliolalia serratis canescentib., summis inlegerrimis. 2|i — In Flora Altaica deesl. — Habilal in Sibiria.

75. N. NEPALENSIS Spr. I. c 730. — Bib. I. c. 489. — Spicis composilis subsecnndis; calycib. incaois; foil, laoceolalls medio serratis petiolatis subreflexis, ulrioq. altenualia iniegerrinis. % — Habilal in Nepalia.

70. *N. CANESCENS Raeaacb ex Steud. Norn. bot. 452. - An *Uyptit caneseent?*

77. *N. PATAVINA Fisch. ex Sleud. I. c. — An *Melissa Patacina?*

78. 'N. PAUCIFLORA Spr. ex Steud. I. c. — In tyslemaie Sprengelii omissa.

79. *N. SIDAEFOLIA Raeusch ex Stead. I. c. 553. - An *Byptit polyantha?*

80. *N. SUAVEOLENS Roemer ex Sleud. I. c - An *Hyptis luaveolens?*

ft *Species e genere excludendae.*

N. AMBOIMCA Linn. - ANISOMELES OVATA.
N. ARISTATA Rich. - HYPTIS PECTIN AT A.
N. CRETICA Dielr. - MICROMERIA MARIFOLIA.
N. CROATICA Spr. - SATURBJA RUPESTRIS.
fi. DISTICHA Blume. - ANISOMELES OVATA.
N. INDICA Bam. - LEUCAS DECDMBENS.
N. INDICA Linn, — ANISOMELES OVATA.
N. LOPHANTHA Flaeku — LOPHANTBU8 CHINENS1S.
N. MADAGASCARIEN8IS LID. — PLEGTRANTHUS ROTUNDIFOLIUS?
N. MALABARICA Linn. - ANISOMELES MALARARICA.
N. MARIFOLIA Cav. - MICROMERIA MARIFOLIA.
N. MITABILIS Rich. - HYPTIS SPICATA.
N. PECTI.V4TA Linn. - HYPTIS PECTINATA.
>*. PERSICA Poit « HYPTIS PECTINATA.
N. PINNATIFIDA Fitch. - DRACOCEPUALIM BOTRYOIDES.
N SCORDITIS Viv. - BALLOTAE SP.
N. SERPYLLIFOLIA M. Bieb. - MICROMERIA MARIFOLIA.
N. YERSICOLOR Trev. - CRANIOTOME VERSICOLOR.
N. VIRGI.MCA Linn. - PYCNANTHEMI'M LANCEOLATUM.
GLECHOMA GRANDIFLORA DC. - STACUYS CORSICA.

3037. MABMORITIft *Bth.*

(Bib. in Hook. Bot. MifC. III. 3T7. - Meiin. Gfner. plant, vaaeul I. 285. II. 1H T Bib. Labial, genrr. el spec. 489)

I. M. ROTtNDIFOLIA Royle ex Bth. in Hook. Bot. MifC III. 377. el Labial. 490. t — Caulis baii cratius ramotui. Rani berbarei procurobentei tenipedalef [illegible] ainplicei tomentoto-tillo»i, apice dente folmsi. Folia frrc *Lamii* [illegible] raniformia, omoia peliolaia rugosa crenaia el utrinquf, praesertin ad [illegible] ? ioferiorein, lomeoto albo lanuiculo lanala. Yrriinllaslri paaciflori teenndi [illegible] aiillii foliorum •operiomm ditpotiti el plerumqoe petiolit bretioret. B[illegible]ia** lanceolaue calyce aobbreviorea. Caljce* tomemoio - pubeicentet, denies [illegible] aequalet aculi, ted non ipinotl. PlanU babitu *Lamtum ampUxicaui* [illegible] daniDodo *N*ptl*m GUckotmim* rtferl. cbaraclenbat *Oracocepkab*[illegible] [illegible] - Habiui in India oriental) in nonlibui profiociae Kanaour.

3637/,. CIIAMAESPHACOS *Schrenk.*

(Schrenk, Enumer. plant, nov. 27. - Endl. Gener. plant. Supplem II. Addend p. 105 _ Meisn. Gener. plant, vascul. II. 360)

1. CII. ILICIFOLIUS Schrenk 1 c 28. - Herba pusilla glabnuscula foil, peliolalis oblongis v. ovalo-oblongis aculis, flonb in foliorom axillis solilarus subsetsilib., bracieis brevib selaceis fultis; calycis *[Lamtorum)* denlib. anbaequahb. setaceo-acominaiis inermib , fauce villosa, sed nunquam clausa, corollae(violaceae') tubo elongato fill form i longe exserlo, labio supenon longion, labu inferioris brevions lobis suborbiculatis, slamimb. tubo longionb, limbo brevionb., antbens alro-violaceis, carp id us nigncantib. elongalis tngonis, dorso rotundatis, vertice alis tribus angustis apice confluentib cristato O — Ad lacum Balcbascb in Soongana

3038. DRACOCEPIIALUM *Linn,*

(Linn Gener. pi. no. 720. — Meisn Gener plant vascul. I. 286. II. 194 - Blh Labiat gener. el spec. 400. et 738.)

Sectio I. KEIM0DBA00I BUL L O. 402.

Caules procumbentes ramosissfmi. Folia suborbiculaia inciao-crenata v. tub-palmato-pinnaiifida. Flores oapiuto- v. oblongo-tpicali. Antberae glabrae.

1. DR. PALMATUM Siepb. in Willd. Spec plant III. 151. — Bib. I. c. f — Caule procumbente villoso; foil, peliolalis ovalo-rotundatis palmato-pinnalifldls, ulrinq. viridib. villosis, verticillaitris capitato-ipleatia; bracieis partla enneatia setaceo-denlaiis, calycis dente supremo lato truncato; corollis calyce subtriplo longionb., labio supenore elongalo incurvo. 2|. — Kami floriferi adscendenlen 2-3-pollicares, uii folia molliler villosi. Folia 3-4 lineas longa et lala, peliolo semipollican, supra rugosa, subtus nenrosa, lobis ad medium foln altingenlibus oblongis obtusis iniegemmis, sinubus acutis, floralia magis se^silia angusliora, obluse dcnlata, ai vindia el rugosa, nee membranacca. Ycrlicillasln pauci 2-6-Don approximaii Bractcae calyce raullo brcviores subpalmato-dentatae membranaccae villo»ae Corolla speciosa purpurascens, fere glabra — Habitat in Sibma oriental! prope Ishiginsk.

2. DR. BOTRYOIDES Siev. in Mem. Soe. nat cur. Mosq HI 906. - Bth. I. c — Caule procumbent* vllloao; foil, peiiolatis ovaio-rolandtlls palmalo-plnnaliQdis, uiriaq. aubtlrldlb. vllloala; veriicillasirls capluto- ?. oblongo-splealla; braeteia cuneatis incisis YIIIOSIB; calycis denie supremo o?ato teolo; corollis caiyee dl-midio longiorib., labio auperlore bretl recto. % — A *Dr. patmuto* differ! folila param majonbus, vertlcillasiris 6-10-florls, denslos tplcalia, braeteia calycem subaequaniibus, calycis dente supremo mlnut dilatato et praesertlm corollis exiua villosis, galea labio infer!ore dlmidio breviore. — *Nepeta pinnattfida* Flsch. CaL bort Gorenk. 1812. 22. — Habitat In Caucaso oriental!, tub alpe Tysendagh in ripa glareosa torrentis Chodjal, in alplbui Tufandagh inler fragmenta schist!.

3. DR. DISCOLOR Bunge msa. ex Bib. I. c. f — Caule procumbenle ramoso; roll, petiolatm ovatif profunde pinnatifldia, lacimis margine revolutls, supra viridib. gUbriuaoulli, subtoa albla; •erlicillastria oblongo-apicatis; bracieis exienorib cuneatis seuceo-deouils; calycis dente supremo lato truncato arlstaio, corollis catyee duplo longioribus. 4 — Canles prostrati radicaoies, rami flonfen adscendentes 2-4-poll I cares, tenuiter pubescentes Y. canescenles. Folia 3-4 ||n. longa, regularlter, ut in *Scutellanoe ortentalis* var. *ft*, profunde pionatiflda •. subpalmata, supra rugulosa, sublus lomenlo lenuisimo alba, laciniis linearl-bus opposllls 3-4-jugis inlegernmis Y. inferionbus bifldis, sinubus oblusis, floralia inflma conformia, sapenora bracleaeformia. Spica l-l'/t-pollicans densa Y. baal laxa subinierrupta. Bracleae exleriores sessiles semipollicaret, calyces excedentes membranaceae subcoloralae ciliatae, apice pinnalim 3*5-dentatae, intenores subinlegrae lanceolalae, omncs artslalae Verlicillasln subsexflon Corolla coerulea — Or *ortganotdet* Ledeb. Fl Ail II 383 fnon Steph) — Habitat In Slbinac jugo Allaico, in subsalsis aspens montium calcareorum el nclusloso-rum ad fl Tscbyarysch \ersus oslium fl. Kerl)k el Kan

4. OR PI>NATUU Lino Spec, plant 839 - Lcdeb. Ic pi. fl. Ross. Alt. illuslr. t 445 — Bib I c 493 f — Caule procumbente ramoso, foil pciiolatis ovalo-rolundalis subpalmalo-pinnalifldis, ulnnq vmdib subvillosu*, \erlicillastris capilato-spicalis, braclcis exlenonb. cuncalis inci»o-denlali*, caljcis dente supremo o\alo an«lato, corolla calyce dimidio longiore bratleas subacquanie. 2|. — Caulis proslralus ramo»issimus, rami Don fen brete* adscendcnles pubescente». Folia longe petiolala, 3-4 lin longa el lala, ba»i subcordala, lacinns oblusis ad medium limbi vix ailingentibus, supra rugosa, sublus paucincma, margine subrevoluia, floralia inflma sessilia oblonga oblusiu»cula, suprema bractcis conformia Spica densa sesquipollicans ovala Dracleae 6-8 lin longae, exlenores Do res supcrantes membranaceae cilialae, apice acuiis&imc J-5-fidae — *Dr pinnahfidum* Lam Diet II. 310 — Habitat In Sibina, in lapidosis aspens alpinls Altaicis ad fl Tscbuja, ranor In monle Tarbagatai descrti Soongoro-kirgblald el in insula Olchon ad lacum Baical.

5 DR ORIGANOIDE9 Slepb. in Willd Spec plant III 151. - Bib L e t - Caule procombente, ramis Mllosls, foil peliolaiis ovato-roiundalis mciso-crcnalis, utrinq viridib pubescenlib , veriicillaslns capiialo-spicaiis, braclcis maximis lalp runealis inciso-denlatis, calycis dcnlib. omnib. lanceolatis mcmbranaceis, supremo vn latiore, rorollis calyces vix eicedenlibus. 2J. — Folia laiiora el minus mcisa quam in *Dr ptnnato,* Ooralia maxima, infima bi>i membranacca, apice foliacea cuneala, suprema bracieis con formia Spica globosa, fere se^quipollicem diametro Bracieae numeroiae, 8-0 lin. longae membranaceae purpureae TIIIOsae dentibus lanceolatis oraliive anslali»$_t$ inlenores angustn res. Calyces membranarn, bracieis bret tores. Corollae corrulcae brarleas subaequanles, raclcrum lonbus *Dr. ptnnatt* conformes. — Ilabilal in Sibma, in summis alpibus AUaicis •d 0. Tscbuja.

ItettolL 0AUDaU00IBULLe.4M.

Caules baal ertaal. Raal lorlferl ereeU pauclfollail. Folia sobradlcalla, longe peliolaia crenaia. Vertlelllastri caplUlo- t. oblongo-spicail. Anlberae glabrae.

0 DR IUBERBE Bunge mss. ex Bib. I. c. f — Subglabrum caule credo bumih; foil radicalib longe, caulmis paucis broiler peuolalis, omnib remformib. profundo crrnalis, utrinq \indib, vcrlicilla^lris capilalo-spicahs, bracieis cooealii inriM» K'<^>n>, cal)Ci» dcnlib superionb oblongis, corollis caljce duplo longio" nl)U!» *"4* — (aules ba^i caespilosi, foliorum emarndorum rudimenlis obiecli* Kami florifen erccli semipedale» glabn v tenuiier pubescenlen Foliorum radiealioiB pedoli 3-pollicarcs, limbo vix pollican, utnnque glabnu^culo, caulinornm parU umci mulio roinora, floralia »es»ilia subcolorala Bracieae <emipollicaret cel©-raiae, margine inirrdum subpubescenles, cal)cc« subaequanles. Calyces eoloraU glabnusruh submcunri, deotibus loperionbus parum lalioribus longiorlbusqo** Corolla coerulea pollicam, tubo apice dilalalo, basi parum allenualo, l*b'* subaequalia. — Ilabilal in Sibinae summis alpibus Allaicis ad II. Tscbuja.

7 DR (.RODIFLORIM Lion. Spec plant 630 - Bib I. c. f - Bol. *M»$"*. 1000 — Caule erecio, superne piloso, foil radicalib. longe penolaus oblong oblusis crenaiis, basi cordalis, caulmis paucis brctucr peliolaim ovalis, oflBl uinnq Tindib subglabris, Ooralib orbiculaiis pilosis, supremis bracteae rflH ^erucilla»iris oblongo-spicalu, braclri* maunm orbiculato-cuocalii toC Uln, calycis denlib supenonb. oblongis, corollis amplis cal)ce iriplo longiori boa. ^ — Caules e basi crassi perenni foliorum emarndorum rudimenlis nigris ottecia eomplores erecli, nunc 3-4-pollicares nunc pedalrt, »uperaf «b axillis el ad anguloi pilo.i, bati Rlabrali Folia radicalia *StackyJu llttomef),* 1-2- pollicana, caalioa paaca peliohi brevibus dilaUH« cihaiis »ubconnahs$_t$ superiora sesulia rotundaia, Ooralia bracteis subconformia Hpica i-3-pullicaris, verticillastro lasiro inflnin sarpius distineio. Bracieae fere polhrarct, inienores K ... ••••• »a«is minusve coloraue Corolla coerulea fere bipollicans — UifC f spe- clet et *Or. imktrto* a *NtpH** non nisi bracieis d.lferuou - *Dr. AUatense* ...

in Nov. comm. Pelrop. XV. NO. t. 20. fig. 5. - Rcfab. Icon, plant, cult, et colend. L t. 06. — In Sibiria frequens, in Jogo Altaico ubique in alpinis et ubalpinis.

8. DR. SPEC1OSUM Btb. in Wall. Plant. Asiat. rarior. II. 63. et Labial, gener. el spec. 404. — Cauie erecto pnbescente; foil, radicalib. longe petiolalis late cordiformib., caulinis paucis breviler peliolalis, omnib. rugosis, olrinq. viridib., subtas pubesceniib., floralib. orbiculalis subbracleaeformib.; veYlicillaslris oblongo-splcalis; bracteis orbiculatis inciso-crenatis, calyce mullo breviorib.; calycit dente supremo ovalo; corollis calyce subduplo longiorlbus. 2> — Radix fasciculata, flbris incrassatis. Gaules simplices 1-l'/s-pedales, sub floribus molliter villosi. Pelioli foliorum radicalium 3-5-pollicares, limbo vix pollicem longo, fere 2 poll, lalo, supra glabriusculo, sublus ad venas pubescenlc. Foliorum caulinorum paria 2-3 inferiora radicalibus conformia, at minora, brevius peliolata, superiora subsessilia ovala, floralia omnia orbiculala, infima calyces superanlia, superiora breviora. Verlicillastri 2-4 densi subsecundi, inflmus saepe dislinctus. Bracteae 3 lin. longae. Calyces simplices 6-lineares ampli incurvi, dente supremo ovalo, lateralibus oblongis, inferioribus lanceolatis. Corolla exlus villosissima purpurea? — Habitat in Indiae orientalis jugo Himalayensi, in Gossain Than.

d DR. FRAGILE Turcian. mss. ex Btb. I. c. 405. t — Caulib. decumbentib. ariicolatlt pilosiusculis; foil, petlolatla oblongis obtasli obseare crenalls, btsl rolundaiif, otrinq. viridib. pilosis glabrallsve, floralib. bracuisq. tesallib. elliptlcia Integerrimis mucronalis membranaoels pilosls; vertieillastris oblongo-tpicalls calyces aequantib.; calycis dente supremo maxlmo orato; corollis ealyeo subduplo longioribus. 2|. — Caulis crassos procumbens fuscus, rami pedalesf, ad nodot arliculaii fragiles tetragon!, saepius, praesertim In parte supcriore, pills reflexis induti. Folia 1-!'/•-pollicaria, leviler el late crenata et fere glabra, interdum (ramorum slcrilium?) angusliora integerrima pilosa. Spica 2-3-pollicarts, verticillastro infimo subdislinclo. Brarteae maximae, pallide virenlcs, lenuissime reiiculaio-vcnosac, marginc el ad vcnas pilis longis cilialae. Calyces 6-8 lin. longi, ba»i purpurasccnlos slriati hispiduli, apice pallidi mcmbranacei, dente su-•premo caeleris subtriplo latiore. Corolla flavescenst incurva, exlus pubescent, tubo breviter exserto, basi attenuate, fauce dilauu, labiis subaequalibus. — Speciet calyoe et bablio *DracocephaU,* eul bracteis integerrimis ab hoe genere recotflt — Cretelt In Dauria ad laeom llossonpl.

ia DR. LAMIIFOLIUM Dsf. Ana. mot. Par. \. 3». L A — Bth. |. e. - PoU. ovatis obtusls crenatis; florlb. termlnalib.; eorollae lablo toptrlore blfldo, laclolls dea-Ulis. 2|. — Caules simplices tetragonl 6-19-pollleares eaetpliotl. Folia peliolau, uti eaulis pilis brevissimis coospersa. Floret ad tpleet caolium caplUU. Calyx dilatatus, laciniis 5 profundis aculis rectis subaequalibus. Corolla tsagna rosea IVt-pollicaris, tubo recto villoso, a basl id apicem dilauto, fauce Inflau, labium superius elongalum concavum, laciniis 2 oblusis oblique trancalis, Irregularilcr denlatls, lablum inferius trifldum, lobis lateralibus brevissimis, Inferiore profunde emargioalo tnbbifldo crenalo porpureo - maculato. — An *Nepetae* »peeiesT — Dabltal foXretae fissuris rupium.

Seetit in. CRIPTODRACOI Bib. L d. 49ft.

^tules erecti ramotl foliosi. Verticillastrl ctpiuto-tpicati. Antherae glabrae.

11. DR. PARVIFLORUM Null. Gen. pi. N. Am. II. 35. - Bth. I. c. - Caule erecto ramoso pubescenle; foil, petiolalls lanceolatis inciso-crenatis sefratlsve, ulrinq viridib., tnblus pubesceniib.; verlicillastris capllalo-spicalis; bracleis o>ato-cuneatls irlslalo-dentatis; calycis denle supremo late ovalo; corollis calxcem \U exeedentibus. 2J.? O? - Caules herbucei pedales v. vix semipcdalep. Folia *Dr Moldacicae,* at cglandulosa,. subtus pubescenlia. Spicae globosae v. oblonsae' densae ad apices caulis cl ramorum. Folia floralia exleriora caulinis subronfórmia sessilia ncuta, scrraluris brenler anstatis, interiors bracleis subconformiiT Bracteac uti caljces vindes venosae glabrae v. cilialae, aristi* hrevibiu r-Ruln tnbpungenlibus. Corolloe parva coerulesceni, eilui pubesren«. - H«h,iat m

America septenlrionali ad (lumen Missouri prope arcem Mandan, ad Red River ei propc arcem Cumberland llouse ad flumen Saskatchewan.

Seotlo IV. MOLDAVIOA Bth. 1. o. 406.

Caules erecli v. adscendentes foliosi. Verlicillasiri distantes subracemosi. Antherae glabrae.

12. DR. STAMINEIM Karelin el Kirilow, Ballet, de la soc. impér. des naturalist, de MOSCOQ XV. 423. t — Perenne pubescens muUicaule: caulib. ascendenlib. ramosis; foil, cordalo-orbiculalis v. reniformib. obtuse inciso-crenatis; bracteis parvis cunealo-oblongis integris 2-3-denlalisve, denlib. aristalis caljcibq. bilabialis villoso-lanatis, labio superiore late trlfldo, inferiore biparliio, lobo medio labii inferioris corollae vii emarginato; geoilallb. longe eitertis. 2|. — Habitu Dr. *imberbii,* at minor foliisque miaoribus fnstruclum. Bracteae absque arisia calyee triplo breviores ioiegrae molicae aut arislatae T. ad latera deniibua 1-2 arlautlf •ociae. Corolla Intense aiorea. — Ambigit inter *Kaimodraconet, Kaiodrakona* ei *Moldmviemm.* — In glareosis summarum alpium Alatau ad fl. Sarcban.

13- DR. MOLDAVICA Linn. Spec, plant. 830. — Bib. I. c. f — C«ulc <^recto ramoso; Toll, petiolatis lanceolalis inciso-crenalis, floralib. angustiorib., basi arislato-serratis; verticillastris dislinctis longe racemosis; bracteis lanceolalis aristalo-serratis; calyce bilabiato, labio superiore late serailrifido, inferiore bipartiio ; corollis calyce plus dupio longioribns. ^ — Herba I-PA-pedalis glabra v. lenuissime pnbetcens. Folia pollicaria, inferiora late lanceolata obiusa, grosse crenala, basi subincisa, crenatnris el lobis omnibus maticis, supcriora et floralia angusliora, apice obtuta et obtuse sobcrenala, basi angosUU s errata, ferraloris longe aristatis, omnla utrinque vlridia glabra et aobtoa glandulosa. Verticillastri fl-10-flori, racemuia semlpedaleaa T. pedalem formaitea. Braeteae foliis florallbns dimidio brerloret ei lit anbeoBfomee, —*4* a4oue, aplee •emtorisqne omnibus aristaii*. Corolla eoenilea ?. alba, faoee •npllstlm. — *MhUmrtem jnmctaia* Moencb, Metb. planL 4ia — Creseft In Slbirit orfeaUll, etlani In India oriental!, America meridional! etc. e bortis dlspersum.

14. DR. HETEROPH1LLCM Bth. I. c. 738. - Caulib. ascendenlib.; roll, petiolatis oblusis crenalis, inflmis rolundalis subreniformib., basi cordalis, superiorib. 6blongis, floralib. basi angustatis bn^cisq. oblongis arislalo-dentatis; calyce bilahialo, labio superiore late scmilriOdo, inferiore bipartito; racemo subspicato. 2|. — A />r. *MoldatitQ* diflert statura huraili, rarais subsimplinbus, spica densa et foliorum forma. Folia fliam supra rugosa, sublus nervosa, superiora saept pobr«centia, caulina nunquam aristata. Flores *Dr. Moldatieae,* sed parum majorei. Torolla puberula. ~ Habitat in Indiae orientali-seplenlrionalis montibui Kookhio-ghang.

13. DR. FOETIDIM Bunge msi. in Ledeb. Fl. Alt. !!. 380. - Bib. I. c. 490. - Caule buroih dtvaricato ramosissimo; foil, petiolatis ovalo-oblongis obtusls crenatis, floralib. angostlorib., basi arisUto-serratis; verticillastrit distlnetis bretiter racenosis; bracieis oblongls arlsuto-serratls; calyce bilabiato, labio superiore late senitriftdo, Inferiore bipartiio j corollis calyce plu« dupio lonfloribus. ^ — Valdf afBoe Dr. *Moldaticat* el fortan ejus varietas. Differt slatura vii 2-3-polHcarf folii»qoe bretibus longe petiolatis. Rami et calyces pubescentes. - BablUl • Sibihae eollibai arenosif *M4* latas deitram deserti edili juvla 0. Tscbuja titensl-

1& DR. IMDERIENSE Karelin et Kirilov, Ballet, de la soc. impèr. des natar. *4** Moacoa IV. 423. - Pabrscens: caule ereclo ramoso; foil, petiolatii obotat*-•Ilipiiela, basi auenoaiit creoatis, floralib. angustiorib. oblongis serralif, |trra»iri« praeaertini supeiiomm aetiferis; verUclllattris distinctis longe racemosis; ^^T oblongit aerrato-aetiretia; calyce subbilabialo, labio superiore late semilrlaWt inferiore bipartito; corollis calyce paullo longiorib., labio galeam dupio fejV* perante. O - Peaiieelli post antbeain tilde dilatati. Corolla teouis albaT» pamm anpllau, tabo post anthesin elongato. - Crescu in arcnosls Sooogan«« •d lacoa Inderlenaem et inter monies Arganaly et fl. Lepiam.

17. DR. ROYLEANUM Wall. mss. ex Blh. in Wall. Plant. Asial. rarlor. I. 61 el Labiat. gener. el spec. 407. t — Caale erecto stricto; foil, peliolalis ovatis crenatis, floralib. angustiorib., superiorlb. basl aristato - serratis; verlicillastris distinctis inlerraple spi calls; bracteis oblongis arislato-dentalis; calyce vix bilabiato, dentib. auperiorlb. taliorib.; corollis calycem vix excedentibus. 2|. — Caulis semipedalis v. in cultis ultra pedalis, basi glabratus, apice pubescens. Folia distanlia, ^ulrioqae viridia, basi glabriuscula, inferiora cuneata, auperiora angusfala, floralia calycibus sublongiora. Verlicillaslri 6-flori, in racemo v. spica interrupla longa striala terminali disposili, inferiores distanles, superiores approximate at omnes distiocli. Pedunculi breves erecti rigidi complanati. Bracteae petiolalae, calyces aequantes virides, arislis longis divaricatis. Calyces 3 lin. longi slriati, tenuistime pubescentes, denlibus convolutis clausi. Corolla tenuissima flavescens? — Habitat in Indiae oricntalis provincia Kunawur.

18. DR. PKRKGRIMJM Linn. Spec, plantar. 820. - Bot. Magag. t. 1064. - Bib. I. c. 408. t - Documbens: ramis adscendenlib. glabriusrolis; foil, glaberrimis brevitcr peliolalis lanceolalis, plerumq. paucidenlatii, dentib. aristati§, (loralib. v. interdum fere omnib. integmimis; verticillaslris distinctis paucilloria secundis breviter racemosis; bracteis oblongis laoceolaUsve arlstatis sobdeoiatis; ealyce bilabiato, labio superior* late tridenlato, Infartore angutte blfido; corollis amptis calyce sobtriplo longioribus. % — Caoles basi laxe ramosi proonmbentet, rarol teonea tetragoni rigidi aemipedalea v. vix pedales. Folia plerumque polliearla, Dane omnla dentata, ratios omnia inlegerrlma, floralia plerumque calyces aequantia v. auprema dimldio breviora, omnla obtusiuscnla, mafia minusve mucronala paucivenia. Bracteae calyce multo breviores, nunc minutae ovatae oblongae v. lineares integerrimae v. pauci-denlalae. Verticillastri pauci, none dislanles nunc approxlmali. Pedunculus communis pedicellos subaequans et cum iis rigidus subcomplanatus. Corolla 15-18 lin. longa purpurascens v. coerulea. — *Ruytchiana rerlicillata* Mill. Diet. no. 3? — Habitat in Sibiria fere omni, in apricis montium Allaii'orum frcquens.

10. DR. THYMIFLORUM Linn. I.e. 831. - Btb. I. c- t - Caule ereclo?; foil, brevller peliolalis ovalo-lanceolalis lanceolalisve crenatis, floralib. angustiorib. inUlirib.) verUcillasiris distinclia multifloria longe racemosis; bracteia ovato-fla sublolegerrhnis; calycis dente supremo late ovaio, inferiorib. laoceolaiit; corollis vix calycem exeedentil.ua. - Caalli 1-1%-pedalla, paraai ramosus, tenoiter pubescens. Folia eaulioa parva, vix 6-0 llav longa, floraUa toferlora fere doplo longiora, flores longe snperantla, gradaUm breviora, omnla vlridla vis pobójcaotla. Verticillastri plerumqne 10-lS-lorl. Braeteae foliaceae, calyces aequantes v. breviorea, rarisslme deniaiae. Pedunculi brevet erecti tnbleretei. Corolla lenoissima purpurascens. — *Zorwia pmrvijlor** IJoeacb, Mela, plant. 411. Habitat in Europa Qrienull, Upsaliae, Mosquae, in Podolla aotirali*

» DR. MULTICAULB Montbr. et Anchor, Ann. sc. nal. VI. (8. Ser.) 37. - Raml« e basi fraUcoaa numorotU ndfceadentib. basi pubeaeenUb.; foil, breviter petiolatis lanceolaUs (omnlb.CLlnltferrimis, Jaaiorib. cano-pnbosconUb., floralib. conformib.; verUcillasiris panwnoria aecnndls racemosis; bracteis laneeolatls iniegcrrimis asistaUs; calyeo bilabiato, labio superiore late tridonUto, Inferlore biHdo; corollis ^nmpils pobesçentlbna ealyce plus duplo longloribna. 6 — Habitat in Armenia.

91. DB. NUTANS Linn. Spec, plant 831. * Bib. I. C. 400. — BoL Begin. U 841. - Caule erectoT; foil, petiolatis ovatis cresatis, floralib. oblongo - lanceolatis integriorib.; verticillastrfs distinctls mnlUfloris longe raotmosis; bracteis ovaii* oblonglsve subintegerrimis; calycis dente snpremo lateovato, inferiorib. lanconlatis; corolHs calyce plus duplo loogioribus. *H>* — Habitus folia, el calyces *Dr. thymifiori,* differ! corollis fere 8 lin. longis, lubo breviier exserto tenui, fauce amplissima. — *Zomia nulant* Moench, Melh. plant. 411.

ft. alpinum Karel. el Kiril. Bulletin dc Mosc. XV. 424. — Huroile: caulib. «ubdiffusis; foil, minutis; bracteis saope crenatis; florib. parvis. — Habitat in Sibiria fcro omni, in apricis montium Allaicorom frrquens.

£2. DR. FRCTICULOSUH Slepb. in Willd. Spec, plant. III. 152. - Btb. 1. c. - Suffrulicosum glabrum: foil, subsessilib. ellipticis mucronalis integerrimis T. superiorib. floralibq. aristato-denlalis; verticillaslris paucifloris, supcriorib. subspicatis; bracteis ovalis aristalo-denlatis; calycis dentib. omnib. lanccolatis, supremo laliore; corollis calyce vix duplo longioribus. % — Rami vix 4-pollicares subtetragoni ramosi glabri. Folia 4 lin. longa T. vix semipollicaria, basi rotundata, inferiora breviter petiolata el pleramque integerrima, superiora scssilia, basi denlibus 1 -2 insiructa, omnia apice mucronala. Flores in apicc caulis breviler gubspicati. Bracteae forma folioram, sed basin versus denlibus utrinque 3-4 apice aristalis instructae. Calyx coloralus arislatus. Corolla *Dr. integrifolii* a quo calycibus, foliis, etc. diversum. — Habilal in Sibiria circa Kiacbla.

83. DR. INTEGRIFOL11M Bunge msi. in Ledeb. Fl. All. II. 387. - Bib. I. c. f — Suffruticosum glabrum: ramis aubereclis; foil, subsessilib. lanceolatis oblusis integerrimis, floralib. bracleaeformlb.; verlicillaslris racemosis secundis; bracieif of alia aristalo-deotatfs; calycis dente supremo late ovato, Inferiorib. lanceolalis; corollis calyce subdoplo loogioribus. % - Uabilus *Dr. nutanlis* sed foliis dislioctissimnm. Caules basi lignosl ramosi subpedales. Folia pollicaria. ulrinque vlridia, ad axillas subfasciculala, floralia iofima sobconformia, basi denlibus paueii arislalis instructs, superiora omnino bracieis conrormia. Racemi 3-4-pollicarei. Verticiilastri omnes distincli, inflmi dittanies, pleramque sub-10-llori laxi. Padunculi uli pedicelli lineam loogi subtereies. Bracleae exieriores ralyrem sobaequaotes, ioleriores breviores, dentlbus longe arislatis. Calyx purpurascens, 4-5 lin. longns slriatus inconrus, denle supremo Inferloribus iriplo laiiore. Corolla *Dr. nutantit.* — Habitat In Jugo AlUico In praeruptis montiom Kurtacbum prope Baly el in rupettriboj prope rulnaa AbUkit, in babnria.

M. DR. 8PIHS8CE1I8 Wndrlh. Index m l n . *h.* Marbnrg. 1841. p. 5. - Pedunculis oppposilla eorinboao-lriltvit; bracUlf obtoagis iplnttotnU-denUculalai; calycib. coloratla inaeqoaliur denUUs sptaataaMlb.; foil, pdlolalla oblongfs Inciao-dentaiis, denllb. longe splnnJotia. ^f — Graaeil.. . . . .f

8«ottff. liTflOnAIA Bth. L a. 499.

Caules erect! foHosl. Verticillaslri anbinterrupte spicati. Aniherae villosae.

25. DR. ARGINENSE Fisch. mis. e\ Link, £num. borl. Brrol. II. 118. - Bib. I. c - Rchb. Ic. 0or. culL el colend. 1.1.1. — Swcel, Bril. flow. gard. I. I. 47. - Glabrum: caule credo; foil lineari-lanceolatis integerrimis glabris; verticillutrif subspicatis; bracteis cunealo-elliptieis aculis; cal)ce glaberrimo bilabiato, la U auperiore late ftmilrifido, inferiore angusle bipartilo; corollis amplii ealjce iriplo longioribus. ^ — AfBne *Dr. Huytchianat,* differ! praecipue calycibus gfabris el floribua majoribus. Rami sesquipedales subsimplices. Folia tobsessitia, poll, longa, mtrgioe fix revoluta, Juniora in axillia fascicolala. Verlicillasirl pauci, 2-<k0ori. Bracteae calyce bretlores, basi longe angututae, maiRioe bravittlme cilUlae. Calyx 8 lin. longvt ivbcampanulaius, deaUbns profondis aculla. Corolla tcnaiier pnbescens coervlea speciosa, ultra sesquipollicaris, fauce ampliMinu. - Uabital io Dahnria.

«. DR. aUJYftCIUAXA Lion. Spec, plaou A30. - Bib. I. c. 900. f - Caulib. eroeU* caouiier pobaaceotib.; fall. lioearl-lanceolaUa inlegerrimis glabris; verlicfllaJW aubspicaili; bracteia otalo-lanceolatis iotegerrimis; calycis pubesceoili daal* iopremo otalo, infimis laoceolatis; corollis ealyce plus duplo longiorlboa* — Kasul a baal ramoaa plurei pedales inbsimplices. Folia l-l'A-pollicari aUia, amglM plemmqoe rcvoluta, Juoiora in anllls fasciculaia. Vat pauci approilm«u aobteiflori. Bracleae pancae, superiores miouiae. CalJ» "•* loogus, pedicello brevi lereli, basi alrialus canetcen*. Corolla purpara§«£ pollicans, fauce ampla, lablo tuperiore lalo ioferius excedenie. - *Dr.* *f«2iL ***** F. Mart, ei g|tatf. ptoat. boL 9B1 (edit I., ~ JlaiyfcftiaiM *'P<***~* - •• - ****** *Um-rifiK** MoMch et Sieud. >om. but «1. edit. I- ?" la Bwopat ft Aaiae Rosticae mootoiia, in Nor^egiaa colliois IP"''

Guldbransiandiae, In Gatioprovincia, Delpbinalu et HeWetia, In Franconla, Bornssia et Galicia, in Rossi a circa Rezan, in Caucaso et monle Beschtau, in jugo Altaico frequens.

27. DR. AUSTRIACUM Linn. 1. c. 820. — Jcq. Icon. pi. rar. I. t 112. — Bth. I. c. f — Caulib. ereclis pilosulis; Toll. 3-5-fidis v. ramealib. subintegerrimis, laciniii linearib., margine revolutis; verticillaslris subinlerrapte spicalis; bracteis 3-7-fldis arislalis; calycis denle supremo ovato, inferiorib. lanceolalis; corollis calyce sublriplo longiohbus. 2J. — Habitus *Dr. Ruytehianae*$_y$ sed foliis dirisis et margine revolulis dislinctissimum. Folia ramorum sterilium rarius Integra. Verlicillaslri 6-10-Oori, omnes saepius distincll. Folia floralia et bracteae hispida. Calyces crassi, 8*9 lin. longi, denle supremo lalcralibus duplo, infitnis triplo latlore. Corolla speciosa, ultra sesquipollicahs. — *Zornia partita* Moencb mss. ei Sleud. Norn. bol. 283. (edit. 1.) — *Ruytehiana laciniata* Mill. Diet. no. 2. — Habitat in Europae el Asiae Rossicae monlosis, in Pyrenaeis, in alpibus Delpbinalus el Helveliae, in Germania auslrali, Galicia, Trannsylvania, Podolia, Caucaso el in monle Bescbtau.

f *Species dubiae.*

28. DR. ODORAT1SSIMUM Polr. Diet Suppl. II. Ml. — Bib. 801. t - Florlb. tplcalltf'bracteii anguste lanceolatls ci Halls, Bore longlorib.; foil, orato-oblongls lotegerrimis. *%1* OT — Viz 4-5 poll, allom. Caulet tonnes. Kami diTarleaU elneref sabrubescentes, angulis pubescenlibni. Folia medioerller pellolaU panra ovalooblonga inlegerrima, ulrinque angusUU giabra, 4-5 lin. longa, toperlora angusliora lanceolata sublongiora. Flores sessiles, approximati in spica brevi terminal!, subimbricali. Bracteae angustae lanceolalae acutissimae 7 lin. longae, margine ciliatae, floribus sublongiores Calyx tenuis lubulosus btrialus, strns subcilialis, denlibus 5 recli* broissimis. Corolla albida subpurpurascens, exlus pilosula, lubo lenui calyce vix longiorc, fauco amplissima. — Habitat in Crimea.

20. DR. COCHINCIHNENSE Lour. Fl. Cocbinch. 371. - Dtb. I. c. - Floríb. spicatis; bracteis subrotundis acuti>»; foil, ovato-lanceolatis integerrimis. 0? — Caulis berbaceui 10-pollicaris crecius telragonas sulcatus tillosus. Folia ovato-lanceo* lala Jntegerrtma villosa, pauca, opposlla. Floret violacel iplcail terminates; braelel[]pbrouindlt acutis mnlUfloris. Corolla fauce InOaU, lablo saptriore ooneavo. FflAenU didynama piloia. 6iigma acutam biBdam, laeiniis Inaequalibtu mutuo loflexis. Semina 4. — HabiUl In Cochlncbloa.

ijpf" I t *Species e genere excludendae.*

DR. CANARIENSR Linn. — CEDRONELLA CAIURIENSIS.
DR. CA.NESCENS L. — LALLEMANTIA CANESCEN8.
DR. CHAMAEDRYOIDE8 Balb. — 8PHACELE CAMPANULATA.
DR. CORDATUM NoU. - CBDRONBLLA CORDATA.
DB. DBNTICULATW AIL — PHTSOSTEGIA VIBGINIAlfA.
DR. ERECTDM Rftf**- — NBPETA RRBCTA.
DB. GQVANIANOa Wall. — NKPBTA GO VAN UNA.
JML 1BBR1CUM M. B. — LALLEMANTU IBBBICA.
DB. INTERMEDIUM NatL - PHY8OSTEGIA VIBGINIANA.
DB. LAHCIFOLIUM Moencb. — PRYSOSTBGIA VIBGINIANA.
DB. MEXICANUM H. B. Klb. — CEDRONELLA MBXICANA.
DR. OCYMIFOLILM Milb. - LALLEMANTIA PELTATA.
DB. PBLTATUM Linn. - LALLEMANTIA PELTATA.
DB. BIB1RICLM Linn. — NEPETA MACRANTHA.
DR. 8PECIOSUM Sweet. — PIlYSOSTfiGIA VIRGINIAN A.
DR. VARIEGATLM Vent. - PHYSOSTEGIA VIRGIMANA.
DR. V1RGINIANLM Linn. - PHYSOSTEGIA VIRGIMANA

3G38/,. LALLEMAVTIA *Fisch. et Mey.*

(Fiscb. et Mey. Indx. semin. horl. Pelropolil. VI. 53. — Endl. gencr. planL Suppl. I. p. 1400. — Meisn. geoer. plant, vascul. II. 366.)

1. L. (DRACOCEPHALUM Linn. Spec, plant. 831. - Sweet, Brit. Flow. gard. I. L 38. — Bib. Labial, geo. et spec. 407. t — ZORNIA Mocb. Method, plant. 411.) CANESCENS Fiscb. et Mey. I. c. ex Linnaea XIV. Literaib. 151. — Caule subereclo ramoso leouissime cano-lomenloso; foil, peliolalis, infimis ovalis oblongisvc sub* inciso-crenalis, floralib. lanceolalis subiniegerrimis, omnib. lomento lenni subcanesceniib.; Terticillastris dislinclls looge racemosis subsexfloris; bracieif ovalo-cuneatis aristaio-dentatit; calycis incanl deole supremo ovato, infimlf laoceolatis; corollis calyce duplo longionbns. % — Caulis pedalis, obtuse telrtgonus. Folia ioflna in peliolum longe angastata, superiora uti floralia sesslli** basi breviter angnslata, omnla obtasa, inferiora vcnoso-rugosa, superiora cras- •iuscQla paociveoia, omoia calyces excedeotia. Bracteae ralyce dimidio breviores petiolaUe, baal angvstatae, tenuiter pobesceotes, nervis elevalis in aristas rigidas eicurremibos. Pedoocoll breves erecti rigid! complaoaU. Corolla coerulea. — Habitat io Oriente, io Syria prope Aleppo.

2 L. IBERICA Fisch. et Mey. I. I. c. c - Caule decumbenle?; Toll. peUotatis ovalo-oblongis, basi longe anguslatis subdentalis, floralib. lanceolalis sublntegerrimis, omnib. glabris; Terticillastris distinclis longe racemosis subsexOoris; bracteis lineari-cuneatis, apice aristato-dentatis; calycis glabriusculi dente w-premo ovalo, inferiorib. laoceolatis; corollis calycem vlx exccdcntibm. 2J. — Corolla rotrolea lenoia. - *Dratoeephaium Ibericum* M. Biebcrst. Flor. Taor. Cauc II. 64. - Bib. I. c f - Creacll io Iberia.

3. L. PBLTATA riach. 61 Mey. L I. e. e. — Gaole ereclo; foil, peiiolalis ovali* oblosla ertttaUa, lorallb. OM««C«-UBC«OUUS lotegriorib.; Terticillastris distinctis Bohlfloria losge racesBoalai brMUia otMeolaUt ariauto-deouiis; talycis denie •opraaio o?«lo9 Uuralib. oblatigta, laflasjo Ua««olalo; eorollla eatyeeu vix excedeolibos. *1* - Caolea rabalaiplleM oltra peiUtoa, glabri ?. tenuisslnie tonentosl. Folia seaqnipolUcaria, basi coneau teouia, atrioque tirldia gtabra, floralia gradalim angostiorc, omnia Oores superantia. Verticillaslri plerumquc 10-12-flori. Bracteae peliolalae latissimae, calyce b ret lores, nervis eleralis reticulatae tirldet glabrae. Pedunculi breves rigidi erecti complanati. Corolla papa coeruleaywib* KUbra. - *Dracoc'ephaium pelialum* Linn. I. c. — Blh. I. c. | - *Dracocep M***

ocymifoiium Mill. Diet. oo. 4. - *Zoruia peltato* Mncb. Method, pi. 411. - Croecit in Urienle.

3039. CEDBOtfELLA *Bth.*

(Bib. Labial, gener. el spec. 901. — Meisn. gener. plant, vascular. I. 9M. II. 104.)

I. C CORDATA Blh.l.cjttt- Herbacet stolonifera: foil.eordalo-ovalis creo«-Us; Terticillastris paoeifloria aecondis Io spicam T. racemam brevem atproxim^ ^? - Caules basi repenlef radicaoles, rani floriferi erecii senlpedalet fMIJ* pllces Tillosi. Folia 1-1%-pollIcaria, forma fere *Umii* oblsjta rago»a pabescenu v. glabriascula, floralia calyct brtvlora petiolau, basi retvodata. infcrlora ^jL nalata, saperiora iotegetTima. Cymae breviter pedunralaue, I -3-florae. semipolllcaria aaplts vlridls, vlx pubescent slrlalus, ore obliquo, deollb lanceolalis acalls, anperioriboa longioribas. Corolla pallide eorrulea speciosa, fere aesqilpolllearis, tubas basi tenols, intat pube«rro«. faut AO>pli!fl!?Btr>j ^•••i Mpetivt laium concavum, apice bilobum, lobis rotundaU *** lobi laitralca otaio-rotnndati, medius lalus sobplanos, supra pilosut emarginatus. SUmina lablo t«s*riore brvviora. Aoiberae parrae. - *Drmcoeepkd*** cordatum Now. Gen. pi. *n.* Aaier. II. 31 - Uab'ilal in America sepicnuionall •d Ohio Infra PtlUborgk *AmmtrtUi*

1 C MBXMUKA Blku L c f - BltU: foil, ovalo-lanceolalis, bani rordaUs o«matis. ««fUeilUairia molUfleris In raeemani v. tpicam iniermptam lerriem F[f0] lftUlii *? - aitrlia fl-0»p«4alis,.gUbra v. teauitcr pubesceos. FoUa breviter *9*"01*

r/s-2-pollicaria, longe acorninala ncula, grosse dentala, sublus glandulosa. Verticillaslri laxi 90-40-Oori. Cymanim Inferioram pedunculi communes saepe semfpollicares; cymae superfores subsessiles. Pedicelli breves erecli. Calyx lenais, fere glaber, dentibus acutissimifl. Corolla purpurascens, calyce trlplo longior, tobo lentil incurvo, fauce vix dilatata, limbi lobls brevibos. Genitalia exserta. — *Draeoeephalum Mexieanum* H. B. Kth. Nov. gen. et sp. Amer. II. 322. 1.160. — Habitat in Mexico inter segeles el in pratis regionis alsae prope Valladolid, Patcuara el Chalco, prope Tlalpuxabua.

3. C. TRIPUYLLA Mnch. Melb. pi. 411. - Bib. I. c t - Fralicosa elata: foil, pinnatim triscctis, segmenlis oblongo-lanceolalis; verlicillaslris laxis in spicam oblongam lerelem aggregalis. 6 — Gaulis 2-3-pedalis, raml floriferi berbacei tetragon! glabriusculi, ad nodos pilosi. Foliorum peliolus '/t-1-pollicaris, segmenta lateralia subsessilia pollicaria, basi obliqua, lerminale peliolulalum sesquipollicare, basi rolnndatum, omnia apice anguslala, margine crenaia, ulrinque viridia, glabriuscula v. saepius, praeserlim in pagina fnferiore, pubescenlia. Verticillaslri 10-12-flori. Calyx ample lubulosns, 6 lin. longos, 13-15-slrialas pubescens, denlibus e basi lanceolala subulalo-aoaminatis aequalibaa. Corolla albida, calyce vix duplo longior, fauce param dilalaia. — *Dracocfhalwm Camorieme* Linn. — *CtdroneUa Ca*arim*i4* Comm. Hori. Amst IL 81. U 41. — Babltal in America et forun In Canariis. H

Tribus IX. *STACHYDEAE* **BUL Labiat** gener. et spec. **50b.** — Endl. Gencr. plant p. 623. — Meisn. Gener. plant vascular. I. 286.

Calyx irregulariter venosus v. 5-10-nervius aequalis, obliquns v. rarius subbilabiatus 3-10-dcnlatus. Corollae tubus inclusus ?. eisertus, intds saepc annulatus, limbus bilabiatus, labio superiore galeato v. piano integro v. omargioato, ioferiore varie trifldo. Stamina 4 adscendentta didynama, superiors breviora, omnia fertilia v. infcriorum antherae rarisaime caasae v. dimidiaUe. Acbaenia sicca.

I. Subtribus I. MELITTEAE Endl. Gener. plant p. 633.

Calyx post antheain inflatna bi- v. quadrllobus. Corolla longe eiaerta.

3040. MELITTK *Linn.*

(Lion. Gener. plant, no. 731. — Meitn. Gener. plant vascol. I. 08. II. 105. — BUL Labial, gener. et spec. 903.)

1. M. NELISSOPHYLLUM Lino. Spec, plantar. KB. - Jaeq. Flor. Aotlr. I. t ». - Engl. bot. t 577. - Eelehb. Plant critic III. 41. t «U. - Bin. I. c f - W. Ebcl, Zwtflf Tage ant Montenegro II. 40. t I. fig. 3. a-b. - Caales berbaeei crccil aubalmnlleea 1-lVi-pedalea uuagoni, magla mlnoafe pilis patenll-reflexia birtolL* Volte brevlter peUolaU iy_a-a-polllearia o?au crenata, batl eordala •• auprena rolnndata ragota rillota, nlrinqne flridte, floralla conformia T.eoprenia anguatiera, omnia floret excedenlia. TorlielUulri fobiexOori axil* laref. Bracieae aabnnllae. Pedicelli calyce eobbrevloref. Calyx aemipollicaria viridia glaber v. magla minnfTe villotna, labio v. lobo supremo in eodem exemplari saepc inlegro el emarglnalo t. tnblridenUto. Corolla I'A-pollicarit rubra v. roseo-aiba, lubo a basi amplo, exlns glabra, lablnm snperins saepius patens el inlegrnm, rarius emarginalum, inferlos subdnplo longius, lobis laieralibus o\aio-sabrotundls, medio maximo late rolundato integro. Stamina e tubo brcvitcr exlerta, limbo brctiora. Filamenta dilatata, margine pilosa, basi cum corolla conOuenlia, nee appendiculalim producta. Varial foliis eliam floralibus profunde cordatis v. supcrionbui etiam caulmis basi rotundolis, coroills nunc Yix polliraribus, saepius 15- v. inlerdum 16-17-linoanbui albidis rubris v. variogalis, hiraoiie loiius planlae et caljcii lobo supremo inlegro v. 2-3-denlalo, lolcrdum fere

bifido, sed nee ID species nee in varietales dislinctas dividenda videtur. — *M. grandiffora* Sra. Fl. Bril. II. 644. - Engl. bot. t. 636. - Hook. Fl. Lond. II. ic. - Rcbb. I. c. t. 212. — *M. albida* Guss. Prodr. fl. Sic. II. 140. — *Melissa sylveslris* Lam. Fl. Fr. II. 401. — Habitat in Europae ambrosis, in Anglia, Gallia, Germania, Lusiiania, Hispania, Sicilfa, Italia, Graecia.

t *Species e genere exctudenda.*

M. CAROLINIANA Spr. - MACBRIDEA PLLCHELLA.
M. JAPONICA Tbanb. - SCROPHULARINEA QUAEDAM?

3641. PHYSOttTEGIA *Bth.*

(Bth. Labial, gener. el spec. 504. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 896. II. ltt.)

1. PH. VIRGINIANA Blh. I. c. 901 *f* et 738. - Calycib. acute quinquedentatif. *q* — Herba 2-3-pedalis, saepiot omnino glabra, rarius pubescentia tenuissima in parte saperiore indoU. Caales param ramosi tetragon! laeves. Folia sessilia, plerumque lanceolata, interdam oblongo-ovala Y. obovala, saeplas acuta, irregulariter et acute serrata, bati anguslata, atrinqne viridia laevia crassiuscula, nenro nedio subtus prominulo, caeteram subavenia, floralia inflma subconformia, caetera omnia bracleaeformia, calycibos breviora ovala lanceolata v. linraria acuta sessllia niegerrima. Racemus terminalis simplei ?. subpaniculalo-ramosus '/,-1-pedallif * ' re. opposili approiimati v. disUntes sobsessiles v. breviter pedicellati. Co* oil lucaroaia . purpurea speciosa, 10-11 lineas longa v. intcrdum ultra pollicaris. - *PhysosUgia imbricate* Hook. Bot. Magai. 1.3386. — *Draeocephalum Virginianum* Linn. Spec. pi. OB. — Bot. Mag. *U* 467. — *Draeocephaium intermedium* Noll. Traata*. of tke Aaieric Philoa. Boe. V. 187. - *Draeoeephaium lancifotium Uo—tbf Umh.* plaat 4W. - *Dr—€+Ulwm vmiegmtmm* Vent Hort Cela. t. 44. - *Drt*cipk*imm imUtmlUmm* Alt HorL Kew. IL 317. - Bot Mag. t S14. - *Draeoctpkmlwm ifcitmm* Swoei, Brit. low. gart. I. t 03. — *Dracoetpkaium okotatum* Elliot, Bot of B. Cart*. aa>* Qoorg. II. 8ft. — *PraHum purpurmtm* Walt PI. Carol. 166. — *Pratium coceinium* Walt I. e. — Habiui in Americae borealif mootoais a Canada, bumidisqae Virglnlae et Carolinae ad Novum Aurelianum et provincials Texas Heiicaoorum et ad fl. Colombiae orae boreali-occidenialis.

1 PH. TRINCATA Blh. I. c. 305. f - Calycib. truncatis obscure 3-5-lobis, lobU Iali5»imis denliculatls. ^ — Herba erecta sobsimplex l-l'/i- pedal is, caule p«-besevnte. Folia et inflorescentia *Ph. Virginianat,* Folia floralia basi late ovaW, calycet aequanlia. Calyx magniludine *Pk. Virgimianae,* sed late campaasjjli* apice venosus membranaeeus, margine sublacero-denticulaius, lobis pleniMB* ob*curit latissimis mocrooolaUs. Corolla param brevior qoam in *Ph. Virgiai*****. labio superiore breviter bifldo. — Habitat in America boreal!, in provincia Te-xai Mcxicanoram.

3642. •ACBBIDEA *Elliott.*

(Elliott, Bot of S. Carol, and Georg. II. 86. — Meisn. Gener. plant vascnl. I• 288. II. 106. — Btb. Lablat gener. et spec SOS.)

1. M. PULCHSLLA ElIloM I. c. - Btb. I. c. f - Caolis berbaceos erectos pedalis, obtuse tetragonas lulcatas glaber. Folia petiolau oblongo-elliptica obtusiuscula, obscure serrata ?. siooata, basi rotundala v. cuneata tenuia, vix veoosa, utrinque glaberrima v. supra pllis raris conspersa, Ooralia sessiha ovaia oblo**kM# integerrima, ealycea vix aequantia. Vertlcillastri 1-2 ad apices caulis tf^0% hutm Braeteat nullae. Calyces sewipollicares glabri membranarei vindes, WaW ••s. Corolla sesqvipollkarts glabra, tobo basi angottato, toperne in fau^e ^ plam dilauto. PilaaitajU villosa. Aoiberaram valvulae margioe breviter oen*Mjit clliaue, intos Aiameatis pollise commlxUs pilosae. - *Thgmbrm c*roli****IL* Fl. Carol. 101. — *Melittis Caroliniana* Spr. Syst. vegetab. II. 700. — Pras ^»a*Msi Walt Ft Carol. MS. - Habitat io America boreall, in Carol«»«e dlae HlflaMia, propt Augustam.

3043. SYMLNDBA *Nutt.*

(Null. Gener. pi. N. Am. II. 20. — Meisn. feener. plant vascul. 1.286. II. 104. — Bib. Labial, gener. el spec. 500

1. S. GRANDIFLORA Null. 1. c. — Bib. I. c. f — Habilus fere *Lamii.* Caulis subsimples pedalis, pilis longis sparsis hispidulus. Folia pauca, inferior* longe petiolata laie ovata subacuminala crenata, basi cordaia lenuia, ulrinque viridia, pilis raris bispidula, floralia sessilla, inferiora caulinis subconformia, superiora ovala lanceolata inlegcrrima, suprema calycibus vix longiora. Verticillaslri pauci distantes biflori. Bracleae subnullae. Calyces sessiles, e sepalis 4 connalis constanies, 2 laleralia majora, nervis laleralibus superioribus disiinciis, inferioribus cum nervis suprcmis scpalorura inferiorum confluenlibug, 2 inferiora parum minora, nervis laleralibus inferioribus snbdislinclis, sepalum quinlum MIpremum omnino a basi calycis aborlivum. Corolla speciosa albo-flavescens, fere sesquipollicari?, tubo basi tenui, dein valde dilalalo in fauccm amplissimam, cxtus glabra. Filamenla, praeserlim in parte superiore, longe barbata. — *Lamium hitpidulum* Michx. Fl. Bor. Am. II. 4. — Habitat in America borealí, in Kentucky, in sylvis Tenessee, in umbrosis ad Ohio prope Cincinnati.

Subtrlbua II. LAMIEAE Endl. Gener. plantar, p. 624.

Calyx quinquedentatus, limbo hand dllatato. Corolla aubplana Y. fornicata. Stamina e tubo exserta.

3044. WIEDEMANNIA *Fuck et Mey.*

(Fisch. et Mey. Indx. semin. horL PelropoliL IV. 92. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 287. II. 105.)

1. W. OR1ENTAL1S Fiscb. et Mey. I. c. el Linnaea XII. Lilcraturb. 175. - llerba annua habilu omnino refercns *Lamium purpureum,* foliis petiolatis o\aiit acutiusculis dontatis, superioribus scssilibus, basi cunealis; floribus sordide purpureis in verticillaslris capiiatis dislantibus posilis. — Habitat in Asia minore.

3045. LAMIUM *Lmn.*

(Linn, Gener. plant 710. - Meisn. Gener. plant, vticnl. I. 287. II. 105. - Bib. La- ^ blat gener. el apeo. 507. el 738.)

Seetlo I. OBYALA Una. laaer. plaat.

Corollae tubui rectos, inlus transverse annulalos, fanx amplissfma, gtlea ovata. Anlberae glabrae.

1. L. ORVALA Linn. Spec, plant. 808. - Bot Magai. t 171 - Blh. I. c. 908. - Foil, amplis laie ovalis, basi truncatis cordatisve rugosis snbvlllosls; corollae tubo recto exserto, inlus piloso-annulalo, faace amplitsima, galea ovala Integra, lobis laleralibus brevissimis mullcit; anlheris glabrls. ^ - Folia laliora, majora quam in *L. Garganieo,* pilis brevibut villosa ?. fere glabra. Caulis fere glaber. Folia floralia Oores looge taperaniia. VerUclllattri iob-10-Sorl. Bracleae paucae IIneares breves. Calyx eoloralus, fere glaber. Corolla rubra v. purpurascens, 15 lla. v. fere sesqaipollleem longa. Galea extus pubesceos, margioe ciliaia. — *L. Ptmmonicum* Scop. Fl. Cam. L 27. — *OrvtUa lowtioide$* DC. Fl. Fr. 5JQ.

. *fi.* Foliis inciao-deoutit. — *Orvala Gargamiem* Linn. I. e. III. 807. — Crescii in Italia, Pannonla et io Istrla, in Pedemonlio, in Foro Julil, prope Nannelem in Gallia.

SeoUe 0. UUO0P8IB Dwiort. FlemL Belf. 45.

Corollae lubus recius, intus nudus v. transversim plloso-annulaius, faux ampllssima. Anlberae extus birsutae.

2. L. MULTIFIDI'M Linn. 1. c. 800. - Bib. 1. c. 500. et 738. - Foil, superionb. inciso-lobalis, ulrinq. glabris; corollae lubo recto exserto, inlus annulaio(?)ₜ galra oblonga, fauce amplissima, lobis lateralib. brevissimis mulicis, anlheris glalmg. *q.* — Caulis crcctus semipedalit v. vix pedalis pubescens. Folia infenori ovalia

obtusissima, apice inlegemma, medio crenata, basi cunoala, saperlora l'A-pollicaria obiusa, profunde el obtuse lobala, floralia acutiora angusliora, floribus subbreviora, omnia incisa. Bracteae breves ovatae aculae. > erticillaslri mulliflon dittanies Calyces series, adpresse tillosi. Corollac pollicares v. parum longiores. Galea ba»i taldc angustala, cxtus lanala. Labium subMipilatum bifidum? — Uabilal ia Onente.

3. L. REMFORME Mootbr. el Aucber, Ann. sc naL (2. Ser.) VI 47. - Glabrum- Toll, longe peliolalis reniformib. inciso-crenalis, ban laie subcordalis, verticillaslris 2-0-Oons; calycib glabris, denlib. lanceolalis aculis, corollis calyce quadruplo longionb., lubo redo v. ba»i viz recunro adscendenlc, inlus nudo, galea ovaU pubescenti, apice bifida, fauce amplissima, lobis lalerahb. denle brevi apiculalit, anthens birsulis. 4 — Habitat prope Trebuondam.

4. L. RflOMBOIDElM Bib. I. c. flOO. - Humile simplei foil rbomboideis rugoslf, utnnq ealyeibq. velulioo-lanatis; rorollis amplis caljce inplo longionb., lubo recto into* nudo, faoce ampla, galea lata, lobis lateralib. otatis integns, autberis hirsulis. 2p — Caolis bumilis vu seroipedalis simplex adscendens lomentoso-villosus. Folia caulma parva pauca, Ooralia numerosa petiolaia rhomboidea, iofiraa subintegemma, supenora profunde crenata, omnia obtu»i*«ima, basi coneala rugosa, utnoque lanato->illosa. Verticillakln oubbiflon Dracteae subalalac, molliler lanalae, calycem aequaotei. Calyx semipollicaris, molliter villosos, dentibus lanccolato-lineanbus. Corolla fere scsquipolhcaris, extos pubesceos, magDiludioe corollae *L. Oarganta.* Labia longitudine subarqualia, lobi laterales obloogi, paollo majores quan in caeiens IAMIM. Acbaema immatura subearnosa tideoior. — *Erianlherm rkowtboidf* Bib. in ilook. Bot Misc. Ill J80. - Creselt In lodlat orltalalit proviicia Kaoaoar.

5. L. GAIGANICCM Lino. I. e, «ft. - 8 B. EXOUC bot I. C 4*. - Btb. I. c. - Foil. cordalis ragosis, otrlnq. snolllter vMotla; calycib. vlllosls; corollis calyce quadmplo looglorib., tabo recto, iotas oado, fauce anpliaslnia, galta lata, lobis laleralib. aogolatls v. deote brerlssiao appeodiculatls; anlbens birsutis. % — Caulis adsceodeos pedalis uti folia el calyces pills longis albldis dense et molliler villosus. Folia forma fere *L. ruigatt,* plerumque parum mmora, floralia flonbus plorumquc breviora. Verticillasin IO-20-flon densi. Bracleae bre^ifsimat. Calyces sessilcs, parum obliqui, denlibus tubo brevioribus lanreolalis acumlMlis, >n apice subulatis. Corolla 15 lin. longa rubra, ritu» Hllona, intas glaberriiB** loborum laleralium dens oblu»u«(rarius bifidu», labium basi conlraclum, latissi** obcorditum subbifldum. Aotberae bir«utis»imae. — *L Mtckrhanum* Taoicb <° Bot. Zeil. 1831 I. *tlM* — Habitat in Europa mediterranea, in Pedemontlo, '° (jargano manic ad castnim Aogeli, in Graeciae moote Hymetto, in Lacooiae ** Cret«p mootibas, turn in Olympi Bitbyni summitate.

0 L LO>GIFLORUII Teo. Fl. Neap, prodr. 34. - Bib. I. c 510. - Caule glabri b culo, foil cordalis subrogosis glabns subvillosisve, verticillastris multiOoriii calycib. glabralis, corollis calyce subqaadniplo longionb., lubo redo inlus nudo, fauce amphs«ima, galea lata, lobis lateralib. aogulatis v. denle bremsimo appendicolatis; aotbens birsulis. ^ - A t *Gorgameo* vu ac ne vix glabrilie differt. - *L litigahtm* DC Fl. Fr. III. Ml. - *L Ptdtmontanum* Rcbb. Fl. Germ. exc. 32S; - Habitat in Europae aostralis nootosis, in Pyrenaets, Galloprovinciae Bkooie Ventoso, Pedemontio et Apenoinis supenonbus, in regno Neapolitano, in Blellia et Graacia.

7. L. GLECBO1OIDE8 Sin. in Rees, Cyclop. XX. ex Btb. I. c. 7» - riusculorn- foil, panit |0Bge petiolatis cordatis erenatis v. superionb. subincisls; verticillastris 0-10-loris; calycib. (labriasealis, denlib. brevib. aculis, eorollH «•

£SS£i?#5Wf r"*1"**®,/•'•" rordttu tneuo-terrahi acummqM calycibus (maximae) riiSzL*9******** *••brtt%oriku$ Unrtolatu cUtuhi. corolla

lyce subquintuplo longionb, tubo recto, intus nudo, fauce amplissima, galea oblonga, lobis laieralib angulatis, dente brevi appendiculatis, anlberis birsuiis. % — A I *longifloro* differl folns parvis dentibusque calycims brevibus latis, nee elongatis subulatis, a *L verontcaefoho* foliorum forma, verlicillastns multiflorfs calycibusque proporlione corollae brevionbus brevilerque dentatis. — In Onenle.

8. L VERONICAEFOLIUM Bih I c.' f — Glabrum- foil parvis longe peliolatis rentformib inciso-crenatis v. digilalo-lobali«, basi lalesubcordalis, verlicillastrls biflons, calycib glabns, denlib lanceolatis aculis, corolhs calyce quadruplo longionb, tubo recto v basi »ubrecurvo adscendente, inlus nudo, galea ovaia basi angustala, fauce amplissima, lobis laieralib dente brevi appendiculaiis, anlberis blrbulis 2J. — Foil is infcnonbus *L amplextcauli,* corolla *L longt/loro* affinis Hcrba humilis, caulibus adscendenlibus 4-6-pollicanbus. Folia fere *Yerontcae hederaceae,* pcliolo 0-12-linean, limbo vn 4-linean, ulnnque glabra v pihs ranssinm pubc»»cenlia, crenaluns profundis paucis, floralia conformia, uti caulina longe petiolala Corolla bc»quipollicans, fauce amplissima, labio supenorc late ovato acutiusculo villoto Aniherae pihs longis numerosis hispidae. — Graecia

0 L. STBIATUM Siblbrp. el Sm. Flor. Graec. VI 46. t 537. — Foil, ovatis profunde crenatls, basi lale gubcordalis, supremis approximate floras loperanlib. v. hs vix brevlorib , corollls calyce glabro trlplo longiorib., lobo recto tenul, fauce dilaiata, galea longissima, apice biflda, lobis laieralib. angulatis, denie brevi obtuso appendiculaiis, anlberis birsuiis % — Habitus fere *L. vulgati,* sed folia lenuiora minora et basi minus cordaia, floralium pelioll calyce breviores. Corolla sesquipolticaris, labio superiore 7-8 lin longo obtongo-linear!, eitos villoso Stamina vix ad dimidium labii supenons allingenlia. Afflne *L bi/ldo,* al ditersum foliorum forma, calycibus rcctionbus longionbus, corollis majonbus — Habitat In Graeciae cl Arclupchgi dracci ruderalib copiosc

10 I HIFIDIM C\r IM rar fnsc I 22 t 7 - Ten Flor Nenpoln t IV) fiR 2 - Blh I c 511 f — Foil otalis, siipenorib aruminalis, omnib inciso-lobatis crcnaio-dentatis, supremis approum \\\\ flores superanlib v \u bro\ionb, corollae tubo recto inlus nudo, fauce dilalala, galea elongata apicc duaricalo-bifida, lobis lateralib. denle bre\i Imean appendiculaiis; anlheris birsuiis. %> — llabilus *L~+*rpure{* Folia petiolaia, inflma profunde crenata, superiors pollicaria, apice obtusiuscula, late el profunde crenaia, bail trrtgulariier Inclsa, mHoque viridia v supra albo-lineaia, magis minusve villosa. Verticlllaslri mulUflori, InfeHores remon, suprcmi subcapitati Bracieae paucae, subulatae v. nnllae. Calyi pubescens ovatus, apicc incurvus, ore \alde obliqao, dentibus lanceolalis acutis, apice subulalis, tubo brc\ionbus v vix longioribus Corolla alba, plerumque dimidio longior quam in / *purpureo.* Var. *fl* oon differt nisi corollls, ul In *Lafaatu* plunnm occurnt, abortu brevisslmis.

fl clandeshnum corollis minutis. — £. *eryptanlhum* Guss. Prodr. fl Sic. II Q7 - Reicbb Plant critic VIII. 3. 1.107. — liabllal in regione mediterranea, in Corsica, Sioilia el in regno Neapoliuno.

II. L. AMPLEIICAULE Linn. Spec, plant 800. - Rchb. Plant, critic. Ill 21 t 224 6g. 373. — Hook. Flor. Londin. II. (ic.) — Kngl. boUn. I. 770. — Blh I. c 511 f et 738. — Foil, orbiculatis, caulinls peliolatis, floralib. amplexicaulib , omnib submciso-crenatis; corollae tubo recto tenui, inlus nudo, fauce dilauta, galea oblonga Integra, lobis laieralibus mulicis, aolheris hirsulis. O — Uerba decumbens, basi ramo»ibsima, rami semipedales •. vix pedales, apice adscendentes glabnukculi. Folia caulina pauca, longe peliolaU, vix semipollicana, forma *lerontcae h4dtraefoUary* ulnnque glabnuscula v. bispidula, floralia latissima calces amplectenlia cl ea superantia, subtus in vems ele\alis bispidula, supra plerumque >illosa \criicilla-Jtri dtnse multiflori, omnes distinctly mferiorcs rrmoli, tupremi fiaepe approxunati Ilracleae subnullac. Uljcesi scsiiles rampanulali' orr \\\\ obliquo. ilenlibiii lanccolato-^ubulatis lubum subaequanlibui v longmnbiu nx I-liter \illoMi Corolla purpurci pubi^rciK, lubo longe ixsrrio \mlicrat i ih

paucis hirsulae. — I. *palmatum* Sin. in Rees's Cyclop. XX. — *Galeobdolon amplexicaule* Moench, Melh. pi. 393. — *Pollichia amplexicaulis* Willd. Fl. Berol. 198.

0. clandeslinum Reicbb. I. c. VIII. 3. t. 706. — Corollis abortu minulis. — Habitat in Europae, Africae borealis, et Asiae mediae necnon Americae borealis ruderatis.

12. L. RECTUM A. Schenk, Plant, spec. Aeg. Arab. 19. f — Foil, inferiorib. orbicu-lalis, reliquis ovatis, omnib. cordatis obtusis crenulalis rugosis pilosis; florib. folia dupio soperantib.; corollae tubo recto cylindrico tenui, calyce triplo longiore inlus nudo, fauce arapla, galea lineari-oblonga erecta, apice bifida, lobis lateralib. dente brevi appendiculalis; antberis exlus hirsulis. 2). — Herba semipedalis, basi decambens simplex. Folia inferiora parva longe peliolata, omnia basi cordata. Bracleae lineari-lanceolatae acalae ciliatae calyce breviores. Verticillaslri 10-12-flori, inferiores distanles, superiores approximati. Corolla purporea. — Afflne L. *striato,* sed foliis floralibus flore dupio brevioribas et staminibns labium superius subaequantibus satis differre videlur. — Crescit in cedreto montis Libani.

13. L. INTERMEDIUM Fries, NOT. 0. Suec. [ed. 1.] 105. fed 2.] 192. - Btb. I. c.512. — Rcbb. Plant, critic. III. 22. t 224. fig. 372. el VIII. 9. t. 721. - Foil, orbiculalis, caulinis petiolatis, floralib. amplexicaulib., omnib. subinciso-crenatis; calycis denlib. subulalis lubo longiorib.; corollae tubo recto tenui inlus nudo, fauce dilatata, galea oblonga inlegra, lobis lateralib. denle brevi appendiculatis; antberis hirsulis. Q — Habitu foliisque *L. amplexieauli* simillimum, et vix diversum dentibus calycinis elongatis et corotlae lobis lateralibus dente brevi lanceolalo acuto appendiculatis. Caeterum *L. amplexieauli* multo affinius quam £. *purpureo.* — *L. mohucilUMfoUum* Fries, NOT. fl. Suec. 78. ei Reichb. I. c. — Habitat in Scania et Gerauola septentrional!.

14. L. PURPURBUM Linn. Spec plant 800. — Bngl. bot t TOO. — Hook. Flor. Lond. II. (ic.) - Flor. Danie. L 523. - Bib. t e. 519. t et 730. - Foil. Inferiorib. orbiculatis, floralib. ovatls, omnib. crenalis, supremis approximalis flores superantib.; corollae ttifeo recto tenui, basi intus piloso-annulalo, fauce dilatata, galea oblonga inlegra, lobis latcralib. dente brevi lineari appendiculatis; antheris hirsulis. 0 — Herba basi decumbens, superne adscendens foliosa, apicibus saepe purpurascentibus, foliis parvis dislanlibus longe petiolatis. Caules semipedales v. rarius vix pedales. Folia omnia rugosa, utrinquc villosa. Veiiicillastri mulliflori, ad apices caulis dense approximati subcapitali v. infimus remotus. Folia floralia e capitulo eminenlia, caulinis conformia, at gradalim minora. Calyces peiiolo breviores v. vix earn superantes. Corolla plerumque semipollicaris rubra, rarius alba. Galea extus villosa. Antherae pilis paucis birsutae. — *L. nudum* lloench, Melb. plant. 303. — *L. ocimifolium* Sm. in Rees's Cyclopaed. XX.

fl. motle Ait. llort. Kew. II. 207. — Foliis minu» rugosis oblusioribui paucicrcnatis. — Habitat in Europae omnis necnon Aniae ruderatis.

15. L. INC I SIM Willd. Spec, plant III. 80. - Engl. bot t 1933. - Rcbb. Pl«Dl* critic. III. 21. I. *US.* fig. 370. 371. - Btb. I. c. 511 - Koch, Synops. flor. Gen* (edit. I.) p. 564. - Foil, inferiorib. orbiculalis, Ooralib. late ovatis, omnib. incito-dentatis lobalis, supremis approximalis, flores superantib.; corollae lubo recU>» basi intus piloso-annulato, fauce dilataU, galea oblonga inlegra, lobis lalf J[f!v> ib. denle brevi lioeari appendiculatis; anlheri* hirsulis. Q -' tollt u(ia .^ ? Inclsi. Floret *L. purpurei.* Fortan buju» varietas, at ronstanier diversum videtur. Variatnli *t-purpuremm* corolln nunc brcvjier, nunc longe eiserlit, verlicillastris nunc omnibus approximalis, nunc inferioribus longe remoiis. - *.I* ^ridum Vill. Flor. Delpb. I. S5I. - *L dustHmm* With. Brit. PI. 527. - *L. urtit(* Weihe ex Reichb. Fl. Germ. etc. 81. - *L. Wntphaltcum* Weihe ex Reicbb. i- c. - /- *Cofsf§l4ia$* Weihe ei Reich. I. c. - llnbitat in Europae pracserlim *0Pt inonalls arris lo Scotia, Aoglia, Suecia, Gallia, Gcrninia.

Seotio m. LAMOTYPUS Domort. Floral. Belg. 45.

Gorollae tubus iotas transversim annulalus, sub annulo conlraclus, supra annulum dilatatus subventricosus subrecurvo-porrectus, faux parum dilalata. Antberae extus hirsutae.

10. L. GRINITUM Montbr. et Aucher, Ann. sc. nat. (2. Se>.) VI. 48. — Foil, ovalis cordatls rugosis villosis; dentib. calycinis subnlatis plnmosis corollae tubo longiorib.; corollae tubo intus piloso-annulalo recurvo-adscendenle, fauce subdilaiata, galea oblonga, Iobis laleralib. dente brevi sabulato appendiculatis; anlheris birsulis. % — Habitat in Cappadocia.

17. L. MOSCHATUM Mill. Diet. no. 4. - Blh. 1. c. 513. t - Foil, ovatis cordatis glabriusculis; dentib. calycinis longe lanceolato-subulalis; corollae tnbo amplo brevi, intus piloso-annulato subrecnrvo-porreclo, fauce amplissima, galea tubo longiore, Iobis laleralib. brevilcr obtuse acuminatis vix appendiculatis; anlheris birsutis. 2|. — Habitus I. *vulgati*, sed corolla dislinctissimus. In exemplar! unico suppetenle, caulis et calyces glaberrimi sunt, folia pilis brevibus sparsis hirtella. Folia floralia flores superant Gorollae albae? tubus dentibus calycinis brevior glaber, galea extus apice dense villosa, basi longe angustata, lobi laterales potius angulati quam appendiculali, lobus Inflmus maximus stlpitatas. — I. *calycinum* d'Urv. M6m. soc. Linn. Par. 323.?*) — Habitat In region* medllerranea orientali, in Archlpeiagl Graeci insults, Epldauro, Samo et Bmjrnae.

18. L. GUNDELSHEIMERI G. Koch, Linnaea XVII. 907. - Gaale stricto erecto pills borizontalib. aut reversis obsito; foil, petlolatls adpresse pilosls ovato-acuminatis serratis longe petiolatis; verlicillastris mulliflorls, supremfs folia excedentib.; calyce campanulato-lubuloso, denlib. cilialis subulalis, inferiorilongiori; corollae tubo subrecurvo ampliato, ad basin annulalo, labio superiori sublruncalo, inferioris diraidio brevioris lacinia media biQda, laleralib. 2-3-denlatis; (llamenlis ex parle connatis, anlheris villosissimis. 2|. — Uerba tripedalis. — Crescil in Armenia el Cappadocia.

10. L. PET1OLATUM Royle mss. ex Bib. in Hook. Bot. Misc. HI. 381. - Blh. Labial, gener. et spec. 513. f — Foil, ovalo-lanceolalis acuminatis, basi vix cordatis; denlib. calycinis longe sufculails; corollae tubo amplo, Intus piloso-annulalo reeorvo-porrecto, fauce vix dllaUU, galea elongaU, Iobis laleralib. nuUds v. breviler seuceo-appendieulalls, lablo brevfssimo; antheris hirsaUs. % — AfBne *L. vulgatQj* sed foliis et corolla divertnm. Habitat £. *fUwuort,* a quo differt antheris hirsutis etc. Herba lenerlor quam *L. vulgahtm.* Caules pills reflexo-patenlibus hirsuti. Folia Inferiora longe pellolata, floralia sestllla, omnla basi saepius rotundala v. truncata v. inflma cordala, superiora longe aeuminala, grosse subduplicalo-serrala, ulrinque viridia hispidula. Bracteae linear!-subuiatae, calycis tubum subaequanles. Verticillastri plerumque mulliflori. Denies calycini molliler hispidi, tubum corollae aequantes. Corolla alba, tubo venlricoso, superne el basi conlracto, fauce obliqua plerumque nuda, interdum denlibus ulrinque 1-2 inslracta. Galea extus villosa. Labium galea dimidio brevius. Aniherae pilis paucis hirsulae. — Habitat in Indiae orienlalis Jugo Himalayensi vulgare, in Kamaon.

80. L. PARIETARIAEFOLIUM Blh. 1. c. 739. - Foil. Inferiorib. ovatls, superlorib. ovalo-ianceolatis acutis, basi truncatls, rarissime cordalis; dentib. calycinis longe subulalis; corollae tubo amplo inlus piloso-annulato subrecurv<r-porrecio, fauce subdilalala, galea oblonga, Iobis laleralib. dente subulalo appendiculatis; anlheris hirsulif. 2|. — A sequcnle differ I foliis etlam lnflmis rarissime cordalis, 'supremfs

*) *Caule tuberecto ramoto glaberrimo fislulosoi foil, cordatii rugous tanalis* DM *bfteentib., summit cttam subpetiolatit; calycib. lanib. retirulalit /tori subaequa tib.; dentib. calyctmt longtssimit arcuatit subuhtis tix ciliatit; florib ronhrtis ieuilib.; rcrticiUattru numerous, inferne remolis. — Flores albidi. Corolla ex(us tiUosa.*

mullo anguslioribus saepius iDtegerrimis et corollis minoribus. — *Lamium Parietariae fade* Moris. Blaes. 278. — *Lamium molle* Ait. IlorU Kewens. II. 297? (ex p.) — In horto bolaoico Parisiensi colilur.

21. L. VLLGATUM Bth. 1. c. 514. | ei 730. — Foil, ovatis cordatis v. basi Iruncalis rugosie, plerumq. villosis; deotib. calyciois longe subulatis glabris v. villosulig; corollae tubo amplo, iotus piloso-annulato recurvo-porrecto, fauce subdilaiata, galea oblonga, lobis laieralib. denle longo subulato appendiculatis; anlhens hirsutis. 2|. — Planta villosilate foliorum, deolibus, numero et colore florum valde vanabilis, at constaoter oorollae forma recognoscenda. Caules plerumque basi decumbentes ramosi, ramis simplicibns adscendenlibus, plerumque subpedalibus. Folia inflma parva, aaepe rix semipollicaria, longe petiolata, media 1-3-pollicana, apice oblusa, acula v. longe acuminate, margine crenata, dupljcato-denlata v. subincisa, basi late cordaU, sinubus profundis obtusis, v. rarius tantum truncala, ulrinque viridia T. in utraqoe varielale supra mogis minusve albo-lineala T. macolata, magis mlnusve rogosa et villosa, floralia conformia v. basi minus cordala, apice longius acuminata, brevius petiolata, saepius Oores excedcnlia, interdum vero iis subbreviora. Bracteae minutae. Flores in verticillaslro 10-20, nee in speciminibus albifloris crebriores quam in purpureis. Caljccs nunc fere glabri, saepius praesertim dentibus ciliato—hirsutis. Corollae vix cum galea pollicans.

a. *rubrum: L. maeuMum* Linn. Spec, plant. 800. — Reicbb. Plant, critic. HI* 12. t. 215. - Siblb. et 5m. Fl. Gr. VI. 46. t. 556. - Sm. Eng. Bot t. 2590. - *L rugotum* Ait Hort. Kew. II. 296. — Reicbb. 1 c. 14. t 217. (nee alior.) — *L. rubrum* Wallr. Sched. criL 300. — *L. mutabite* Dumort. Floral. Belg. 45.? — I. *hirtuium* Lam. Diet. III. 410. — *L ttoloniferum* Lap. Abr. Pyr. 333. — *I~ grandiflorum* Pourr. Act acad. Tolos. 111. 3*2. — *L. laevigatum* Linn. I. c 808. — lolekb. I. e. 14. L 816. (non allor.) - I. *meliuaefolium* Mill. Diet. no. 5?

fi. album: L. album Lion. *I* o. 809. — Hook. Fl. Lond. II. lo. — Sm. Engl. Bot. t. 768. — I. *capUatum* 8m. In Rees, Cyclop. XX. — *L. nivtum* Hortul. — *L. foliosum Cntxliy* Stirp. Austr. 258. — Habitat in Europae, Africac borcalii, et Asiae mediae arvis ruderalis umbrosis monlams elc. a Scotia, Succia et Pelropoli ad Lusilaniam, Ilispamam, Sicilian), regnum >capoliianum cl Graeciam u«>quc, in Barbana, rcgione Tauro-Caucasica, Caspica cl Aliaica.

22. I.. TOMEMOSI'M Willd. Spec, plant. III. 00. - Bth. I. c. 514. - Foil, ovatis cordali* rugosis %illosis»imis; dentib. cal)cinis subulatis plumoso-nliaix; corollae lubo amplo, intus piloso-annulato recurvo-porreclo, fauce subdilaiaia, galaa oblonga, lobis lateralib. denle longo subalalo appendiculatis; anlbfm hirvuiii. 2J* — Vix ac ne vix a *L. vutgato* differt foliis minoribus villosionbus et denlibu^ calycinis villotissimis. Verosimiliter *L tulgali* vanelas. — *L Columnae* Ten. Indssemin. bort. Neap. 1827. — Habitat in Europa ausiro-ortentali et Asia media, in Italia au»lrali, in Armenia, in regione Tauro-Caucasica et Caspica >ulgare. •

Soctlo ni. 6ALB0BD0L0I ladMB, nor. Anglic. 258.

Corollae tubus inlus oblique annulatos, sub annulo coniractus, supra annalun dilatalus subventricosus subrecurvo-porreclui, faux parum dilatala, galea oblong** basi longa angustata. Antherae glabrae.

23. L. PIBESCE^S Sibtbrp. mss. ex Blh. I. c.515. - Foil. o\aii», ba%i truncalii • " ^ cordatisve, supenorib. acuminati«, ommb. rugo§is villo»i»; corollae (rubro-P^ar^ poreao) lobo basi contraclo, inlu< oblique aonulaio, superne vrninroso-4iDpli*^ Aubrecanro-porrecto, fa ace »ubdilatata? galea clongaia Integra, lobis lateralib. «»^ gufafis, angolo motico Y. bre%iler setaceo-appendiculato; anibens glabris. 4 ^ Vix ac ne vix a *L. fiexuoto* differt corollU dimidio mijonbus >illosioriboa P«'" pureo-rubris et foliis vtllosioribut. Denies calycim ut in /.. *flexuoto* |OD^'I ^t vlllosiute variaoL Bracieao plerumque latiores sum. — *L. rugosum* Sibtn^ Sm. Flor. Grace. VI. 45. I. 5J5. - In Sicilia, regoo Ncapolitano ct in Graccia • •

24 L FLEXUOSUM Ten. Fl. Nap. 11. 19 t. 58, Syll. 287 - Bth I e. t — Rchb Plant, critic. VIII. 3. t. 700. — Foil, ovatis acumioaiis, basi iruncatis subcordatisve glabnusculis v vix villosis; corollae (albae) tubo basi conlracio, inlus oblique annulate, superne ventncoso-ampliato subrecorvo-porrecto, fauce subdilalala, galea elongala mlegra, lobis laieralibus angulalis, angulo mulico v. seiaceo-appendiculalo, antbens glabns. 2|. — Gaules basi procumbenles, saepe radicanies, rami adscendentes v erecli subsimphces, saepius debiles subpedalas, pilin reflexis magis minusve villosi Folia omnia petiolala, infenora mioora oblusiora, supenora saepius acuminala, omoia grosse subduplicalo-denlala, vmdia v. linea alba noiala, nunc fere glabra, nunc pilts paucis hispidula, Qoralia saepe subincisa Veriicilla&ln 0-20-flon Bracleae lanceolatae v. lineares, tubum calycis saepe aequanies — *L. Petittnum* Gay ined. — Habitat in regione mediierranea, in Galliae agro Ruscinonensi, Sicilia, regno fteapolilano et in Barbana

2» L GALEOBDOLON Cranlz, Stirp Auslr. 268. — Bib I c. 516 f -r Foil ovalls acuminaiis, basi truncatis subcordaliive glabnusculis pilosisve, corollae (luieae) lubo basi conlracio, superne subvenlricoso ampliato subrecurvo porreclo, inlus oblique annulalo, fauce subdilalala, galea elongala Integra, lobis laleralib oblongis muticis *y* brevissime appendiculatis labio tix brevioribos. ty — llerba erecia, pedalis v sesquipedalis, saepius fere glabra, inlerdam, praeserlim in folifs infenonbus cauleque pills longis indula. Verllcillatiri namerotiorat quam in caeterls speciebus, 6-15-flori. Folia floralla superiora lanceolala, basi in petiolum angusiata subinciso-denlata. Bracleae lanceolaUe calycis tubo broiores. Denies calyclm breves, e basi lanceolala subulali, tubum corollae aequanies. Corolla 8-0 lin longa, galea tubo aequilonga glabnuscula, margine ciliata, lobo infimo basi anguslalo — *Galeoptu Galcobdolon* Linn. Spec pi 810 — *Pollichia Galeobdolon* Roth, Fl Germ I 254 — *Leonurut Galeobdolon* Scop Fl Cam no 705 — *Galeobdolon luleum* Huds Fl Angl 258 — Elook Fl Lond I! ic - Sm Engl Bot t 787. — *Cardiaca syliattca* Lam Fl Fr II J84. — *Pollichta tulgans* et *montana* Pers Ann bot 14 JO — *Galeobdolon tulgare* Pers. Enchind II 132. — Habitat in Europae, et praeserlim septentnonalis, umbrosis, sylvaiicis, sepibus etc in Scotia, Anglia, prope Peiropolim, in Gallia, Hiipaaia, Italia, Germania.

t *Sped*** duMcM.

80. L. HIRTOM Poir. Diet. Bnppl. 900. - Bth. I. e. — FoU. OTato-cordatls pabescenti-hirsuiif subincanls; caule ealycibq. hlrsailaalmls; corolla parra tobglabra. % — Flores *L. albx* sed multo ml cores, fere glabrl. Gaalla hlrlns *l~ hirnUi,* sed corolla alba et calyces hirsmisslmi. Folia moll la *L. moUii,* sed diilincu crenatuns obiusis subregulanbus, canescentia pubescentia, margine pills albis numerous ciliata, Infenora longe petiolata. Yerticillastri pauriflorl. Calyces breves villosissimi, dentibus 5 brevibus. Corolla alba parva erecia glaberrima v oculo armato versus medium galeae viltosnla. — In borto Parmensi cultum

«7. L. MICRAMHUM Weinm in Syll pi. soc Ratisb. I. 68. — Bib. I c — Foil oppositls, Infenonb. peliolalls, superionb. sessilib. cordalo-ovatis obtusis scrralis; vertlcillastris sexflons. O — Caulis telragonus pedalis et cum omnibus planue parlibus pilosus, pills patenlibus reflexisve. Calyx A-partitus, denies aequales clllatl, seta terminal!. Corolla parva, denies calycis fere adaequans incarnaia, labium supenus formcatum integrum, inferius emargioalum Involulum edeniulum. Pnmo inluitu I. *purpureum* refert, sed pilotitate et corolla parva praecipue differU — An *L purpureum* v forsan *Siachyt arvensu?* — Habitat in Brasilia

t *Species e genire excludenda.*

L. HISPIDULUM Michi — SYNANDRA GRANDIFLORA

3040. LAGOCniLITS *Bnge.*

(Bnge. mss. ex Blh. Labial, gener. et spec. 640. — Meisn. Gener. plant. vascular. I. 887 II. 105. — Fiscb. et Mey. mss. in Schrenk, Enum. plant, novar 28. adnot. — *Moluccellae* spec. Pall. — *Yrmeloffia* Belanger, Voyage auz lodes onentales tab. aen. fasciculi 4li.)

§. 1. *Spinosi Fisch. et Mey. I. e. — Spinae v. bracteae spinosae in foliorum (praesertim inferiorum sterilium) axxllis. Carpidia apice glandulosa.*

1. L. DIACANTHOPHYLLUS Blh. I. e. 041. t - Fiscb. el Mey. I. c. t - Spims birlis, caule pubesceole; foil, cuneiformib. trifidis incisis, lobis acuiis mucronalis; calycis bine birti denlib. oblongis acaminatis mucronalis, lubo longionb.; galea bifida. 2J, — Caules albidi pube lenai vesliti et inlerdum ad gemcula birti. Folia Tindia glabnuscula, lobis saepissime acalis mucroneque armalis, in folns infimis apice rolunjlalis et mucrone apicalalis. Calyces lalere ezlerion birti, caeterum gUbri, frucllferi maxim!, lubo 0 lie. longo, denlibus margine ciliaiis in mucronem acaminatis, 5-7 lio. longis, interdum calyces sunt paullo minores. Corolla magna, dilute rosea, galea bifida, lobis bilobis. Filamenia (ut in omnibus speciebus) villo cohaerentia. — *MolucceUa dtacanthophyUa* Pall. Nov. act. acad. Peiropolit X. 380 t. 11. (icon rudis) — *MolucceUa Marrubtastrum* Slephan, Mém. de la soc. impc>. des natur. de Mosc. II. t. 4. (excl. desenpt. et pair) — *M. grandi/lora* Slephan mss. in Willd. Sptc. plantar. HI. 131? — Crescil In Soonganae monte Sarbagalai.

2. L. LEIACANTHUS Fiscb. el Mey. M*m. de I'acad. imp6r. des sc. de St. Plrsbrg. (VI. Sé>.) II. 940. et in Schrenk, Eoomer. plant notar. 29. | — Spims glabris; caule pubescente; foil, cuneiformib. Irifidis incisis, lobis obtusis mucronalis; calycis glabri deolib. oblongis obloaia macronatis, tubo paullo brevlorlb.; galea biOda T. Indhrlsa. 9|. — Folia corlaeea glaberrlma et nonnisl margine setulis minulls rarls aeabra. Bplaae el braeteae aplnosae patentei glabrae. Calyces glabri, fructiferl minores quam praecedenUs, tubas 4% tin. longus, denies M'/t lln. longl v. vix paallo longiores. Corolla calyce triplo longior, primo dilulissime rosea, dein colore satoratiore insigms, galea apice saepissime biGda, lobis bidenlatis, inlerdum indmsa apiceque obsolete denlala. — Differ I a praecedente caule, spinis caljcibusque non hirlis, foliorum lobis denlibusque calycims apice rolundatif mucronaliH nee non caljcis tubo denlibus eerie longiore. — Crescit A Soongarla versus lacum Saisang-Noor.

3. L. MACRACAM1IIS Fiscb. el Mey. I c. 30. | - Spims glabris; caule pubescenta; foil cuneiformib. trifldis, inferionb. incisis, lobis acuiis spinosis; calycis puberuli denlib oblongis acutis mucronalis tubum subaequantibus; galea indivisa. *A ~~ Fruticulus gracilis, spinis eloogatis 0-0 lin. longis flavidis glabris •. vfi puberulis fere usque ad basin annalus, coriice nWeo tenuissime pubescenle teclus. Folf* pubescent! -scabra cuoeata triflda, foliorum inferiorum lobis laleralibus biM**» Iobo medio indenlato, omnibus acutis mucroneque elongalo albido armalis, lolw summa non raro indivisa lanceolata tnBda T. Integerrima splnoso-mucronaU* Calycis flonfen tubus 4 lin. longus, denies acuii aique mucronali, longitudiot tubum aequantes T. illo TIX breviores, linea paullo latiores. Corolla rosea, ^ ' ^ sesqoilongior, galea piloaissima indivisa, apice iruncaU saepeque crenis quatoor obsoleiis nouu. O?aria apice glandulosa. — Proximus *L. tmngm,* a quo folioro lobis mucrooe elongato spinosis satis differre videtur. — In Persia propeTebera

4. L. (TKMBLOFFU Belanger I. c. fig A.) IXSIGMS Fi»cb. el Mey I c 33T- * j,* Dosas. caole glabro; fell, cuneiformib tripartitis incisis, lobis sublmearib. •« ^ muilcis; calycis gUberrtmi denlib. oblongis mucronulalis, longiludiae lubi; indivisa. % - [Caolea e rhiaoaale erasso ligaoso plurimi simplicissimi f ^ dales v. param alUores gUbri, e baal apieem asque spinosi, spinae ^VT tMleraoi axillis per paiia gemloaUe, folio Ipso pa mm longiores, folia lBref •ajora aeaallla triada, lobia laieralibut apice biflldis, Intermedio profuode W*aQ>

laciniis late sublinearibus aculis mulicis, folia supcriora simpliciter trlfida v. suprema tridenlata. Flores axillarcs sessiles solitorii. Calycis denies oblong!, ires superiores parum producliores, omnes mucronali, lubo corollino multo longiores. Corolla tubulosa profunde bilabiala, lubo parum infra labia pilorum annulo cincio, labium superius (galea) oblusissimc emargidatum piloso-cilialum, labium inferius subreflexo-complicatum iriGdum, denlibus laieralibus brevibus aculis, lobo intermedio longe producto suborbiculalo profundo emarginato. Filamenta quatuor didynama in vaginam membranaceam infra fissam longitudinaiiler coalila?? Anlberae per paria approximate glabrae? Stylus exserlus apice bifidus. Caclcra omnia ignota!] — Crescil in India oricnlali-septentrionali?

5. L. H1SPIDUS Fisch. el Mey. 1. c. 33. — Spinosus: caule birto; Toll, cuneiformib. triparlilis, laciniis incisis linearib. routicis; calycis pilosi dentil*, linearib. mucronatis, lubo longiorib.; galca indivisa. 2J. — [Caulis ramosus hispido-pilosu?, spinae axillarcs geminalae longae rigidae. Folia angustc linearia irifida v. pinnatifida v. inlcrdum subbipinnalisecla, laciniis linearibus anguslis mucronatis. Flores in apice ramorum sessiles verlicillalo-congesli. Calycis laciniae subaequales lineares mucronalae, lubo ipso piloso-birlo duplo Iriplove longiores. Caelera omnia mihi prorsus ignola sunt] — *Yrmeloflla hiipida* Belanger I. c. flg. B. — Crescil in Indià orienlaii-sepienlrionali??

$.2. *Inermes Fisch. et Mey. I,* c. 30. — *Spinae in foliorutn axillis nullae. Carpidia eglandulosa.*

0. L. 1L1C1FOL1US Bnge. mss. ex Bib. Labial, gencr. el spec. 041. f — Fisch. el Mey. I. c. 31. — Caule pubescente; foil, cunefformib. splnoso-denlalis; calycis glabriusculi denlib. sublinearib. acutis spinosis, longitudine lubi; galca bifida. 2|. — Suffruicx pumilus rigidus. Caulcs sub axillis villosuli, cacterum glabri. Folia crebra scmipollicaria rigida coriacca glabra lacvia viridia, denlibus ovalis brcvissimc spinesccnti-mucronalis, floralia conformia. Vcrlicillastri axillarcs pauciflori. Calyx vix 3 lin. longus glaber locvis, denlibus subacqualibus. Corolla 0-7 lin. longa, lubus inclusus, inlus oblique annulalus, galca ovala bifida, exlus pilosa, labii inferioris lobi laterales breves oblongi aucii, medio profunde bifldo. — In Mongholiae ausiralls lapldotis subialsis cresclL

7. *U* PLATYCALYX Flscb. ei Mey. Supplem. ad Indie, semln. bort. bot PetropoliL IX. 13. — Braclels spioosls lobblrils; caule pubescente; foil. Irifldo-multifidii, lobis sublinearib. spinoso-mucronatis; calycib. glabriutcults, limbo dllauio membranacco angulalo-quinquelobo, lobfs mucronails. % — Species calyclbus amplis illis *MolucceUae laevit* similibns in genere disllnciissima. — Crescil in ʄSoongaria?) vallibus monlium Chantau, locis aridis.

8. L. ACUTILOBUS Fisch. el Mey. mss. in Scbrenk, Enumcr. plant, novar. 31. f — Glabcrrimus: foil, cuneiformib. 3-5-fldis incisis acute spinoso-dcnlalis; calycis denlib. triangularib. spinosis, lubo triplo quadruplove minorib.; galca bifida y. indivisa. % — Caules glabcrrimi albi. Folia magis minusve divisa, semper acute denlala, denlibus spinosis. Flores bracleis subulalis spinosis patcntibus full!. Calycis lubus circiler 0 lin. longus, denies Iriangulares praelcr spinam fere I^1/, lin. longi atque lolidem lali. Corolla calyce duplo circiler longior, galea bifida v. indivisa. - *MolucetUa aeuliloba* Ledcb. mss. in Eichwald, Planl. nov. v. minus cognit. II. 39. t t. 35. - Crescil in lillore orienlali maris Caspici in collibus siccis.

9. L. PUNGENS Schrenk, Bulletin dc la classe physico-malhématique de Tacadcmie de§ sc. impér. de St. Plrsbrg. 11. no. 11. (no. 37.) p. 105. - lncrmis: caulo bracteisq. hirtis; foil, cuneiformib. quinquelobis dentalis, lobis denlibq. acuminalis spinosis; calycis glabriusculi denlib. ovaio-lanceolalis spinosis, tubo duplo breviorib.; galea bifida. ^ — *I. Bungei fi. minor* Schrenk, Enumcr. plant, kctar. 32. — Fisch. Mey. el Lallem. Indx. scmin. horl. Pctropol. IX. no. 112J. — Herba 2-4-pollicaris, vix allior. Calyces cl braclcae inlcrdum pilis elongalis raris adsperii, saepissime glabri. - Crescil in collibus aridis Soongariae ad 0. Karakin-Sir el Dscbilanlschick-basch.

10 L BUNGEI Dlh Lablat gcncr ct spec 041 t - Fich cl Mey mss. in Schrenk, Enumeral plant novar 31 (exel var /9) — Caulc pubesccnte, foil cnneiformib. 3-5-fidis mcisis, lobis obiusis mucronulalis, bracteis calycibq glabris, denlib. caljcims ovato-lanceolalis spinosis, lubo duplo brcviorib , galca bifida. 2J. — Caulis basi lignosus ascendens pedalis obtuse letragonus lacvis glaber Folia pollicana, basi cuneala, Iobi» latis, apicc breviier spinesccnti-mucronolis v mn-ttcis, rigida, utnnquc glabra laevia vmdia, minuiissirac punclala, floralia sub-conformia, magis sessilia mm usque mcisa Verlicillastn axillares remoli Brac-tcac subulalae rigidae subspincscenles virescenles glabrac, calycibus bmiorcs. Calyces semipollicares, forma fere *Lamxx longt/lon,* at ngidi glabri \irides v basi albidi, ore obliquo, dentibus lanceolatis, supenonbus majonbus Corolla fere sesquipollicans pallide rosea, extus glabra, tubus lenuis, inlus breviter oblique annulalus, fauce non in data, galea elongata subplana, apicc biGda, basi anguslata, labium in fen us fere *Leonurt lanati,* lobis lalcralibus crecli* aculis fereque ul in *Lamiu* in denies mutatis, medio dcflcxo profunde bifido Anthcrarum loculi bi-valves, valvolis pilis albis dense flmbnalis Achacnia oblonga acute tnquelra truncala — *Moluccella grandt flora* Bnge mss in Ldb Flor Altaic II. 418 (exel «yn) - Ldb Icon flor Ross Altaic illuslr 1406. — Crcscit in rupestnbus Soon-ganac ad fluvium Irlim et ad lacom Saisang-Noor

11 L IIIRTIS Fisch ct Mcy. I c. £ — Caule birto, foil cunoifornub 3- v 5-fldis partitive mcisis, lobis obiusis submucronulalis, bracteis caljcibq hirsutissimis, denlib calycims ovato-lanceolalis spinosis, tubo »uo duplo brctiorib , galea bi-fida 2|. — Anteccdenli valde affims, scd jam hirsutic di>cr»u* — Ircsol in Soon-gariae montibus ad lacum Saisang-INoor jacentibus

3047. LEOMRIN *Linn.*

(Linn. Gener. plant no 722. — Meisn. Gener. plant, vascul I. 266 II 104 — Dlh Labiat gener. el spee. 517.)

Seetlo I. OAHDIAOA Moeaoh, Met*, plant 401. - Bth. L o. 518.

Corollae tubus inlus oblique annniatus, supra annulum subventneosus. Labium suprnus subplanum, basi anguslalum, informs paicnltesimum, lobo medio inlcgro.

1 I PIBFSCENS Dlh in V^all Plant Asiat rar I 03 el Iabnl gincr eMpec 5]g _ Tenuissime pube:>rens foil omnib oalis acuminitis submciso-dentatis; corollis nl)re sublnplo longionh , lubo annuhlo, gilei subplana, labio palenie, lobo medio inle^ro tf — A taiUns spenebiis rendil foliis polius dcntatis qua no lobatis, at infima non suppelunl \criicillastn 20-30-lion, omnes romoti Petioli fohorum floralium flonbus longioren Limbu* 2-4-pollicans, ulrinque trnuissime puboscens v fere glaber, denies profundi aculi dentati. Bractrae subulatac, ca-l>rem aequante«, glabrae Cal)ces glabri, tubi nervi vix conspicui dente<*qoe glabri (orolla major quaro in / *Cardtara* — HabiUl in Indiac oncnlalis mon-tibus kamaonensibu<f Cboor ct Kanaourensibus.

2. L. ROMFiMs Bth I I c r. — faule crccto tcnuitcr tomcnlo^o, foil oftM acuminaiis mfi>o-scrrati« v 3-5-lobaliH, supra ^IIIOSIH <ubtu< cano-tomeotosii* calycib cano-tomrnloM< ^ — faults raraosut, ad ixillas pilo>u«» Folia magi* incif* quam in / *Marrubiattro* et *pubnemtr,* angutlmra rt inlegrion quam in *t~ C*ar~ *d%aca* ttrticillaMn multiflon, infenorrs remoli, superiors approximali spicati. Bracieae tubulalae glabrae, faljre< aequanle< Drnien caljcini «ubula(i rig idi sobpatentei —Specimen unicum in hcrbano Anglo-lndico sen alum mancum est, corollae non vitae el ideo spene* mrcrla, for^in / *pubescrnlu* \arietll. — Ha-bitat in Indiae oncntahs monle fhoor

1 L (ARDIAfA linn Spec plant *I7 - Kngl bol t *V6* - Bib labiat gen- et spec 510 f - Pubescent foil eaulini* infenorib palmaiifidi«, «uperiorib. • vatis lobatis, floralib oblongit lubtrifldn, ba»i longe anguMati*. lobi« omnitt* ° vatis laneeolatisve, calycib glabns tillosisve. corollae tubo annulalo, galea »o1* lana, l«bio paleote, lobo medio inlegro. 4 — Caulis 2-4-pedalis, basi ramoiof ereci us »

rami tclragom rigidi foliosi, pilis brevibus reflexis magis minusve pubcsccnlcs. Folia caulina infima circumscriptione fero orbicularia, supcnora acuminate, basi subrolundo-truncata, floralia gradatim angusliora inlegnora, supremis sublnlegernmis peliolo flores superante, omnia pubescenlia villosa v. ranus glabra, supra subr'ugosa, subius palmalim J-9-nema, nervis venisquc secundariis relicu-latis promincntibus Lobi foliorum caulinorum ovalo-lanceolati, grossc dentati, floral mm subinlcgcmmi Vcrlicillastn 0-15-flori, omnes dislanlcs, racemum 1-1'A—pedalem formanlcs. Dracteac subulatac glabrae. Caljces rigidi scssiles, dcntibus palenlibus e basi lanceolala acutissimis pungcnlibus. Corolla exlus villosissima. Galca basi subslipilala oblonga. — *L. Illyrtcut* Horlul. — *Cardiaca tulgartt* Moench, Mclh. plant 401. — *Cardtaca Inlobata* Lam. Dor. Franc II. J8J

0. vtllosus folns rugosionbus cauleque villoso, calycibus subvillosis — *L uf-losut* Dcsf Cat horl Par. 73. — *L condeiualu** Ilornem. llort HaTn — *L la-cerui* Lindl Horl. Trans. VI 296. — *L. eanescent* Dumort Florul. Dclgic 40 — I. *neglectu** Schranck in Syll. pi. soc Ralisb. II. 01.

y. *crtsput* folns margine undulato-cnspis lacero-denlalis — *L cntpus* Murr Comm. bort. Goiling. 8. t. 4 — *Cardtaca crttpa* Moench, Melh plant 401 — Sabb. llort Rom. HI. t. 43. — Habitat in Europae totius et Asiae mediae dumetis, ruderatis etc., a Scotia, Suecla et Petropoli ad Hispaniam, Sicilian), Italiam, Thessalomcam et Byzantium uique, In reglone Tauro-Caucasica et Caucasico-Gaspica, frequens prope Theodosiam.

4. L. GLAUCESCENS Bunge mss. in Ledeb Flor Alt. II. 400. — Ledeb. Icon flor. Ross. Alt. illustr. 1.170. — Superne pubescenlia glauccscenti canesceni foil caulims palraalo-partitis inci&fs, lobis oblongo-lanceolatis, floralib. subtnlidis, lacinus follq supreme lanceolalo-hneanb. subinlcgemnm; calycib cano-pubescentib.; corollac tubo annulalo, galca subplana, labio palentc, lobo medio inicgro % — Habitus fere /.. *Sxbirin,* florcj* *L Cardiacac.* Folia ampla, profundc inci^a, floralia mullo angusliora ft profundiu^ mci>a quam in *L (ardtaca* Glaucescenlia pnrao inluilu rccognoscilur. — In jugi Allaici occidcntalibu^ frequens.

5. L. TATARICUS Linn. Spec, plantar. 818. — llchb. Plant, critic. IV 31 t 338. — Bth I. c. — Glaber v. apice pubescent: foil, caulinit palmato-partitis incms, floralib subtriBdis, lobis omnlb. folllsq. supremis lanceolato-linearib. v. lincanb , ealycib. glabris villosisve; corollae tubo annulato, galea subplana, labio patentc, lobo medio inlcgro. 2|. — Afflnis *L. glaueeteenii,* ted gracilior, ttalura bumilior] folia tcnuius incisa, flores minores. An species omnes hujus scctioms (excepto forsan *L pubetrente)* umus specicl variolates* — *L. AUaieut* Spr. Syst vcgeuli II 738 — Habitat in Talana, Sibiria circa koljwan, in rupc»tribus regionum Allaicarum oncnlalium frequens.

Sectlo II. CHA1TDRUS Moenob, Method, plant. 401. - Bth. 1. o. 620.

Corollae lubuj» rectus, inlus nudus Labium supenus subfornicatum, infcnus erecliusculum, lobis subaequalibu*, medio subintegro. btamina tubo vu longiora, antberarum loculis divcrgcnlibus Flores minuli.

0. L. MARRIBIASTRIU Linn Spec plant 817 — Jacq Flor, Austnac V 3. t 105 — Blh I c t - Ramis clongalis pubcsccnlib , foil. oblongo-o\aii> submci<o-dcntatis, ulrinq angublahs, caljcib glabnusculis, corollis denlib cal>cmiH bre-\ionb , lubo mtus nudo, labio supenore subfornicato, in fen ore crcciiutculn lob^ fcubdcquahb , slannmb tnbo\ix longionbus ^ — Rami aiUcendentes l-J-pnhles, obluse tctragoni, saepe pubescenlia brcM^sima canc^ccnicn Folia petiolata l-r/.-polhcarn, supra gl ibnubcula Mndia, subius pallida > rancsiceiilia lomentoso-pubesceniia, floralia subconformia, gradatim mmora angu^tiora omnia ra-Ijtis super.inlia. >crtuilla«»lri densi multillori numerosi dislanles Brarteae mimerosae subuldtae, calyces aeqiianici (il>us Jim longi, diniibus MIIIUIHIH spinos^ dmrgcnlibiK (orollai pir\ie albid.ie Klabrnisiulac — *(hatfum,* /• >-*nuroidcs* >\illd H Birol 201 - *thailums* J/urt*ubtathum* Lhrh - (u, *dtacu*

Marrubiattrum Scbrcb. — Habitat in Europae praesertim orientalis et Asiae Rossicae dumclis ruderatis, in Gallia circa Etampes, Nannctem et in Anrernia, in Gcrmania praecipuc auslraliori, io Pedemonlio, Hungaria, in regione Caucasico-Caspica, Rossia Europaea australi, in Sibiria el jugo Allaico, eliam in America septenlrionali verosimililer ex seminibus Europaeis.

Sectlo III. PAIZERU Moenoo, Meth. plant 402. - Bth. 1. o.

Corollae tubus rcctus, intus nudus. Labinm superius fornicalum, inferius erectiusculum v. lobo medio lanlum palenle obcordalo v. bifido. Stamina e lubo eiserla.

7. L. SIBIRICIS Linn. I. c. 818. — Rchb. Plant, critic. IV. 30. t. 337. — Sm. Exot. bot. II. 67. t. 94. — Sweet, Brit. flow. gard. 111. t. SOI. — Bib. I. c. f — Ereclus claius glaber v. lenuissime pubescens: foil, pinnalj- v. palmati—parlitis subincisis, floralib. suprcmis subintegerrimis; calycib. glabris v. tenuiter lomcntosis; corollae lubo inlus nudo, galea fornicala, labio erectiusculo, lobo medio patenle. 2|> — Caulea 2-0-pedales ramosi, rami obtuse tetragoni, tomenlo brcvissimo adprcsso saepe canescentes, demum glabrali viride*. Folia omnia longe peliolala, inferiora laliuscula subrolunda incisa, lobis lalis tii ultra medium limbi atlingenlibus, caulina pleraque triparlila, laciniis oblongo-linearibus pa rum incisis Y. medio ilerum Iriparlito, floralia inferiora cooformia, luprema oblongo-linearia integerrima, florcs multo superanlia, omnia gopra viridia subglabra, sublus pallidiora, juniora pubcsccnlia. Verticillastri densi mulliflori, infcriores rcmoti, supremi gacpius approximate in racemo saepe ultra pcdali dispositi. Braclcac nomerosae calyces subaequanles subulatae, apico subspinescenles glabrae v. pilovulae. — *L. Talari cut* Burm. Fl. Ind. 127. (nee alior.) — *L. occidentals* Uortul. — *L. heteropkyllus* Sweel, Brit. flow. gard. II. I. 107. — *L. alHsiimus* Bunge mss. — *Po*~ xtria mullifid** Moench, Melh. plant Suppl. 137. — *Panxeria tripartite* Moencb, Meih. plant 401? - *Statkys Jrlemisi*— Loor. Flor. Cocbineb. 30&. - Habitat in Asia, Africa el America calldloro. ID Indlae orlenlalla provincia Deyra Dhoon, Bengalo et Silbet, In Cocbincblna et China prope Canton, In China boreall et Daburia, in Japonia, Java el in insula Timor, In Senegambia Africae occidental^, in Indiae occidenlalis insulis frequens in Jamaica, Cuba, Demerara, in insulis Sancti Thomae, Trinitatis etc., in Brasilia circa Rio Janeiro cl in insula Sanctae dtlicrinae.

8. I.. LASATl'S Spr. Syst. vegelab. II. 738. - Rchb. Plant, critic. VIII. 13. I. 735. - Bill. I. c. 521. | ~ Caulc humili albo-lanato; foil, omnib. palmali-parlitis v. palloalifidis, irais iublu.H cano-villosi* lanalisrc; calycib. albo-lanatis; corollae elongalac tubo intus nudo, galea fornicala, labio ereciiusculo, lobo medio palenle. 3> — r.aules e basi crassa perenni sublignosa erecli duri »implices v. rarius rtraoil, vix pcdalos tetragoni. uli petioli, calyces, bracteae, corullarum labium superio* el sacpiu* foliorum pagina inferior, lana alba dcn«a demum subfloccosa ve»titi- Folia omnia peliolata, laciniis nunc angostU, frre ad ba»in limbi ollingenlibui, nunc laiiii«culis ad medium lantum allingentibus, apirc sinubu»quc obtu»i<, «°~ ralia ronformia minora. Verlirillastri dcn»i mulliflori approiimati. Bracteae subulaue spinosar. calyce breviores. — *Ballota tanata* Linn. Spec, plant. *&!&* J* *Panzeria lamata* Prr«. Knchirid. II. 1*6. — *Pamzerim tomemtota* Mofnch, M eUl' plant. 401 - Habitat in Sibiriae siccis sterilibus inter Outios Kan ct Jcbagao, • d fluviuf katunja cl Tschuja, prope Slimon el in Daburia.

} *Speciei non tatis notae.*

0. L. JAVASICUS Blume, Bijdragrn H«. - Bih. I. c. *HI* - Foil. otalo-obMljJ inatqualiter deniatls; calyrib. »trigo«o-pubrrulis, drntib. ral)cinis acumioa bil palenlib.; labio corollae suprnorc conca^o cmdrgmatu, laciaia intermedia la iofcrioria rolandato-creoulala, laterahb. arutiusculit. ^ - Habitat in Jatae oc cl- denuht umbrotia monlanu. |n-

W. L. OBLOMUIFOLIL'S Blume I. c. - Blh. I. c. - Foil, oblongis acumiM«• ,' nia aequaliter dcntkalalis; calycib. pilo«i»»imi«; dentib. cal)cims tubulali*; liCI

intermedia corollae labil inferior* rotundato-crenulala, lateralib. acnlis. 2J. - Uabilat in Java ad ripas fluvii TJapus in montosis Salak.

11 L GAPITATUS Fresen. ex Linnaea XV. Lilerb. 91. — Rarais oranib capitulo nee coma foliomm terminatis; verlicillastris tribus tantam v. quatuor instructis, quorum inflmus 1'/>-2-plures pollices a proximo superiori dislat. 3j. — llabitat in America boreali.

ft *Species e genere exeludendae.*

I AFRICAN US Mill. = LEONOTIS LEONURUS.

L. ERIOSTACHYS Turcz. = MAR RUB I DM ERIOSTAG1IYS.

L GALEOBDOLON Willd = LAMIUM GALEOBDOLON.

L GLOBOSUS Mocnch « LEONOTIS NEPETAEFOLIA

L CRANDIFLORUS Moench. = LEONOTIS LEONURUS

I IMMCUS Linn = LEUGAS LINIFOLIA

L MARHUBIASTRLM Burm. LEUGAS ZEYLANIGA.

L. NEPETAEFOLILS Mill. - LEONOTIS NEPETAEFOLIA

L. PARVIFLORUS Moench. - LEUGAS ASPERA?

L. SUPINUS Willd. » MARRUBIUM 1NG1SUM.

3048. GALEOPSIS *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 171. — Melsn. Gener. plant vascul. I. 987. II. 199. — Bib Labiat. gener. et spec. 522.)

1. G. OCHROLEUGA Lam. Did. II. 000. - Rchb. Plant, critic. I. 40. t. 46 - Bib. I. c. 523. — Gaule pubcscenle; foil, obloogis v. oblongo-Ianceolalls, ulrinq. moltiter villosis; calycib. glanduloso-villosis. O ~ Caulu basi decumbens divancalo-ramosus. Rami, folia et calyces pilis mollibus apice sacpe glandulosi» teslila Folia latiora crassiora molliora quam in *G Ladano,* venis sublus prominenlibus, supra dcprcssi* Verticillasln numcrosiorcs 10-30-flon. Galjccs parum longiorcs>, dcniibus brctibus mspmosi*. Corolla ultra pollicans ochroleuca, lubo longo tcnui. — *G ttllosa* Sm Fl Brit. II. 029. — Engl Bot. t. 2333 — *G grandt flora* Gmel Syst 905. - *G prottrata* Vill. Fl. Dclph. II. 388 - *G. dubta* I rcr« - *Telrahtt hngtflorum* Moencb, Mclh. pi. 301. — *G. tegetum* Rchb. ex Sleod Nona bot. 351. (edit. 1.) — Creicil in Enropa media, In Anglia, Gallia, et German ia, in Gallia media perfrequens, in floris Iullels, Graeeii ei Caaeatioif non oeeurrit

S. G. LADANUM Linn Spee. plant 810. — Bngl. bot. L 884. - Canle gtabro T pubesccntc, foil oblongo-laneeolatla, ulrinq. brerlter tomentoio-pnbescentib , calycib. adpresse pubesccntib. pilis eglandulosis. O — Caolli erectui divancato-ramosus, circiter pcdalis, rami glabrl v. pubescentes, saepe purpuraicenlei. Folia 1-r/i-pollicaria dislantia petiolata, in locis siccls angostiora inlcgriora, In umbrosis humidis^e oblonga, remote serralo-crenala nervosa glabra v pubescenlio, floralia subconformia rainora, calyces excedentia. Verlicilla<(ri 1-J,ad apices ramorum glomerali 0-10-flon, uno alterove paucifloro, sacpe rcmoto Bracleac paucae lineares v. lanceolalae aculissimao subpungvntes, cal)cem acquanles. - *G. eanescens* Schult. Obs. 108[9] (Ode Rchb Fl. Germ. cxc. J») - *a anguiltfolta* Ebrb - *Telrahtt Ladanum* Moench, Melb. pi. 394.

fl. pant flora — *G. pant flora* Lam. Did II 600. — *G tnlermtdta* \ill Fl Dclph II. 387 t. 9. - Rchb Plant critic. I 40. t 46. - G. *lahfoha* Hoffm Fl. Germ. IV. 8

Y sptnosa caljci* dcniibus longioribus spinosis — *G anguxhfoUa* HofIm I c. — Grcscit in Europa omni, a Scotia, Suecla ct Potropoli ad Ilispaniain, Italiaro, Ro^siam ausiralcm cl Cauca^um

3. G. TETRU1IT Linn Spec plani 810 - Ilih I c '>24 | - (aule pilis rigidis sacpius birlo, sub axilla lumido, full ON His c.iljcib glabris birfulu>e O — Gaulis crcclus 1-J-pcdalis tclragonus, |a\t rainouus Hami sub gomculig parum inilali in siccilale s>acpiu$ coniracii; maRi* minusvc, pracju'riim in parlc superiors saepius pubesccntia broi aefprcsso-reflex a cl pilis lungi!> ngidi^ paicuubus ?

subreflexis induti, nonnullis etiam apice glandulo*is interdum interjeclis, nunc pubescentia, nunc pilis patentibus fere omnino deGcientibus. Folia 1-3-pollicaria acuminala, basi rolundala, supra pilis sparsis brevibus hispidula, venis subtus adpresse pubcsccntibus v. pilis nonnullis longis cilialis. Bracleac lanceolaio-subulalac, calycem subaequanles. Verlicillaslri 6-30-flori dislincli v. supremi approximali. Calyces ovato-campanulati sessiles 10-nervii, nervis 5 eminentioribus, basi fere glabri, ore truncato cilia to, nenro transversali promincnte. Dentes e basi sublanceolata subulato-spinosi subpatentes, tubo saepius longiores. Corolla nunc denlibus calycinis brevior, nunc calyce quadruple* longior purpurascens flavescens v. coloribus binis maculata, tabus amplior quam in *G. Ladano* et *ochroleuco.* Labium superius saepius brevissime denticulatum, nonnunquam integrum. Achaenia magna subrotundo-compressa, tenuissime subreliculala. — *TetrahU nodotum* Moench, Meih. pi. 305.

a. *parti/lor a:* corollis calyce l'A-3-plo longloribus. — *G. Tetrahil* Hook. Fl. Lond. V. t. 101. — Rchb. Plant, critic. IX. 28. I 877. - Sm. Engl. boU t. 207. — *G. bifida* Banning, ex Lej. et Court Fl. Belg. 211. — Rchb. Fl. Germ. exc. 323. — *G. aeuminata* Rchb. I. c.

0. *pubescent:* caulibus vix hirtis. — *G. pubescent* Besser, Prim. fl. Gal. II. 27. Rrhh. Plant, critic. I. *ML* »t 41 *t A1* «t *AA* — *fl. Waller inn* Knhlchtri F'i. B£l>oYllP Crilir *M* pl *A1 A1* Al *M* — ** *Waller inn* Snhlchtil

y. *grandiflora:* corollis calyce 3-4-plo longioribus. — *G. terticolor* Curl. Fl. Lond. II. ic. — Rchb. Plant, critic. I. 47. t. 57. — Sm. Engl. bol. L 660. — *G. cannabina* Willd. Spec. pi. HI. 303. — *G. tpeciota* Mill. Diet. no. 3. — Habitat in Europa tota et Asia media ad vias, in dumetis, sylvis etc., occurrit etiam in America boreaii.

t *Species e genere expeUendao.*

G. FCSCA Moench. — 8TACHTS ALPHA.
G. GALEOBDOLON Linn. — LAMIUM GALBOBDOLON.
G. IIIRSLTA All. = 6TACBYS IIIRTA.
G. IIISPANJCA Mill. = STACIIYS IIIRTA?
G. IIISPIDA Thunb. = STACIIYS TIIIABKRCII.
G. MACI LOSA Lam. « PLECTRANTIU'S PI'>CTATIS.
G. OIUENTALIS Mill. = STACIIYS SPIMLOSA.

3640. AMSOMELEH *R. Br.*

(R. Br. Prodr. fl. Nov. IIoll. 503. — Meisn. Gener. plant, vascular. I. 2*7. II. 103. - Bib. Labiat. gener. el spec. 701.)

1. A. MOSCIIATA R. Br? I. c. 503. - 1Mb. I. c. 702. - Full, illiplim caulcij. cincreo-pubescentib.; verticillaslris paucifloris; cal\cib. cincrco-vindib., glandule manifestis. 3* — Habitat in Nova Hollandia tropica.

2. A. l.NODORA R. Br. I. c. — Bth. I. c. - Foil, rllipliri* gl.ibriusrulis, suhlu* punCtatis; tcrticillaslris rcmolis; calycib. viridib., gbriduli^ mamfcMis. ^ — llabil^ in No\a Hollandia tropica.

3. A. HEYNKANA Bih. in Wall. Plant. Asiau rarior. I. 50. et Labiat. 702. - Glabr* v. lenmssimo pubescent: foil, romolis oblongo-lanrrolatis, bax an^uslalis, floruo cjmis longe pcdunculalis secundis pauciflorii; drnlib. calycinis lanccolalis aculi** ^ - Rumi rlongali irnuos, acute telrapum. Folia minora *vl* (rnuiora quani i cteicrts spencbus, baM apiCiMjuc .in5u%iaia %t'rrat"-rrrnaU uirinque pallid >iridia, nervis saepius tenuiNMnu pubcsceutibuH, flnralia rainora, »upn*ma minul*« Pcdunculi iorehorc* ultra polhcarrs. nupcn«.reH brr«iurr«. Cjmae ad apices p*|" dunculorum anilaterale* O-IO-llorai*. BrartiMr p.ir\jc subulolae. Cal)ces crect. 4 lin. longi sub^eskiles, forma fere *A. ovalat,* §r,] icnuiorci subKlabri. — llab^ in lodiae onenlalis penintula? in iosulac Salccttc montium c&cclsiorum sylvis nabrotit ad Tempi* KcooerR.

4 A. SALVIAEFOUA R. Br. I. c. 603?*) - Bth. *I* c - Villosa foil, oblongo-ellipticis lanceolatisve; verticillastns densis plundoris; dcnlib calycmis brevib. laic lanceolalis acutis. 2|. — Valde affims *A. tnlermedtac* cl *A. ovatae moUw-txmae*, differt statura minore, ramis lenuionbus, calycibus minonbus, denlibus tubo quadruplo brevionbus — In Nova Hollandia tropica, ad Port Essington et prope Capang in insula Timor, ad flumen Brisbane habitat.

5 A OVATA R Br in Ait Hort Kew. (ed 2) II. 364. - Blh. 1 c f - Jcq. fil Eclog. pi. I t 86 — Hook Bot. Misccll II. 353 t 19. — Hirsuta, rarius subglabra Toll, ovatis acuminatis rolundahsve, ba&i rotundatis v truncato-subcordalis, vcrlicil-lastns mulliflons densis, dentib calycmis lanceolatis acutis 2|,[9] O[9] — Caules erccti 2-3-pcdales ramosi, acute telragom, pilis rcfiexis, praesemm ad angulos villosi. Folia mfenora longiuscula, supenora brevius pciiolala, forma valde va-nabilia, nunc fere rotunda oblusissima, late crenala, saepius ovala, magis minus* o acuminala, omnia mollitcr rugosa, ulnnquc viridia et magis minusvc villosa, su-prema minora, floraha bracteaeformia v. infima cauhnis subconformia \crli-cillasln saepius ultra 10-flon, interdum 30-40-flon sccundi v s>ubacquales, infenorcs distanles, supremi inlcrmpte spicali. Bracteae parvae oblongao lanceolalae v. subulalae. Calyx 3-5 tin. longus ereclos lubulosus hirsulus, den-tibus vix tertiam partem longitudinis occupaniibus Corolla purpurascens, labio inlensiore, tabus calycem aequans, Intas transverse annulalai, lablom informs supra pilosum. Filamenta pilosa Odor *Stocky dts tylvalicae.* — *A. dtsttcha* Heyne in Roth, Nov pi sp 254 — *Nepeta Ambotntca* Lion. Suppl. 273. — *BaUola disttcha* Linn Mant. 81 — *Ajuga dtsttcha* Roxb. Fl. Ind. HI. 2. — *Nepeta dtsttcha* Blurac, Bijdragen 823. — *Marrubtum Indtcum* Burm. Fl. Ind 127 ct Tbes. Zeyl. t 71 — *Monarda Zeylamca* Burm Fl. Ind 12. — *Ballota Maurttuma* Per* — *Tsjadaen* Rhecdc, Hort Malab X 175. t. 88.

fl molhsstma villosior, folus magis acuminalis, floralibus infcrionbus o\alis flores supcranlibus — *A moUttnma* Wall. Cat. herb Ind no 2030 — *Ne-peta Indica* Linn Spec plant 709 — Habitat in Asiae calidioru. rudcralis praescrlim humidis, ad vias, in India onenlali fcrc omni vulgans, in insults ZcyUnia, Uaunlio, in rcgno Burmanoico, China, insulis Ja\a, Timor.

6. A. CANDICANS Bth. In Wall. Plant. AsltL rarior. I. 90. el Labial. 703. — Canes-ccnli-pubesccns foil, ovalo-oblongls lanceolaliive, bail angutialli. venicillastns mulnlloris laxiusculis, denllb. calyelnli laooeolalls aealla. O^ — llabilat *A Ma-labaritae* Folia parum laliora, utrinqoe nit caoles el calyces pnbescentia bre-vissima candicanlia Cymae ut In *A. Malabariea* saepe elongaUc. Flores minus numcrosi Calyx elongalus, dentibus 4. *ovatae,* — Habitat in regno Burmannico ad npas flumims Ira^addi prope Yenanghuen.

7. A INTERMEDIA ^ght. mss ex Blh. 1. c — Tomenloso-pubescens v subvillosa. foil ovalo-lanccQlalis, basi cuncatis, verlicillastris mulliflons densis >. rymis amplis, demum clongalis, braclcis subulatis, calycis hirsuti dentib basi lanceo-lalis, apice subulatis mollissimis O? *-* Exemplana pcrpauca habilu ct charac-teribus inter *A. ovatam* et *Malabarxcam* quasi media, huic tamen propinquiora, differunt folns lalionbus, superficic minus tomentosa et dentibus caljcinis Utio-ribus. An *A Malabancae* vanetas? v forsan inter hanc et *A mat am* h)bnda? — Habitat in Indiae onenlalis peninsulae monlibus Madurcnubus ct ad Perade-nia insulac 7eylaniac.

8. A MALABARICA R. Br in Bot Mag t 2071 - Hook Journ of bot I 225 t 127 — Blh 1 c 701 f — Tomonloso-villosa foil oblongo-lanccolaiis, basi an-gustatls, verticillaslns mulliflons densis v c)nm amplis demum tlongahs, foil floralib, bracteis denlibq cnljcinib «ubulatis mollissimis 2|.» — Caulis er^ctus, basi fruticosusf) 2-5-pcdalis, rami numcrosi oblusi telragom, nunc tomento

*) *Incano-tomentota foil lanceolatu, supra molUb Ian \b, tublus rugous \er-ttctllastns multtflons, calycr qlandults tomento sepulUs,* 2J.

brevi canescentes, saepios lana densa obtecti. Folia breviter petiolata 2-4-pollicana obtusa, in parte superiore serrato-crenala, basi integerrima, io pagina inferiore (uti rami) lomentosa v. lanata, superiore brevius tomentosa v. molliter pubescenle, floralia saepias bracteaeformia. Verticillastn ampli parum distantes, in racemo simplici semipedali dispositi. Cymae fructiferae saepe laxe dichotomae 20-50-florae. Bracleae calyces fere aequantes. Calyces subsessiles erecii, molliter pilosissimi v. lanali. Corolla *A. ovalae* rosea v. purpurascens, fauce intus pilosa. Filamenta pilosa. Odor *Staehydis sylvattcae.* — *Nepeta Malabanca* Linn. Mant. 560. — *Ajuga fruticosa* Roxb. Fl. Ind. HI. 1. — *Stachys Maurtltana* Sieb. Fl. Maur. exs. — Habitat in Asiae calidioris pralis humidis ad rivulos, etc., in Indiae onenlalis peninsula, in regno Burmannico, in insults Mauntio, Pcnang el in Java.

3G50. KTACHYS *Bth.*

(Bib. Labial gener. ct spec. 525. el 730. — Meisn. Gener. pi. vascul. I. 287. II. 105.)

Bectio I. ALOPECUROS Bth. Labiat gen. et spec. 531.

Herba perennis villosa vindis. Verticillasln fasciculalo-muluflori, in spicam submlcrruptam approximate Bracteae exlenores calycem subaequantes. Corollae Hatescenlcs, tubo inclnso. Antberarum loculi paralleli.

I ST. ALOPECIROS Bib. I. c. f — Adscendens villosa: foil, pctiolatis late o>alis obtusis crenatis, basi late cordatis, floralib. mfimis scssilib. subconformib. latio-nb., supremis bracteisq. late ovatis acutis calycem subaequantib; >erlicillaslri9 muliiQoris in spicam crassam oblongam v. cylindricam basi subintermptam approximalis; corollis calyce ample campanulalo dimidio lougionbus. 2J. —• Caules complures, l-l'/i-pcdales, uli folia pilis mollibus villosi. Folia rugosa, floralia infima verlicillastros subamplectantia. Spica polliccm diametro, 1-4 pollices longt. Verticillastri 20-30-flori. Calyx semipolllcarls, fruclifer inQato-campanulatai membranaceus Yenosuf, aploe YIIIOSQJ, dentibos lanceolato-sabalalis acutissimis subsplnoils. Corolla octaroleuca, extus pubescent, lubo vix exserlo mlus oblique annulato, lablo superiore emarginalo, inferiore parum longiore patente, lobis Uleralibus ovalis. Stamina didynama. Anthcrarum loculi paralleli. — *Sideritis Alopecuros* Scop. Fl. Cam. (ed. 2.) no. 711. t. 28. — *Betonica Hopeeuro** I inn. Spec, plant. 811. — Jacq. Fl. Austr. I. 50. t. 78. — Reichb. Plant, critic > III. 4. t 710. — *Betonica lutea* Mill. Diet. no. 7. — Habitat in Europae mediae el australions monlibus, in Pyrenaeis, Cebennis, Alpibus Ilebelicis, Sahsburgensibus et Auslriacis, in monlibus Galloprovinciae, Pcdemontii et Itahae usque ad regnum Neapolilanum, in monte Parnasso.

SeeUo II. BET0HCA Bth. 1. o. 632.

Herbao perennes, piloso-pnbescentes v. tillosac. Verticillastn fasciculato-muliiflon, in spicam snbinlerrupiam approximali. Bracleae saltern citeriore* calycem aequantes. Corollae purpurasccnles, rariu* ocbroleucae, lubo baopius exserlo. Aniherarum loculi subptralleli.

2. ST. DE>S1FL()RA Bin. I. c. f — Perennis erecta birsuta: foil, pctiolatix ovato-oblongis oblusis crenatis, basi cordalis, floralib. inGmis cordalo-ovahs brevilf pcliolatK, supenonb. bracteaeformib. bracteisq. ovalo-lanceolatis mucronali* caljccm acquanlib.; vcrlicillastris in spicam den»am oblongam approximalis ^* infimo remoto, corollis calyce duplo longionbus. ^ — Caules erecti, l'/t-pedalc' subsimplices crassi, uti folia pilis mollibus magis minus\e villosi. Folia ii-J pollicet longa l-l¹/, lala rugosa, floralia infima constantrr ovaia et >ix sr>»ili* Spica densa crassa I¹/,-2 poll, longa, pollicrm diametro. Calyx campanulalult basi glaber, apice magi» minusvc hirsulus, drnlibus spinosis, supenonbus parum majonbus. Corolla exlus villosa, lubo incuno, intus rxannulalo, sed lineis pi" lorum longiiudinaliter pubescenle, labia patentia <ubarqualia. — *Httonica Mon~ »**ri* Gou. lllutlr. 36. - *Betonica Ktrtuta* Linn. Maul. Mft. - Reichb. Planl. cri' tic. VIII. ft. i. 7U. _ *BiltmUa Dame a* Mill. Diet. no. *. - Aelomca *mcana* Ait-

Hort. Kew. II. 203. — Bot. Mag. t. 2125. — Reichb. I. c. 5. t. 713. — *Betonica macrostachys* Wender. in Bot. Zeit. 1820.1.353? — *Betonica rubicunda* Wender. Ind. semin. hort. Marb. — Habitat in Europae auslralioris subalpinis, in Higpania, Pyrenaeis, a)pibu9 Helveticis, Appenninis, regno Neapolilano, Hungaria et in Caucaso.

3. ST. BETONICA Blh. I. c. 532. t cl 739. — Herbacea erecla pilosula: foil. inGmis longe petiolatis ovalo-oblongis oblusis crenatis, basl cordalis, superiorib. rcmotis floralibq. infimis sessilib. oblongo-lanceolatis aculis denlalis, supremis linearib. inlegerrimis calycem aequantib.; verlicillaslris mullifloris, omnib. in spicam oblongam subinlerruplam approximalis v. infimo distincto; bracteis ovalis raucronalis calycem aequantib.; corollis calyce duplo longioribus. ^ — *X St. detuiflora* differl caule lenuiore, petiolis longioribus, foliis remolis dimidio minoribus, superionbus floralibusque constanlcr anguste lanceolalis, spica saepius depauperata, vix semipollicem diamclro, subinterrupla. Caelerum slalura el hirsulie valde variabilis. Calyx et corolla omnino *St. densiflorae.* Var. *fi.* spica elongala el crassiore, et habitu *St. densiflorae* proxima, sed folia superiora lanceolaia nee ovaia. — *Betonica officinalis* Linn. Spec. plant. 810. — Hook. Fl. Lond. II. ic. — Sm. Engl. Bol. t. 1142. — Fl. Dan. U 728. — Reicbb. Plant, critic. VIII. 4. t. 710. — *Betonica hirta* Leyss. — Reichb. I. c. 4. i. 711. — *Betonica legitima* Link, Handb. 476. — *Betonica ttricta* Ait. Hort Kew. 11.200. — Reichb. I.O.5.L 712. — *Betonica alpina* Mill. Diet. no. 3. — *Betonica fohota* Presl. Fl. Steal. I. XXXVIIT*) — *Betonica affinis* Wender. in Rol Zeil. 1820. I. 353. — *Betonica terotina* Host, Fl. Auslr. II......? — *Betonica divulsa* Ten. Syllog. fl. Neopol. App. 014?

fi. major: — Habilal in Enropae lolius et Asiae Rossicae pascuis sylvalicis.

4. ST. (BETONICA Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II. 130. f) SCARD1CA Griseb. Reise durch Rumelien II. 180. el 203. — Caule striclo piloso; foil, cordalo-lanceolalis grosse crenalis discolorib., sublus canescenlib., inferiorib. petiolatis; bracleis imis conformib.; verlicillaslris mullifloris spicalis, imis rcmolis; braeteolis ovalo-lanceolalis calycem aequanlib.; corolla incarnala pubescenle, lubo exserlo, galea inlegra stamina excedenle. 2|. — Caulis l'A-3-pedalis simplex obsolete lelragonus virens molliler pilosus. Folia 4-2 poll, longa, 14-10 lin. lala, superiora minor*, suprema basi rolundala sessilia. Spica basi interrupt*. — Crescit In Seardo et Berilsco.

5. ST. LONGIFOLIA Bth. I. c. 533. t — Pewnnls erecla villosa: foil. peliolalis oblongo-lanceolalis obtusis crenatis, basi profunde eordalfs, florallb. infimis conform ib. sessilib., supremis bracteaeformlb. bractelsq. ovalo-lanceolalls acamlnatls calyce breviorib.; verlicillaslris mullifloris, Inflmis remolis, supremis in spicam cylindricam approximalis; coroHis calyce tubuloso duplo longioribus. 2J. — Caules elali crassi dense villosi. Folia 4-0 pollices longa, semipollicem v. vix polliccm lata, basi parum latiora, et auriculis subrolundis crenalis profupde haiiaio-cordata rugosa, venis valde prominenlibus. Spica laxiuscula, basi inlerrupta, semipedalis. Calyces semipollicem longi, pubescenlia brevi villosi, ore iruncaio cilialo, nervis 5 prominenlibus, denlibus subulatis rigidis slrictis. Corolla rubro-purpurea, exlus glabra, tubus subrectus, intus exannulalus. Faux subaeqnalis. Labia patenlia subaequalia. — *Betonica orientalis* Linn. Spec, plant. 811. — Habitat in Caucaso.

0. ST. GRAND1FLORA Bth. I. c. + — Percnnis erecta villosa: foil, pcliolatis late ovalis oblusis crenalis, basi late cordalis, floralib. sessilib. amplcxicanlib. subconformib., gradatim minorib., supremis subbracleaeformib.; verlicillaslris mullifloris distinclis, infimis remolis; bracleis ovalo-lanceolalis aculis, calyce longiorib.; corollis calyce tubuloso-campanulalo triplo longiorib., fauce dilauia. 2f — Caules complures pedales, pilis subreflexis villosi. Folia inferiora longe petiolala, omnia rugosa, ulrinque villosa, floralia verlicillaslros ampleclentia. Verli-

*) *Spica interrupta bati foliota; bracteii ealyceque hirsute; corolla pubetccnte galea emarginata* *

cillastri 10-20-flon pauci, omncs dislincli, infimi rcmoli, supremi parum dislanics Braclcac cxlcnores saep« folns floralibus subconformes, intenores angusliores iQiegcrnmac Caljx 6-7 lin longus, basi glaber, apice purpurasceos villosus, denies subulali ngidi subspinosi Corolla pulchra \iolacea, 12-14 lin loDga glabra, lubo mlus eiannulalo, extra calycem parum incurvo, superne in faucem amplam dilatato Labia palentia Stamina subdidynama Anlherarum loculi demum divancad — *Betomca grandi/lora* Willd Spec pi HI 00 — Bot Mag t 700 — Reichb Plant, critic VIII 0 t 715 — *Betomca onentalu* Thuill Fl Par 203 — Habitat in Sibina ad fluvium Tcreck cl in Caucaso

7 ST DISC OLOR Bib I c — Perennis adscendens villosa foil pcliolatis oblongolanceolalis oblusis profunde crenalis, supra rugosis hirlis, sublus albo-lanalis, floralib in6mis con formib sessilib, supremis braclcisq lanecolalis calycem aequantib, verticillastris mullifloris subdislinctis paucis, corollis calyce lubulosocampanulato plus duplo longionb, fauce dilatala 2|. - Planla eleganlissima, magniludine el flonbos *B grandtflorae* Caulis pcdalis, obtuse quadrangulus albo-vlllosus, superne lomenlohus Folia aequaliter grouse crenata, quoad Tormam proxima ad *B htrsutae* folia acccdentia, supra vmdia, subtus tomento nivco mollissimo veslita, radicalia ct caulina infenora longe petiolaia, basi inaeqtialilor cordata, Jloralia sumroa in petiolum angustata Bracteae villis incumbenttbu* mollibus albts sublanatae Calyx lanuginoso-villosus, deniibus Ianceolatis aculis inerroibus Corolla magna villosa, tubo canulo cal)ce paullo longiore, galea lata rotundala Integra, labio galea paullo longiorc tnlobo, lacima intermedia lala emarginata — *Betontea mvea* Stev in Mtm. soc nat cur Mosq. Ill 266 — Habitat in Caucasi orientals lapidosis, a flore rosco circa thermas Dscbi*il, £ Qore ocbroleuco circa pagum Cbinalug

Sectio III. BHI08TACHT8 BtlL 1. o. 634.

Herbae biennes •. perennes, molliler villotae T. lanatae. Verticillasln multiflon Bracteae taltem enerlom earyeem aequantet, v. tix eo dlmidlo brc?lores

8 ST MONTBRETII Bib. Ann. tc. nat (2. Sér.) VI 48"— nerbacea erecta, molliler villosula foil jovatis v dvalo-lanceolalis crenatis, ulnnq vindib MIIOSIS, Dorahb basi dilatatis tanceolalo-acuramalis (lores superanlib, \crticillasins dense multiflons disiantib , bracleisi lanccolalis subula(is\e calyces aequaniib, calyci** lubulosi rnolhur MIIOSI denhb rigidly lanccolato-subulaiis hub^pinosis, >n inacqujlihus 2|. — llabilil in Ol)mpo

0 M HLUACLLA All Fl Pcd I 31 t. 84 fig I. - Bth I c f - Ilerbacea erecU, pilis longi»simis lanata foil pcliolatis oblongis oblusis crenatis, basi subcordatis, floralib latissime oralis inu gernmis, ba»i late cordaiis, calyces subsuperanlib , vcrlicillastris multifloris distinct!*, bractcis o\alis oblongi»ve$_f$ exienorib. calyces aequantib, calycis lanati dentib ovalit acuti*simis subspinosis 2f — Laules e basi crassa perenm plures erecli, vix pedales subumplices frolia raulina 2-5 pollices longa, vix ultra pollicem lala, basi saepe maequaliler cordata. Racunus simplex semipedalis Bracleae extenores acutae, medio dilatatae, basi angustatat (al)x *SI Germamcae,* scd saepius minus lanalu* Corolla calye* subduplo longior, Torma *Si Germameae* purpurea t in var *fi,* quae omoibu* alus cbaraclcribus \anctali a simillima, lutea — *Stdentit Ihractea* Lol Ecpbr. I t 131 tx *K* - *Stachys tnlermedta* Ten Fl Neap prodr XXWI — *SI b*rbala* Lapejr Hist abr pi Pyr J36 — *SI phlomoides* ^illd Enuni plant bort Berol buppl 41

fi. lulea flonbus lulein — *SI obltqua* Waldst ct kit Ic pi Hung rar II M&* t 131. - St. *trrhco* Forsk Fl (on>l 24 (non Linn) — *SI ortenlalts* Vabl» i>}mb II 61 - Sibtb n Sm Hor Graec M 48 t MO - Habitat in Eoropae mcditerraneae siccis inculti«, in Ili'pama, P)renaeis onentalibus, Ciallia centrah prope Rhodez et in monlibus I mère, in balloprovincia, Pedemonuo, Romania, regno Neapolilano, 8icilia, *fi* in Croatia, Dalmalia et prop* B [illegible]

10. ST. MOLLISSIMA WHld. Hort. Bcrol. 60. t. 60. - Blh. 1. c. f — Humilis orccla, molliter villosa: foil, petiolatis late ovatis crenatis, basi cordalis rugosis, ulrinq. subviridib. villosissimis; vcrliciliaslris multifloris; bracleis linearib. calycem aequanlib.; calycis campanulali villosi denlib. aculis subspinosis; corollis cxlus pubescenlib., calyce dimidio longioribus. <*f!* — Uerba vix scmipedalis. Folia fere *St. alpinae*, at minora, floralia calyces brcvilcr superanlia. Calyces 5-6 lin. longi, ample campanulali, dcntibus omnibus fere aequalibus lanceolalis. Species slatura et calycibus dislinclissima. — Ilabilat in insula Corfu cl in Hispania.

11. ST.? PUMILA Russell, Nat. llist. Alcp. II. 255. *L* 10. - Bib. 1. c. 535. t - Pcrcnnis v. suffrulicosa humilis: foil, subradicalib. peliolatis ovalis oblusis, basi cordalis rugosis, ulrinq. cano-tomcntosis; vcrlicillastris paucis mulliOoris; braclcis exteriorib. calyces subaequanlib.; calycib. glabriusculis, denlib. lanceolalo-subulalis, tubo subaequalihus. ^ — Caules e basi dura sublignosa brevissimi. Folia radicalia fere *Salviac poniiferae.* Rami floriferi 2-4-pollicarcs, vcrlicillaslros 2-4 fercnles. Folia floralia rolundala rugosa, calyces acquanlia. Verlicillaslri 15-20-0ori. Bracleae oblongo-Iineares. Calyces lubuloso-campanulali. Corollae......? An revera hujus generis? — Habitat in Syria prope Aleppo.

12. ST. RUPESTRIS Monlbr. et Aacher, Ann. ao. naL (2. Sér.) VI. 40. — Saffratlcofa bumilis viscosa: ramispilosis; foil, ad basin ramorom approxJmatis peliolatls late ovalis obtusis crenatis, basi cordalis rugoiis, utrinq. virldib. villoao-pobefcenlfb.; verlicillaslris 6-10-floris; bracleis linearib. calyce param brevlorib.; calycis lubuloso-campanulali subincurvi denlib. acutissimis in labiis 2 Irregulariler dispositis; corollis vix pubescenlib. calyce dimidio longioribus. 2|. — In Tauro.

13. ST. SWAINSOINI Blh. I. c. t — Herbacea? perennis piloso-lanala, basi procumbens ramosissima: foil, pctiolalis ovalis oblusis crcnatis, basi rolundalis rugosis mollissimis; verlicillaslris 2-10-Doris; braclcis calyce dimidio brcviorib., rarius minulis; calycib. campanulalis molliler villosis, denlib. lanceolalis aculissimis subspinosis; corollis calyce duplo longioribus. % — Species quoad afflnilates dubia, et inter *Zietenias, Siachyolypos* ct *trinslaehydes* fere media. Caules vix semipedalcs, rami, pelioti et folia pilis longis albldis subserlceis mollissime vestita. Folia lemlpolllcaria v. parum longiora. Raceml ramorum primariorum 3-4-pollicaret densl; verilelllastrl tab-10-florl, bracleae caJyds dlmidium fere aequantes. In ramulis lateral (but el nonnunqaam In omoibua ferticillatirl bill ori, bracleis subnallls. Calyces subseasllet 4-5-Uneares, dentlbos iabum eorollac subaequanlibus. Corollae extai param vlllotae, labio inferiore superior! duplo longiore. Annulus tubl suboblIquas. — *Prarium hinulum* Poir. Diet V. 011. — *Pratium minus* Vahl lib. — Ilabilat in Graccia ad montem Parnassum et in Ithaca.

14. ST. ZUCCAIUN1I Blh. I. c. — Herbacea? perennis, pilis adpressis scricco-lanala: ramis clongalis orcclis subramosis; foil, paucis linearib. inlcgcrrimis; vcrUcillaslris bifloris; bracleis calyce breviorib.; calycib. tubuloso-campanulalis, denlib. spinosis tubum corollae superantibus. 2|. — Rami 2-3-pcdalcs subnudi, nli folia, calyces el corollae pilis albis sericeis longis adpressis lanaii. Folia vix pollicaria mollia acutiuscula, floralia parva sessilia lanceolala. Raccmus simplex pauciflorus. Bracieao lanceolalac, calyce breviores. Calyces sesslles, 5 lin. longi. — Habitat in Graecia ad Acrocorinlhum.

15. ST. LANATA Jacq. Ic. pi. rar. 1.11. 1.107. — Bib. I. c t — Densissime sericcolanala: foil, oblongo-elliplicis, ulrinq. anguslalis, vix crcnulalis rugosis, floralib. minorib., suprcmis verlicillaslro brcviorib.; verlicillaslris mullifloris, suprcmis in spicam approximalis; braclcis lincari-lanccololis calycem subaequanlib.; calycis subincurvi denlib. vix inacqualib. aculis mulicis, inlus lanalis, tubo incluso. ^. — Caules pedalcs v. rarius scsquipcdalcs, uli folia cl calyces lana densi^sim.i -veslili. Folia crassissima mollissima, minute crenulala. Verlicillaslri plus JO-flori. Calyces *St. Germanicae* sod densius lanaii, denlibus laliorihus palrniilms. Corolla miuor quam in *SI. (Jamanica.* — *Eriostomum lanutum* Hofluiusgg. >jcblr.

I. GO — Habilal in Taanae camp is apricis copiose el in locis herbldis siccis subalpinis tolius Caucasi, eliam in monle Beschlau.

16. ST. ITALIGA Mill. Diet. no. 3. — Bib. I. c. 536. — Herbacea erecla cano-lomenlosa: foil, subsessilib v. breviler peliolatis oblongo-lanceolatis angustis obtusis crenulalis, basi anguslalis v. ranus subcordalis rugosis, molliter albo-tomentosis, floralib. ovalo - lanceolatis inlegernmis, veriicillastro &ublongionb.; yerticillaslns malliflons dislinctis, supremis approximalis; bracleis I mean-lanceolatis calycem aequantib.; calycib. subincums, denlib. acutis spinosis, intus densissime lanalis; corolhs exlus lanatis, lubo inclaso. </• — A *St. Germantca* differt slatara humiliore, folus angustis, basi ranssime cordalis, more *Salvtae* rugosis el potius lomentosis qaam lanalis. Racemi tenuiores. — *St talvtaefoha* Ten Fl. Nap. II. 23. 1. 53. — *Eriostomum talviaefohum* Presl, Fl. Sic I. XXXVII

fl. pungent. bumilior, folia paaciora, verticillastn pauci ad apices caulis subspicali. — *St. pungent* Ross. Nat. hist Alep. — *St salvtaefolta* Hochst el Stead. PI. Dalm. exs. — *Stdenttt hirtula* Sieb PI. Cret. exs. — Habilat in Earopa mediterranea, in Italia ad Paestum el in Eiruria, prope Parmam, *0* ad Zara Dalmaliae el in Syria prope Aleppo.

17 ST. GERMANICA Linn. Sp. pi. 812. - Jcq. Flor. Aaslriac. IV 10 t 319 — Sm. Engl. bot. t. 820. — Bot. Regisl. 11280 - Flor. Dame t. 684. — Rchb. Plant critic. X. 18. t. 050 — Bth. I. c. f — Herbacea elata, lana alba laxa vestila foil, caulims petiolalis ovalis T. ovato-lanceolatis obtusis, basi plensq cordatis crenalis, floralib. infenorib. sessilib. sabamplexicauhb. crenatis, sapremis lanceolatis acalis inlegerrfmis, vemcillaslro soblongionb., ommb albo-lanatis; verticillastris mnltifloris distineiis racemosis, sapremis approximate, bracteis lineanlanceolatis calycem aeqoanlib ; calycib. subincanris, dentib acatis subspinosis, Inlat Unalis, sapremis majorib.; corollis exlus laoalis, lubo incluso. <*f* — Species quoad vlllosJuiem el mftgniladiaem floram valde •arlabills. Caolei, pelioli, foliorum pagioa Inferior el praetertlm ealyoes el braeteae lana alba laxt moills— sima nunc subsericea Teslili. Caulet erecil firm! 1-4-pedales. Folia basi saepissime cordaia, sopra molliter rugosa hirta v. saepius lanata, sublus consumer lanala crassa mollia, floralia angustiora, mfenora vcrlicillastro subduplo Iongiora, supenora gradalim minora, suprcma vix caljces execdentia > crticillaslri 15-20-flon el ultra, inferiorcs remoli, supremi approximate racemum simphcem formantes Braeteae lineares, extenores calyces aequanles. Calyces oblique campanulati lanali, dentibus inaeqaalibos ovatis acutissimis spinosis Corolla roseo-purpurea v. albida, magnllodine variant, saepius calyce subduplo longior, exlus dense lanala, nunc vix calycem aeqaans el pubescens. Tubus dentibus calycims brevior, inlos obliqoe annolaius. Labia patentia, supenus integemfflum, infenus parom longias, saepius maculalum, lobis laleralibus panris oblongis. Acbaema o?alo-tnquetra subcompressa mgra laevia. — *Enottomum Gertnanteum* Hoffta el Link. Fl Port. — *St. tomentosa* Gat. Fl. Mont. 107 — *st,* *Crettca* Linn Spec, pi 812? — Sibth. el Sm. Flor. Grace. VI 47 t 558. — *St tpntabtlis* Cboisy in DC. PI rar horL Gen I 27. — *St dasyantha* Rafin Prċc. def ḋecouv. 30. — *St btennts* Rolb ex Reichb Plant critic X. 17 t 040 "— *St polystachya* Ten. Fl. >op II 23. t 51 — *Enottomum polys tacky urn* Presl, Fl Sicol* I X\XV|| — *Enottomum Lutttamcum* Uoffm. el Link. — *St Lutitamca* Stead* Norn bot 806 (edit 1) — *St Pannomca* Lang PI exs — *St. argentea* Tauscb in Bol. Zeil 1831 I 217 - *St. alba* Mill Diet n o T - *St HeterophyUa* Moencb « toad Nom bot 806 (edit 1) — *SI ctnerea, elongata, excelta, tntermedt** onenUUt, Sibtnca, terbatrtfoha* etc llorlul — *St aeuttfoha* Bory el Cbaubard, Expedilion scienliflque de Morn (Bol) 168 el Flore du Peloponn 022. t

fi tubalptna Griseb Spicileg flor. Rumel II 137 - Caule villoso, foil, supra menlib , calycis denlib aequallb , tubo coloralo vix lanalo; corolla parp«" ructnte. - *St ttneea* GriMb. Reise dareh Rumelien II 180. — Habitat IB Earopte, Asiae mediae el Africae borealis siccis aridis Upidosls.

18. 6T. FLOGGOSA Blh. I. 0. 7». — Herbacea: caule elalo, lana densa floccosa resiito; foil, caulinis petiolalis ovato-Ianceolalis oblusis crenalis, basi cordalis, supra molliler villosis, sublus dense albo-lanalis floccosis, floralib. infimis crenulatis, superiorib. lanceolalis inlegerrimis pungenlib., calyce subbreviorib.; verlicillaslris mullifloris dislinclis racemosis, supremis approximalis; bracleis lanceolmis calycem aequanlib.; calycis subincurvi dentib. aculis pungenlib., inlus aublanalis, supremis majorib.; corollae lubo incluso. <? — A SI. *Gertnaniea* el *lanata* differl praecipue foliis basi profunde cordalis el lana caulis el foliorum paginae inferioris densa floccosa nee longa sericea. — Crescil in Indiae orienlali-borealis monlibus, in pralis prope Hispour.

19. ST. ALP1NA Linn. Spec plant. 812. — Lapyr. Fl. Pyren. 1.14. I. 8. — Blh. 1. c. 537. f — Herbacea elata: caule ereclo piloso sublanalo; foil, peliolalis ovalis serralo-crenalis, basi cordalis, ulrinq. viridib. villosis, floralib. angusliorib., gradalim minorib. aculis serralis; verlicillaslris omnib. remolis mullifloris; bracleis linearib. calycem subaequanlib.; calycis pilosull denlib. lanceolato-ovalis aculis spinosis; corollis eklus lanalis calyce subduplo longioribus. (/•? — Planla, praeserlim in horlis, valde variabflis, aed consumer a *St. Germanica* foliis ulrinque viridibus, verlicillaslris plerumqae paueioribus remolioribus el racemo mullo minus laoalo dislinguenda. Gaales el pelioli nune pilis longis mollibus vetlill, nunc breviler tanlum el laxe villosi. Folia ulrinque villosa, sed vfridia lenula, vix rugosa, nunc oblusa, saeplua aculinscula. Raceml aaepe purporaacenles. Verticil|£slri 15-20-florl. Calyces late campanolati, mullo minus lanatl quam in *St. Germanica.* Gorollla 51. *Germanicae,* obscure purpurea v. rubro-fusca. — *Eriostomum alpinum* Hoffm. el Link. Fl. Port.

ft. intermedia: major, foil, rugosiorib. sublus inlerdum sublanalis. — *St. intermedia* Ait. Hort. Kew. II. 201. — *St. Cretica* Linn. Spec. pi. 812. — *St.* ort'en*talit* Linn. 1. c. 813. — *Si. Sibirica* Link, Enum. hort. pi. Berol. II. 100. — Sw. Brit. fl. gard. I. 1. 100. — *St. urlicaefolia* Tausch in Bot. Zeit. 1831. I. 216. - *St. curviflora* Tausch I. c. — *St. futca* Moench? — Habitat in Europae urnbrosis praeserlim montosis, in Pyrenaeis, Gallia cenlrali, alpibus llelveticis, in monlibus Ilaliae soperioris el Lucaniae, in Germanfa, *fl.* in Caucaso el Siblrla.

20. ST. SERICEA Wall. PI. Aa. rar. I. 04. - Blh. I. o. - Herbtcea «UU: caule ereclo pilosissimo; foil, petlolatis ovatls T. ovato-oblongit oblosiuioolU erenaUs, basi cordatis, ulrinq. villosis, supra viridib., subtus pallidit v. Incanii, Junlorib. sericeo-lanalis; verlicillaslris omnib. dlslantib. 10-15-florls; bracleis linearib. calycem subaequanlib.; calycis lanati dentib. ovalo-lanceolalis acutisslmis spinosis. ty? — Vix a SI. *alpina* dislinguenda, villosior tamen, Bores in verilclllasiro pauciorcs. Racemi elongati mulliflorl, pilis longis laxe lanati. Folia rugulosa, sublus in cxemplaribus sylveslribui albo-lanala, in cullis virenlia. Calyces obliqui, nee vere bilabiati. — *St. Penica* Gmel. Jan. ex C. A. Meyer, Enum. pi. Cauc. Casp. 04. — Habitat in Asiae centralis monlibus, in Caucasi monlium alliorum Talysch sylvis, In montibus Ghilan Persiae, in monlibus Nepaliae el Kamaon, in Musaooree el loto Jogo Ilimalayensi frequens.

21. ST. SET1FERA C. A. Meyer, Enum. pi. Cauc. Casp. 04. — Blh. I. c. 538. - Ucrbacea data: caule ereclo piloso sublanalo; foil, breviler peliolalis oblongii v. oblongo-lanceolatis, basi rolundalis, floralib. gradalim minorib., omnib. ulrinq. viridib. rugosis, molliter villosis, apice arislato-mucronalis; verlicillaslris mullifloris dislanlib.; bracleis lanceolalis arisUlis; calycis villosi dentib. lanceolalis acutis spinosis; corollis cxlus pubescenlib., calyces parum excedentibus. *%* — Affinis *St. tericeae,* sed foliis subsessilibus angustis arislatis el corollis ġlabrioribus satis dislincla videlur. — Habitat in Caucasi monlium Talysch locis subbumidis propc pagum Swanl.

22. ST. VESTITA Bth. I. c. f - Uerbacca erccla, molliler albo-villosa: foil, subsessilib. ovato-lanceolalis oblusis crcnulalis, basi cordalis crassis rugosis, sublus

dense albo-lanalis, Ooralib. lanceolalis acutis reflexis, supremlsr calyces vix excedentib, verlicillastns sub-10-flons, omnib distanlib , bracteis linearib calyce dimidio breviorib, calycis villosi denlib. lanceolalis aculis subspmosis; corollis exlus pubescenlib, calyce subduplo longionbus ty* — AfGimSf *oblongifoltae,* a qua differt foil is crassis lanalis et bracleis sallem in verlicillastns supenoribus calycis dimidium aequanlibus. Gaules erecli subsimplices, pedales v. demum fere sesqoipedales. Folia l-l'/s-pollicaria, supra subvindia rugosissima, subtus lana alba densissima, sed multo breviore quam in 51. *Germantca* \cslita Racemi elongati slncti Calyx fere 4 hn longus. Corollae tubus vix exsertus, inlus prope basin oblique annulalus, labia palenlia, infenus supenore dimidio longius — Habitat in Indiae oricnlahs montibus Nepalensibus.

23. ST MELISSAEFOLIA Bib. I. c — Herbacea ramis divancalis, pilis obversls mollib pubescenlib; foil, petiolaiis late ovalis oblusis crenalis rugosis, utnnq tiridib. glabnasculis v. pnbescentib, floralib. supenonb calyce breviorib; verticillaslris tub-lO-floris remoliusculis v. supremis approximatis, bracleis linearib calyce dimidio breviorib., calycib. ovalo-campanulatis pubesceniib, dentib acuiis non spinosis, corollis extus pnbescenlib, calyce duplo longionbus 3|. — Affinis *SI splendentt,* sed glabnor, et flores pauciores duplo minorcs Folia remota, I1/ — 2 poll longa, pollice latiora tenuia Racemi subramosi Calyces fructifen vix 3 lin. longi, late campanolali, dentibus lalo lanceolatis o\atisvc patenlibus Corolla purpurascens, tubo tenui incurvo, inlus unnulato, labia patcnlia. — Habitat in Indiae onentahs montibus Nepalensibus. „

24 ST. SPLEftDENS Wall. PI. As. rar. I. 64. - Bib 1 c - Herbacea elata canle erecto piloso, foil, peliolatis ovalis serralo-crenalis, basi cordaiis rugosis villosis, ulrinq vindib., floralib. conformib. sessilib. gradatim mmorib , vemcillaslris sub-10-floris remotis; bracteis linearib. calyce breviorib.; calycis pubescenlis dentib. obtniiiiiealU malleii Inaeqaalib.; corollis ealyce plus duplo longiortb., lubo exserto incnrvo. 9} — *SL alpimm§* attnU, ted minus villosa, floret In verticillaslro panciores. Braeteae brevloret. Caljeei pubeteentla brevi nee pills longis villosl, denlibus minlme spinosis et corollae tubus calyce subdimidio longior — — Habitat in Indiae orientals montibus Gossain Than, in monlibus Mussoorec et in toto Jugo Himalayenbi frequens.

SecUo IV. CALOSTACHTS Bth. 1. o. 639.

Herbae pcrcnnes glabrac v. villosae, caulibus saepe ad angulos obverse pilosis aculealis^e. Verlicillastn subsexflon. Bracleae minulae. Denies cal)Cim aculissimi v subspinescentcs. Corollae coccineae v. purpureae, lubo longe exserto. Anihcrarum loculi divergenles v. divancatl.

25 ST COCCINEA Jacq. HorL Schoenbr. III. 18 t. 2M. - Bot Magai. (006. - Andrws BoU ReposiU t. 310. — Blh I. c. f — Herbacea erecla, molliter villosa: foil petiolatis ovalo-lanceolalii obtusiuscalis crenalis, basi cordaiis, racemui elongalis, vcrticillastris sexflons, omnib. dislantib, bracteis subnullis, corollU pubescenlib T calyce sublnplo longionb., tubo longc ciscrto ^ — Rami obtuse tetragoDi, pilis brcvibus villosi. Folia 2-pollicana, basi polliccm lala, infloo* longe petiolaia, obtuse crenaU rugosa, ulnnquc villosa, floraha »cs»ilia, inflm* con form 1a, crenatnns submucronalis, soprema caljce vix longiora oblonga, apice spinoso-mucronaU. Calyces subsessiles 3-4 lin longi pubesccnles viridcs, denlibus lanceolatis spinoso-acuminaiis. Corolla pulrhre coccinea, polhcem loogif tubo iocorvo calyce duplo longiore, prope basin inlus pilis lrans>ers»ra annulaio. — Habitat in Mexico.

96. ST CILIATA Dougl mss ex Bib I. c. f - Herbacea crecta subglabra caulii angulm obverse cilnut, foil peliolalis o«ads breviier acuminatis crcnatis, basi cordatis glabris v supra pilis raris bispidulis, verticillastns sexflons, supreme •tbapproiiinaUs, bracteis >uboullis; corollis glabnusculis cal)co inplo quadru-Plov« longiorib., tubo longe oxserto. %> - Caulis 3-4-pedalis parum ramoso ^

angulis acutis, pilis breTibas rigidis obversis saepius angulalus, caeleram glaberrimus. Pclioli pilis longis ciliali. Folia 2-3-pollicaria vix rugosa, sablus venosissima, nunc glaberrima, floralia minora, suprema calyce subbreviora ovaia roembranacea ciliata. Verlicillaslri inferiorcs rcmoti, supremi subapproximali. Calyx vix 2 lin. longus campanulalus glaber, denlibus ovalis subspinoso-acuminalis. Corolla glabriuscula purpurea, fere pollicem longa, tubo pa rum incurvo v. subreclo calyce triplo longiore, propo basin intus piloso-annulalo, labium superius subereclum tenuiter pubcscens, inferius plus duplo longius palens. Anlhcrarum loculi ante anlhesin parailcli, demum subdivaricati. — Habitat in America boreali-occidenlali ad ripas fluminls Columbiae.

27. ST. THUNBERGH Dlh. I. c. 540. t - Herbacea erecla?: caulis angulis obverse aculcatis; Toll, peiiolalis ovatis acuminatis crenalis, basi cordalis rugosis coriaceis, ncrvis sublus aculeatis, ulrinq. glabris v. pilis longis bispidis; verlicillaslris scxOoris distaniib.; braclcis subnullis; corollis calyce glaberrimo plus duplo Iongiorib., lubo longe exserlo. 2|. — Planla in speciminibus nonnullis procumbens videlur, in aliis erecta, caelerum *St. borraginoidi* similis. Caules ut in ilia, nervi peliolique foliorum tuberculoso-aculeaii. Folio ram pagina superior nunc pilis sparsis hispida, nunc, uil lota planla, aculeis exceptis, glaberrima laevis. Folia siccltaie supra bullata nigricanlia, subtus elevalo - reliculata, saepe rufeseenlis. Calyces pedicellali, fere semlpolllcares laeves, dentibus lubo aequllongls aculis, vix spinescenllbus. Corolla *St. ciliatae* glabra robra. — *Galeopiis hispida* Tbunb. Prodr. fl. Capens. — Habitat in Africa austral! ad Promontoriom bonae spei.

28. ST. DORRAGINOIDES Cham, el Schlchtd. Linnaea V. 100. — Blh. I. c. t — Herbacea erecla: caulis angulis obverse aculealis; foil, peiiolalis ovalis aculis crenalis, basi cordalis, ulrinq. viridib. piloso-hirsulis el sublus ad nervos aculeatis; verticillastris sexlloris distantib.; bracleis subnullis; calycib. pubescenli-pilosis; coroUis calyce subquadruplo longiorib., lubo longe exserlo. % — Habitus *St. ciliatae.* Caulis 3-pcdalis, parum ramosus telragonus, ad angulos pilis reflcxis asperrimus, quorum basis conica aculciformis demum persislil, facics glabra v. pilis paucissimis brevibus pubescens. Folia 1-2-pollicaria rugosa, pilis sparsis paginae superiors longia numerosis, inferiors paucis, subtus reticulalo-nervosa, nervis fere omnibus pills eanlinls similibus aculealis. Calyces el corollae forma el magniludlne *St. coceineae.* Anlheraram locoll divergences. — Habiui la Mexico, in umbrosls monlis Maculiepee el versos Sail Andrea.

29. ST. CHAMISSONIS Bth. In Linnaea VI. 80. el LabiaUr. gener. el spec. 540. — Herbacea erecla: caulis angulis obverse clliatis; foil, pellolatis ovalis oblusis crenalis, basi cordalis, ulrinq. velutino-lanalis; verlicillaslris sexfloris diilamib.; bracteis subnullis; corollis exlus villosis calyce triplo longiorib., tubo longe exserlo. ^ - AfOnis *St. cilialae,* sed diverse foliis corollisque villosissimis el calycibus longioribus bispido-pilosissimis. — Habitat in California.

30. 8T. R1EDERI Cbamisso in Linnaea VI. 570. t — Bth. Labial, gen. el spec. 540. — • Habitus gracilescens planlae in sylvis opacis el humidis crescenlis. Caulis 2¹/, pedes altus, simplicissimus flslulosus, ad angulos pilis subulalis relrorsis albis munilus, iniernodiis inferioribus 2-2'/i-pollicaribus, medii caulis 4-5-pollicaribus, summis inflorescenliae decrescenlibus, unico ornalus pseudo-vcrlicillastro sexfloro, superior! nodo unifloro, summis foliorum paribus 2 approximalis sierilibus. Folia membranacea iniernodiis breviora, inferiora breviter sed dislincle peliolala angusta, ex ovaia basi oblonga, jam emarcida, superiora laliora simul el breviora evadunt, brcvius peliolala, ex ovaia basi lanceolate, floralia ovalo-subcordala, cam peiiolari pane iy« poll, longa, ³/« poll, lala, sunfma decrescenlia, omnia acuia, margine scabro obsolete depresso serrala, scrraturis oblusis, basi el in petiolo pilis similibus caulinis ciliata, in superiore pagina omnino glabra, sublus in nervo icnui el venis obliquis similium pilorum rudimentis vix conspicuis inslructa. Flores scmipollicares sessilcs. Calyces pilis dcscriplis horridi, denies angusli olongalo-lriangularcs, nervo raedio crasso cxcurrcnle subspincsccnles. Corolla

rubra' calyce ter longior, bis eum superans, labium superius integram pilosum." — Habitat in Kamtschalka

31 ? ST. HIRSLTA H. B. Kth. Nov. gen. et spec, plant. II. 306. - Blh. I. c. 541. — Caule adscendente hispido; foil, petiolatis ovalo-oblongis aculis cordatis, ntrinq. hirsutis; verlicillastris subsexflons; galea emarginata. 2|. — Herba subsexpollicaris. Gaulis subramosus lelragonus. Folia crenata reticulalo-venosa subpollicana, petioli semipollicares hispidi. Flores pedunculali Terlicillati, 0 lin. longi, verticillaslns subsexflons distanlibus. Calyx tubulosus quinqueGdus 10-slrialus pilosos, (acinus acuminato-subulalis. Corolla cocci nea*, exlus pubescens, tubus cylindraceus, calyce duplo longior, limb us bilabialus, labium superius ovato-concavum, in fen us tnfidum, lacima intermedia major subcrenulala. — Habitat in Mexico, in locis alsis montinm Inter Actopan et Totoniico.

Seetlo V. STACHYOTYPUS BUL 1. o. S4I.

Herbte annoae Y. perennes piloso-bispidae v. glabratae, rarius lanatae Verticillastri plerumque subsexflon, rarius 2-4- v. 10-15-flon. Bracteae minutae. Calyces saepius subspinescenles. Corollae purpurascenles rubrae v. roseo-albae, nee ocbroleucae, tubo incluso v. breviter exserlo.

$. I. *Genuinae Bth. 1. c. — Caules ereeti elati, angulis saepius pilis longis patenttbus obversisve ciliatis, rarius glabri. Folia ovato- v. oblongo-lanceolata, rarius ample ovata. Yerticxllastri Q-lQ-flori. Corollae majusculae, tubo nonnunquam exserto.*

32. ST. MEXJCANA Bib. I. c. 541. — Herbacea erecla elala caule pilis rigidis hirsulo; foil, amplis petiolalis ovato-oblongis crenalis, basi cordatis, utrinq. hispidia, floralib. sessilib. flores excedentib.; •erlicillaslrls 6-8-floris distantib.; calycis campanalatl bltpldi dentlb. UoceolaUf acolii sobipinosia; corollla glabnuaculis
1 calyce doplo longlorib., Inbo exierto. 9}t Ot — Afflois *Si. sytoaticat,* fed folia brevius petiolata angaallora longlora. Corollae* majores, tabo ampliore, labium superius emarginalnm. — Habitat in Nora Hispania.

33. ST. SYLVATICA Linn. Spec, plant 811. - Engl bot. t. 410. - Bth. 1 `c - Herbacea erecla bispida foil, longe petiolatis ovatis acuminalis scrralis, ban cordatis, floralib bracleaeformib. vix calyce longionb , verlicillastris sub-6-8-floris distanlib , calycis campanulali bispidi denlib. lanceolalis acutis subspmosis ditancalis; corollis glabnusculis calyce duplo longionb, lubo exserto. O — Herba pluripedalis ramosa. Kami tetragon!, uti petioli pilis longis patenlibus bispidi. Folia ampla, grosse el acute denlata tindia, utnnque pilis longis spars»is hispida, floralium par inflmum fubconforme, suprema parra Verlicillastn saepissime 0-, rarius 8-flori Bracleae minulae. Calyx 3 lin. longos. Corolla purpurea, 0 lin. longa, tubo Incnnro, calyce dimidio longiore, labia patentia, superius integrum, informs duplo longius albo-macnlatum, lobo medio breviter emarginalo. Anoulof inlernus prope basin tubi breviler pilosus. Achacma ovoidco-lnquelra lacvia. — *St Canortensu* Jacq. Icon, plant rar. 1. 11. 1.108. — Habitat in Europae et Aslaa mediae umbrosis.

34. ST PALUSTRIS Linn. I. c. - Engl. bot t 1675. - Hook Flor Londin II. (i*) — Bib I. c. 542. f — Herbacea erecla caule pubescente, angulis pateniim v subrelrorsum pilosis, foil, subsessihb. oblongo- v ovaio-lanceolalis serrato-crfnatis, basi rolundatis cordalisve rugosis hispidis v infenonb glabratis; verticillastns ft- v. sub-10-floris distmclis, supremis subapproximaiis, cal)cib campanalalis blapidis, denlib lanceolalis aculis subspinosis, corollis cal>ce duplo Ion* gionbus. % — Magmtudine varians, nunc vix sesquipedalis, saepius 8-3-pedali* et ultra. Caulei superne semper pubescentes, inferne inlerdum glabrati. P*'l angalorum paienles, rarius reflex!, YIX rigidi. Folia 2-3- • Inlerdum 4-6-poHieala, Utltodioe rariabila, obtusioacala, ntrinqae pubeacentia •. hlspida, inferiors nonnunquam flabrau et vii ragoaa, BortlU infima oaollnia conformity at minor*.

supcriora calycevix longiora ovala acuta subinlegerrima. Racemus 4-8-pollicaris simplex, conslanter villosus. Verticillaslri infimi rcmoli, supremi subcontigui. Braclcae minuiac. Calyces irregulariler sub-10-nervii, denlibus divaricalis. Corolla purpurascens, lubus calyccm subaequans, intus annulo obliquo pilorum brevium nolalus, labium supcrius ereclum truncalum, exlus glabrum v. pilis paucis villosum, inferius majus, lobo medio maximo rotundalo. Achaenia obovoidea laeviuscula. Varial alliludinc, foliis lalioribus anguslioribusve, spica densa v. laxa elongala, hirsutie, denlibus calycinis ovatis lanceolatisve. — *St. segelum* Hagen. el ex Rchb. Fl. Germ, excurs. 310. — *St. affinit* Bnge. Enum. pi. Chin. bor.

p. anguslifolia: floribus minoribus, calycibus submulicis.

y. hybrida: foliis l.ongius peliolalis, corollis subcxserlis. — *St. ambigua* Sm. Engl. bot. I. 2080. — Reichb. Plant, critic. III. 20. — In Europae omnis el in Asiae el Amcricac borealis humidis, umbrosis, paludibus el ad ripas fluviorura.

35. ST. BA1KALENSIS Fisch. mss. ex Bib. I. c. 543 t - Herbacca crccla: caulo relrorsum hispido; foil, subsessilib. oblongo-lincarib. aculiusculis scrratis, basi rolundalis hispidis, floralib. calyco vix longiorib.; vcrlicillaslris sexfloris, infimis remolis, suprcmis in spicam densam oblongam approximatis; calycis campanulali hispidi denlib. lanceolalis aculissimis subspinosis; corollis calyce duplo longioribus. 2J. — Caulis erecius subsimplex 1-1'A-pedalis, faciebus glaberrimis, angulif aculis, uti petioli pilis longis obversis clliatls. Folia bipollicaria aogiula subrugosa, ulrioque, praeserlim in pagina superior* pilis longis subadpressis hispida, floralia sub spica conformia, in ipsa spica panra acuia. Spica l-l'/i-pollicaris, dense hispida, verlicillaslro inflmo stfepiui axlllari a spica remolo. Calyces hispidissimi. Corolla *St. paluslris,* a qua haec species diflèrt slalura bumiliore, foliis mullo anguslioribus el spica brevi tenui. — *St. anguttifolia* Pall. Herb. — llabilal in Dahuria cl in Sibiria orientali.

30. ST. ASPERA Michx. Fl. Bor. Amcr. II. 5?*) - Blh. 1. c. f - Hcrbacea crccla: caule rclrorsum hispido, rarius nudo; foil, brcviler peliolalis ovalo-oblongis v. ovalo - lanceolalis aculis scrralis, basi rolundalis glabris v. supra pilis sparsis hispidulis, floralib. lanceolalis aculis, calyre longiorib.; vcrlicillaslris 6-10-floris disianlib.; calycis lubuloso-campanulali glabri ciliali denlib. lanceolalis aculis subspinosis divaricalis; corollis calyce subduplo longioribus. 2|. — Herba erecia 9-3-pedalls, 4iabiiu *Si, palustri* proiima. Caulea acute tetragon!, faciebus glaberrimis, angulis peliolls nervicque primarik foliorum pills longis rigidis obversis bispidis. Folia 3-4-pollicaria, sesqulpollicem lala, uirinque viridia laevia, pilis supra sparsis el raris, caelerom glaberrima, floralia gradatim minora, suprema longc ciliala. Racemus semipedalis simplex. Verticillaslri laxiusculi, omnes dislincli. Bracleae minulissimae. Calyces sessiles, irregulariler venosl, denlibus cl intcrdum lubi nervis primariis cilialift, caclerum glabcrrimi. Denies longitudinc lubum aequantcs. Corolla violacca glabra. Annulus inlcrnus pilosus. — 5/. *arventis* Wall. Fl. Carol. 102. (non Linn.) — *St. hitpida* Pursh. Fl. Amer. sepl. II. 407.

fi. glabrata: caulis angulis subnudis v. oniniuo glabris. — *St. asp era* Null. Gen. pi. N. Am. II. 30? — llabilal in Americac borealis pascuis, ad ripas fluviorum, a Canada ad Carolinam, *fi.* in Carolina cl in Chinae provincia Tokeen.

37. ST. HYSSOP1FOLIA Michx. I. c. 4? "*) — Blh. I. c. — Herbacea ascendens glabcrrima v. caulib. relrorsum pilosis; foil, subsessilib. oblongo -lanceolalis aculiusculis subserralis, basi parum anguslalis, floralib. aculissimis calyce sublongiorib.; verlicillastris subsexfloris dislinclis in racemum brevem approximatis; calycis lale campanulali glaberrimi denlib. lanceolalis aculissimis subspinosis dhraricalis; corollis glabris calyce 2-3-plo longioribus. 2|. — Caulcs basi pro-

*) *Caulib. erectis rcfrortum hispid it si* **mis;** *foil, subpcfiolatis lanceolatis argute terralit; tpicac rerlicillastris subsexfloris; calycibus rtgide* **spinescentibus.**

•') *Glabriutcula gracilit erecta: foil, scssilib. lineari-lanceolatis, rariler subden-* ***tatit;*** *verticiUuithi spicae subquadriflorit.*

cumbentcs, rami adscendentes l-l'A-pedales giabri laevesque, exeeptis angulis el axillis magis minusve pill* longis reflexis bispidis. Folia 1-2-pollicaria glaber-nma venosa, nunc sessilia, nunc breviler petiolala. Racemi breves simplices pauciflori Bracleae minutae Calycis lubns 1'A lin longus, denies tubo aeqaales. Corolla violacea, (abas breviler exserlas, annulus mternus pilosus incompleios v. evamdus, labium so pen us ereclum, basi angustalum, lubo aequale, in fen as partial longius patens, lobis laleralibus ovatis, medio rolundato breviler emarginalo. — *St tenuxfoha* Willd Spec. pi. III. 100? — *St. palutiru* Wall. Fl. Carol. 102. (non Linn) — Habitat in Amencae boreal is pralis humidis, prope Saint Louis el ID Carolina.

38. ST. CIIINENSIS Bunge mss. ex Bib. I. e. 544. f — Herbacea erecta elala glabriuscula caulis angolis obverse pilotis; foil subsessilib oblongo-lanceolatte subserralis, supra hispidolis, snbtus glabris, verlicillastns paucissexflons; braeleis minutis, calycis elongali campanulati pilosi denlib. lanceolaiis acutlssimfe subspmosis; corolhs calyce vix duplo longionbus. ^ — Ab affimbus 51 *paluttrt, asperm* et *hytsopifolia* foil is longis et calycibus magois pnmo intuilu diflert. Tola planla viridis et exceplis pills quibusdam longis ad angulos caulis el nervos ralycis el aliis brevibus sparsis in pagina supenore foliorum, lota glabra laevis. Folia dislanlia, 3-4 poll, longa, 4-5 lin. lala, basi rotundata, apice oblusiusculo, floralia breviora lanceolala aculiora. Calyces sesMles, 5 lin longi colorali, denlibus profundis e basi lanceolala aculissimis. Corolla rubra, labium in fen us denies calycinos breviler excedens, exlus pilo«um, supenus duplo longius, lobo medio emarginato, tubus»inlus transverse annulatus. — Habitat in China boreali.

§. 2. *Rude rales Bth. /. e* 544. — *Herbae taepxus perennes erectae v. adscendentes, ranus procumbentes htsptdae villosae* v. *lanatae, rarius glabrae. VerticiUattri* 0-, *rariui sub-\0-flori. Corollae mqjusculae (cum labio inferior* semipollicaresj, tubo temper incluso.*

39 ST. ALBIGACLIS Llodl. BoL Its. *i.* 1588. — Bth. I. c. t — Herbaeea erecta, basi albo-lanala, superne subvlseido-pubefcens': foil. inOmispeliolalis, supenorib. sessilib., pmnib. lanceolaiis grosse denlatis, basi rolundalo-cuneatis angustalisve, floralib calyce brevionb, verlicillaslns 0-florid remotis, calycib ovato-campanulatis viscido-pubcsccnlib, dcntib late lanceolaiis acutis subspmosis, corolhs glabns. calyce duplo longionbus. — Species pnmo mtuitu dislmclissima ob cauliM parlem mfenorem. uli folia inferiora, lana dcnsissima alba Ooccosa vcstitam, racemi pubescentia vmdi saepissimc VISCOSI Caules erecli ramosi 2-3-pedales, obtuse tetragoni. Folia remota 1-3-pollicaria Racemus elongalus subramosus Calyces leviier 10-nervn venosi Corolla violacea glabra, tubo breviler eiserto, supra annulum inlernum pilosum obliquum incurvo dilalato. Labium supenus breve dilatatum subpatem, inferius sabduplo longius patens, lobo medio maximo. Acbaema magna ovalo-lriquelra subcompressa nigra laevia. — Crcscil in Andibus Chllent'bus.

40 ST. OBLONGIFOLIA Btb. in Wall. Plant. Asiat. ranor. I M et Labial. 545. t — llerbacea erecta v. adscendeni, pubesceos v. villosa foil brevitcr petiolatit oblongo-lanceolatis acutiasculis serratis, basi subcordatis villosis, floralib. calyce lonqiorib ; verlicillaslns subsexfloris dislantib ; calycis lubuloso-campanulali pu* bescenlis dentib lanceolaiis acutissimis vix spinulosis, corolhs calyce diroidio longionbus. 2j. — Caules elan, basi subglabri, racemi molliter pubescenles Folia 1-2-pollicaria, sublus dense villosa v. sublanaia Racemi elongali Bracleae minoue. Denies calycini anguslali modes. Corolla violacea, lubo incluso subincurvo, lab i m breviter exsertis, exlus lenuiter pubescentibus, in fen ore depfo longiore - Crescit in India orientali, in monlibus Silhcl

41. ST. AJLGOIDES Bib in Linnaea \I 80 el Labial I. c. - Derbacea ereeta birsutiutma foil petiolatis oblongis obtusis crenalis, basi rotundatis cuneatisve nifotU, Ooralib. conformib, verticillastrit paacisft-Doris remotis, calycib. ovato-campaaulaUa bispidis, deoUb. ovalis acoUt sobapinotiai corollla glabrii calyce

doplo longioribos. 9} — Herba nunc 3-4-pollicaris subsimplei, nunc basi ramosa 8-10-pollicaris. Folia crassa 1-2-poIlicaria, uli tola planta pilis longjs rigidis hirsutissima. Calyces magniludine *St. Macraei,* sessilcs crassi, dense hirsoUssimi. Corolla 5/. *Macraei.* — Habitat in California.

42. ST. SIDERITOIDES Gill. mss. ex Bib. I. c. 740. — Herbacea ascendens sericeo-pilosa: foil, oblongo-lanceolalis serratis, basi longe anguslalis rugosis moliiier sericeo - villosis, flora)ib. ovalo-lanceolalis, supremis calyce breviorib.; verlicillaslris sexfloris remolte; calycib. campanulalis hispidis, dentib. lanceolalis acutis subspinosis; corollis pilosulis, calyce vii duplo longioribus. 2J. — Uabiiu *St. arenariae* simillima, sed corollae tubus intus exannulalus, forsan *St. gnndidentatae* varietas, sed villositale, calycib. longiorib. el slatura faumili dislingoilur. — In Andibus circa Mendozam in America meridionali crescit.

43. ST. GRANDIDENTATA Lindl. Bot Reg. t. 1080. - Bib. I. c. 545. - Herbacea erecta piloso-pubescens, superne bispida: foil, peliolatis oblongo-lanceolalis grosse dentalis, omnib. basi rolundalo-cunealis anguslalisve, floralib. supremis calyce breviorib.; verlicillaslris 0-floris remolis; calycib. ovalo-campanulalis hispidis, denlib. lanceolalis acalis snbspinosis; corollis glabris calyce duplo longioribus. % — Caules ereeti, nnno vix pedales, saepius 2-3-pedales. Foliorum forma el inflorescenlia *St. albieaulis,* a qua tliffert caule virldl pnbescente v. piloso, foliis hispidis v. glabriusenllf nee lanalis el racemo pilis longis numerosis hispido. — Crescit In Chili ad Valparaiso.

44. ST. MACRAEI Blh. in Linnaoa VI. 78. et LabiaL 545. — Herbaeea erecta v. adscendens piloso - hispida: foil, peliolatis ovalis v. ovalo-lanceolalis oblusis ereoatis, ioferiorib. basi cordalis, supremis rotundalo-cunealis, floralib. sessilib., supremis calyce breviorib.; vnrlicillastris 0-floris remotis; calycib. ovalo-campanulalis hispidis, dentib. lanceolalis aculis subspinosis; corollis glabris calyce duplo longioribus. % — *St. grandidcnlatae-Mn\s,* sed humilior el minus crccia, pilis numerosioribus rigidioribus. Folia inferiora longe pctiolala, limbo 1-1'/:-pollicari, '/s-1-pollicem lalo, basi magis minusve cordalo, auriculis rotundatis. Racemus *Si. grandidentalae.* Calyx 3 lin. longus, corolla violacea (cum labio inferiore) 6-7 lin. longa. Varial foliis aculis v. apice rolundalis el hirsulic. — *St. Chamissonis* Hook, et Arn. Bot Beech, voy. 155b (non Blh.) — Crescit in America oeoidentali, in Chili ad Valparaiso el In California.

45 ST. GRANDIFOLIA E. Mey. Comment pi. Afrle. austr. I. 230. — Caule berbaceo adscendenle ramoso piloso; foil, petiolatis ovalis oblusit creneUs, basi late eordalis, ulrinq. moliiier tillosis, sublus canescenlib., floralib. sessllfb. calycem aequaniib. v. superantib.; verlicillastris 0-florls remotfs; calycib. campanulalis hispidis, denlib. lanceolatis acutissimis spinosis; corollis pubescenlib., calyce dimidio v. vix duplo longioribus. *H>* — Habilal in Promonlorio bonae spci.

40. ST. SESSILIFOLIA E. Mey. 1. c. — Herbacea adscendens, tola moliiier albo-villoia: foil, inferiorib. breviter peliolatis, superiorib. sessilib. ovalis oblusin crenatis, basi subcordalis, floralib. supremis calyce vix breviorib.; verlicillaslris sub-0-floris; calycib. moliiier villosissimis, denlib. longe subulalo-acuminaiis subtpioosis; corollis calyce vix duplo longioribus. % — In Promonlorio bonae spel habitat

47. ST. BRIDGES!! Bth. Labial. 540. — Herbacea erecla, tola moliiier albo-villosa v. lanata: foll.Ipeliolalis ovalis obtusis crcnalis, basi subcordalis rugosis, floralib. sessilib., supremis calyce subbreviorib.; verlicillastris sexfloris remolis; calycib. ovalo-campanulalis mollissime villosis, denlib. mulicis; corollis calyce duplo longioribus. 2> — Affinis *St. Macraei>* sed folia niinora crassiora, uli tola planta lana molli canescenlia, ncc pilis rigidulis villosa. — In Chili meridionali.

48. ST. GILLIESII Bib. I. c. 740. — Herbacea ascendens villosa: foil, pcliolalis obtusis crcnalis, basi cordalis, infimis rolundalis glabriusculis, superiorib. o\atis pubescenlib., floralib. otalis inlegerrimis, calyce breviorib. villosis; racemo \illoso-hiNpido; >crlicillaslris sc\floris di^lanlib.; calycib. ovalo-campanulalis hitpidis, dcutib. ovalo-lanccolalis aculb ^ubspinobis; corollis glabris cjljcc inplo

longiorib, tubo cxserto 2|. — Media inter *St 3facraei* et *circtnnatam,* a pnore differ! caulibus brevibus ngidis, folns latis ct corollis majonbus, a poslenore caule folusquc minus hispidis, folus minus crenalis cl corollac tubo exserlo — Habitat in Andibus Cbilcnsibus prope Mendozam

49. ST CIRCmATA L'Her. Stirp. I 51. t 26. - Bth I c 546 - Herbacea procumbens bispida: ram is flonfens crectis, foil, pctiolalis rotundalis obtusis crenatis, basi late cordatis, floralib minorib , supremis ovalis mlcgerrimis, caljce subbrevionb; verlicillaslns sexflons dislinchs, inGmis remotis, calycis campanulali hispidi dentib ovalis acutis subspinosis; corollis pubesceniib. calyce vix duplo longionbus. 2|. — Rami slenles procumbenles subrepenles, llonfcn ascendentes, pilis palenlibus dense bispidi. Folia rugosa, omnia utnnque bispida, floralia gradalim minora, suprema bracteaeformio, ante anihesin decussatim imbncata. Braclcae minutae. Caljx 4-lmearis. Corolla 7-8-lineans, pallide purpurascens v. albida. Annulus inlerous bretlter pilosus — *Si veluhna* Willd. Enum. pi borl. Berol. Suppl. 41. — *St. lalifoha* Ait. llort. Kew. II 303 — Habitat in Uispama australi et Africa boreali, Gibrallanae, in montibus plumbeis Tuneti mque rupium fissuns Atlantis.

50. ST NEPETAEFOLIA Dcsf Cat. bort Par. 58. - Btb. I c - Herbacea adsccndens canescens foil, petiolatis ovalis obtusis crenalis, basi cordaiis rugosis, verticillastns distantib 6-flons, calycib. lubulosis cancscenlib, denhb lanceolatis acutis subspinosis, corollis pubescentib. calyce dimidio longionbus 2} — Caules, folia et caljccs tomenta bre\i canescenlia Folia semipollicana v \ix pollicana, fere *Nepelae Muttint.* Caljccs incum, 3 lin longi Corollae purpurascenles, tubus calycem aequans incurvus, exlus tomcntoso-pube&cens, inlus exannulatus, labia brevia, supenus emarginatum. Species babitu a generc rccedil, scd characleres ommno *Stachydis.* — Habitat in Uispama?

51. ST. ARABICA Ilornein. HorU Hafn. 554. — Btb. I. c. - Ilcrbacea erecta di\ancato-ramosa: ramli glabrlt r. ptUnllm pilotit; foil. peiioUUt ovato-ltnceoUtis acutiuscnlit serrtto-erentUt, bail rolnadallt euneailtve glabrlt T. pubeicenlib, floralib. sessilib. ovatlt acotlt, bait cordatlt; Tertlcillastrls sexflorls rcmolis, calycib maximis campanulas pilosis, dentib. o\atis acuiis subspinosis, corolhs pubescenlib calyce dimidio longionbus 2|. — Species caljcibus maximis 0-8 lincas longis dislinclissima. Caulis pars inferior glaber Rarcmi el folia llunlia piloso-pubescenles \ hivpidi Dracteac ininulac Corolla \iolacoa , tubus subrectus caljcc bretior, annulus intcrnus sube\amdus, labiura supenus subplauum emarginalum, inferiors lobi crenulali, medius emaiginalus Acbaema maxima lacvia — Habitat in Arabia *

52 ST BILLATA Bth I. c 547. t — Herbacea erecta villosa foil, brcviter petiolaliH late ovatis grossc crcnatis bullalo-rugosissimis, subtus subcancsccnlib., ulnnq hispido-tillosis, floralib calyce brevionb ; verlicillaslns sexflons, calycis turbinalo-campanulati hispidi dentib ovatis acuiis ^ubpungentib , corolli> cal)ce subduplo longionbus 3> — Caules flrmi tetragon!, pilis ngidis dense Mllosi Folit 1½-2-pollirarin, pctiolo vix 3-4-linean, superiors minora sub*e»siliA, lloralia sessiha roiundata rugosa bracteaeformia v infiraa majora, caulims conformia. Racemus terminalx semipedahs, laterale« bre^iores \erticillastri opproximatl* <ahre« sessilcs3lin longi rl totidem laii, bast allcnuali, denies breves lali Corollj pubesrens, tubo incurvo calycem aequanle, inlus prope basin trans>er«ioa annulalo, labio supenore intcgro, infenore eo \ix duplo longiore — *St coca**** Hook et Arn. Dot of Beech toy 150 (non Jacq — Habitat in California

53 ST. BRACIIIATA Doj mss ex Dili l e t - Herbacea procumbent tenuiter tomentoto-pubescens foil sp»silib oblongo-lanceolalis obtusiu4culi< denials, basi roluodatis rugosi>, terlicillastris subsexdons remotn, caljns o\ilo-campanulali pubescentis dentib ovalii aculKsimis subspinosm, corollm panis, cxius pubesccntib , calyce subduplo longionbm ^ — Cauks procumbenles dun sub—ligDOti, rami fere pcdalcs obiusi, pilis brevittimis fubglanduloti rufctccnti-lomentoii. Folia 1-1'/.-pollicaru, groitc dcolata, floralia gradaiim minora, omnia

calyce longiora. Bracteae minulae. Corolla fere *St. Grahami,* vix plus 3 lin. longa, tubo denies calycinos aequanle, parum incurvo, intus prope bosin pilis brevissimis subannulato, labiura supcrius breve, exlus pubesccns inlegrum, inferius plus duplo longius, lobis ovalis, medio laleralibus duplo majore, margine crenulato. Species habitu inter *Oliganthas* el *Ruderales* media, corollis *Agrestibus* afflnis. — Habitat in Madagascaria.

517 ST. CANDIDA Dtb. I. c. f — Hcrbacea? procumbens?, tota albo-Ianata: foil, gubsessilib. oblongo-lanccolalis grosse denlalis crcnalisve, basi anguslalis, floralib. calyce subbreviorib.; verlicillaslris scxfloris remolis; calycib. ovato-campanulalis lanalis, dentib. lanceolalis acuiissimis subspinosis; corollis exlus lanalis caljce dimidio longioribus. 2|. — Species dislinctissima, tola lana densa sordide alba veslita. Rami obtuse lelragoni, ad nodos fere articulali. Folia pauca parva ¹/₅ polliccm v. vix polliccm longa crassa rugulosa, raolliter lanala, denlibus paucis grossis nolala v. crcaala, floralia oblusa inlcgerrima. Bracteae minulae. Corollae labium inferius vix superiorc longius. — In Oriente el in Macedonia.

95. ST. IIUMIFUSA Burcb. Cat. Georg. 3794. — Bth. I. c. f — Hcrbacea procumbens glabra: foil, subsessilib. oblongo-Ianceolalis, basi cordalis; verlicillaslris subsexfloris; calycib. glabris, denlib. subspinosis; corollis calyce duplo longioribus. 2|, — Species distinclissima, babitu (exemplaria majora) *Si. Aethiopicae* afflnfs. Caules el raml laeves angulosi. Folia aculloscola subpollicarla, margine late crenulata, floralia infima conformia, superiora inlegerrlma vix calyces aeqoanlia. Flores *St. Aethiopicae.* — Habitat in Africa auslralf exlrairopica.

50. ST. NIGRICANS E. Mey. Comment. plant. Afric. austr. I. 238. — Caule herbaceo erecto, pilis longis hispido; foil, sessilib. oblongo-lanceolalis oblusis crenatis, basi subcordalo-amplcxicaulib., floralib. aculis calyce breviorib.; verticillaslris subsexfloris remolis; calycis campanulati bispidi dentil), lanceolalis subulato-aculissimis subspinosis; corollis leviter pilosis calyce 2-3-plo longioribus. 2|. — Habitat in Promonlorio bonac spci.

§.3. *Oliganthae Blh. L c.* 542. — *Ilerbae annuae rarius perennes debiles, basi procumbentes. Verticillastri* 2-4-, *rarius sub-0-(lori.*

57. ST. AETHIOPIGA Linn. ManL pi. 88. - Jaeq. Obierr. bot IV. 2. *L* 77. - Bib. I. c 548. f - Herbacea vlllosa prooumbens: foil. petiolaUs rigldii ovaio-delloideis crenalis, basi profunde et late eordails, lloralib. bat! angoalaUa, calyce subbreviorib.; verlicillaslris 2-4-floris racemosis; calycib. campanolalli bispidis, denlib. acqualib. aculis subspinosis; corollis calyce duplo longioribus. % — Kami clongali raraosi, pilis rigidis subpalenlibus magis m^nusve bispidi. Folia inferiora scmipollicaria, superiora mioora, omnia supra pilis sparsis dense hispida, sublus venosa, venis hispidis, rarius subglabrala, floralia ovato-lanccolala pan a subinlcgerrima. Calyces 2 lin. long! subscssiles, profunde quinqucdcnlali, exlus vlllosi v. pubescenles, inlus glabri. Corolla calyce sublriplo longior, exlus fero glabra, tubus breviter cxserlus subincurvus, inlus annulalus, labia palenlia, inferius superiore plus doplo longius, lobis lalcralibus ovalis, medio maximo rotundalo emarginaio. Plania hirsutic el magnitudine florum valde variabilis. — Habitat In Africa australi ad Promonlorium bonae spei.

58. ST. SUBSE^SILIS Burch. Cat. Geogr. no. 4320. - Blh. I. c. - Ucrbacea dcumbens: caule glabriusculo; foil, subsessilib. ovalis subintegcrrimis profundo cordali?, margine ncrvisq. piloso-hispidis, floralib. glabriusculis, caljcc broiorib.; verlicillaslris bifloris racemosis; calycib. campanulatis hispidis, denlib. acqualib. lanceolalis acuiissimis subspinosis; corollae glabriusculau tubo breuter exserlo. 2|. — Kami leneri elongali, parum ramosi. Folia vix ultra 2 lin. longa, superiora pauca, floralia caljce dimidio broiora scssilia, ba*i roiundaia. Hacemi basi subramosi. Verticillastri parum dislantes. Cal)ces fruclireri globoso-campanulati 2 lin. longi, usque ad medium fissi. Corolla caljce duplo longior, labium supcrius ovalurn, inferius co &ubduplo longius, lobo medio maximo.

Achaenia ovoideo-subtriquetra nigra, sab leote tenuiter rugulosa. — Habitat in Africa australi, ad Capul bonae Spei, ad sinam Algoa.

50. ST. LYALLII Bib. I. c. — Herbacea diffusa hispida: Toll, peliolalis parvis orbiculalis, basi rolandatis cordalisve rngosis, floralib. conformib.; verticillastris bifloris; calycib. campaoalatis, ore obliquo, denlib. lanceolatis acutis, sapremis loogiorib.; corollis calyce dimidio longioribos. © — Herba pusilla, habila *Veronicae agreslis,* lota pilis brevibus hispida. Folia vix 4 lin. longa, totidem lata crenata,' olrioqae hispida. Calyces secundi snbreflexi, ore valde obliquo, denle supremo maximo. Corolla roseo-alba, forma corollae *St. Cortieae,* sed mullolies minor. Achaenia subglobosa laevia. — Habitat in Madagascaria.

00. ST. ROTUND1FOLIA Moç.. el Sessé mss. ex Bib. I. c. — Herbacea adscendens: foil, petiolatis ovato-rotundatis crenatis, basi cordalis, floralib. conformib.; verticillastris axillarib. bifloria; calycib. campanulatis pilosissimis, dentib. subaequalib. lanceolatis acntis vix spinescentib.; corollis calyce triplo longiorib., tabo breviter exserto, lablo Inferiore maximo. *Q* — Afflnis 51. *Cortieae.* Herba lenera. Caalis basi procumbens ascendens semipedalis subsimplex, pilis loogis mollibus villosus. Folia remola, longe petiolata, fere *St. arvemis,* sed basi latiora, profundius cordata, suprema parom minora. Calyces subsessilcs, demum nutanles, peliolo saepius breviores. Corolla fere 51. *Corsicae,* at major. — Habitat in Nova Hispania.

01. ST. CORSICA Pen. Enchlrid. II. 30. - Rchb. Plant critic. VII. 84. t. 040. - Bth. I. c. M0. f — Herbacea procnmbens pilosa: foil, petiolatis ovatis oblusissimis late crenatis, basi rolundalis subcordatisve, floralib. minorib., supremis calyce brevlorib.; vertfeillastris 8-4-floris remotis; calycib. campanulalis bispidis, dentib. snbaequalib. lanceolatis acutis subspinescenlib.; corollis calyce plus duplo longiorib., tabo breviter exserto, labio inferiore maximo. O — Habitu *St. arvensi* •Imilit, fad maglt diffusa. Folia semipollicaria, crenaturis ntrinque 2-3 latissimis aouuf saprana mallo mlntra, omala petiolau tenant vlridia, pilis longis sparsis hispida, flomlla superiors parva totaferrlma. Vettlettlastri taeplMime biflori, rarias subquadriflori. CalyeesVedlcellali natantes aobsecondi, magnitudine calycum *St. jtrvcnsis,* sed basi magis attenuali, dentibus acutioribus, maturationo patentibus. Corolla extus pubescens, 7-8 lincas longa roseo-alba, 'ubo parum incurvo dentibus calycinis parum longiore, labio superiore tubo aequali emnrginato patente, inferiore duplo longiore late ovato, lobo medio rotundato vix emarginato, lateralibus parvis ovatis. Annulus inlernus borizontalis pilosus. Filamenia basi breviter pilosa. Anlherarom loculi divaricati. Achaenia ovato-triquetra subcompressa nigrescentia, macnlis pallidis conspersa. — *Gtechom* grandiflora* DC. Fl. Fr. III. 538.. — Habitat in Europae regione mediteTranea, in arvis Corsicae el in Sardinia.

02. ST. MARRUBIIFOLIA Viviani, Flor. Conic app. 8. - Bth. I. c. 740. - SuberecU pilosa: foil, petiolatis late ovatis obtosis crenatis, basi late cordalis, floralib. supremis sessilib. calyce breviorib.; verticillastris sexfloris? calycib. tubuloso-catn- j panulalis pilosis, dentib. lanceolalis acolis, sopremis majorib.; corollis calyc* duplo longiorib., tubo incluso calycem aequante, labiis subaequalibus. Q — Habitus *Si. arvensis,* sed calycibus latius campanulatis obliquis cl corollis plurie* majoribus abunde diversa. — 51. *arvemsis r> purpurea* Poir. Diction. VII. 373. ~~ 5/. *Poirelii* Tenore, Syllog. fl. Neap. App. 538. — Crescit in Barbaria, Corsica ct in regno Neapolitano ad Posilippo.

03. ST. SERRULATA Burch. CaL Geogr. no. 5IU. - Bib. I. c. 540. - Uerbacea decumbent pilosa: foil, petiolatis late ovatis acutiusculis, basi late cordatis, floralib, sapremis sessilib. calyce breviorib.; verticillastris subquadriDoris; calycib* lubuloso-campanulalis hispidis, dentib. subaequalib. lanceolatis aculi* subspinosis; corollis calyce subduplo longionbus. O - Ab afOni *SI. arcensi* differt prae' cipue corollis duplo majoribus. Folia latiora, apice acutiora. Flores pauciore* - *8L artemis,* y. *purpurea* Poir. Diet VII. 373T - Habitat in Africa aostrali extratropica.

§. 4. *Agrestes Bth. U e.* 540. — *Berbae annuae debiles. VertidUastri 0-, rarius \0-\5-flori. Corollae parvae calyces breves parum superantes.*

01 ST. ERIANTHA Btb. I. c. — Herbacea prostrata subreplaos: foil, peliolatis ovato-oblongis obtusis crenatis, basi Iruncalis rotundalisve villosalis, Ooralib. superiorib. sessilib. calyce vix longiorib.; verlicillaslris sexOoris; calycib. campanolaiis molliter rufo-villosis, denlib. brevib. aculfusculis mulicis; corollis calycem parum excedentibus. Q — Affinis *St. arventi.* Folia fere *St. Grahami,* ab otraqoe affinibusque dislincta habitu calycibusque. Folia 0-0 lio. longa, sublus sabrufescenlia, suprema uti calyces molliter villosa. Corolla *St. arvensit.* — llabilat in Mexico.

ft. ST. ARVENSIS Linn. Spec, plant 814. - Sm. Engl. boL t. 11M. - Hook. Flor. Londin. II. ic. - Flor. Danic. t. 587. — Rchb. Plant critic. X. 24. t. 007. - Bth. 1. c. 550. t — Dccumbens pilosa: foil, petiolatis ovatis obtusis crenalis, basi cordalis, floralib. angusliorib., supremis basi conealis sessilib. calyce subbreviorib.; verlicillaslris 4-0-floris dislanlib.; calycib. lubaloso-campanulalis hispidis, denlib. subacqualib. lanceolatis acutis fix spioalosis; corollis calycem vix excedenlib., tobo inclnso, labiis abbrevialis. O — Herba lenera, in siccis aridis suberecta, vix 8-3-pollicaris, in call!* bnmidioribnsqae decombens eloogsta ramosa, 1-8-pedalii. Gaoles et pelioli pills longij paienlibos bispldi. Folia %-1-polll-caria, inflma subrolnnda, canlina omnla basi profnnde cordata, ntrinque pills longis sparsis magis minusve hispida, floral i a superiors cuneiform la, apice acutiuscule crenala, basi integerrima. Calyces 3 lin. longi, saepios declinati el parum incurvi, magis minasve pilosi, irregnlariter 10-nervii> profande 5-dentati, dentibus mollibas acutissimis muticis v. spinula brevissima auclis, fructiferi basi subinflali. Corolla exlus pilosula, tubas calyco brevior, annulus inlernus prope basin tubi, labia subaequalia denies calycinos parum excedenlia. Achaenia obovoideo-lriquelra nigra, sub lente punclato-rugosa. — *Glechotna Marrubiattrum* Vill. Fl. Dauph. II. 371. — *Cardiaca artentit* Lam. Fl. Fr. II. 383. — *Trixago anensis* lloffm. ct Lnk. Fl. Port — *Trixago cordifolia* Mncb. Metb. pi. 308. — *Trixago colorala* Prctl, Fl. Sicul. I. XXXVII. — *Siachyt Brasilietuis* Hortul. — Habitat in Enropae lollns, Africae borealis et Aaiae mediae? arvis el in America tropica e semlnibns Buropaela verotimiliter allaU.

60. ST. AGRAR1A Cham, el Schlchtd. Llnnaea V. 100. — Btb. I. c — Buberecu pllosa: foil, petiolatis ovalib. obtnsls crenatls, basi eordatls, floralib. angastiorib., omnib. calyce longiorib.; vertlcillaslris sabsexflorls dislanlib.; `calycib. campanulalis pubescenlib., dentib. subaeqoalib. aeutisslmis subsplnosls; corollis calycem vix excedcnlibus. O — Afflnis 51. *arvmti,* sed distincla. Caaies erectiores. Calyces mi no res, magis spinescentes, brevias ciliati, omnes foliis floralibus breviores. Flores dimidio minores quam in *St. arventi,* omnium bujus generis minimi. Corollae pallide violaceae. — Habitat In Mexico prope Jalapam, in provincia Texana ad Rio Braxos.

07. ST. TRUNCATA Kunxe in Herb. Ptfppig. mss. ez Bth. I. c. f — Erecta pubescens: foil, petiolalis ovatis oblosis crenalis, basi rolandatif, Ooralib. acutis, ba»i cunealis verticillastro longiorib.; verticillastris 4-6-florif distanlib.; calycib. late campanulatis, dentib. aeqnalib. late ovatis acutissimis subspinosis, tnbo multo breviorib.; corollis calycem vix exccdenlib., tubo induso, labiis brevissimis. Q — Habitu quodammodo *St. arcentem* refert, sed erectior el minus pilosa, et floribus distinclissima. Foliorum inferiorum petiolus semipollicaris subalalus, lirabus ejusdem longitudinis, floralia subsessilia, gradatim angusliora et aculiora. Verlicillaslri inflmi longe remoli, supremi magis approximati. Bracteae minutissimae. Pedicelli vix semilineam longi. Calyces 2 lin. longi, lotidem lati virides, lenuiler pubescentes, 10-nervii. Corolla rubella glabra. Labium supehus denlibus calycinis brcvius, inferius parum exsertum. Achaenia obovoideo-triquelra nigra laeviuscula. — IlabiUt ID Chili prope Valparaiso.

68. ST. PERUVIANA Dombey mss. ex Bib. I. c. 551. - Dccumbens: ramis pilosis; Toll, pcliolatis ovato-rolundatis oblusis crenalis, basi cordatis glabris pilosisve, floralib. sessilib. calyces superanlib.; verticillastris sub-6-floris distanlib.; calycib. late campanulalis hispidis, denlib. tubo breviorib. latis aculis subspinosis; corollis calycem vix superanlib., labio superiorc brevissimo, inferiore triplo longiore. O — Stalura major quam in 5/. *arventi.* Folia latiora glabriora, floralia majora. Calyx amplior. Corolla fere duplo longior, tubo incluso, labio superiore denlibus calycinis subbreviore. — Habitat in Peruviae uliginosis prope Limam.

69. ST. KEERLII Bth. I. c. — Erecla villosa: foil, peliolalis ovalis crenalis, basi cordalis pilosis, superiorib. obloogis, floralib. cunealis anguslis reflexis, calycib. vix longiorib.; racemis elongatis; verticillastris sexfloris; calycib. frucliferis campanulatis patentib., denlib. aculis spinescentib-, tubo subbreviofib.; corollis calyce duplo longiorib., labio superiore brevj, inferiore Iriplo longiore. O — Habitus *St. Grahami,* sed pilosior, verticlllastri sexflori, el flores majnres. Racemus elongatus gracilis hispidus. Verticillaslri numerosi. Caljces breviter pedicellati, floriferi tobulosi, fructiferi globoso- v. depresso-campanulati. Folia floralia superiora pilis paucis longis rigidis ciliata. — In Mexico prope Tlalpuxabua.

70. ST. GRAHAMI Bib. I. c. — Procumbens? piloso-pubescens: foil, peliolalis o\ato-oblongis oblusis crenalis, basi subcordalis bispidulis v. demum glabralis; MTticillastris 10-15-floris remolis; calycib. globoso-caropanulalis glabriusculis, denlib. ovalis aculis subspinosis; corollis parvis glabris caljce subduplo longioribus. 2|i? — Species verticillaslris mullifloris in hac seclione disiincli»sima. Racemus elongalus simplex. Verticillastri inferiorcs longe remoli, supremi magis approximali. Bracteae minutissimae. Calyces brcviler pcdicellali, tubus lincain longus, vix venosus. Corolla vix 3 lin. longa, fere *St. arvensis,* labium inferios superiore duplo longius. Slamina labium superius subaequanlia. Achaenia ovoidea nigra laevia. — Habitat in |leiico prope Tlalpuiahua.

71. ST. DRUMMONDII Blh. *I* c. — Ertflta plloao-hispida: foil, petioialis ovtllb. oblusis, bail late oordatls rotondiUsve, floralib. laneeolalia, superiorib. qotm calyces subbrevlorib.; verlfclllastrls seiflorls; calycib. campanulalis, denlib. lineari-Y. lanceolalo-subulalis, tubum aeqoaolib.; corollis calyce duplo longiorib., labio superiore brevi, "inferiore Iriplo longiore. O — Hcrba subbipedalis, hnl>itu> exemplarium ma jorum *St. agrariae,* folia cl hirsulies *St. arventis,* sed stalura elatior ereclior, ab ulraquc cahcibus campanulalis scmi-5-fidis el corollis (cum labio inferiore) 4-5 lin. longis, extus villosioribus di fieri. — Habitat in Mcxici provincia Texas ad Rio Brazos.

72. ST. BOGOTENSIS H. B. Ktb. Nov. gen. el spec. pi. II. 309. f - Blh. I. c. 533. — Caule ereclo piloso; foil, peliolalis ovalis, apice rolundalis obsolete cordalis crenalis, utrinq. molliler pilosis, subtus subcanesccnlib.; vcrticillaslris 4-0-floris, galca inlegra. O? — Folia reticulalo-venosa membranacca pollicaria, 0 lin. laia* Peiioli 4-5 lin. longi pilosi. Flores vciiieillaio-spicati pcdunculali, magniludine florum *Balhtae tulgaris,* verticillaslri frucliferi parum remoli. Cal)x lurbinato-campanulatus 5-fldus pilosis, laciniis ovalo-oblongis acute mucronalis subaequalibus, 2supcrioribus approxlmalis. Corolla violacea?, lubo cal)ccm >ix supcrante, fouce ampliala compressiuscula, labio superiore galeato, apice rotundalo cl integro, extus pubescenle, labio inferiore trifido piano superius longiludinc paullo superanie, laciniis Literalibus oblique oblongis oblusis, intermedia mullo raajorc subrotunda Integra. A 5/. *Drummondii* differe videlur foliis villosioribus sublus cancsefnlibus el caljcis forma. — In America aequinociiali juxta Santa Fe di Bogota.

73. ST. DEB1LIS II. B. Klh. I. c. t - Blh. I. c. - Caule erccto? pubcrulo; foil. p«-liolatis ovalis oblusis profunde cordalis crenalis glabriusculis, tenis margineq* hirlellis; verticillaslris sub-10-floris, galea bifida. Q? - Caules dcbiles ramiqo« quadrangulares laeves puberuli. Folia reticulalo-venotta membranacea glabriufcula, sublus pallidiora, in venis el margine hirlella, 10-11 lin. longa, 7 lm. lal«* Petioli 3 lin. longi caoalicoiatl pobesceoies. Flores verlicillalo-tpicaii pedunculatl, mafnluidioe floris *BaUotae vulgaris,* veriicillastri fructiferi remoti. Calyx

larbinato-campTnulalus ftrTatua pilosolas, laciniis lanceolatis aristalo-subula-Us subaequalibaa. Corolla palllde violacea, tobo calycem paollo superaole, galea recia biCda, eitoa pubesccnle, labio inferiore Iriplo longiore infido piano palenle, laciniis rolundalis, intermedia duplo laliore emarginata, palalo purpureo-maculato. — Habitat In America aequinocliali, in monlibus temperatis regni Quiiensif inter Cachapamba el Chillo.

PIT. BLLIPTICA H. B. Klh. I. c. 308. t - Bib. 1. c. — Caule ereelo foliisq. hlr-sulis peliolalis ellipiicis, apice rolondalis, cordalis crenatla; •ertfclllaslris sexfloris; galea integra. Q — Herba subpedalis. Caulis simplex letragonns birsulus. Folia reliculalo-venosa, ulrinque hirsuU, semipollicaria, 4 lln. el panllo jatlora. Petioll 4 lin. longi pilosi. Flores subsessiles. Calyx tubaloso-campanolatm 5-fidus siriaius hirsulus, laciniis ovalis acuminalo-mucronalis, S inferioribus minoribus approximaiis. Corolla rosea, exlus pubescens, lubo calycem duplo superante, limbo bilabiato, labfo auperiore integro subconcavo, inferiore trifldo, laciniis laleralibus redexis, intermedia majore, basl maculi* purpureis nolata. — Ua-Diial in America aequinociiali, in alia planltie Qoilenai juxla Turubamba et Chillo.

Seotio YI. OLIVIA Bib. L e. 513.

Herbae annnae r. perennet flabrae pubeteentes T. pllotae, see lanate* Folia ovata. Verticfllaalrl anbaexflori. Bracteaejntnutae. Calycea aaepfof t«>apln4eceii-tes, nonntunquam bllabiati. Corollae oebrotaeae.

75. ST. HIRTA Linn. Spec, plant. 81& — XII. FTor. Pedem. t 31. L 2. fig. 3. — Bth. I. c. f — Erecfa v. adscendens ramosa pllofo-hlrta: foil, petlolaiii late ovalis crenatis, basi late trnncato-cordalis, floralib. aessilib., basi rolundalo-cuneatis, sopremis ovalis aculis integerrimis; verlicillaslris sesfloris distanlib. v. supremis approximaiis; calycib. campanulatis pilosis, denlib. lanceolato-subulatis acuiissimis spinescenlib.; corollis exlus pubesceolib., calyce vix dimidio longiorib., lubo incluso, labio superiore emarginato-bifido. 0 — Herba semipedalis v. vix pedalis, pilts longis mollibus patentibus hirla, praesertim caules, peiioll, calycea^l> folia floralia; Folia l-l'A-pollicaria, in loeif tleeit rngulosa, pills uuinque sparsis, Inferlora obtnaa mnlica, anperiora splnaUbreriter mueronata, floralia suprema eajiea brerfora *i,*Jo*giora. Baoemi HH^NMA^f«#Dillaiiri Infiml vix pol-ficem remoil. FoNa lloraUa.^uepe n t o . ;BMJHW^ttai|mM. Caljces 3-4 Ho. longl, denies aeqnalea T. *wynrn&p&mJiSmmWm fMmjtft* Inmlii 'res, corollae tubum plernmque soperaiitet.^Qgll[ffi^^ [illegible] Ocy-*mattrum* Gon. HorL Monsp. 878. — *GaleopifcfiHuia* tlnn. Spec, plant. (ediL 1.) 580. — *Tetrahitum hirtum* Hoffm. et Lnk. Flor. Portug. — *Staehys divaricate* Viv. Fl. Cors. App. 2. - *SI. imeripta* Bcbb. Icon. boL exot I. 88. L 40 - *GaUoptis Bitpanica* Mill, ex Sieud. Nom. boU 351. (edh. 1.) — Habitat ID Europae austro-occidenlalis et in Africae borealls slccis rupeslribus marillmis el in insnlis Ma-dera el Teneriffa.

fa ST. PLUatOSA Griseb. Spiclleg. flor. Bnmel. II. 130, f — Caule ereelo longe pjloso; foil. elllptico-lanceolaUs serratls anbiessilib., inreriorib. basi attenua^is; vcjBelllaatrii anbd«eemfloriss calyeis dentib. lanceolalo-aeominalis arislalis; co-«o1)a« uibo Inelnso, galea Integra, extos pobescenle. *Q* — Proximo affiois *Sk kfrtae* pube habltoqoe conformii, sed differre videlur follla ovalli erenaiis, bast rotuodatis truncatisque, verticlllastrfs paucifloris, calyeis denlibus brevlas aristalis el galea bifida. — Crescit in Macedonia boreall inter Komanova el Slrazin.

77. ST. ANNUA Linn. Spec, plank 813. — Jacq. Flor. Auslriac. IV. 31. t. 360. — Bib. I. e.55l. t — Erecta glabrinscula v. superne pubescens: foil, peliolalis ovalis oblusiusculif crenalis, basi rolundalis cunealisve, floralib. lanceolatis calyce longiorib. aculis subintegerrimis; verlicillaslris subsexfloris dislinclfs, sapremis approximaiis; calycib. lubuloso-campanulalis villosis sublncurvis, denlib. lanceolalis aeulissimis subspinosis; corollis pubcscentib., caljce subduplo longioribus. Q — Herba semipedalis v. vix pedalis divaricalo-ramosa, caulis inferne glabralus y.

parcc pnbesccns, race mi rhachis pubescens. Folia caulina gfabra sesquipollicaria, 8-10 lin. lata, (loralia inferiora glabra,]'/t poll, longa, sed vir 3-4 lin. laia, suprcma multo minora pubescenlia. Verticillastri infimi reraoti, supremi in spfcam approiimali. Bracteae minulissimae. Calyces 4 lin. longi. Annulus iniernus omnino nullus. Achaenia laevia. — *Betonica annua* Linn. Spec, plant, (edit. 1.) 573. — *Stachyt nervota* Gal Fl. Mont. 107. — *St. Betonica* CranU, Slirp. Au»in 265. — Habitat in Europae arvls cullis el ad vias.

78. ST. PUBESCENT Ten. Fl. Neap, prodr. 34. - Bib. I. c. (excl. syn. Vis.) - Ad-J scendens, basi glabriuscula, superne pubescens: Toll, pctiolatis ovalis obluslf^ crenalis, basi cuneftlis, floralib. ovalis calyce longiorib. acutiusculis subintegerrimis; verlicillastris subsexfloris distaotib.; calycib. tubuloso-caropanulatis villosis subincurvis, denlib. lanceolalif aculissimis subspinosis; corollis pubescenlib., caljce duplo longioribus. 3} — Ab affini 51. *annua* diflerl caulibus longioribai, basi procumbenlibof perennanlibus, verticillastris dislanlibus roagis villosis el foliit florallbus latloribus brevioribus. Calyces pilis mollibus albis villosi, dentes tubum corollae aequanles. Corolla cxtus tenuiler pubescens. Annulaf inira tubum incomplctus transversalis, brevissime pilosus. A *St. maritima* fix (lifTerl caulibus elongaiis decumbenlibus, verlicillaslris distantibus ct foliis minus rugosis. — *St. decumbent* Willd. Enum. hort Berol. Suppl. 41? — *St. Ualbistt* Lnk. Enum. pi. II. 110. — Habilat in Europae medilerraneac arvis siccis, io Hispania, Lucania el Dalmatia.

70. ST. FRAGILIS Visiani, Flora Dalmatica I. t. 16. Tig. 1. - Rchb. Fl Germ. cic. 310? — Glabriuscoja: caule erecto ramoso fragili; foil, oblongo-lanceolalis ob* \ushy inferiorib. subcrenatis latiorib., superiorib. linearib. inlegris; spicis lerminalib. solilariis lernisvc aggregalis; verticillastris conliguis 6-7-floris; bracteis OY«io-cordalU,acuininalis bracleolitq. teuceis imegrit canescentib.; calycib. campMrateM^fB^eiCMiUb. aritUUi; qoroUae Ublo superior* foraiealo iniegro pubescent^ lolirlarit Itiinli ^jajg|gifcfftrtlMt• % - Crwett |n DalmaUa. ^^ .

80. ST. MARITIMA Lion. MaoU 81. - *i*q.* Hort Vlndob. I.». L70. — Rcbb. Plant. critic. V. 51. t. 484. — Bib. L e t - Tomenloso-hirsuta adscendens: foil, breviter peliolalis Oblongo-lanceolalis obtusis crenalis, basi angustalis subrugosis, floralib. sessilib. ovatis oblusis, suprcmis caljce subbre\iorib.; \erticillastris subsexdoris, infimis di^tanlib., superiorib. in spicam approximalis; calycib. tubuloso-. campanulatis villosis, deolib. lanceolalis acutis mulicis; corollis pubescentib^* calyce dimidio longioribus. ^ — Caules numerosi scmipedales v. vlx pedalef, pilit brevibus pateotibus birsuli. Folia circiier pollicaria, saepius rogosa el to^j mrntosa. Spicae brevet densae, pilis numerosis albicantes. Verticillaslri inferiores semipollicem distantes, sopremi in spicam brevem obloogam approximaU, saepius sexQori, Dane ?ero 2-4-Bori. Bracteae subnullae. Calyces 3 lin. longif dense tomentoso-birti, deotibos acuiis al rarissime subipioosis. Corolla ocbrolouca, labium inferlos poneiis porporeis basi noiatum. Annulas intra lubum, incomplelus, \\\ conspicuus, Labi! inferiorii lobi laterales medio >li minoref. Acbaema obovalo - triquelra laevia. — *St. hetonieaefoiia* Per*. EncbiHd. II. W*^ (non Desf.) — llabital in reglonis mediterraneae arenosis maritinis, in Orient • Culcbide prope arcem Sonkoum, etiam ad littora Oceani prope La Rochelle. *-

81. ST. SPIMLOSA Siblbrp el Sm. Prodr. flor. Graec. I. 410. - Bib. I. c 555. f — Ramorum angulis hispldis; foil, peliolalis late ovatis, inferiorib. basi cordalifi Boralib. sessilib. ovalo-laoceolalis; verlicillaslris 0-IO-floris dislioctis; bracl^V minutls; calycib. ample rampanulalis, deolib. latis acutis subspinosis aequalib., tobom corollae lobaequantib.; corollae labio inreriore ma&imo. Q? - Caulis ercclus v. adseendens, l-i^.pedalis, arute Ictragonus, angulis pills patenlibof f-obverxis rigidis magis ninosve ciliatis, caelerum glaber. Folia inferiora long* petiolaia, limbo 1-9-polllcjri creoalo, ntrinque vindia, sparse pilosa, superiora brevios peiiolau el bad truncata v. euneata, floralia pleromque calyce breviori-Calyet« magmliodine el oolore *Sl^mntkaifoito,* ud deolea omnes aequ tl^

Corolla fere *St menthaefoltae,* tubus parom longior, inlus* oblique annulaius, labium supenus ereclum oblongum integrum, lobo medio latibsimo — *Galeopstt onentalu* Mill. — Habitat in regione mcdilerranea orienlali, in Dalmatia et Iiiria, in Crcla, Corfu, circa Byzantium frequcns et in lillore Asialico

82. ST VISCOSA Monlbr el Auch Ann sc. nat (2. Sér) VI 40 — Herbacea perenms decumbens viscoso-pubescens foil late ovatis grosse crenalis, basi cordalis, utrinq ViPidib , vcrlicillaslris 4-10-flons dislanlib subsecundi*, bracleis minutis, calycib campanulalis, deniib lanceolatis acutissimis, lubum corollao "superanlib , corollac labio in fen ore maximo. 2} — Crescit in convalle Euphraiis supenons

JQlt ST. MEISTHAEFOLIA Yisiam in Bol Zeil 1829 I Ergnrngbbl 14 el Flora Dalmalica 1 t 17 — Bib I c t — Ilerbacea adbcendens *. erccU hirsula foil breviler petiolali* oblongo-ovalis scrralis, basi rolundatis *ubcordali!>ve, floralib &cs-Bilib acutis calyces \ix superanlib, verlicillasins 0-10-flon% supcrionb approximalis, calycib ample campanulalis bilabialis, dcnlib lalis acuiissimis submuiicis, corollae labio infcnore maximo 3} — Rami tclragoni, angulis oblusis subcalloii», pilis palcnlibus reflexive hiriuii Folia 2-3-pollicana, sicciialc nigra, ulnnquc tilspida, supcriora subamplexlcaulia. Veriicillastri inferiores dislanles, tuperiores Ja spicam 3-4-pollicarem approximali. Calyces semipollicares vlrides birsuii, ore obtiquo, labio superlore nunc semllrifldo, nuoc brevlsslme trfdtnUlo, Inferioro biOdo Corolla ocbroleuca, labio superiore pubeseente obtooffo lolegro, toferiore plus duplo longiore, lobfs laieralibas oblongts, medlo rotundalo emarginato Annulus lubi obliquus. — 51 *grandtflora* Host, Fl. Auslr. II 100 — In Dalmalia prope Ascnvium habitat

Sectlo VII. CHAMAE81DER1TIS Rohb. *T\.* Germ, excnrs 318. - Btb. 1. c. 656.

Hcrbae percnncs glabrac v pilosae, nee Janalac Folia oblouga lanciolaln v hneana \ crlicilla&tri 2-0-flon Braclcac minulac Calces acqualci hubspmc»-cenles Corollac orhrolcucac v purpureac

81 ST. PATULA Griseb. Spicilcg 0 Rumel. II 142 t — Caule suffrulescenle credo diffuse ramoso villoso-lanalo, foil oblongo-lioearib. acutiusculis scssihb micgerrlmU v. aplce «obserraUi$_f$ bracteaoUb. mocronaiisi terUciliattris 0-10-Ooru aa^roxlmatls; ealyett eanpaoolaU §>lloil deaUb. Mqoallb. UnctoUio-trlsiatis, lubum aeqatDUb.1 oorolUe Oavt« pub as jamb *U^* IMHMO «WMOAIO» Uabo parum exserlo. % — Crescit In Mierioate biresjl^ ^^

to. ST. SUBCRENATA Vis. In Bot ZeiL 18U. I, ErgaxogsbL IS. el Flora Dalmatica 1.110. 6g 2 — Bib I o. — Herbaoea adtceodeos piloso-pubescens: foil iubsessilib. oblongo-lanceolalis oblasls vli crenalis, basi angoslalis inlegemmis, floralib ovalo-lanceolalis aculis, sopremis calyce breviorib , terlicillaslns dense 0-10-flons tlislaniib., calycib lubuloso-campanulalis pilosulis, deniib. ovalis acntissimis subspinosis subaequalib.; eorollis glabriasculis calycis lubo duplo longionbus 2|* — Afflois *St rectae,* differ! superflcie parce piloso-pubescenlc, folns angnslionbus integrioribus non rugosis el calycibus najorlbns Corollae tubus inlas oblique annulatus. — *SL recla fi* Bert Amoen Ital. 318. — Uabitat *In* Dalmaiiae monlanae colUbus, in alpibus Apuaois prope i Fanli Scritli$_t$ Rascello el Fornole.

80. ST. RECTA Linn Manl 82 - Jcq Flor. Auslriac. IV. 31. L 350. - Blh I c. f — Ilerbacea erecla v adscendens piloso-birla foil, bretiter peiiolalis nblongo-o>atis lanceolalibve oblusis crenalis, basi rolundalis anguslaiisve rugo^is him-floralib sessilib aculis, supcrionb calyce breviorib ; verlicillastris sub-10-nons dislanlib , calycib ovalo-campanulalis birits, deniib ovalis aculissimib sub^pinosis acqualib , corolla glabns calyce duplo longionbus ^ — Herba saepius adscendens v suberecia, nunc procumbens v ciiam ommno erecla Folia 1-1 -pollicma, hliludiuc cl hirsulie vanabilia, ranus fcrc glabra Raccmi clon^ali verlicilhNtri omnts dislanto Dracleae nunulisssimac Laljcis subsessihs 2 \% 3 Im. loogi Corolla caiyce duplo longior oihroliuca, fauce I'urpurasunu, tubus

denies calyeinos subafequans. Annulus internus obliquus, pill* brevibvs subsqoamosis. Labii inferioris lobus medios breviter emarginatus. Achaenia obovoideo-triqoelra laeviuscula. — *Sideritit hirtuta* Gou. Fl. Monsp. 85. — *Betoniea hirla* Gou. Hort. Monsp. 276. — *Betoniea decumbent* Moencb, Melh. plant. 300. — *Tetrahit herbariorum* Ger. Fl. Gallopr. 272. — *Stachyt betoniea* Cranlz, Stirp. Auslr. 204. — *St. bufonia* Thuill. Fl. Par. 1.205. — *St. procumbent* Lam. Flor. Franc 11. 385. — *St. Sideritit* Vill. Flor. Daupb. II. 375.;- *St. tylvettrit* Forsk. Flor. Const. XXVIII. — *St. annua* Sm. Prodr. flor. Graec. 1.410. — 5/. *glutinota* Sm. I. c. 400. — 51. *decumbent* Rchb. Flor. Germ, ezcors. 318? (viz Willd.) — Habitat in Europae praesertim australioris sleds el ad vias, in Tauria, Caucaso, in monlibus Beschtao et Talyscb, agro Byiantino, Asia minore et in insula Creta.

87. ST. SUBNUDA Vonlbr. et Aucher, Ann. sc. nat. (2. Sér.) VI 5a — Herbaeea pubescens v. glabriuscula: caolib. ereclis virgatis ramosis; foil, parvis remolis petiolatis, caulinis oblongis snberenatis, floralib. calyce breviorib.; verticillastrls 2-0-floris remotis; bracteis minulis snbnullis; calycib. breviier campanulalis, deotib. laneoolaila sabsplnosis ereclis subaequalib.; corollis leviter pubescenlib., tobo denies calyeinos parum ezcedente. 2|. — Rami juncei tetragoni vindes Folia caulina viz 3-4 lin. longa v. perpauca subpollicaria, radicalia el inferiora late ovala 3-4 lin. longa. Corolla ochroleuca. — Ad ripas Euphralis crescil.

88. ST. PAUCIFLORA Visiani, llluslr. di ale. piante 10.112. fig. 2. - Herbaeea lanuginoso-canescens: caule erecto ramoso; foil, oblongis oblusis crenalis rugosis, inferiorib. basi subcordatis petiolatis, superiorib. floralibq. ovaio-oblongis sessilib.; verticillaslris 4-0-floris; bracteis oblongo-linearib. inlegris calyce dimidio breviorib.; calycis nervosl laoali dentlb. lanceolaiis spinosis, corollae tubo subaequalib.; galea ovali acuta iolegra, eztus lanala. 3} — Circa Lepanlo.

80. ST. PAROLUill Visiani I. c f t 4. - Herbaeea: caule erecto ramoso graclli, pills rofleiis scabro; l'oll, oiato-laneooJaUs poUolalis serraUs adpresse stiigosls acuils, fUrtMi frttoait; aWaj^ianlarmln stsslllb.; raoesal vertleillaslrlA-6-florfs, basi drstantlb.; ftrietwlttatlft/eaJyce molto brevlorfb.; calycib. sofafressilib. campanalalis vitlosls, denllb. lanceolaiis arislalis nervoso-reliculatis, corollae tubo breviorib., sinubus corollaeq. galea barbalis. 2|. — Habitat in Twade.

00. ST. LEICOGLOSSA Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II. 14a — Caule bcrbaceo erecio diffuso ramoso pilosulo; foil, lineari-lanceolaiis subsessilib., inferiorib. serraiis, superiorib. integerrimis; verticillaslris sezfloris, superiorib. approiimatis; calycis campanulati scabrelli denlib. arqualib. snbulaio-aristalis lubnm %*-quaniib.; corollae albae ad faucem purpureo-lineatae lubo incluso annulato, ga% lea dorso puberula. ^ — Prozima *St. arenariae,* quae corolla purpura»cenio»' eilus pilosa, annulo pilorum obsoleto, ealycis tubo denies duplo superante at foliis lalioribus, plerisque integerrimis differ!. — Crescil in peninsula UagioQ-^ oros el in monle Albos.

01. ST. AREKARIA Vabl, Symb. boU II. 04. - BoL Magai. 1.1090. - Dsf. Flor. Atlant. II. 21. I. 126? - Btb. I. c 457. f — Herbaeea decumbrns cancscenli-pubescent: foil, subsessilib. oblongo-linearib. Isnceolalisve acutis subserralis, longe aigqstatis inlegerrimis, floralih. mioorib., supremis calyce breviorib.; lirillaMris Iszo 0-10-floris remolis; calycib. lubuloso-campanulatis pilosis, lib. lancfolatis acutissimis subspinosis, supremo parum majore; corollis pubesccotib., calycis lubo doplo loogioribus. ^ — Rami elongali lelragoni, losfls atolUbus subereclis magis mioasve canescenles. Folia 1 -1 */• - poll* B*Hia, atrtaqM pilis loagis mollibus adpressis canescenlia, iaflma latiora, ralia iattsffriora aioora, saprema ojinula ovoto-lanreolau inlegerrima acuU#-sima. Racosii lasl adseeodenles, fere podalet. Verticniantri laiiusculi, •••* plus sezflori, sjosMMnquaaa veto 8-lO-flori. Bracteae vii pedicello loogioros §•* f, Uceae. Corollae pirpirasceotst, aalos pilosae. - *Si. Iberiea* M. Bieb. Fl- T«J-Caw. IL 41. - Rtichh. Flor. etoUc I. 43. t 3ft. - *St. protlrata* Lag. Cal. bo" ••it. - *MLtcordtfoU** WilM. Koum. pL hort Btjrpfe a 010. - 51. *p*P*r*"

Diet. Suppl. V. 227. — *St. rubra* DODD, Hort. Cant. - *St. congttta* -d*(7rville, Mêm. soc. Linn, de Paris 324. — Bth. I. c. 557. — *St. canetcens* Bory et Chaub. Flore du Peloponn. 010. t t. 10? — Habitat in regione australiore medilerranea et Ponlica, in regno Tunelano ad urbem Raf el prope Biserle, in Sicilia, regno Ifeapolitano, in incullis circa Trapeium communis, in Iberiae apricis asperis.

ft. Su RAMOSISSIMA Monlbr. et Aucher, ADD. SC nau (2. Ser.) VI. 50. — Humilis divarlcato-ramosissima, molliler cano-villosa: foil, oblongis obtusis, ba§i angu-tlalis inlegerrimis v. inferiorib. peliolalis subdenlalis, floralib. conformib., flores Lsuperanlib.; verlicillaslris subsexfloris distinctly; calycib. lubulosis molliter villo-%is, denlib. 5-10 subulatis recurvis spinosis corollam aabaequantibua. Q — Uerba 4-0-po)licarls, rami jam a basi floriferl. Corolla purpurascens. — Crescit in *t-* Cappadocia orientali.

03. ST. SATUIIEJOIDES Montbr. et Aoch. I. c. 51. — Homilis ramosa, glaberrima -T. apice pubescens: roll, oblongis linearib., basi anguslalis inlegerrimis pauci-dentalisve, floraiib. conformib., supremis flore breviorib.; verticillaslris 2-0 floris dislanlib.; calycib. lubulosis glabriusculis, denlib. subulatis aculissimis subspi--nosis, demum recurvis; corollis extus leTiter pubescenlib., lubo b re tiler ezserlo. 0 — Corolla porpurea. — Habitat in Syria.

01 ST. ANGUSTIFOL1A M. Bleb. PI. Tanr. Cane. IL 51. — Sweet, Brit, flow. gard. II. 1.180. - Btb. I. c M6. t - Herbacea glabra: ramla vlrgatls dlAiaU; fall, li-nearib. Integerrimis serratis Y. Inferiorib. pinnatifidia; ,racesls tlongaHt; verti-cillastris remotis biflorls; calycib. tobnloso-campanvteUt glabris, dentlb. subae-qualib. acutissimis subspinosis; corollis aitus pobeaeentib., tabo breriter etserto. 2|. — Rami elongaii ploripedales tenerl glaberrtmi ?Irides. Folia Inferiora bine Inde laciniis linearibus pinnatiflda, omnia perangusta acuta, floralia superiora calyce breviora. Raccmi ultra pedales subsimplices. Verlicillaslri infenorcs ultra pollicom remoti. Calyces breviler pedicellali, fructiferi 3 lin. longi, 10-nervii, in-ter nervos subavenii. Corolla purpurascens, glabra v. tenuiter pubeticcns. — *St.* . *tenuifolia* Pall, in Link, Enum. pi. hort. Berol. II. 100. — Rcbb. Flor. exotic. I. 80. .(.28. (non Willd.) - *St. recta* D'Urv. Enum. pi. Archip.T (non Linn.) — HibiUt in % Tauriae meridionalls petrosis sylvaticii circa pagam Temirdschi et prope Cberson.

.„*k . " fle«4teTIIL AMBUU Mb. t e. AM.

Suffrailcet fralle^Te tostnM, mMs;g)abraU^M« pUoat> rartldtlaatri g-ft-rarius sub-10-flori. Bracteae pirta« v.paaca*. Gn%w'too>emtoa* t. lamaU 4 M - tlbos mollibus mutlcis. ^t - «,<^*.*'3 *

to. ST. HTSSOPOIDES Burch. Cat geogr. no. 1053. — Bth. I. c — Saffruticosa ? glaberrima: foil, linearib. inlegerrimis, florallb. supremis oblongis ealycem ae-quanlib.; verlicillaslris bifloris; calycls lubuloso-campaoolatl glabrl T. letissime * lomentosi denlib. brevib. aculis muticls; corollis calyce duplo longioribus. *Q* — Bami telragoni laeves. Folia pollicaria, basi longe angusUU obtusiuscula, ulrin-'que viridia uninervia, floralia gradalim laliora et breviora. Calyces Juniores in-terdum tomento tenuissimo conspersl. Corollae extos sericeae. — Habitat in Africa austral! extratropica.

00. 0T. MACILENTA E. Mey. Comment, pi. Afric. anatr. I. M0. - Perennis v. suf-ImUcosat. ramls adacendentib. glabris, basi follosia; foil, linearib. oblongitve Inlegerrimis v. apice denticulatis, basi longe angulalis, ntrinq. glabrit, florallb. inpremis calyce breviorib.; verlicillaslris 6-floris remolis; calycis subcanescentis denlib. breviter aeuceo-mucronatis; corollis calyca subduplo longioribus. 2J. — Crescit in Promo ntorio bonae spei.

07. ST. COERULEA Burcb. I. e. no. 1775. - Bth. I. c. - Suffruticosa?: rami* elon-galif laxe subtomentosis; roll, linearib. oblongisve integerrimis v. apice subden-ticulalis, basi longe angusiatis, ulrinq. glabns v. vlx tomenlosis, Qoralib. supe-rionb. calyce broionb.; verlicillastris billoris; calycis cano-lomentosi denlib. late lanccolatis mulicis; corollis calyce subduplo longioribus. 2J. - Rami teira-goni, apico saepe glabrati. Folia 2-4-polticana subfiridia v. lomcnio teau7

praeserlim In pagina inferiore conspersa. Flores pauci remoti. Corolla exlus sericea. — Habitat in Africa auslrali extratropica.

98. ST. SPATHULATA Burch. Cat. geogr. no. 1738. ex Blh. 1. c. 550. — Suffniiicosa lota cano-lomenlosa: foil, linear! -spalbulalis inlegerrimis, floralib. saperiorib. calycem vix superanlib.; verticillaslris bifloris; bracteis parvis; calycis tubuloso-campanolati denlib. late lanceolatis tabom corollae aequantibus. % — *St. lineari* valde affinis, differt foliis latioribus basi longe angustalis, floribus subracemosis, foliis floralibos superioribus parvis, et corollis calyces parum superanlibus, tubo incluso. — Habitat in Africa aostrali extralropica.

09. ST. L1NEAR1S Burcb. I. c no. 8717. — Btb. I. c. — Suffruticosa, tola cano-tomenlosa: foil, sessilib. linearib. inlegerrimis, floralib. flores superantib.; verticillastris subbifloris; bracteis minotls; calycis lubuloso-campannlati denlib. lanceolatis aculis maticis, tubo corollae brevioribus. 2|. — Kami obtuse tclragoni, lomeoto subfloccoso dense Testiti. Folia pollicaria angusta, ulrinque Candida. Flores paaci. Axillae superiores sleriles. Calyces breviter pedunculaii. Corollae calyce tabdoplo longiores, extus sericeae. — Habitat in Africa australi exlralropica.

100. ST. ROSMARIN1FOLIA Btb. K e f — Suffruticosa cano-lomentosa: foil, subsessilib. oblongo-linearib. integerrimis, basi rolundatis, utrinq. lomcnlosis, sublus albis; verticillastris tub-O-floris dislantib.; bracteis subulalis calyce breviorib.; calycib. campanulatis cano-lomenlosis, denlib. lanceolalo- subulalis aculis muticis; corollis denies calycinos vix excedenlib., exlus lomcniosis. 2|.? 5? — Fruliculus bumilis, râmi lereles tomento brevi omnino veslili. Folia polius *Rotmarini* v. *Lavondulae* quam *Hyuopi,* circiler pollicaria aculiuscula, supra viridia, tenuiler lomenlosa, non rugosa, subtus venosa, tomenlo densiore Candida, floralia calyces superantia. Verlicillastri panel versus apices ramorum, supremi approxisaaM. Bracleae S-3 calycis lobum fere aequaates, caeterae minotae. GorolUsilabU Mbaenalla MlenlU» raperlos wbiotegerrimum, inftrjorb lobi lateralet pafvl.- *8L* jghiji^tfi Vthl Htrb. nou Mlchx. - *SidtriH* paWd** Thunb. Prodr. fl. Cap. 99? — flabllat ad Capot bonae spelf

101. ST. RUGOSA Ait Hort. Kew. II. 303. - Btb. I. c. - Jcq. Icon. pi. rar. 111. 7. I. 493. — Suffrulicosa cano-lomenlosa: foil, subscssilib. oblongo-linearib. lanceolatisvc, basi longe angoslatis inlegerrimis rugosis, utrinq. tomentosis; vcrliciltosiris 5-10-floris distanlib.; bractcis subulalis, exleriorib. calyres subaequantib.; calycib. campanulatis cano-tomentosis, dentib. lanceolalo-subulalis acnlli muticis; corollis calyce tubduplo longioribns. *Q* — Afflnis *Si. rugotae* et *S$. r*i-tnarinifotiae,* a priori differt foliis anguslioribus, calycibus tomentosis nee lanatis, dentibus loogioribus, a 51. *ro$marimifolia* foliis rngosis, basi longe angusiaU* subpetiolatis et corollis majoribos. A *SL jugali* differt calycibus sessilibus corolllsqae minoribus. — HabiUl in Africa auslrali ad Capul bonae spel.

102. ST. DRtGEAHA B. Mey. Comment pi. Afric. auslr. I. 940. — Suffruticosa floecoso-lomentosa: foil, oblongo-linearib. ipalhulalltve, apice subdcnUlis rugosl* crassis, ulrinq. floccoso-lomenloslf, floralib. inferiorib. conformib., supremli' calycem subaequanlib.; verticillaslris plerlsq. bifloris; bracicis parvis; calytft' tubuloso-campanulalis, denlib. laoceolalis aculis lubo ejus MX breviorib.; corQV *Us* denies calycinos breviler excedeolib.f tubo incluso. *i*\> — Habitat iProm ^ torio bonae spei.

103. ST. DEMICULATA Burcb. Cat. geogr. no. MOO. - Bth I. c. 500. - Suffrati-cosa: ramis cano-lomentosis; foil, peiiolatis obo>atis oblongisve obtu^in creoau* undulato-crispis rugosissimis, subtus subfloccoso-lomcniotit; verticillastris bl-" fluris; bracteis pants subulalis; calycib. lubuloto-rampanulaiis la\e toro^nioslit denlib. ovato-Uiceolatis acuUs muticis; corollis cal)co vix duplo longioribus-^J - Rami et folia fere *MorruHi tüifns.* Folia Vi-Vi-pollicana, floralia calyC|D» subdaplo longiora. Calyces brtviier ptdicelUi. Corollae cilus icriccac - Bi* blui la Africa australi wuralropica.

104. ST. CUNEATA Banks mss. ex Bth. I. c. — Suffruticosa tomentoso-lanata: foil, petiolalis obovato-cuneatis subrotundalis obtusis crenalis undulato-crfspis rugosissimis, utrinq. subfloccoso-tomentosis; verticillaslris billons; bracteis panrts subulalis; ealycib. campanulalis dense tomentosis, deolib. ovato-lanceolalis acuiusculis mulicis; corollis calyces breviler superanlibus. ty — Rami el folia fere *Marrubii Alyisi.* Folia vix semipolllcaria, floralia calyces saperanlia. Flores ad apices ramorum approximali decussati. Calyces 3-4 lin. longi. Corollae parvae, extus sericeae. — Habitat in Africa auslrali in Promonlorio bonae spei.

£105. ST. PAUCIFLORA Bib. I. c. f — Suffrulicosa floccoso-lanata: roll, subsessilib. *- oblongo-lanceolalis obtusis integerrimis, basi angustalis rugosis; verlicillaslris bifloris (rarissifne sub-4-floris) distantib.; ealycib. lubuloso-campanulalis floecoso-iomenlosis, denlib. lanceolatis aculis muticis; corollis calycem breviler superanlibus. 6 — Caules 1-1'A-pedales ramosi. Rami, folia et calyces conslanter dense tomento albo v. flavescenle lanatl. Folia inferiora l-l'A-pollicaria, superiora breviora, floralia plerumque calycibus breviora. Verticillaslri in exeraplaribus sylvestribus conslanter biflori. Calyces subsessiles. Bracieae minulae. Corolla parva, exius sericea. — *St. orientals* Forsk. Fl. Aeg. LXVIII. (non Linn.) .— 51. *Palaestina* Vabl, Symbol. boL II. 01 (non Linn.) — Habitat In Syria prope monlem Sinai.

100. ST. NIVEA Labill. le. pi. Syr. III. 5. L 3. - Btb. I. c. t - Snffrntlcosa tomenloso-lanata: foil, subsessilib. oblongil obtosls Integerrimis, basi angastatls crassls; verticillaslris 9-4-floris panois distantib.; ealycib. tnboloso-campanulatls niveis, denlib. ovalis obtosls mulicis; corollis calyce dimidio tongiorib., exius pubcscenlibus. 2|. — Rami erecti subslmplices semipedales pedalesve, uli folia et calyces tomento albo denso subfloccoso lanaii. Folia r/*-po1licaria, venis paucis subius nolala, floralia calyce longiora. Verlicillaslri in axillis foliorum supcriorum 2-3. Bracieae minulissimae. Calyces 4-5 lin. longi, dentibus crassis mollibus brevibus. Corollae lubus denies calycinos acquans. Labia subaequalia palentia, superius subintegcrrimum, inferioris lobi lalerales parvi. — Habitat in Syriae aridis prope Damascum.

107. ST. BURCHELLU Bth. I. c. 501. f — 8uffrulicosa floecoso-tomentosa: foil, subsesellib. oblongls v. oblongo-lanceolaUs aerraio-erenatis, basi angustaiis rugosls; Yertlclllastrle 0-lO-florls oisUnetlaj bracteU aslnoUsslsoUi ellyela lobaloso-campanalatl dentib. lanceolatia obtoaia mvtlela jtaieaUb,, aoperlorlb. majorib.; corollis calyce subbrevloribna. % — Boflrotim laeljl JEsrmMI *pfgrtmi.* Rami sublereies, tomento floccoso mollller Ineanl. Folia lennlter floocoso-lomeniosa, Inferiora 2-3-pollicaria, valde rogosa, subtus dense reticulaU subviridia, floralia r eaulinis conformia at minora candidlora, flores tamen daplo Iriplove supers nil a. Verticillaslri laxiusculi. Denies calyclnf breves. Corolla parva, labio soperiore ..Inlegerrimo, inferiore majore palente, lobo medio late rotundato nndnlaio. — *Phiomu micrantka* Burch. Cat. Geogr. no. 1072. — *Sideritis rugota* Thonb. Prodr. fl. Cap. 05. — Habitat in Africa austral! extralropica, in Promontorio bonae spef.

108. ST. ABGYPTIACA Pers. Enchirid. II. 184. — Bib. I. o. — Incana:" florib. spicalift foil, ovatls rugosis; bracteis late ovatis acominatis; calyce campanulas Jaevl. a*. — A *Si. Palaettina* calyce omnino laevi differt Spica densa. — Habitat In Aegypto.

100. ST. PALAESTINA Linn. Spec, plant 1074. - Btb. I. c - Snffrutlcosa canescens tomentosa: foil, sessllib. oblongo-lanceolatis obtnsis v. arlstato-mncronalis iniegerrimis, basi parum angustalis amplexicanlib. rugosis; verticillaslris subsexfloris, demum remotis v. supremis approximatis; ealycib. tubuloso-campanulalis canotomenlosis, denlib. oblusis muticis; corollis calyce vix duplo longionbus. 3J. — Bami sublereies albo-lomcntosi. 'Folia 1-2-pollicaria, supra pallide viridia v. cancsconlia bullato-rugosa, subius caodidiora, \cnis clcvatis rogosa, ulrinqur uli calyces pubescontia brcvissima lomonlosa, in cxrmplaribus s)lvcstribus saepe mucronc rigido arislala, floralia brcvicra, suprcma ovaia, omnm calycos superantia. Raccmi juniores densi, demum elongali. Bracieae minuUe. Calyces

sessiles, 3-4 lin. longi herbacei, nervis fix prominenlibus. Corolla alba?, extas sericeo-pubescens. — *St. lanala* Moencb, Melh. pi. 397. (non Jacq.) — Habitat in Paleslinae monlibus inter Gazam el Hierosolymas.

110. 5T. NUTANS Bib. 1. c — Suffrulicoaa pubescens: foil, sessilib. ovatis oblusis crenalis, basi anguslatis rugosis, supra vlllosfs, aublus albo-lanalis; vcrticillaslris 2-6-floris; calycib. pedicellali* densissime albo-lanalis, frucliferis reflexis, dentib. laoceolalis oblusis mulicis; corollis calycem breviier superantib., exius pubescentibus. 2|> — A sequente differ! foliis latioribus, supra viridibus, pilis longis villosulis nee albo-lanalii et praeserlim caljcibns nulanlibus profundius denla-i tis. — Habitat jn Africa auslrali in Promonlorio bonae spei.

HI. ST. LAMARCKII Bib. I. c 508. — Suffrolicosa lomenloso-lanata: foil, subsefsilib. oblongis oblosis crenalis, baal anguslalo-rolundalis crassis rugosissimis; veriicillaslrl* snbsexQojris panels dlstanlib.; calycib. lubulosis densissime dbo-lanatis, denlib. ovatla obtotfa mniicis; corollis calycem breviier superantib., exlus albo-tomentosls. *%* — Habitus *Marrubii.* Rami lelragoni, juniores lana alba vix floccota vesltti, demum subglabrati. Folia 5-12 lin. longa bullaio-rugosissima, lana brevi molli ulrinque vesliia. Calyces 4-5 lin. longi. Corolla calycem bre-\iier excedens flava?, labio superiore integerrimo, inferiore paullo majorc palenle, lubo medio late rotundalo nndulaio. — SI. *rugota* Lam. III. I. 500. fig. 3. (non AiL) — *Sideritis decumbent* Tbunbrg. Prodr. fl. Cap. 05. — Habitat in Africa australi ad Capul bonae spei.

112. ST. JUGALIS Bnrcb. CaU geogr. no.1233. — Bib. 1. c. f — Suffruticosa flubfloc- • coso-tomenlosa: fo.ll. subsessilib. oblonge—lanceolatis, apice subcrenalis rugosis; veriicillaslrfs 0-floris distanlib.; calycis lanali dentib. late lanceolatis aculis mu* ticis; corollis calyce duplo longioribus. 2|< — Rami pedales paueifoliall, tomento albo obieeU. Folia l-l'/t-polHcaria, basi iolegerrima at angoauu, tomento supra anbftlflteo, toblu flocooao4«aB«a«aoaa9 floralla.gradalim mlnora, suprema calyces fli npagitfifaL ·. Braetat; *p*mk* Mlaeeae. Calycea Jirevlter pedleellatlt 3-4 lin. longi, ttrllt aplee aabprontoettUbna, tomento denso floccojio ?. subvelulino. Corolla exius sericeo - Ylllot a. — Habitat In Africa austral I extratropica.

113. ST. INFLAfX Bib. I. c. — Suffruticosa: ramis albo-lomentosis; foil, hubsessilib., oblongis oblusis integerrimis subrugosis, sublus albo-lomentosis; verticillaslrif subsexdoris diManlib.; bracleis linearib. brcvib.; caljcis scssilis inflato-campa- • nulali albo-lomentosi dentib. ovatis oblusiusculis muticis; corollis calyce dimi^ dio longioribns. *%* — Rami elongali subfloecoso-tomenlosi. Folia tix pollicarlaV supra pallide viridia, fere glabra, subtus paucivenia, sub0occoso-lomeoto*a, Ooralli, calyce breviora. Calyces floriferi 0-7 lin. longi, obscure 10-nervii, dentibos bre-^ >ibus, fructiferi......T Corollae exlus lenuiter sericeae. Species calycibus malt* mis'diilincUssima. — ID Africa septenlrionali? verosimilitcr in Aegyplo.

114. ST. INTEGR1FOLIA VakJ mss. ei Bib. I. c — Suffraiieoaa: ramis lomeoloso-laiiaiis; foil, sobsessilib. oblosgis obluiiusculis iniegerrimis v. apice pauci-crenalis basi angustalka vlridib.; verticillaitrii 0-10-florii distinctis; bracicis linea^ rib. calyce breviorib.; calycia ovato-uabulosi aesailis dense lanali denlib. linearib. obluals mulicii; corollis ealyce dimidio longioribus. 2J, — Rami tercirs. Folia semipollicaria vix rogosa, Juniora lana subslellau conspersa, adulia fere glabra, Ooralia longiora, lomenlo densiore. Verticillastri densi. Caljcei pilis aurelt)•* tertetiis densissime lanati. Corollae labium superius extus pubtsctns, infrini. maju patens, lobo medio late rotundato undulaio. Styli lobi aequales. — Bo- *i°*U% HtracU** Linn. Hani. 83. - *Phlomit portifotia* Burcb. Cat. geogr. no. 1238. TrtT. M. - *Sideritis plumoso* Tbnbrg. Prodr. Fl. Cap. W. - UabiUl in Africa ausirali ad Capul bonae spei.

115. ST. FLORIBUKDA Montbr. et Aucb. Ann. se. nal. («. S*r.) VI. 51. - Suffruticof* humills eanescens: foil, ad basin ramoram approximaiis looge petiolalis ova-Ua o»loaia9 basi eordatit rufoaia, utrioa> caoo-lomtolosif, floralib. seasilib. Ooff* ••9 UU I vtftkatMUit paueb mJUflorU; bracuU miouiis s^nullli; calyeib.

lomentoso-pubescenlib., denlib. lanceolatis mollib. muticis tubo subdimldio breviorfbus. 2|. — Habitat prope Antiochiam.

Seotio IX. ZIETENA Bth. I. e. 563.

Suffrulices pills mollibus albis lonati v. glabrali. Bracteae parvae v. paacae. Verlicillastri 2-6-florl. Calyces lanati v. glabri, denlibus subulalis, saepissime spinosis.

110. ST. IVA GriseS. Spicileg. flor. Rumel. II. 143. t — Lana densa tomenloso-Candida: foil, oblongo-lanceolalis oblasis, basi altenuatis subsessilib. subinic-i gerrimis; verlicillastris 2-4-floris; calycis campanula!! lanali denlib. lanceolalo-acuminatis, apice aristalis, tubo duplo breviorib.; corollae ochroleucae limbo exserlo, extus sparsim villoso. 2|. — Planta palmaris ramosa foliosa candidhsima floccoso-lanata. Folia 8-12"' longa, 2-4'" lata rugulosa. — Habitat in Macedonia - occidental! inter Perlepe el Trojai-chan.

117. ST. LAVANDULAEFOLIA Vahh Symb. bot. I. 42. - Blh. I. c. f — Suffrulicosa pilosa: foil, caulinis petiolatis oblongo-lanceolalis integerrimis, ulrinq. angusiatls, floralib. sessilib. ovato-lanceolatis; verlicillastris 2-0-floris; calycis denlib. linearib. muticis, tubo longiorib., co roll am excedentibas. 3} — Humilis procumbent, rami crecii, steriles breves follosl, florlferl semlpedales, utl pelloli, folia flo— ralia et calyces pills longissimls mollibos palentlbus obsessl. Folia obtosloscula mollia, pllis longis adpressis subcanescenila, lineis snbparallells venoss, ramorum sterilium basi in petiolum longe angustala, pellolls basi eonnato-amplexi-> caulibus, floralia basi cordato-amplexlcaulia. Bracteae subnullae. — *Zielenia oriental*** Gled. Act. Berol. 1700.3. — *Sideritit calycanlha* M. Bieb. *VI* Taur. Cauc. HI. 303. — Rcbb. Plant critic. I. 17. t 15. — Habitat in Asiae Caucasicae locis lapidosis siccis, prope Tiflim, Angoram et in monlibus allionbus Talyscb.

118. ST. MUCRONATA Sieb. mss. ex Blh. I. c. t — Suffrulicosa ramosissima, pilis longis laxis lanala: foil, petiolatis oblongis crcnatis rugoùs; teriicillaslris 2-4-floris; calycib. campanulatis, denlib. longis jfubspinosis corollam superanlibus. 2|. — Rami Oonferi semipedalcs divaricato - tricbolomi ngidi duri, uli folia et calyces pilis laxis loogis mollibd* albis lanali. Folia pollicaria, Ooralia sessilla, superiora ealyelbus breviora. VerUcillastri distinct!, plerumque biflori. Bracteae paoeae oblongo-Uoearet. — Habitat In Crtu.

110. ST. SPINOSA Llna. gytt veget 1IL 58. — Bth. I. c — 8ttfraUeosa, pills adpressis sericeo-laoau ramoslaslna: raafttyiptoe tpbivaemUb^ foil. Mtslllb. II-*^iearib. Integerrimis j verlicillastris blflorls;-ealyelb. campanulaUs, dentlb. Ianceolatis spinosis, tubum corollae aequantibus. % — A fcl. *glutinosa* differt ranis, folds ealycibusque sericeo-lanalif, ramii saepissime spinescemibus magla ramotis el corollis parum majoribus. — Habitat in Crela.

190. ST. GLUTINOSA Linn. Spec, plant 813. - Bth. I. c. 504. f — Glabra ramoslsflma: foil, oblongo-linearib. acutls sublniegerrimie, basi anguslatis; verticillastrit iubbiflorls; calycib. campanulatis glabris, dentib. aeqaallb. ovalls acutissimis sobspinosis; corollis eztus aerlceo-pubescentib., tobo denies calyclnos subaeqnante. 6 — Fraticuluf humilis, rami acute tetragon! divaricato-ramosissiml, rtmuli saepe spinofl. Folia caulina pollicaria, Inferiora In petiolum brevem anguslata. pilis raris interdum conspersa, caeterum omnla glabra, superlora sessilia, gradatim minora, suprema minula ovala acotissima. Floret In axillis brevissime pedicellali, solilarii v. 2 opposill, axillis supremis sterilibus. Bracteae pedicello longiores, sed vix tertiam partem calycis atiingentes. Corolla fere alba — Habitat in Euro pa medilerranea, in collibns Corsica© el in Crela.

121. ST. FRUTICULOSA M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II. 51. - Suffrulicosa, basi dlvarlcalo-ramosissima: ramis pilosulis; foil, sessilib. oblongo-lanceolalis v. linearib. subdenliculalis, ulrinq. viridib. glabris, floralib. conformib.; verticillaslns biflons; calycis denlib. lanceolalis acutissimis subspinosis, lubo subbrevionb.; corollis calyce subduplo longionbus. ^ — Folia '/i-1-pollicana, drnticulm brcvlbus remolis. Corolla pallidc purpurea, magmludine *St. rectae*, caljcc subduplo

longior, galea cmargioata v. brevlter biflda, labium inferlus aabaeqoans. An revera hujus generis? — In Gaoca8i orientalis et Iberiac lapidosis monloals.

f *Species non satis notae.*

122. ST. BETOMCAEFOL1A Desf. Cor. pi. Tourn. in Ann. Mns. Par. X. 304. t t 25. — Dih. I. c. — Villosa: foil, cordalia crenaiia; verUeillaslris subsexflorts; calycib. muticis. O — Caulis villosus ieiragonoa ereclna ramosus bipedalia. Folia cordata rugosa crenata, obtasa iis *Betonieae officinaUt* aimilia peliolala. Verticillastri dislincli 2-6-flori, folia floralia ovate aobdentata calyce longiora. Calyi campaoalatus villosas pentagonus, dentibaa brevlbus ovatis obtaaiaacolis mulicis. Corolla magna alba, labus calyce longior, labinm aoperias elongalnm Integrant, inferios trifidum, lobis lateralibaa brevibus oblnsis, medio mnlto majore rolundalo iniegro-flavescenie. — AD *SL ipinulosa?* — HabiUi in Creta.

123. ST. SCORDIO1DE8 Poir. Diet VII. 373. f - Bib. I. c. - Gaule suffrulicoso; foil, lanceolate—llnearib. sublnlegris, floralib. inciao-spinosis; denlib. calycinla reclia aobolaiia. % — Kami nnmerosl divaricali lelragoni rigidl vlllosl, praesertim in parte aoperiore. Folia denlibua paucia lalis irregalariboa notala, v. intcrdum apice sabinciaa oblusissima, baai in peliolum anguslala, ulrinque glabra, Ooralia sessilia subamalexicaulia lala glabra majuscula, irregulariier margine inciso-spinosa. Florcs anb folio fere recondjti. Verticillastri inlerrupli terminates 0-9-flori. Bracteae nullae. Calyx tubalosas strialus subviridis Yillosos, denlibua 5 aeqaalibos reclis aabolatis snbspinosis. Corolla flavescena, calyce parum longior, labinm anperioa rectum snbplanum emarglnalum, inferiua brevius latius, lobis 3 rotundatis inaeqoalibus snbcrenulatia. — Videlur ex descriplione *SiderWdis* species. — Habitat in Africa septentrionili?

1M. ST. OLYMPIC! Poir. Diet Suppl. V. OS. t - Blh. *I* c. fl* - Villosa: caule •impllcl retjie etolonlfero; felL eftipUeia argule serraUt, laongioe ellltUa, canlinlf distantib., aplee HUdH reeU fateallb^ eplea dense lanngtaosa. % — AfBols 51. *niveae.* Canlls pedalls leaoejlaeeaf. Folle pollleerie, otrlnqae obtasa Tlllosa, supra albo-subviridia, subtos lanaglnosa. Folia Inferiora f. stolonum caespitosi magi* lanaia, margine crasso lomentoso eleganter cincta. Verlicillaslri densi. Calyces tomenlosi, denlibus ovalis Inaequalibus spinosis, Iribus inferioribus angusiioribus. Corolla albo-flavescens, exlus villosa mediocris, tobo vix caiyceni aequantc, labio superiorc inlegro concavo, inferioris lobis integris, medio ma* jore. — Habitat in monte Oljmpo. ^

125. ST. TOURNEFORTH Poir. I. e. «7. t - Bib. I. c - Foil, cordato-otalif sub-crenatis obtosis, petiolis basi connalis; verliciUaslris mnltifloris; corolla magaV cxius villosa, tubo longilndine calycis; caule tomentoso. ^ — Species polchrt» floribus magnis roseis. Caules ramosi bipedales, tomento albo vestlti. Folia bail profonde eordau venose rugose albo-vlridia, tenuiter erenulata, 9-3 poll, longa, pollicem et ultra late, petiolf besl dilalalo-connali. Verticillastri sessiles den/b foliis 2 ovatis sessilibus euctl. Calyx albo-tomenlosus dilatatus, denlibus purpurascenlibus spinosis. CorolUe tubus 0 lin. longus albldus, labia rosea, super!** semipollicare rectum obtnsum, apiee subemarglnatum, extus tllloium, ioferloi aeqollongnm, lobis lateralibas parvis, medio 6 lin. lalo obtuso subemarginato. — *SL Cretiea latifoHa* Tournef. Inslitol. rei herb. 185., Itin. I. 33. t I. - UabitM !: insula Crete prope Caneam.

190L ST. PILOSA Null. Jouro. acad. Philad. VII. 48. - Bib. I. c. 741. - Ulrsoto pllosa: foil subsessilib. oblongo-ovalis acutis ferratis; calycib. pilosissimU, *en* lib. elongatls; verticillastris subsexfloris. % - Humilis robusu. Folia aubl^ mollia. Floret majusculi purpuraiccnles. — Crescii in America boreali ad RociJ mounlains.

U7. ST. VIRGATA Bory ei Ckaobard, Kipedit acieatif. de Morée (Bot) 169. t.H- el Flor. do Peloponn. Ml. f 118. - Vllloee-eericea caneaeenj: ceulib. remit* •i«am«lb. virgaUa; foil, eaallals penis liaeari-UaceoUUs la petloloai aUenoaU*»

rameallb. linearib. bracleaeformib.; florib. solilariis oppositis subsessllib.; denlib. calycinis spinescenlib., labo qoadruplo brevioribus. q. — Tola planla sericeo-canesccns, 2-3-pedalis. Corolla alba villoso-sericea, galca recta, apice emarginata. — Creseit (n Argollde.

128. ST. CANESCEN8 Bory et Chanb. ExpediU etc. 167. f 1.18. fig. 1. el Fl. du Peloponn. 910. f1 If. — Tomenloso-canescens: caulib. erecliuscolis; foil, ovaiolanaeolalia crenalis acatis petiolatis; •erlicillastris sexfloris spicalim approximaCis; denlib. calycinis spinescenlib., labom aequanlib.; galea hirsula. *%* — Caules viz pedales ramosi. — *Si, congest** d'Urville, Ennmer. plant 518? — Crescil in Graecia.

120. ST. CANDIDA Bory el Chaub. Expedit I. c. t 10. el Flor. da Peloponn. 017. t t. 20. — Tomentoso-incana: caulib. ereclinscalis ramosis vix dodrantalib.; foil, petiolatis ovalo-subrolandis crenatis, inferiorib. basi cordalis; verlicillaslris sexfloris spicatim approximatis; denlib. calyciois lanceolalo-subulalis subspinescenlib., tabum corollae aequantib., demum palentibus. 2|. - *Marrubium vdulinum* Siblhrp. el Sm. Prodr. I. Graec. 1372? — Cresdt In Messcnia.

ft *Species omnino Hubiae.*

130. 8T. DECUMBEN8 Pen. Encblrld. II. 143. - Bin. I. c fitt. - Verticlllaslrb mulUfloria approxlmaila; braotela fllifbrmlb.; foil, eordalla denUtli; caule decambenie vllloso. 2(.T - Corolla flaTeieena, 51. *dreinaiae* babita fimllif, Md folia almpllciter cordala el a bracleia sub follla florallbna dlsllneta. Canlla ramoana. — An* *St. mollutima?* — Habitat . . . . . T .

131. ST. VENOSA Pers. I. c. - Bin. I. c — Foil. Inferiorib. spalbnlatis obtusis erenalis petiolatis rubro-venosfs, canilnis subrhomboideis; canle villosissimo; calyco laevi 2f! - Habitat . . . . . ?

132. ST. BETAEFOLIA Pers. I. c. 124. — Bib. I. c. — Foil, petiolatis cordalis inciso-erenalis; spica compacla vlllosa. 2|.? — Habitat . . . . . T

133. ST. BARBIGERA Viv. Fl. Cors. app. II. 4. - Bib. I. c. 566. t - Hirsula: caule ^adscendenle; foil, cordatis ellipticis crenulatis, floralib. oralo-aculis calyces ae'qnanlib.; bractels ovaio-linearib.; rerlicillaslris 0-10-floris; calycib. regularib. •tplnnloals; corolla exina lanau, labll Inferiorls laelnla media obovata acuta laterailb. linear! -oblnsls daplo longlore. *%1* — A 51. *tmiUntk**, eojna referi babilum, dlfferl follla floraliboa In bao Jlnaarl-UMCtlaila calyee dnplo lonflorlbut, caiycis dentibos lanceoIalo-aemnlnaUs, Mollae taelnfa meoia onnoalo-oboTau -wiarginaia. A *Si.* Jferodea babita el oaljee jprttelpae In nae lablato recedit — JUblial In Corsica.

ttfrfeT. MARRUBIIFOLU VIT. I. c — Bib. 1. c. - Pills paleolibns hlrla: eaole bracbialo; foil, cordalis subrolnndo-ovalls crenatis, floralib. ovalis elliptlelsq., •pice spinnlosis; verlicillaslris 6-floris; corollae (pnrpnreae) labll Inferioria loblt lateralib. abbrevialis, medlo lobo galeaqne emargioalis. ^ — In Corsica.

135. ST. VALENTINA Lag. Nov. gen. et spec. 18. - Blh. I. c. — Foil, oblongolanceolatis sabcordalls birtis; verllclllastris 6-7-florla, summls sterillbus. *%* — Habiut In Hispaniae eolllbns Engaerae oppidi In provincla Valentina.

130. ST. STENOPHYLLA Sprang. SysU vegel. II. 734. - Bib. 1. c. - Suffruticota blrsaliascola: ramls virgatis; foil, linearib. trinenriis, Inflmis sablanceolaiis, ntrinq. unidenUlis; verlicillaslris foliatis; calycib. pangenlibas. Of.? — HabiUl in Hispania aoslrali.

137. ST. GLAUCESCENS Mussin ex Spreng. I. e. 730. — Caule erecto villoso; Toll cordatis acominatis senratis, ulrinq. biraatls; •eitlcillaslris apbyllis «plcaiis'; |aciniis calycis divaricalis pungenlibus. *%1* — Habitat in Caucaso.

138. #ST. BIFLORA Hook. Bot. of Beech. Voy. 155.

tt+ *Species* e *genere excludendae.*

ST. ARTEMISIAE Lour. = LEOMKLS SIBIRICUS.

ST. DECEUDENTATA Forst. = LEICAS DECEMDENTA1A

ST. FOENICULUil Pursh. « LOPHANTHUS ANISATUS.
ST. MAUR1TIANA Pers. = ANISOMELES OVATA.
ST. PATENS Swartz. - HYPTIS VERTIC1LLATA.
ST. SALVIAE Lindl. - SPHACELE LINDLEYI.
ST. SPECIOSA Hook. - GARDOQUIA ELLIPTIGA.

ft ft *Betonica excludenda.*

B. LAEYIGATA Don. - NEPETA SPICATA.

3051. SPHACELE *Bth.*

(Bib. in Liodl. BoL RegisC ad *U* 1280. adnoL el Labiat gen. el apec. 567. — Meiso. Gener. plant, vaacul. I. 287. II. 106.)

1. SPH. SALVIAEFOLIA Bth. Labial, gener. et spec 367. f - Fruticosa: foil, ob-longo-lanceolatis, basl rotnndatis, supra nigoso -bollalis, subtus ramisq. canes-ceotib.; Terlicillaatria plarifloris secundis, in racemis termioalib. aobramoalt •piciformib. eongealia; eorollia calyce subbrevioribus. 6 — Rami lelragoni, pulvere ecneaeente conapersi et eiaaperali. Folia peliolala, oyato-lanceolata aut lanccolalo-oblonga oblnsitiscula, basi aabrolandata, margine crcnulala, relicn-lalo-venosa, venis nervoque medio sablas prominentibus, scabriuscula el nigro-viridia, subtus relicuiata, 2-4 poll, looga, floralia bracleaeformia, calyces subae-quanlia ovala acuminata integerrima rogulost. Racemi lerminales sublerni dcnsi, inlermedius duplo longior 2-3-pollicaris. Floras breviter pedicellati. Verlicillastrl 6-10-flori approximali. Bracteae minulisslmae. Pedicclli el rbachis pubescen-tes. Calyi hispidulos, laciniis lanceolalo-sobalalis subacqualibus paiulis foliisquc floralibos coeruleacenlibus. Stylos glaber exsertus. Corolla albido - cocrulesccns calycem aubaequana, limbo brevissimo. — *Sidtritis talviaefolia* II. B. Ktb. NOT. g«u el spec Amer. II. 307. — Habitat in America aequinoctiali el in Columbia.

S. SPH. 10LLAT4.94k I. c, SOB. - Fralleosa: ramulls folllsq. snblns cano-iomen-tosls, soprafMMirt^eA^^i^Pfjlb tUonajIs oMosdf eorMIe eraavlatia; apldl congealis densls; florlb. •obejaMt; braettlt ofalla, aplee bldenuUs; dentib. ca-lycinis acominato-aubulatis. % — Ramoslaalma graveoleos, rami tetragon! gla-bri. Folia peliolata, margine reflexa, reliculalo-venosa, supra viridia, bipolli-caria. Peiioli semipollicares incano-lomenlosi. Spicae coroplurcs, in apicc ra-morum fasciculatim congestae sessilcs cylindraceae sesquipollicares. Flores densi, breviter pedicellati, bractea communi auffulli. Bracteae ovatae, apice bidentaiae, margine iolegerrimae reticulato-venosae pilosae, floribus longiores. Corolla alba. — *SiderMs buUata* H. B. Klh. I. c. 300. - Habitat in America aequinocllall in Andibus Novo-Granatensiom inter Paslo el Teindala.

3. SPH. PANICULATA Bib.I.e.- Suffrulicosa: ramiabirto-lomenlosis; foil, oblon-gis MgilUlo-cordalis acnlls crenato-dentaiis, supra rugoso-bullalis glabris, subWi lenuiler Incano-pubescenlib.; spiels paniculalis; florin, verticillaits; bractcis oralil dentibq. calyciols acnlls. % — Soffrulei 3-4-pedalis graveolens, rami tetragool birto-tomeotosi. Folia reliculaio-veoost Iripollicaria el longiora, 16 lin. laU* Pelioll aubsemipollicares ineano-lomentofl. Panicula terminalis sessflis, sub-5-t pollicaris, ramis patulis tetragonis incano-lomentoais. Floret brevitcr pcdicellalif verlicillaslris sub-6-floris approximalis. Bracleae ovalae aculae iniegfrrimaO reticulato-venosae hispidulae, flonbua duplo breviores. — *SiderUu panicuiti** H. B. Klh. I. e. 307. t — Habitat In America aequinoctiali, in lempcraiimont ii Qoilensium Juxla Tarqui.

4. SPH. CALYCINA Bth. L e t — Suffruticosa?: ramis molliter villosis; Toll, petio-latia ovaio-oblongis, basi rolondalis subrugosis villosis; racemis subsimplicib* aecundis; venicillaslris bifloris remotis; calycib. amplis ^illosiaaimis; corolll' amplia calyces breviter aoperanlibos. 2fr? — Rami hcrbacei? vix tetragoni. Folia 8-3-pollkaria, molliora el minus villosa quam in caeleria speciebus, margin* irregulariler denUU, floralit Inflma subeenrormia, suprema parva bracteaeforml* ItaeeoUu SfwIUa iniegerrima, calyce breviora. Racemi aemipedales. Calyx fere

poliicarls, ample campanulalus, deniibus subaequalibus lalia. acuiig. Corolla albida? breviler exserta, limbi lobi superiores brevissimi, infimus duplo longior, lale rolundalus. — Habitat in California.

5. SPII. TOMENTOSA Btb. I. c. 500. — Suffrulicosa proslrala: ramis adscendenlib. tomeotoso-villosis; foil, parvis oblongis, basi rotundalo-subdilatatis rugosis, utrinq. tomentosis; racemis laiis sccandis; verlicillaslris bifloris; corollis vix calyces excedenlibus. 2|. — Suffrulex humilia divaricalo-prostralus. Folia fere *Sph, subhattatae* semipollicaria, irregulariter el profunde crenaU, valde rugosa, floralia aubconformia, suprema sessilia* Calyces declinali, minores quam in *St. eampanulata.* Corolla parum inflala pallida. — Habitat in Peruvia ad Cheachin.

fl. SPH. CAMPANULATA Btb. in Lindl. Bot. Reg. adnol. ad I 1880. el Labial. 560. t — Fruticosa: ramis divaricalis; foil, parvis oblongo-lanceolalis, basi angustalis, *jrapra bullalo-rugosis viridib., sabtas cano - tomentosis; racemis laxis secundis; Terlicillastris bifloris; corollis amplia calyce sabduplo longioribas. $ — Frolex * 8-3-pedalis, rami janiores tomenloso-pabescenies. Folia breviler petiolala semipollicaria v. vix pollicaria oblasa, floralla subconformia, suprema parva integriora el minas rugosa. Calyces semlpolllcares, fracliferi ample campanalali retfculalo-venosi, exlas tenuiler pabesceotes. Corolla pallide coerulescens, fanx ampllsslma, limbi lobi lall erenolali. SUmlna corollam subaequanlla. Stylos •abexserlas. — *Rotmarinut ChilentU* Molina, HisL nat Chll. 13? — *Dracoetphalum chamaedryoxdet* Balb. Mlscell. SO. - *Algue Lagum* Fentll. PI. Chll. III. t. 1. — *Phytoxyt acidittima* Molina ex Spreng. Syst. vegelab. II. 710. — Habitat in Cbili prope Valparaiso el la Concepllonem.

7. SPH. SUBHASTATA Bih. 1.1. c. c. — Frullcosa: ramis tomentosis; foil, oblongo-lanceolalis, basi iruncato-subhaslatls, supra viridib. bullalo-rugosis, sublus albo-lomenlosis; racemis laxis subsimplicib.; verlicillaslris pluriflons; corollis calyce subduplo longioribus. 6 — Inter *Sph. campanulatam* el *Sph. Lindleyi* media. Rami elongati divaricati lomenlosi. Folia vix pollicaria oblusa crenulala, floralia t'mlnora bracteaeformia integerrima acula, minus rugosa. Verlicillaslri 4-6-flori, vix secundi. Flores pedicellaii snberecli. Calyces subcoloratl, deniibus lineari-lubalatlt aequallbos. Corolla ooerulea. Sumina subexieru. — HtbiUt in Cbili prope Valparaiso.

8. SPH. L1NDLBTI Bib. In Llodl. I. o. el Labial. 'WPt f — BoL Magac I, 8883. — Fruticosa: ramis floccoso-lanatis; foil, ovills, bul oordatii bHato-re orisginals, soblus albo-lanatis; racemis simpllelb. densls; Terllelllaalris plarifloris; corollis Calyce duplo longioribus. 6 — Frulex 3-4-pedallt. Rami erecii lelragoni, Juoio-rS lana alba dense vesliti, vetasliores glabrali. Folia 1'A-3-pollicaria, v. In ' exemplaribus cullis etiam majora, basi late el profande cordata, aurlculis rotundatis, floralia bracteaeformia, calycibus subbreviora ovaia acuminala seisilia Integerrima. Calyces fracliferi 8-9 lln. long! rigidi lomenloso - villosl. Corolla pnrpureo-violacea ultra pollicaris, exlus pubescens, limbo majore quam In caeterls, subbllabiato, lablo auperlore erecto, inferiore subpatenle. — *Stocky* Saltiae* Lindl. Bot Reg. u 1290. — Habitat in Chili prope Valparaiso vulgaris.

0. SPH. LAMIIFOLIA Bth. Labial. 570. - Frulicosa: ramis ruro-tomcnlosis; foil, brevitcr peiiolatis ovatis, basi cordalis villosis; rugosis subconcolorlb.; racemis laxis subramosis; verlicillaslris plurifloris; corollis longe exserlis. 5 — Rami dense rufo- lomenlosi. Folia obtusa crenala, sublus glandulosa, floralia sessilia lale rotundaia, suprema acuminala glabra, pcdiccllis lougiora. Vcrlicillastri 4-6-flori. Pedunculi 3-lineares. Calyx fere *Sahiae* subbilabiatus campanulatus, dentibus selaceo-acuminalis. Corolla coccinea? sesquipollicaris, fere *Slachydii coccineae,* lobis brevibus. Stamina corollam aequantia. — Habitat in Pennia.

10. SPU. SPEC1OSA St. HiL rass. ex Dili. I. c. - Frulicosa: ramis rufo-tomcntOMs; foil, peiiolatis ovalo- v. oblongo-lanccolalis, basi late lruncalo-&ubcordati<>, supra

bullalo-rngosissimis, gublas sublanalis, demum glabralis; racemig laxis pantculalo-ramosis; verticillastris biQoris; corollis longe exsertis. 5 — Frutex 3-5-pcdalis, rami lelragoni, juniores tomento denso subfloccoso vestili. Folia 3«0-pollicaria, subtas laconoso-rugosissima, jaoiora basi truncate, adulla subsagntalo-cordata, omnia margine daplicaio-crenulala, floralia panra bracleaefbrnna acnminata sobintegerrima. Panicola subramosisuma, ramis rigidis pauciflons viscoso-pubescenlibus. Pedicelli 2-4-lineares. Calyces floriferi 4-5, frucliferi 8-10 lin. longi, ample campanolali, dentibas aeqnilongls, sed In labia 2 subdeJeciis, inrenonbas incunris, soperioribas recty, omnibus lanceolalis subulaio-acuminatis. Corolla rubro-tiolacea ultra pollioaris, tubo amplo, limbo brevisaimo. — Habiui in Brasilia, In ambrosia rapestribas in Serra do Papagaio provinciae Minaa Gene"s.

3052. CCniWIA *Colla.*

(Colla, Memorie di Torino XXIVIII. 130. t 47. - Meisn. Gener. planUr. tucular. I. 287. 11. NO.)

1. C. BRIANTHA Colla I. c. — Foil, serratis, sapra firfdib. glabris, anblus vlx tomentosis; cymis pedaneulatis corymbosis, denlib. calycinia ©rails; corollis calyce plus duplo longiorib., extna villosis. 5 — *Bysiropogini punctalo* ex babitu simlhs, sed (bins acutis terratit el floribus differ!. Corollae 3 lin. longae, tubo basi tenui, extra calycem inflalo, laciniae panrae latae, supenores crectae, inferiores patentet, faux et tubi para superior intus lineis pilorum verticalibus dense villost* Stamina inclusa subaequalia, omnino *By$tropoginit.* — *Bystropogon erianihut* Bih. LabiaL gener. el spec. 087. el Wiprt. Repert. bot. syst lll.#087. no. 1. (ubi deleaior.) — in insula Joan Ferntndex btbiUL

3W0. UUPBCniOA *WQUL*

(Wllld. Hon. B«fo> I gL - Mfjta. fiea^r. plant, voeoi L «. II. 190. - Bib. U-Md. ftMT. C4 tt€4V 41A.)

1. L. SPICATA Wllld. Hoit. Berol. I. fj. *V* tl. - Bot Regtat t Ittl. - Bth. I. c. f — Caule rreclo; verticillastiis in splcam terminalem congestis; calycib. fruciiferis clansis. *%* — Caules l-l'/i-pedales tetragoni, pilis brevibus paucis pubescenteii! Folia subsessilia 2-0-pollicana o?ala oblusa crenulata, basi cuncala rugosa P«H-bescenlia, ulnoque viridia, floralia tub spica subcooformia raioora sessilia, m spica bracleaeformia, calyces tubaequantia. Bracteac subnullac. Spica oblong% v. snbgloboaa l-l'/i-pollicans. Calyces pnbescenles, frucliferi valde inOati ei I*"* bus incumbentibns denubnsqne longe anstalis inleiiexlis claosi. Corolla paff*/ flavescens. — *UorwUmmm canteens* Orleg. Dec. 03. — *llrici* pyrawtidatm* Ja*f» ei Steod. Non. boi. 413. (edit I.) - Uabiut in Mexico, in nmbrosif monU«* prope Ario el ftanU BOM de It Sierra, prope Xalapam.

% L. PROCUMBBFI8 Bth. U | - Caule procumbeute; vertidtlaslris secundia remotif; calyeib. fructlferis paientibut. *q.* — Bami berbacei mbsimplices rillosi tetragon i. Folia peliolaia, inferior! ovau, superiors oblonga, omnia obtusa crenaMn batl Mbeordata, Soralia Inflma sobcooformia seMilia, supenora parta bete**** fonnla. Braeteae minuue. Verticillasin paoei 0-l0-0ori Calyces bretitrr dicellati declinati subnutantes pubeteenles, fructifen ample campanula!!, deo brevius anstalis quam in *L.* fpico/o. Corolla quam *L tytcatu* parum longi^r* In Mexico babiut

t *Spteits e gentre exctudmda**

L. CUNOPODIIFOLIA Wllld. - MEMUA DAUUB1CA

Subtribus III- MARRUBIEAE End!. Gener. plant, p. '627.
Stamina corollae tubo inclusa.

3054. CRANIOTOME *Reichb.*

(Reichb. Flora exotic. I. 39. t 54. - Meisn. Gener. plant vascul. 1. 887. II. 196. - Blh. Labial, gener. el speo 701.)

1. C. VERS1COLOR Rchb. I. c. — Blh. I. c. — Herba erecla plaripedalis ramosa, rami graciles, patenlim pilosi. Folia pellolala ovata acamiaaia crenata, basi cordata, olrinque piloso-hispida, Ooralia infima caulinis conformia, saperiora minora, soprema minala bracleaeformia. Cymae laxae maltiflorae pedunculatae racemosae, racemis gracilibus paniculalis. Flores minull numerosi, eleganter colore albo roseo el purpureo variegali. Bracleae minulae. Calyces pubescenles, denlibus connivenlibus. Gorollae tabus calyce circiler daplo longior reclus erectus gracilis albus, limbus tubo brevior roseus Y. purpureus. — *Nepeta verticolor* Treviran. in Nov. act. acad. nat. cur. XIII. 183. - *Anisomeles Nepalensis* Spreng. Byst veget. II. 700. - *Ajuga furcala* Lnk. Enum. pi. hort Berol. 11. 99. — Ilabi-Ul in India oriental!, in Nepalla, Kamaon el Silbel el in calldis regionis Thonna.

3055. SIDfiBlTIS *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 712. — Melan. Gener. plant Yascul. L 9B8L II. 190. — Bib. Labiat gener. et ipee. 570. el 741.)

SectloL MARBDBIASIRUM Mieb. Method. pL SiL - Btä. L a. W3.

Frulices molliter lanali, saepe nivel. Folia floralla herbacea inlegerrima Y. crenata, infima caulinis subconformia at mollo minora, auprema minuta.

1. S. MASSONIANA Blh. I. c. — Frulicosa, lana adpressa densa Candida: foil, oblongis, basi subcordatis cransis, subluft v. ulrinq. niveo-lanalis; racemis paniculalis; verlicillaslris paucifloris. 6 — AfBnis *S. Cretcae*, sed folia angusliora >ix crenata, in pagina superiore minus lanata. Yerlicillaslri irregulariter 4-10-flori, iolcrrupio racemosi, racemis ditaricato-ramosis. Folia Doralia minora. Braeteae evidcnliores. Calyces lana densissima obtecli. — In insula Madera.

ft. 6. CANDIGANS Ail. Hort Kew. II. 880. - Bib. I. c f - FraUcosa, lana adpressa 'densa candldat foil. oTalla subcreoatls, bail truneatU eordatlt eraaaU, airioq. ^dpresae lanaila, snbiai nlfels; racemis slmpUcUM vetUelllaatrlt paodfloris. 6 - Frotex babitu S. *Cmtarimrts, ud* loloa tana ilfta taiaa taptota obiMUw, nervi foliorum omnlno sub ea reeondltl. Potla l«l-potllearta obtarttalma, in*. gulariter v. obscure crenata, floralla Inflow subeonformla, superiora pana oblongo-lanceolala, calyces param excedenlla, ai omnla pellolala craaaa at niveolanata. Verticillaslrl plerumque 10-florl, Inferlores distantes, snperloret approximati. Bractcac parvae seiaceae, sub lana recondiiae. Calyces tubteasllet subrcflcii, fere *Stachydit* seclionls *Ambkiae* crassl, nenrls sub tana recoodiilt, dentibus brcvibus oblusis. Corollae YIX calycem excedenles. — 5. *Cretica* Linn. 8pec. plant. 801. — Habitat in insula Teneriffa, nee feroslmllliler In Creu.

3. 8. MACROSTACDYS Polr. Diet Soppl. II. 381. - Blh. I. c f - FraUeosa, Una •dpressa densa Candida: foil, ovalis, basi tubcordatis, supra Intense vmdib, tubius candidissimis; verUclllaslris muliiOoris, In splca crassa densissima imbricails. 6 — Species pulchra. Gaules lignosi crassi ramosi. Folia peiiolaia eordala erassa rugosa, supra fere glabra, aublus tomeolosa, margine erenau9 Inferiora ampla subrolundala, superiora ovata obtusa, supra pubescenlla. Spicae recur rigidae crassissimae densae, 8-3-pollicares sobramosae. Flores sessiles et ita condensati ul verticillaslri nonnisl foliis floralibus e spica eminenlibus dibtmguanlur. Calyces sub lana densa reeondili breves campanula*!, denlibus parvis acutiusculis *S. Canarientu.* Corolla calycem param excedens. — Habitat in insolifl Cananensibus.

4. 6. CANARIKNSIS Linn. Spec, plant. 801. - Jcq. Uorl. Vindobon. 1.18. t 30. - Blh. I. c. - Frulicosa villoso-lanata: foil, ovatis crcnalis, basi cordatis CMMIS ragosis, subtus venosiu, ulrinq. veluuuo-lanalis; racemis simplicib.; verticiilasiris

multiOoris disiinclis. 6 — Frutex plaripcdalis, rami crassi, oblase tetragon!, uti petioli lana densa subfloccosa albo-flavescenle veslili. Folia 2-4-pollicaria, lana paginae superioris densa velutina, inferioris subfloccosa flavescente, superiora minora, floralia inflma subconformia flores rxcedenlia, superiora bracleaeformia calycibus breviora. Verlicillaslri subglobosi, 20-30-flori densi, omncs distinct!, inferiorcs dislanles. Bracleae numcrosae subulaue, calycem aequantes. Calyces >irides villosi tubulosi, parum incurvi, denlibus saperioribus parum majoribus, omnibus aculis, apice rigidis ai non pungenlibus. Corollae flavescenles, tix denies calycinos cxcedenles, lubus^xannulatus, lablum superius breve lalum erectum plenum emarginato-bifidum, inferius parum longius patens. Stamina superiora brcvissima, antheris bilocularibus, Inferlora duplo longiora (at tubo inclusa), antheris dimidiatis. Stylus in exemplarlbua borlensibus saepe 4-5-fldus evadit, ovario 8-10-parllto. — *Marrubiaitrum lomentosum* Mocnch, Meth. plant. 3Pt — Habitat in insulis Teneriffa el Madera.

Settlē U. EMPEDOCLEA Hafln. ez Bth. 1. e. 674.

Suffrulices v. berbae perennes, basi lanali. Folia floralia Integerrima, flores sessiles ampleclentia.

5. S. SYRIACA Linn. Spec, plant. 801. — Rchb. Flor. exotic. I. 42. t. 57. — Siblbrp. ol Sui. Flor. Graec. VI. 41. L 550. — Bory et Chaubard, Flor. du Peloponn. 803. t I. 21. — Bib. I. c. f — Suffrulicosa albo-lanata: foil, crassis oblongo-lanceolatls, basi anguslalis, inGmis crenulalis, floralib. late cordatis inlegorrimis, calyces aequantib. calycibq. lana densa albida omnino oblectis. 5 — Planla tola lana densa albida interdum »ubsericea (minime flurcosa) oblccla. Caulcs basi lignosi ramosi dense folios!. Rami crecti v. adscendenies, circiler pcdalcs, Mns disianilbos. Folia inlegerrima v. minute crenulaia, nenris sub laoa reconditls, floralit saeplw obuua caJyclbus snbbrevlora, rarioa breviler aoumlnau calyces subsuperantla, ai OOBSUIICT Una dfaaa oblteia. Terliolllastrl O-lO-flori dUuntes. Calycis denies vlx sploosl aeqtfilM. Corolla oaljce tlx duplo longlor flava, eitüs sericeo-vllloia, tubos lotus obscure annulatus, labium superios bifldum. Sia— minum inferiorum anlberae biloculares, at superioribus m in ores, an sterile^? —, Habitat in insulae Crctac monlibus cl in Palacstina.

0. S. TALRICA N. Dirb. Fl. Taur. Cauc. II. 43. - Rcbb/ Plant, critic. IV. 01.1.384. - M. Bicbcrst. Cent. pi. rar. Ross. I. 1.39. — Bib. L e t — Suffruticosa albo-lanata: foil, crassis oblongo-lanceolalis spatbulatisve, basi angustatis, infimis crenulali% ulrinq. dense albo-lanalis, floralib. lalissime cordalis acuminalis iniegerrimlf. vcnoso-rtticulatis laxe lanalis subviridib.; denlib. calycinis lanceolalis matiois* ¥ — Valde afflnii 5. *Syriacae,* el forsan ejus mera varietas, al differre videiur la partis Inferioris brevlore candidiore el magi* adpressa, verlicillaslri* praesert superioribus approxinatis• folits floralibus majoribus longius acuminalis r di uti calyces tomenlo lenul laxe pubescentibus nee dense lanalls el drnlibus caly-^ cinii lalioribus. Corolla brevlor, labiis lalioribus. — *S. Syriaca* Pall. lod. Tauf. (oon Linn.) — 5. *ineana* Habl. Taur. 148. (non Linn.) — Habitat in apricis BIOBtibusqoe calcareis Tauriae frequeos.

7. S. SCARDICA Griseb. Spicileg. flor. Rumel. II. 144. | - Suffruticosa albo-lanaiai foil, oblongo-lanceolatis, basi angustalis; bracieis late cordato-subroiundit cOi*|J pidalis virenlib. reticulato-venosis flores soperantib.; Terticillastris approximate calyct corollam flavam superante, denlib. lanreolato-acuminatis mulicis. % "% 'Similllsjia 5. *Taurieae,* sed corolla a cal)ce inclusa el bractcis maximis differ** -* Crescu la Seardo.

8. S. SICL'U Ucria ex Guss. Prodr. n. Sicul. II. «5. - Bih. I. c. 575. - Suffruticosa albo-lanata: foil, crassis obloogo-spalbulalis, basi anguslaiin, infenonb· crenulatis, ulrinq. lanatis, floralib. lalissime cordatis acuminalis inlegcrrimis venoso-roUeulaUs laxo laoalis viridlb., calyces sobduplo tuperanlib.; denlib. calycinis laAeoolatf-sobalaiis aeaiiasiaiis subspinesceolibus. ^ - Haeo eUam species vix

a *S Syrtaca* distinguitur. Altior cst ct minus lanata Folia longiora tcnuiora, lana laxa subsencca Verlicillasln el calyces majores Folia floralia majora el tcnuiora quam in *S Taurtca,* molliter villosa v laxisbime sublanala — S *Drullta* Ten Fl Neap II 16. — *Empedoclea montana* Raf Carall 78 — *S» decumbent* Moencb, Melb plant 390? — *ISaucularia Ueuterx* Fabric 9 — Habitat in Europa auslrali, in Hispania, Sicilia, Italia auslrali

9. 5 LIBANOTICA Labill Ic pi. Sjr rar IV 13 t t 8 - Bih 1 c - SuflYulicosa romis simplicissimis glabris, foil, obovalo-oblongis scrralis lomenlosis, >erdcil-laslns distantib , bracleis o\alis acuminatis nervoso - rcliculatis 2J. — Caulcs ramnc ex plantac basi cnati simplicissimi recti glabn, pcdalcs cl ultra 1 olia infcrlora obo\ato-oblonga, in peliolum subdilalatum attcnuala nenoso-reliculala serrata, supenora lanccolala scssilia, adultiora mullo minus cactens toracnlosa Vcrticillastn inter sc l'/-polliccra cl ultra dislanlcs, 4-8-llon, bracteac ciljcis longiludine subpilosac Calyx supra pracscrtirn pilosus, lacinus 5 subicqu ilibus mucronahs Corolla sulphurea, extus magis quam rnlin pilosa, labn infcnoriH lacima media inlcgcrnma, tubus calycis longitudinc — In monlc Libano

10. S SIPYLEA Boiss Diagnos plant nov orient V 32 | — Tola indumcnlo densissimo brevi griseo pannosa caulib. ercclis simplicib v ramosis, ramis clongatis strlciis cauli subaequilongit; foil oblongo-laoceolalis inlcgcrrimis, inflmis in petiolum brcvisslrae attenualis oblusis, cactens sessilib., basi rolundaits oblusiusculis, mucrone brevissimo obluso calloso tcrminatis, verticillastris parvis subglobosis compaclis, omnib. dislinclis ad apicem ramorum approximatis, foil floralib cams integernmrs lale ovalo-rolundatis, calyce subbrevionb abruptc broilerq acummalis, calycis cam glandulosi breviler tubulosi denlib villo connexis brevib tnangularib muticis, corollao parvae flatae exlus lomentosae calyce plus duplo longions lubo exserlo *%* — Caulcs pcdalcs scsquipcdalcsvc slricti, folia infenora bipollicana, 6-8 lin. lata, >erticillasln parvi ad ramorum parlcm supenorem 7-10 mlcr sc 2-6 lin dittanies, (lores illis *S Itbanohcae* fere minores, cui babilu affinis e»t A *S Synaca* dilTcrl indumcnlo magtti adprcsso ncc molli enspo, caulc elalo ramoso, vcrticillablns numerous, CJIJCIS dcnlibus om mno mulicis el corollae lubo longius exserlo — Crcscit ID arcnosis calcarus Sipyll circa Magnesiam.

11 S. PULLULANS Venl. Hort. Celt, t OS. — Bib. I. e. f - Suffruticot* caule basi sublanalo, superne •Irldl pnbeacenie divaricaio-ramoso; Ml. ovalo-Unceolalis semi-amplexicaullb. rigldif venoao-rclieaUilt, olrlnq. vlrldib. pubescenUb. r. lana laxissima canescenlib., floralib. late cordalls acumioaiia Korea daplo iuperanlib \ calycis viridis denlib. sobulails ipmosis. *%* — Caulet rigidi durl, obtuse tetragoni Folia caulina 2-3-pollicana, superiora el floralia l-l'/i-polljcana, basi dilalala cordata, omnia acuta, infenora apice paucidentata, floralia saepius inlegemma Vcrticillastn distanles, 6-10-flon. Calyces erecli subsessiles rigidi pubesccntcs, faucc inlus dense pilosa, denlibus brevibus Corolla rxlus villosa. Staminum infenorum antherfle biloculares, loculis parvis subparallclis cassis • supcriorum antherae bilocularcs, locolis oblongo-lincanbus divancalis — Habitat in Syriao monlibus prope Hierosolyma cl ftazarelh

la. S DLRA Bib 1 c 576. — Sufhruiicosa caule albo lanato, foil sessilib scmiamplcxicaulib lanceolaiis aculis inlegemmis ngidis, ulrinq cano-\illo»is sublanaiis, floralib late cordatis calyces aequantib. integemmis acuminalis, calycis molhier villosi denlib brevib mulicis. 2|. — Habilu *S Synacae* arflms, sed fohorum forma diversa, lota planla minus lanata el verlicillastri numcrosiorcs rcmoliorcs Folia 1-2-pollicaria crassa subpungenlia Racemi longi simpliccs Ycriicillasm subscxllori Folia floralia valde concava calyces amplcctcnlia acuminc cos paullo superantc, caclcrum brcviora — Habitat

13 S PERFOLIATA Linn Spec plant 802 - Blh I c — Suffrulicosa, basi \II lanata caule piloso xridi, foil scmiamplcxicaulib ovato-oblongis lanceolatisvo ulrinq subMndib molliter MIIOSIS sub^cnosis, florahb lalis^ime cordatis aruminalis reliculato->eno$is, utrinq \iridih (lore* duplo Miporanlib , caljns viridis

pilosi dentib lanccolato-subulatis acutissimis vlx splnosis. 2|. — Rami e basi subhgnosa erecli, 1-1'A-pedales, pauci divancali Folia $1^1/j$-2-pollicaria integcrrima v paucidentata, basi saepe conoata, floralia palentia aculissima, basi cymbiformia, valde dilatala. Verticil las tn omnes disliocti subdislanles, 6-15-flori. Cdlycc* sessiles erecli tubulosi. Corolla flava, denies calycinos >ix excedens. — llabiiat in Europa australi, in Hispama, Sicilia el in Onenle.

14 S DISTANS Willd Spec, plant. HI. 06. — Bñ. I. c. — Suffrulicosa incana: foil. lanccolaiis inlegernmis aculis; florib. verlicillalo-spicalts, verlicillaslns distantib ; bracleis cordatis acuminalis mucronalis nervoso-reliculalis. 2|. — Accedit ad *S Taurtcam,* sed differ I folns aculis minus lomenlosis integemmis, caule lantum tilloso, verlicillaslns remolis»imis, bracleis fere glabris mucronalis, corollae lubo calyce longiore, lacinia intermedia tabu Infenons oblusa nee emargmaU. Folia radicalia incognita, caeleram tidelur babitu a *S. Taurtca* diversissima. — Habital in Oriente.

15. S. RUGOSA Poir Diet. Soppl II. 383. - Bib. I. c. - Suffrulicosa: fell, ovatolanceolatis csbtasis rugosis subdenialis incano-lomenlosis; verlicillaslris dislanlib.; bracleis integri* calycibq acuminalis, apice lomentoso-pilosis; ramis slnclis. 3> — Caules graciles, 8-10-pollicares dun glabri, rami pauci rigidi glabn Folia dxlanlia sessilia pollicana el ultra, dentibus obscuris, nenris prommenlibus, Juniora tomenlo albo, in velustionbus evanido, indula. Bracleac (folia floralia *) latae concavae. Calyces bracleis longiores, dentibus reel is spinosis. — *S. rhyhdt** Spreng Syst vegelab V. 044. — Habitat in Syria.

16 S AEGYPTIACA Pers. Encbmd. II. 117. - Bib. I. c. - Foil ovalis serratis Incams, Tenis aublus prominulis; caule lereti albo-tomentoso; verlicillaslns folio subjeclis. *%* — Caulis allus. — Habitat in Aegyplo.

SecUoIH. EU8IDSRITI8 Bth. L o. 6n.

SttflhiUeM villoil v. pills mollibns loblanall, rarios glabrali. Folia floralia bracteaeformla a«Mili«v Utlaalne oordau, floras amplectaotia veooio-reUeulaia, margine spinoso-denuu. GaJyela dosua aeqoales aplnosi. Corolla denies ealyclnos parum excedens.

17 S. GRANDIFLORA Salim. mss. ex Bib. 1. c. 577. f — Suffrulicosa raule laxe lanato, foil oblongis oblusis crenalis, basi longe angustalis molliler villosis, (loralib. latisMmi* flores excedentib molliler villosis, apice obtuse acummatis, bail margine subspinoso-denliculatis; verticillaitri» dis>ianlibus ^ — Habitus fere *S Stculae* el folns florahbas vix spinoso-denlalis, inter *Empedoclcas* el *Eund*-rUtdes* media. Caules 1-1%-pedales, pilis longis mollibus laxis lanau. FolU uinnque firidia Verticillastn densi 10-15-flori. Calyx eloogaio-campanulalaf* molliler villosus, denlibai laoceolatis breviter spinulosis. Corolla magnitudUlO fere *Stachyot recta**, pallide lutea, tubas intus annulatus. Suminum infer! or am anlberae feriiles, locnlis aobptrallelis, supeiioram loculi divaricati — Habitat In collibui Tingitania.

ia S O\ATA Cav. Ic pi. rar. I. 36. t 48. - Bib. I. c. f — Suffrulicosa[f] viridis glabra t. subvillosa: foil. obloDgo-ovatit oblusis subsemlis, floralib latissimis floret excedeohb glabris v margine villosis pauciveoiit denlalo-spinosif; verticillasiris approximalis spicatit. 3^? &* — Caules vix pedales telragoni sa^* scabri, pilis paucis in parte topenore villosuli. Folia ftoferiora longe petiolaU# I-l'/t-pollicana, petiolo basi eaulem bretiter amplectente, radicalia numero**' in caespiiem eongesta, caulims breviora alque latiora, supenora s«saillora **9[a]~ stiora, OBBia paucivenia glabra el lucida, v. pilis paocis villosula, floralia ioBB« ovaio-UBeeolaia, suptriora laliora quam longa, forma el proporuone ol in *Bm~ pedoclns,* aed margioe deolibiu in spina produclis nouu Spica densa lelragoot tnuncialia. Vcrtleillatlrl aoxflon. Floras awailes Calyx tubulo»o-campanulaUi» vindu, pilit paocU villo$_{SM(}$ desrtiboa UoceoUio-iubtiUUi puagonlibus, f e n bo villoaa CorolU lolao-albicans, lablon Mperios iotegnim, iofenoris lacinia media sobraiaoda eranau. * Babiui *in* Hlipaola, in Biscaya

19. S. SP1N0SA Lam. Diet IL 100. — Bib. I. c. t - Sufflrulkosa, molliier villosa, basi ramosa subviridis: foil, oblongo - lanceolalis mucronalis, margine aerralia subspinosis, floralib. lalis acuminalis flores excedenlib., margine denlalo-spino- •is, omnib. sericeo-villosis; Terlicillaslris approximatis apicalia. 3> — Rami rigidi erecli slricli subsimplices, pilis mollibus ereclo-palenlibus villosi. Folia inferiora basi in peiiolum brevem anguslala, saepe obluse crenata, exiremiiale el crenalutaris nonnollis arislulis pungenlibus mucronatis, superiora longiora sessiliora, apinulis vaiidioribus, floralia sessilia, ovala v. ovalo-lanceolala acuminate, apice el denlibos longe spinescentibus$_y$ omnia rigida, subtus venosa, ulrinque pilis mollibus subsericeis veslita, juniora saepe canescentia. Flores fere *S. ovatae.* — *S. errata* Lag. Nov. gen. el sp. plant 18. — Dabital in Bispania el in Barbaria.

20. S. 1LICIFOLIA Willd. Enum. pi. hort Berol. 606. - Bth. I. c. 578. t - Suffruticosa glabriuscula: foil, oblongo-lanceolalis, margine spinoso-serratis subincisis, floralib. lalis acuminalis flores excedenlib., margine denlalo-tpinobis, omnib. glabriusculis; verlicillaslris omnibus remolia. *%* — Rami erecli slricli pcdalcs el ultra, vix telragoni, fere glabri. Folia 1-2-pollicaria, inferiora peliolala, suporiora sessilia amplexicaulia, supra subbuilala, sublus venosa, alrinque viridia glabra v. pilia paucia hirta, aplce denllbuaqae in apinam abeunlibus, floralia longe acuminau, basi denUU. Veriiclllaslri mulllflorl densi, saepiua I'/i-i poll, dialantes. Calyces ovall sessiles, exlus et ad oa pilis longis molliier vlllasi, denies subulalo-spinosi. Gorollae panrae. — Habilal in Orienle at in Hispania?

21. S. SCORDIOIDES Linn. Spec. pi. 803. — Bth. I. e. 578. t — Suffraticosa: ramls decumbenlib. adscendenlib. v. subereclis laxe villosis v. rarias glabralis; foil, ovalis oblongis v. oblongo-linearib., basi anguslalis inciso-denlalis mulicis v. rarius subintegerrimis piloso-lanatis glabralisve, floralib. lalissimis calyces aequanlib. v. vix longiorib., margine spinoso- denlalis; verlicillaslris villosulis, rarius glabralis, intcrruple v. dense spicalis. 2J. — Caules basi caespitoso-ramosi, rami in herbidis montanis basi decumbenlcs, saepe elongati, in siccis aridis erecli scmipedales glabri, pubescenles v. in parte superioro villosi. Folia nunc glabra, ulrinque viridia, nunc pilis longis adpressis magis minusve canescentia, saepius sessilia v. breviur petiolau temlpollicaria v. vix pollicaria venosa, saepe rugosa, deniibus paocia Irregalaribos obtuala muliois v. rarlus mucronolaiis. Spicae 1-3-pollicares. Verticlllaalri saeplaa disUneU a«d approximail, rariu* omnea imbricati v. inreriores aubdisunlea. Folia floralia Inflaa, p?a«a«rUm lo exemplaribus ^ cullis, caulinis subconformia, caeiera omala vix acomlnau orbioulau amplexlcaulia flavescenti- viridia relicolalo - venoaa, laxe villotula, margine deniibus in spinam longam abeunlibus. Bracleae subnullae. Calycea aubcampanulaii villosi, dentibus spinescentibus lubum subaequanlibus. Corolla flaveacens, labio superiorc pallidiore v. albo, denies calycinos parum excedens, tubus exannulaiun, ad inseriionem slaminum villosus, limbus exlus glaber. Antberae slaminum iofeoriorum dimidiaiae.

a. *grandiflora:* ramis snbereclia rigidis; foil, obloogis viridib. villosis inciso-denutis; verlicillaslris magni* subinlerrnpte spicaUs. — 5. *tubspinosa* Cav. 1c. pi. rar. 111. 5. t 200. — 5. *tpino$a* Bth. Cat pi. Pyr. 121. (non Lam.)

fi. communu: ramis erecliusculis v. adscendenlib.; foil, obovalo-oblongis inciso-denlalis villosis, junlorib. caneacemib.; verlicillaalris spioosissimis inierrupte spicalis.

y. elongala: ramis clongalis adscendenlib. v. ereclis; foil, oblongis v. oblongo-lanceolalis inciso-denlalis glabriusculis viridib.; verlicillaslris inlerrupte v. rarius dense spicatis. — *S. hyttopifolia* Auct plur. — *S. foetida* Poir. Did Suppl. II. 382.-5. *hirta* Rolb, Catal. I. 67. - *S. hirleUa* Brot Fl. Lusit l! 161? — *S. fruticuloia* Pourr. Act acad. Tolos. 111. 328.

i. alpina: — Knwls. el Wslcscl. The Floral Cabinel I. 65. f I. 31. - Ramis brevib. decumbfnlib.; foil, oblongo-ovatis paucidentalis cano-villosis v. demum glabralis; tcrlicillaslris dense v. bubintcrruptc spicalis. — 5. *alpina* Vill. M

Delph. II. 373. — *S. Pyrenaica* Poir. Did. Suppl. II. 383. - *S. crenata* Lapeyr. Hist. Abr. pi. Pyr. 3:31.

5. *glabrata:* ramis adscendentib.; Toll, oblongo-ovatis paucidcnlalis integcrrimisvc glabriusculis; vcrlicillastris dense v. subinierruple spicalis. — *S. hyisopifolia* Auct. plur.

C- *angustifolia:* Toll, oblongo-lincarib. glabriusculis. — *S. hyuopifoUa* Lino. Spec, plant. 803.

r_t. *incana* ISth. pi. Cat. Pyr. 121. — Foil, oblongo-linearib. cano-villosis. — *S. Pyrenaica* Endress, PI. exs. In. ilin. Wurlerob. — Habitat in Kuropa meditcrranea occidental^ in Uispania, Gallia mediterranea, Pedomontio, Helvetia australi, Sicilia, a. in rupeslribus Pyrenacarum oricnlaliura propc Bagnols el in Ilispania; /9. in siccis aridis Galliae medilcrraneae ct Ilispaniae; *r*> i" horlis communis, in Ilispaniae montosis sylvestris? *d.* et *e.* in Pyrcnacis edilioribus et alpibus Pedemontanls; C* et *y.* in Pyrenaeis oricntalibus.

22. S. LEUCANTHA Cav. Ic. pi. rar. IV. 2. t. 301. - Bth. Labial, gen. ct spec. 570. — Suffruiicosa: ramis ercclis slrictis lomentosis; foil, linearib. subdenlalis glabriusculis, ad axillas fascicufatis; spicis interruptis gr.icilib. glabriusculis; Toll, floralib. lalissimis calycem aequanlib., margine spinoso-dcntalis. 2|. — A .V. *scordifoliae* varirlalibus anguslifoliis differl foliis multo minoribus ferc glabris, ad axill.is fasciculalis cl slatura minore graciliore. — Habitat in Ilispaniae regno Valentino, in locis aridis calcareis in Urchillo moote alibiquc circa Orcolim.

23. S. PINGENS Bth. I. c — Suflrulicosa: ramis erectis slrictis pubcscentib.; foil, linearib. aculissimis pungeotib. inlegerrimis glabris; spicis densis telragonis; foil, floralib. lalissimis calyces subduplo superantib., margine longc spinoso-deoutis. ^ — Spica fere *S. lerratat,* habilu ad descripliooem *S. fortcntis* acccdit, icd foliii Ooralibat diveraa. Folia pollicaria, Inferiora interdum vix pungentia. - HabiUi lo Hitpaoia prope Valeociam.

24. S. ARBORESCEN8 Saltm. Blh.,1. C-BOIM. Voyage bot. dam le midi de I'Ecpagne KM7. f 1. 146. — FraUeoia: rarnif ereciit subbifariam lanuginosis; foil. oblongO'lanceolalis inciso-dentalis glabris, floralib. lalissimis calyces aequantib. rcliculato-renosis sublanalis, margine subspinoso-denlalis; verlicilla>tris niuliifloris hirsutis distinclis approximatis sub>pic,ilis. $_V$S — Frulex 5-pedahs, rjmi jiiniorcs acute Iclragoni. Folia subsc»ilia >ix pullicaria, ba*ii anguslata, \er>us apirrm acute denlala laoiuscula, siccitalo nigrescentia. Spicac tcrminale*. 3-0-pollicares, pallidc virides et villosae. Vcrticilla»lri O-JU-flori globosi. Hrnrlcae orbiculatae reticulato-venosae. Calyces campanulalo-denlati lali, uli denies foliorum floralium bretiter mucronati vix tp.oost. Corolla pallidc lutca. — Habitat in Ilispaniae monlc Gibrallarico.

IS. S. C.4V.I.MLLESII Lag. Nov. pi. gen. et tp. 18. - Btb. I. c. W - Subinrana: foil, lanceolalis denlalo-terralii; spica elongata; vcrticilla»triH dislinriis; bracteit cordalo-orbicularis splnoso-denlalis. ^ — Caulis lomentosujt nee hir(u». Folia subtus prarcipuc tomentosa, magis minusve incana. Corolla flat a. -- *s. scar~ dioidet* Cav. Ic. pi- rar. IV. 2. U 303. non Linn. sec. I.aga<ca; -- H.ilnut in Ilifpaniae loci* monlo»i< rrgni Valentini circa Matrilum et in velere Ca^irllj.

». S. II IRS ITA Linn. Spec. pi. 803. - Cav. I. c. I. I. 301. - Bid. I c. SufTrUlico»a: ramis decumbentib. piloso -hinutissimm; foil, oblongi* ouii% runrali» Inciso-denlalis, basi anguslatis hir»uti«, floralib. lalis»imii rahcr^ arquantil't margin© subspinoto-dcntalis; vertinllasiris globosis hmutiiiMmK, omnibus rc~ motit. ^ — Foliorum forma fere *S. trordiniilit* /?. *communis,* a qua differl habitu cl hirsutie. Verticilla%iri «arpiu« ulira-10-flun, plu* pollicr di«tanto«. Folii floralia ^ix spinosa. Flore« S. *arborrscrnlti.* - .V *scnrdioitln,* *ar. *lamala* rl /*atifolia* Bth. Cat. p|. p,r. |i|. . s. *lomenlo$a* Pourr. An. ac«J. Tolov III- 323. — *S. Uiipanica* Mill. Did. no. 7. - Habitat in Kuropa mcdilcrranea orcidrntaMi in Uitpaoia, Catalonia, Arragonia, Gallia ?(arbooocn»i, Occitania, Gi «i P. ed U.

27. S. CIIAMAEDRVFOLIA Cav. Ic. pi rar. 4. I I. 301. - Blh. I. c. - Suffrulicosa ramis ascendcntib. ullosulis; foil oblongi* cuncaiisve inciso-denlatis, basi angustalis iubtillosis, norolib. laiisbimib calyces acquanlib., marginc subspinoso-denlatib, \crticillailris gldbnusculis villosulisve, ommb. remods. 3|. — A *S* Air*tuta* VII nisi glabritio differt. Vcrlicillastri sacpius mi no res. Folia floralia majora, in verticillastro fructifero ranus rcflexa — Habitat in Hispama, in rcgno Valentino inter Bocayrenl et Danercs.

28. S. VIRGATA Desfonl. Flor. Allant. II 15 t. 125 — Bib. 1. c. — Suffrulicosa ramis ascendenhb. v. subereclis sfricus toraenloso-pubescentib.; Toll, oblongo-linearib integernmis v. ranus paucidcntalis, basi anguslalis, floralib. latis»!>iniis calyces acquanlib., margine spinoso-dcnlalis; vcrlicillasins villosulis, ommb diilantibuv 2J. — Affim* *S. scordiotdt* C *angutttfohae* cl *S tncanae* A priori differt foliis fere semper scssilibus anguslionbus, ranus dentali* el \erlicil-lastn-., rcmoiis, a *S. tncana* caulibus minus tomcntosi*, folus ocutionbus, flora - Itbus ul in *S. Mcordtotdc* calyces aequanlibus v. supcranlibus, marine dentibusque calycims spinosis. — 5. *tncana* Cat an. Icon, plant, rar. 11. 00 t 180 *S angustifoha* Lam. Diet. II. 108. — 5. *Unearifolta* Lag. Nov. gen. cl sp pi. 18' — Habitat in lli»pama medilerranea el in arenotii prope Mascar Africa© borealis.

20. 8. TRAGOR1GANUM Lag. NOT. gen. ei tp. pi. 18. — Bib. I. c 381. — Suffrull-cosa: ramis adscendentib. v. subereclis lomeoloso-lanalis; foil, oblongo-llnearlb. oblusis integernmis, basi anguslalis sublanalis, floralib. lalissimis calyces acquanlib. spinoso-denlalis; verlicillastris villosulis inlerrupte spicatis. 2J, — A *S tcordtoule JJ. tncana* differt caulibus basi albo-lanalis el folus longionbus plants conslanlcr inlegcrrimis, a 5. *vtrgala* verticillaslris approximatis , a *S. tnrana* foili> flonlibus majonbus calycibusquc magis spinosis, calycibus gl.ibn» >illo—sulisve ncc albo-lanali!>. — *S. tuffruUcota* Mill. Diet. no. 4? — Habitat in Ilii-pamac rpgm* Murcia cl Valentia ct in Greta.

30. S IM1A>A Linn. Spec plant, 802. — Blh. I. c — Suffruhcoha ramis albo-Uinatib tomentosi^c, foil oblongo-hncanb. oblusis inlcgprrimis, ulrinq pracsertim Junionb. albo-lanatis, floralib. lalissimis subpalmatifidis, calyce broiorib subspinosis; vertfcillaslns disUnlib.; calycib. albo-lanatis. ^ - Uabilus fere *Urandulae Spicae.* Lana foliorum Juniorum et ramorum partis inferioris densa nnca Folia V:-lV,-polllcaria sessilia, basi vlx angusUla, superior! renou parva, floralia constanter calycibus breviora vU splnosa, VerllellUflrl subse&flori. Corolla lutca. — Habitat in Ilispania.

31. S. SERIt'EA Pers. Encbmd. If. 118. — Blh. I. c. 741. (el 582.) - Suffrulicosa albo-lanaia foil, oblongo-linearib. spaibulalisvo oblusis integernmis, ulrinq. dense albo-lanalis, floralib subpalmalifidis calyce brcvionb. subspinosis; vcrlicillasirib distantib., calycib. albo-lanatis. 2|. - Afflnis *S. tncanae* scd lana multo densior et folia floralia brcuora vix denlaia. — Crcscit in llihpama

3*. 8. GLAUCA Cavan. Icon, plant, rar. 11. 08 1. 185. - Blh. I. c 742. (el 581.) - Suffruticosa glabra glauce»cens. foil, oblongo-linearib. oblusis integerrimn, do-ralib. latis obtusls integernmis v. subdentatis, calycc subbrcvionb.; verlicilljsiri* dfstantib, calycib. glabernmis glaucis, denlib. oblusis. ^ — Specie* ex liabilu *S. ineanae* afGnis sed pracler glabrilicm cl glaucescentiam distinctisbima esl ra-lycibus folnsquc lloralibus oblusis, mimmc spinosis Bracteac saepe adsunl ca-Ijcc dimidio bicviorcs. — Crcscil in Ilispamac montibus Orccllitam^

33. S. FOETENS Lag ISo\ gen. et sp. plant. 18. - Blh. 1 c. 581 - Suffrulicosa foil, hnearib glabns aculi>, spicis dvnsis; calycib. rructeicontib faucc barbaiis 2|. — Suflruicx sesqmulnans caulis ramique virgaii junciforrms glabn |»o-duncuii >illosi Spicae cylmdncac, I 1/ -5 poll, longae, \criicillasins 12-24 *v*\ ultra, dense imbricalis Bracleao o>aiao subcordalac, profunde inci»o-^rranr, dcniibus subul.ito-ariMali!»f urlicillailro brmori's. (alycis denies hiibulaio-anslali, faux pilii lonni> dense barb.iUi < orolla longuudmo CJIUIS, alba - llabii.it •n Ilispamae rcgno (jranalcnm ct prope >^.«r oppidum

34. S. LASMNTBA Pers. Enchirid. II. 117. — Bib. I. c. - Foil, ovalis, dentib. spinulosis; verticillaslris villosissimis. 2|.? — *S. Hispanica foetidiuima, flore purpura4cenle et coma caneseenie* Toorn. Insl. rei berb. 102. — In Hispania.

35. S. GRISPATA Willd. Enum. pi. bort. Berol. 006. (in not.) — Bib. I. c. 382. - Hirsute: foil, obloogo-cuneatis denlalis undulalis, sabtus lomenlosis; bracleis orbîculalis spinoso-dentatis; verlicillaslris diatanlibus. 2J.? — Folia admodam parva andulata. — Habitat ad Gibrallariam.

Sectio IV. HB8I0DIA Bth. 1. o. 582.

Herbae annuae virides, pilis mollibus sublanatae. Folia floralia caulinis subconformia at minora subdentala, dentibua moticia. Calyces dentibus nunc omnibus subaequalibus, tribos superloribos bast snbconaeiis obscure bilabiati, nunc denie supremo maiimo, inferioribus omnibus mullo angustioribus aequalibus. Corolla dentibus ealycinis plcruaoquo brevior.

38. B. LA19ATA LIBB. Spot, pi. 804. - Bib. 1. c t — Molliier piloso-lanala: Toll. ovatls, basl rotundatis, floralib. ovalis crenulaUs; calycis molliter lanati subviridis subbilabiati deotib. Ianceolato-subulalis acuminalo-subspinosis, supremo infimis duplo majore. Q — Herbae semipedalei T. viz pcdales, habitn fere *Staehyos annuae.* Caules erecti sobramosi, uti folia et praesertim calyces pilis Ion* gis mollibus fesliti. Folia 1-1'A-pollicaria, atrinque viridia, peliolo saepius dilauto, floralia subconformia gradaiim minora sessiliora inlegriora acuiiora et densius lanala, omnia flores eicedenlia. Verticlllastri sexflori, omnes dislanies. Calyces breviler pedicellati subreflexi, magniludioe *S. Romanae,* at denies angusliores, minus iaaequales. Corollae denle ealycis supremo breviores, basi Havesccntea, labiis apke nigrieantibus. Filameola pilosa. — S. *elegant MUTT.* NOV. COM. Gfttl. 1778. U i - 5 . *nigrietms* Pen. Eoehirid. 11. 117. - *Marrubiaslrum eUgom* Motfich, Meth. 'pU 301. — BaMui in regioM mediterranea orientali, in agro Cartonsl# la arris lasolaa Lerl freqoaDs, to Greu el prope Smyrnam.

37. S. PURPUREA H. P. Talbot ana. at BUk I. e. 742. — Holliter vllloslssima viridis: foil, oblongo-ovatis, floralib. inferlortb. conformlb. dentatis, sopremis ovaio-lanceolatis aculis subinlegerrimis; calycis pilosi denlib. aristato-mucmnaiis, supremo matirao ovalo, inferiorib. lancoolato-subulatis; corollac purpurascentis galea oblonga. *Q* — \ *S. Romano* difièri caule, foliis calycibusque pilis mollibus longis dense obsilis el praesertim corotlis purpureis nee flavescentibus, galea longiorc mullo angustiore. — *Sideritis Cretiea maxima Ocimi Valentini fact** Tourn. Hb. — Crescit in insulif Corfo et Zanthe.

38. S. ROMANA Linn. Spec, plant. 802. — Cavan. Icon, plant rar. II. 60. L 187. - Siblbrp. et Sm. Flor. Graec VI. 43. L M2. - Bib. I. c. 582. t - Molliter pilosoaublanala viridis: foil, oblongo-ovalis, floralib. ovalo-lanceolalis denlalis; calyci* glabriaacnli denlib. arislato-mucronalis, supremo maiimo ovalo, inferiorib. Ian-* ceolato-sobulatia. *%'* — Caules basi ramosi erecii v. adscendenies, vii seroipedales, uli folia et calyces pilis longis mollibus albidls vestiti, fere a basi Dorlferl* Folia inflma petiolaia obiusa crenata, bani angusiala, floralia sessiliora acutlorat omnia flores ezcedenlia rogosa, utrinque viridia. Verticillastri sexflori distaote** Bractaae sabnullae. Calyces subsessiles ovato-tubolosi, basi subgibbi rigid! 10* nervii virides, dens supremus dilalalus inferioribus inter se aequalibus quadrapl* lalior, omnes arista subolata pungentes, faui intus villis clausa. Corolla flavef* cena. — *S. tpalhulata* Lam. Fl. Fr. II. 377. - *Burgsdorffia rigida* Moencb, Meth.* plaat. 302. — *Burgtdorffia Roman** Uoffm. et Lnk. Fl. Porl. - Habitat in regionls medtierraoeae coltis el rudcratis frequens, in Hispania, Gallia mediierraneif in Italia a Pedemonlio ad rcgnum Neapolitanum, in Sicilia, in Barbaria prope M Calle, in insulis Meliu et Leri, in Graecia ct insulis Arcbipelagi, in Syria prope Aleppo.

3*. & APPROXIMATA Gaspaiini \n Guss. Prodr. fl. Sicul. Suppl. 101. - Bib. I. c. 742. — Ebracteata, deaae villoso-blrsuu: foil, oblongls crenaio-denUlis io petlolaai atlaaaaus, floralib. eaJycca aaqaaaUb.; •arUdllaairia a basl approximatis

in spicam elongatam; dentlb. caiycinis spinosis pungenlib., supremo o?ato. 2J,? — Habitus *S. Romanae*, sed rami pauoi erecti v. nulli, verlicillastri confertissimi, ntpluriraum ab ipsa caulis basi in spicam 2-0-pollicarem disposili, denies calycini spinula brevi terminal!'. — In pascuis marilimis Sicíliae prope Seeeiara.

4a S. MONTANA Linn. Spec, plant. 802. - Jacq Flor. Auslr. V. 16. t 434. — Bib. I. c. 583. — Ascendens: caule laxe plloso-lanalo; foil, oblongo-lanceolatis, basi angastalis, floralib. arislalis subdentatis; calycis viridis glabriusculi subbilabiali denlib. omnib. ovalis arislaio-mucronatis, demum palenlibus. O — Habitus fere *S. Romanae*, sed elalior, verlicillaslris numerosioribus et dentibus calycinis omnibus subaequalibus dislinclissima. Denies 3 superiores minus profunde fissi quam inferiores. Gorollae labium superius inlegrum subconcavum. — *Hesiodia bicolor* Moencb, Melh. plant. 302. - *Uetiodia montana* Dumorl. Florui. Belgic. 44. — Habilal in Europae ausiralis, praesertim orientalis el Asiae mediae arvis, in Hispama?, Galliae ausiralis monlosis, Italia, Sicilia, Dalmatia, Syria prope Aleppo, in Tauria, Gaucaso et in Tschingislan deserti Soongarico-Kirghisici.

41. S. REMOTA D'Urv. in Hêm. Soc. Linn. Par. 382. — Btb. I. c. — Ramis elongatis divaricatis subvillosis lanalisve; foil. oblongo-lanceolalis, basi angustatis, floralib. obtusis mulicis snbdentalis; ealyols laxe laoali subbilabiali denlib. omnib. ovato-lanoeolatis arista to-mocronaill, demum paleniibos. O — £. *monUmos* valdo affiols, sed disiinota videtur babitu validiore el praesertim oalydboa lana laia alba nee pilia longis pateolibus vestltif. Foraaa *S. momUma$* mera variolas. — *S. lanata* Hocbsl. el Stead. Plant, exsico. (non Linn.) — *S. moniama* Sibtbrp. el Sm. Flor. Graec. VI. 42. *U* 551. (non Linn.) - Habitat in Archipelagi Graeci insulae Saraos collibus, in collinis el monlosis Smyrnae et in siccis pelrosisque Graeciae.

t *Species non satis notae.*

42. S. BOSEA Desf. in Ann. mus. Par. X. 302. t I- 24. - Bib. I. c. 504. - Vlllosa: foil, ovato-oblongis obtusis sessilib. crenalis; florib. geminis axillarib.; calycib. muticU. 2J, — Tota planla lomenlo tenui adpresso canescens, babitu et foliis *Teucrio Scordio* similis. Caulis erecius ramosui telragonus 8-12-pollicaris. Folia parum distantia, 0-10 lin. longa, 4-5 lala. Flores subseasilei. Calyx dilalatus, bradeae 2 lanceolatae, denies 5 ovati aouli aequalei mutici. Corolla pallide rosea, tubus calycem aeqnaos, labium tuperiut fornicaium obtuiom integram, inferius obtuse trilobnm, lacinla Intermedia apiee dllauu, laleralibot avulto lalior. Stamina intra lubum inclosa. — Habitat in Aegypio.

43. S. TOMENTOSA Ucria msn. ex Gass. Prodr. flor. Sicul. Soppl. 102. — Bib. I. c. 742. — Foil, ovalo-lanceolalis dentalis incanls; florlb. verlicillato-spicalit; tpicis foliosis. 2J-? — Crescil in Sicilia.

ft *Species dubiae.*

44. S. CILIATA Tbuob. Flor. Japon. 245. — Blh. I. c. 584. — Herbacea: foil, ovalis aerratis; bracleis cilialis. 3J.T — Caulis berbaceus letragonus erecius, uli tola planu vlllosos, pedalls et ultra, ramulosus. Folia peliolaia ovaia acuu serrata, aublns palllda, supra punctis impressis adspersa, vix polllcaria. Peliolus folio paollo brevlor. Florum spioae lerminales lanceolaue erectae digilales. Bracteae suborbiculatae acumlnatae nervosae ciliatae Imbricatae. — Habilal in Japooia.

43. *S. PARVIFOLIA Lam. lllluslr. gener. plant I. 505. fig. 2.

46. *8. PROSTRATA Zucc. ex Steud. Norn. bol. 770. (edit 1.)

47. *S. TEUCR1IFOL1A Juss. ex Sleud. I. c.

t t t *Species e genere exoludendae.* '

S. ALOPECUROS Scop. «- STACHYS ALOPECUROS.

S. BULLATA H. B. Kth. - SPHACELE BULUTA.

S. CALYGANTUA Bieb. - STACHYS LAVANDULAEFOLIA.

S. DECUMBENS Thunb. - STACHYS LAMARCKU.

S. UERACLEA Col. -> STACH\S HERAaEA.

S. UIRSUTA Gou. » STACUYS RECTA.

S niRSUTA Sicb = STACnYS ITALICA
S. OC\MASTRUM Gou = STACIIYS DIRTA.
, S PALLIDA Thunb — STACIIYS ROSMARIN1FOLIA
S PAINICLLATA II B. Klh. = SPDACELE PAMCLLATA.
S PLUMOSA Thunb. = STACIHS IISTEGRIFOLIA.
S RIGOSA Thunb = STACDYS BLRGHELLII
S. SALVIAEFOLIA II B. Klh. - SPUACELE SVLVIAEFOLIA

3657. M/tRRlBIlM *Linn.*

(Linn Gcner. plant, no. 721. — Meisn. Gener. plant, vascular. 1. 287. II. 100. — Bib. Labial, gencr. cl spec. 585. el 742.)

Seotio L LA60P8I8 Bnge. mss. ex Bth. 1. e. 586.

Galycis dcntes quinque. Corollae tubus exannulatus, labium supenus integrum. Folia rolundata palmalifida.

1. M. INCISUlf Bib. I c. 586. — Foil rolundatis subpalmalo-Jobalis incisis, ulnnq. subvirldib ; bracteis selaccis; caljcib. glabns v \ix tomeniosis, dentib 5 selaceis, corollae labio supcriore oblongo inlegro. 2|. — Caulcs adsccndcntes 3-6-pollic.ires, obtuse tetragoni, tenuitcr pubcscentcs. Folia circumscnptionc orbiculaii, profunde incisa, lobis obtusis latiusculx, utnnquc Mridia v subtu* pallida, tenuissime pubcsccnlia. Verlicillastn 6-10-(Ion. Caljces et bractcac *fare Leonuri Marrubuuln* Corolla cxlus villosula albida, caljce dimidio longior Species *tconuru* affinis, sed gemtalia el achaema oranino *Blarrubit.* — *Leonurus tup*-nut* Willd Spec, plant III. 116. — Habitat in Sibma onenlali, Dahuna cl in China prope Peking.

2. H. ERIOSTACHYUM Bib. l e t - Foil, rolundalis palmalo-lobalis IIICIS»IS», ulnnq. •Irldib.; bncteii rigidis subulalis; calycib. dense lanalis dentib. 5 subulate spinet cen lib.; corollae labio soperiore abbreviate inlegro. 3} — Caules ascendentes semipedalei, aevte tetragonl, anperne Una longa laza veiUU, bati glabraii. Folia caulina pauca longe peliolata, limbo tlx pollieari crassiusculo, ulrmquo tenuiler pubescente, sobtus nervoso, fere ad basin 5-7-parlilo, lobis incisis, lannns lalis obtusis, floralia miiiora minus incisa angusliora magis pubcsccnlia, at omnia M-ndi.i, floret cxcrdcntia. Vcrlinllastri bub-10-flon, infimi distincti, superiors in spicam den>am lana lonpa alba laxa obtcciam approximati Braclcac subulaiae ngidac subs>pincbccnlci>. (alyccs ^C^MICS ample lubuloM, denies rcui crccti v* per anlhesin palentes parum loaequales Corolla if. *lanad* — *Itonurut enosta-rhyt* Turczan. m&& — *Lagoptts undts* Bungc mss — Habitat in Asia Sibinca ad fines Mongboliae.

3 M LANATLV Bib. I. c 587 f - Foil rolundalis inciio-lobalis, ulnnq albo* lanalis, bracieis setaceis, calycib. densi»sime lanalis, deolib. 5 subulati^ sub^pi" nesceniib , corollae labio supenore abbretialo inlegro. ^ — Caulcs o basi eras** pcrenni numerosi decumbentes, apicc adscendentes albo-lanati Folia forma *M* eriostachyos* at minus profunde incisa rugosiora el utnnqui* lana breu laxa al' bida oblecla \crtinllastri ID ipicas oblonga^ approximali, dcmissimc laneii Bractcae uli denies ralycini »ubulalae apicc subspincHcenlc^ Cornllac *ix e tubo calyris exsertae nigro-fu»cac, exlus villoiae, labn mfcrioris lacunae uli labium tupenus integerrimac. Annulus inlra lubum nullus Stamina »upcnora brevii* lima, infcriora duplo longiora, al lubo broiora Anlhcrarum loruli divergentiw Stylus slamimbus supenonbus longior, infrrionbus bre\ior, lobi brt^o obtusi aeqaales Achaema oblonga, basi anguslata, apicc oblusa ncc truncata — *Mo-luceeUa Marrubiattrum* Stcph in *Mem* soc. nal Mosc. II 8 - I edeb Icon. pl. flor Ross. Alt. iltustr I 150 - *Lagoptts tneana* Bunge mss. - Habitat in alpibus Altaicis, in apricis lapidosi^ ad T<chujam fluvium .

4. M. FLAMM Wlprs. m« - Foil cordalis 3-5-parlilis rauleq albo-%illo*'»» I*r emus caaealis 3-*-fldii, Terlicillaitris subspicatis lanugmosis, labn mfcrion corollat lobo medio piano emarginalo. 2J-? - Planla homilif 8-5-pollicaris*

If. *lanato* quam maxime afflne, tamen minus villosum, foliis profuodius incisis, segmenlis cunealis paucidentalis, corollis flavis el labii inferioris lacinia media marginibus non inflexa atquc emarginala differt. - *Lagopsis flava* Karel. el Kiril. Bullet, de Moscou XV. 425. — Crcscit in glareosis summarum alpium AlaUu ad fonles fluvii Sarcban.

Seotio II. MARRUBIUM Bth. 1. o. 587.

Calycis denies 5-10. Corollae lubus subannulalus, labium supcrius emarginalum v. bifidum. Folia rolundala v. ovala crenala v. rarius incisa.

5. M. VA1LLANTH Cosson el Germain, Annales des sc nat. (2. Ser.) XX. 203. t. 15. — Caulib. ereclis ramosis; ramis ereclis albo-lanatis; foil, rugosis, basi cunealis, sensim in peliolum longum altenualis, apicc palmalo-incisis, lobis inlegris v. grosse denlalis inaequalib., supra subviridib., sublus albo-ianatis, inferiorib. 5-7-lobalis, floralib. 3-5-lobatis, glomerulos longe superantib.; ploraerulis (verlicillaslris) axillarib. mullifloris; bracleis subulalis caljcem subaequanlib.; caljcc villoso-lanalo, laciniis 10-15 el ullra subulatis, apice glabris uncinalis; corollae tubo subannulato, labio superiore bifldo, lobis magis minusve divcrgenlib., labio inferiore obscure irilobo, lobo medio laliore emorginato, laieralib. saepe inaequalib. v. evanidis. 2|. — *Marrubium folio palmato v. digitato* Vaill. Herb. — Crescit rarissime in Gallia (Elr6cby prope Elampes).

0. M. ALYSSON Linn. Spec, plant. 815. — Bib. I. c. t — Foil, subrotundatis, basi cunealis inciso-crenalis lobalisve, ulrinq. mollistime albo-villosis; bracleis subnullis; calycib. lanalis, denlib. 5 rigidis palenlib.; corollae labio superiore brevl emarginalo-biGdo. 2|. — Caules crassi semipedales v. vix pedales, basi raraosi adsccndenles, lana densa adpressa induli. Folia omnia basi cunciformia integer rim a, apicc obtuse cl profunde crcnata v. lobala, venis sublus >alde clcvalis subplicata, ulrinquc pilis mollissimis albidis subscriccis vcslila, floralia omnia con form ia, floribus duplo cl ultra longiora. Vvrlicillastri sccus ramos fere a basi di&posili, omnes distantes, sacpius 10-15—flori. Bracieae subnullae. Calyces sessiles rigidi tubulosi, cxlus scricco-lanati, fauce inlus lana clausa, denies lanceolaii pungenles duri stellalo-paleutes. Corolla minula, limbus denlibus caljcinis breTlor» labia tubaequalla, superiut cmarginalo-bifldam. — *M. pliealum* Forsk. Fl. Aegypt Arab. 313. — HaBital In reglone medlterranea, in Uitpania, Sardinia, Apulia el prope Alexandrian).

7. M. PERS1CUM C. A. Meyer, Enom. pi. Caoe. Casp. 05. - Bih. I. e. — Poll, orblcolalis crenalis, ulrinq. nireo-lanatis; braelelf •ubnullis; calycib. lanalis, denlib. 5 rigidis palentib.; corollae labio superiore oblongo, apice bifido. 2|. — Habitus, folia el inflorescentia fere *M. vulgarit,* sed ex omni partc lana candidisslma veslilura. Flores fere JIf. *Alytti,* at in veriicillaslro numerosiores. Calyx minor, densius lanatus. Corolla parum major. — Habitat in Persiae Caspicae locis sicclt lapidosis montium Talysch prope pagum Swant.

8. M. COERULESCENS Desf. Cat. hort. Par. (edit. 3.) 305. - Bib. I. c. 588. — Caule elalo albo-lanato; foil, oralis, apice crenalis vix rugosis, supra viridib., sublus cjnescenllb.; bracleis exleriorib. calyce breviorib.; calycib. albo-lanatis, denlib. 5 subulalis reclis palentib.; corollae galea oblonga, apice bifida. ^ — Cau|e» 2-3-pedales erecli. Folia forma *31. Astracanici,* sed juniora sublus albo-iomenlosa v. lanata, adulia fere glabra parum rugosa. Flores minores laxlores. Calyces fructiferl fere *M. Alyai.* — Habitat in Persia.

0. M. CATARIAEFOLIUM Desr. in Lam. Diet III. 717. — Blh. 1. c. — Caule canotomenloso; foil, ovatis crenatis subrugosis pubescenlib., sublus cancsccmib.; bracteis cxteriorib. calyce breviorib.; calycib. cano-iomenlobis, denlib. 5 brevib. rigidis patenlissimis recurvis; corollae galea oblonga, apice bifida. ^. — *M. Attracanico* affinc, sed erectius ramosius cano-loraentosura, nee lanalum, nee villosum. Verticillaslri numerosiores minores. Flores minores el folia diversa. Corollae aU bae. — Habitat in Cappadocia.

10. M. ASTRACANICUM Jacq. Icon, planl. rar. I. 11. t. 109. - Bin. I. c. f - Rchb. Plant, critic. III. 61 l 270. — Caule laxe villoso sublanalo; foil. ovalis,.apice erenans bullalo-rugosis!>irais, ulnnq. villosis vindib. \. \ix subtus canescenlib.; bracleis exterionb. calyce brevionb.; caljcib. pubescentib., denlib.5 brevib. acutis reclis T. subrecurvis; corollae galea oblonga, apice biflda. ty — Habita inter *M candtdüttmum* et *M. leonuroidem* media. Gaulis pars inferior et foliorum mfenorum pagina inferior pilis longis mollissimis tcslitae. Folia mullo rugosiora quam in *M. leonurotde,* basi rolundata integernma, apice grosse 6-12-crenata. Vcrticillastn dense miilhflon. Calyces apice molliter villosi. Corolla rubra v. alba. — llabitat in Oriente, in monlium alliorum Talyscb campis, in Cashmena, nee circa Aslracan.

11 M KOTSCHYI fioiss. Diagnos. plant, nov. oriental. V. 33. — Inferne lana grisea densis»ima \estilum, superne brevius cnspo-lanaium, demum glabrescens caolib ascendenlib subsimplicib.; foil, surculorum »lenlium peliolo lanalo suffultis sericeis ovato-oblODgis crenulalis, caulmis peliolalis breviter gnseo-lomenlelhs ovaiis oblongnq. cuneatis obtuse denials, floralib. oblongis in peiiolum allenuatis verticillastros superaniib; verlicillaslns plunb. remotis pluriOona densis; bracteis subulahs mcurvis lubum calycinum aequaniib ; calycis lomenloso-gnsei dentlb. tnangulanb spmulosis aequahb. reclis, lubo quadruplo brevionb , corollae tomentellae calyce duplo longions lubo subexserto, labio supenon ad lertiam parlem bilobo, infenons longions lobo medio major! rolundalo-oialo *%* — Caule* sesquipedales graciles. A *M. Asiracanico* differl dentibus caljciois tubo quadruplo brevioribus reeds nee tubum diraidiunyaequantibus subpalulis. — Crescit in. monle Gara Kurdistamae.

12. M ROTINDIFOLIIM Boiss. I. c. t — Caulib. albo-lomenlo»is, basi ascendeolib. erecli* simplicissimis, foil, utrinq. induraento denso pannoso griseo vestitis, facia tnpenori eleganler nerTOfo-reticulalu, infenonb. petiolatis, caulmis sesnilib v. fubiMalltb., ooinib. •aborbiealatli, batl roiandatii sabcordatisve, margine rolundalo-crennlatli, torallb. vtvUellUalrls doplo longiorib.; vertlelllaftris 4-5-nis valde remotis plnriflora densis; bracteis sobolatis calycem dimtoro aequciDtib , caljcis breviter tomentosi denlib. villo occultans subulatis spmulosis reclis inacqualib^ tubo quadruplo brevionb , corollae pallide violaceae lomenlosae cal)cc subduplo longions lubo incluso, labio superior) ad (ertiam parlem usque bifido, lobi* rotundati5», mfcrion broiori, *lohis* acquilongis, intermedio paullo lauon **4* — Ciulcs pcdalen ^ «esquipcdalcs, folia diamelro pollican v se^quipollican. \erncillaslri 2-3 poll disianles. — Crescit ID pralu alpims Tmoli onentalis supra Pbiladelphiam.

13. M LITESCENS Boiss I. c. 34. | — Totum Indumento flavo denso longo adpresso m 11 • flavescens, praeterea secus caules et peiiolos lana alba longa floccosa, demum evanescente obsilum caulib ascendenlib. caespitosis, superne op" posile ramosis; foil infenonb. peliolalis otato-rolundis, superionb. ovalo-cuneaiiH breuier petiolatn v se«silib.f floralib cipilula paullo aaperantib , omnib* obsolete doniirulalis, superne longe el adpres»e sencro-Oavis nenoso-pictii» subtut bre«ius pilo«i» rugoso-reliculalis, >crhcilla»lns panciflons ad apicem ramorum et caulis in racemos magis minusu den»os folns mixtos approimatilS braciei* subul«iis paucis, cxlenonb. lubum calycinum aequaniib., calycis criipo* birsuii denlib e basi lanceolaia subulaiis spmulosis recit«, lubo quadruplo brevio* nb., corollae totnentellae calyce sesquilongions labio sopenon brevit ultra ter* tlam parlem bilobo, inferiors aequilongi lobis lalerahb oblongs, medio longtoH ovaio-reluio *Q* I lulf i>cendtntei, superne opposite ramo»t, ramis muH* abbreviaiii, pedal, s, folu mijora 0-12-lineana, 6-8 lan laia, supenora basi valde Caneata, verticillasln 10-12-11 on, ranus dislante* — frescil in pralis alpinis Tmoli supra Philadelphiam

14. M. CBASSIDE>S Bolts. I c. 3». t - Totum indumentuo demo adpre»sis»i»« C ♦r - [illegible] caulib. «reclis simplicib . foil radicahb. petiolatia ovatit, b«i>

breviter cuneatis, ulrioq. canis reliculato-venosis crenulalis, caulinis floralibq. oblongis, basi valde allenualis subsessilib. v. sessilib. profundius dentalis, his deflexis verlicillaslros mullifloros densos globosos remotos superanlib.; bracteia subulalis calyce breviorib.; calyce tomenloso sulcato radialim decemdenlalo, denlib. patulis subrecurvis rigidis subulalis, lubum dimidium subaequanlib. alternis paullo breviorib., fauce albo-plumosa; corolla tomenlella parva calyce subbreviori, labio superiori paullo longiori ad medium usque bilobo, inferioris trilobi lobis ovalis, inlermedio vix aliis longiori latiorique. 2|. — Caules l'A-2-pedales, folia radicalia 8-0 lin , caulina pollicem v. amplius longa, vcrlicillastri 8-3 poll, remoli. — Crescit in Kurdistaniae monte Gara.

19. M. GLOBOSUM Monibr. et Auch. Ann. sc. nal. (2. Ser.) VI. 53. - Ramis elongatis villoso-tomenlosis, basi lanalis; Ml. obovalis cuncalis subrolundisvc, ulrinq. velulino-villosis v. ioflmis lanalis; verlicillaslris globosis mullifloris; calycib. velulino-villosissirais, denlib. brevissimis subulalis rigidis subpatcnlib.; corollae galea oblonga, apice bifida. 2J. — llabilus cl color *31. relutini,* scd folia saepius aogusliora, (lores multo minores el denies caljcis subglobosi inlus lana fla\escenle omnino recondili. Corolla albida? — In Asia minori.

10. M. LEO1NUROIDES Desr. in Lam. Diet. III. 715. - Blh. I. c. 588. t - Rcbb. Plant critic 111.84.1.290. — Caule sublaoalo; foil, ovalis subrolundalisve grosse inciso-crenalis molliier pubescentib., sublus v. utrinq. canescenlib.; bracteii exleriorib. calyce vix breviorib.; calycib. albo-lanalis, denlib. 5 subulatls recurvo-patentib.; corollae galea oblonga, apice bifida. 3> — Caules e basi ramosa erecli v. adscendenles subsimplices, plerumque vix pedales crassi Iclragoni, saepius brcviier albo-lanali. Folia inferiora subrolunda, superiora ovola, floralia suprema ovato-lanceolala, omnia crenaluris lalis profundis oblusissirais inacqualibus nolata, molliier rugosa. Vcrlicillastri magniludinc If. *vulgarit.* Denies calycini brctes. Corollae purpurasccntcs. — 3/. *Astracanicum* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II. 52? et auct. plur. — *M. affxne* Hornem. Horl. llafn. 550? — Habilal in Caucasi promontorio el in rcgione subalpina frcquens cl propc Aslracan.

17. M. PLIMOSLM C. A. Meyer, En urn. plant. Cauc. Casp. 00. - Dili. I. c. 580. f - Foil, roluodalig Inciso-lobalin, utrinq. molliier villosis subcanescenlib.; caljcib. molliier villoslgslmis, dcotlb. 5 bracleitq. subulatls plumosis; corollae galea oblonga, apice blflda. % — Caules adsceodentes lelragooi, tomeolo brevi eonspersi v. pilis laxis pubescenle*. Folia fere Jf. *lanali,* lobis breribuf obtosls Integerrimis, medio saepius majore, floralia conformla, flores excedentia. Vertirillastri fere pollicem diamelro distanles multlflori. Bracleae ralycem aequantes. Denies calycini tubo parum brcviores, demum sletlalo-palenles. Corolla vix denlibus calycinis longior, labium superius oblongo-lanceolalum, inferioris laciniae late* rales lanccolaiae, intermedia lalissima emarginala. — Habilal in Caucasi regione alpina oriental!.

18. M. VELUTINUM Siblhrp. ct Sm. Flor. Grace. VI. 40. t. 561. - Dili. I. c. f - Ramls elongalis tomenlosis, basi lanalis; foil, orbiculalis rrenalis, basi subcuneaiis, utrinq. relulino-villosis; verlicillaslris amplis mullifloris; calycib. (omentoso-pobescenlib., denlib. 5 bractcisq. subulalis rigidis rcclis v. demum patcmib.; corollae galea oblonga biflda. % — Afflne *M. candidiaimo,* a quo diffcrl praecipue colore totius plantae et/forma foliorum. Caules sesquipedales, lana in pane inferiore laxissiraa albida vesliti, superne obtuse letragonl, torocnto brevi flavescente. Folia tix pollicaria, lalitudine longitudinem aequanle, crassa rugojta mollia, inferiora peliolata, floralia subsessilia. Inflorescentia et flores fere *M candidistimi,* at corollae denlibus calycinis brcviores. — *Starhyt Candida* Bory el Chaub. Flor. du Peloponn. 710. t t. 20? (cf. pag. 843. no. 130.) - Habitat in monle Parnasso.

19. M. SUPIMM Linn. Spec, plantar. 816. - Blh. I. c. 742. — Ramis albo-lanalis; foil, ovalo-rotundalis mollitcr villosis subviridib. \. sublus albo-lanalis crrnatis bullalo-rugosissimis; verlicillastris muUidoris; calycib. tillosis, denlib. 5-10 subolatis rigidis rcclis crcclis v. demum paicnlib.; corollac galea oblonga, ,ip:ce

biGda. 2|> — Species inter *M. candidistimum* el *vulgare* media. Flores prioris cam foliis posterioris. An bybrida hortensis? — Crescit.....?

20. M. CANDIDISSIMUM Linn. I. c — Bth. I. c. 580. f (exclus. syn. Linn.) — Kami's elongalis subramosis albo-lanatis; foil, ovalis crenatis mollissime cano-villosis v. albo-lanatis; verlicillaslris maximis multiOoris; calycib. albo-villosis lanatisre, denlib. saepissime 5 subulalis rigidis palenlib.; corollae galea oblonga, apice bifida. % — Caules crassi, basi procumbenles, apice ascendentes parum ramosi 1-2-pedales. Folia circilcr pollicaria, lana in pagina snperiore sericea, in inferiore densiore, iulerdum subfloccosa, adulta rarius viridia pubescenlia. Verticil— laslri remoti ampli 20-50-flori. Bracleae subulatae rigidae, pleraeque calyces aequantes. Calyx saepe ultra 4 lin. longus, dentibus longis saepius inacqualibus, demum slellato-patcnlibus rectis Y. viz recurvis, in exemplaribus sylveslribus constanter 5-dentalus, in cultis rarius 6-10-denlatas. Corolla albida, dentibus calycinis parum longior. — *3t. peregrinum* Rclib. Plant, critic. IV. 10. t 312. (non Linn.) - *M. catariaefolium* Rchb. I. c. 10. 1.313. (non Desr.) — *M. setaceum* Desr. in Lam. Diet 111. 717? — *M. incanum* Desr. I. c. 710. — *M. uncinalum* Hornem. llort. Hafn. 908? — *M. flexuotum* Moencb, Melb. plant 300? — *M. odoratutimum* Pourr. ex Sleud. Norn. bol. 510. (edit. 1.) — Habitat in Europa ausirali, in Hispania, Gallia ausirali?, Italia, Dalmalia, Islrla, Carintbia el in Persicae Caspicae montibus Talyscb.

21. M. SERICEUM Boiss. Elench. plant nov. Hisp. no. 105. el Voyage bot. dans le midi de I'Esp. 506. no. 1355. f 1.148. — Tolum adpresse argenteum: caulib. elongalis ascendentib.; foil, inferiorib. basi cordatis, omnib. orbicularib. rolundaio-crenalis rugoso-plicatis; verticillaslris remolis; bracteis subulalis; calycis hispidissimi denlib. selaceis subaequalib. reclis; corollae violaceae galea oblonga biflda, labii inferioris lobo inlermedio rolundo non plicato. 2} — Caules plures basi prostraii, dein erecti 1-3-pedales qaadrangolares Infra densissime tomentosi. Folia uiriaqoe adpresse sericeo-lomeolosiL Vertieillaslii 5-0 villosissimi mulliflori valde remoli in ipictm saepe pedalem approximate Corolla pallide violacea, exlus adpresse birta. — *Marrvbium Hispanicum sericeum incanum Alysso Clusii congener, /lore purpurascente* Tournef. Herb. — Crescit in pinguibus regionis monlanac superioris el alpinae Sierra Xevada in llispania ausirali.

22. M. PEREGRIM M Linn. Spec, plant. 815. - Jcq. Flor. Austriac. t. 100. - Bib. I. c. 590. t - Humilc ditancato-ramosum: foil, oblongis cano-iomenlosis; verlicillastris paucifloris; cal)cib. tomentosis, denlib. 5 lanceolalo-subulalis erectis v. TIX patentib.; corollae galea oblonga biflda. 2|. — Caules vii pcdales paniculalo-ramosi, obtuse lelragoni, uli foliorum pagina ulraquc el calyces tomento brevi canescenles, ncc linali, nee tillosl. Folia breviter peliolaia 'A-l'/i-pollicaria, basi inlegernma cuneata, in medio el apice serraluris v. crenis broibus noiaUf floralia con form it mioora, at omma flores excedentia. Verticillaslri in axillii foliorum superiorum disposili, saepius 4-0-flori, rarius 10-flori. Bracteae subulatae mulicae lomenlosae, cxteriores cal)ce dimidio brcuores. Calyces sessile* 10-nervii, apice Iruncali, dentibus e basi sublanceolata subulalis inaequahbof, sinubus rarissime hinc inde in dentem sexium v. septimum minimum productii* Corollae albidae dentes calycinos breviter excedenles. In exemplaribus bor~ lensibus sialura inierdum sesquipedalis, foliis majoribus apice subincisis. "" If. *Creticum* Mill. Did. no. 3. - Rcbb. Plant critic. III. 74. *I* 2*8. - *M. poueiflontm* Wallrlb. Scbedul. critic. 295. - if *anguslifolium* Moenrh ex Sleud. No0» bou 510. (edit I. - Habitat in Kuropa praescrtim auslro-oricntali el Asiae mediae apriclt, in Germama prope llalam, in Austria, Transyhania el Moravia* 10 Graecia et iosolii Arcbipelagi, in agro Byianlino, inter Smyrnam el Bursam «* in regione Tauro-Caucasica.

«. M. PA»OMCLM Clus. ex Rchb. Flor. Germ, excurs. 385. - Bih. I. c. I - ••* is ditarkalis subramosis; foil. oTaiis oblongisve caoo-iomeotoiis T. molliter "loslt ttnlib. ooinlb. flores daplo superaolib.) TerUcillastrii moltiDoris, onoib-

dislantib.; calycib. cano-tomentosis, denlib. 6-10 subulalis demum paientib.; corollae galea oblonga, apice biflda. 2|. — Species Jf. *peregrino* a ffin is et eliam ad *M, vulgar e* quodammodo accedens. Tomenlum *M. peregrini* v. vix densius. Folia laiiora quam in Jf. *peregrino,* angustiora et aculiora quam in Jf. *vulgari.* Verll-cillasiri secus ramos dislanles plerumque 12-15-flori. Bracteae calycem aequan-les. Calyces Jf. *peregrini,* sed denies 6-10 longiores acuiiores et saepius demum patentes subrecurvi. Corolla Jf. *peregrini.* — Jf. *paniculatum* Desr. in Lam. Diet. III. 716? - Rchb. Plant, crilic. III. 86. t. 300. — Jf. *peregrinum* Spreng. Fl. Hal. 1. 6. (non Linn.) — Jf. *remolum* Kit. in SchulL Oesterr. Fl. II. 161. — Jf. *ru-brum* Roth, Nov. plant, spec. 250? — Ilabilal in Germania prope Halam, in Ilun-garia, Moravia, Austria ct Transylvania.

24. M. RADIATUM Delile mss. ex Bth. 1. c. 501. - Ramis divaricalis subramosis cano-lomenlosis; Toll, ovatis oblongisve cano-tomenlosis v. molliter villosis, flo-ralib. supremis calyces vii superanlib.; verticillastris multifloris laxiusculis, su-premis approximatis; calycib. parvis lomcnlosis, denlib. 6-10 clongalis subulatis reclis stellalo-palenlib. subspinescenlibus. *%* — AfDne Jf. *Pannonico,* sed foliis eaiycibusque miooribus et cbaracteribus supra nolalis salis distincium. — Habitat in regione mediterranea?

85. M. CUNEATUM Rass. Nat. hist. Alep. II. 251 — Btb. I. c - Caule bail albo-lanalo, apice pubescente; foil, ovato-cuneaIls rugosissimls, supra virfdlb., subtus canescentib., florallb. parvis vix calyces excedenlib.; calycib. parvis lomenloiif, denlib. 10 brevib. subrecurvo-patentlb. mutiols. 9\|< — Canles eirciter pedales te-nuiores quam in caeleris speciebus, parce ramosi. Folia 'A-l-pollicaria angus-tiora quam in sequente, superiora multo minora. Verticillastri numerosi, info-riores rcmoli, superiores approximali. Calyces vix 2 lin. longi. Corollae parvae albidae? — Habitat in Syria prope Aleppo.

26. M. YULGARE Linn. Spec, plant. 816. — Bib. I. c. — Ramis albo-lanalis; foil, ovatis rotundalisve molliter villosis subviridib. v. sublus albo-lanalis crenalis; verticillaslris munitionis; calycib. villoso-lanalis, denlib. 10 subulatis recurvo-pa-tentib.; corollae galea oblonga, apice biflda. 2). — Cades basl ramosi erecti ad-scendentes v. rarlus decombentes crassi duri I'/s-S-pedalei, Una densa alba In parte caulls superior* adpretsa, In Inferior* laxa obteeti. Folia saaplus fere or-bicularia v. rbomboidea, bail nonnunqnam eordata, mtrgine duplieato- v. ioae-qualiier crenata, saepe undulato-erlapa, tuperfioto ragoslMlma, nune ntrinqna viridia, nunc supra velntlno- v. serlceo-vlllosa, inbtns magU minmve albo-la-nata, in *yar.fi.* utrinque lana longa alba densisslma obtecU, Ooralia conformia minora, sed omnia verlicillastros excedentia, basi magis mlnusve peliolata. Ver-licillaslri dislantes, dense 20-50-florl. Bracteae lineari-subulatae lanalae, calyces aequanles, apice saepius acumine brevi subrecurvo glabro terminalae. Calyces lessiles, nunc breviter pubescenles, nuno dense albo-lanati, denlibus saepissime apice hamalis, rarius reclis. Corollae parvae albae. — Jf. *hamoium* H. B. Kth. Nov. gen. et spec, plant. 1L 310. — Jf. *Germanicum* Schrank ex Steud. Nom. bot. 510. (edit. 1.)

fi. lanalum: Tolils densius albo-lanalis. — Jf. *Apulum* Ten. Fl. Neap. t. 154. — Habitat in Europae omnis et Asiae mediae ruderatls, ad vias etc. et ex Ru-ropa allata in America septentrional! et australi.

f *Species non satis notae.*

27. M. CIRCINNATUM Desr. in Lam. DicL III. 717. - Blh. I. c. 502. - Foil, circin-natis exquisite crenalis rugosissimis; denlib. calycinis subulalis ereclis villosis. ^ — Caules telragoni lomenlosi. Folia orbicularia, regutariler crenata crassa, to-mento raolli lucido vestila, fere sesquipollicem lata, petiolis brevibus canalicula-tis. Dracleae seiaceae villosae, caljces subaequantes. Florcs albi tideniur-son-tiles numerosi. Calyx tubulosus lomenlosus. Corollae lubuscal}cis tubum paullo superans, labium superius profundo bifldum. - Habilat in Oricnlc?

28. M. PARVIFLORUM Fisch. et Mey. Indz. semin. hort. Petropoliu 1835.33. — Blh. I. c. 743. — Perenne: foil, pobeseenlib. rugosis ovato-oblongis crenalis, subtos caaleq. erecto ramoso (basi) albo-tomenlosis; bracteia selaceis calycem aequanlib.; denlib. calycinis denis setaceis mocronalii rectis patenlissimis, tubo subbreviorih.; corolla calycem fix superante. *ty* — A *M. peregrino* L. dignoscitur indumento non sericeo et denlibus calycinis semper 10 corolla fere longioribus. Corolla alba, galea biflda, lobis connivenlibos oblusis. — *M. peregrinum* G. A. Mey. Enum. pi. Caspic. Caucas. no. 820. — Crescil In monlibos Talysch.

29. H. PROPINQUUM Fisch. et Mey. 1. c. — Perenne villoso-canescens: caule ramoso subereclo; foil, ragosis petiolatis grosse orenatis, inferiorib. suborbicolalis, mediis obovalis, summis cuneatis; bracteis aetaceis calyce subbreriorib.; dentib. calycinis villosis selaceis macronaUf palenlissimis reclis, Inbo duplo breviorib.; tubo corollae ciscrto, galea breyi. 3> — *M. leonuroidi* afBne, sed caulis ramosior villosissimus, folia cinerea rugosa, summa non oblonga sed dislincie cuneala, flores mulio mfnoras violacei, calycis lubus brevior, apice baud conslriclus, galea abbretlata. A Jf. *plumoso* negleclis aliis nolis jam primo adspeclu digooscilur corollae lubo exserlo. — Crescit in moniibus Talyscb.

ft *Species omnino ignotae.*

M. CINERASCENS Fisch.
M. UNDULATUM Sieb.

t t t *Species e genere excludendae.*

M. ACETABULOSUM Linn. - BALLOTA ACETABULOSA.
M. AFRICANUM Linn. - BALLOTA AFRICANA.
M. CINEREUM Desr. - BALLOTA H1RSUTA.
M. CRISPUM Desr. - BALLOTA HIRSUTA.
M. CRISPUM Linn. - BALLOTA AFRICANA.
M. HIRSUTUM Wllld. - BALLOTA HIRSUTA.
M. HISPAN1CUM LIOA. — BALLOTA BI8PANICA.
M. HUMILE Dest — BALLOTA RUGOSA.
M. INDICUM Buna. - ANISOMELES OVATA.
M. MICROPBYLLUM Desr. - BALLOTA M1CROPUYLLA.
M. MOLLISSIMLM Don. - LELUS LANATA.
M. MGRLM CranU. -> BALLOTA NIGRA.
M. ORIEMALE Spr. - BALLOTA ORIENTALS.
M. PSEUDODICTAMMS Linn. - BALLOTA PSELDODICTAMMS.
M. RUGOSLM Desr. - BALLOTA RUGOSA.
M. RLGOSLM Rusa. - BALLOTA SAXAT1LIS.
M. RUPESTRE Bivon. - BALLOTA HISPA3ICA.
M. SAXATILE Rafin. - BALLOTA HISPANICA.
M. SCROPHULARIAEFOLIUM Lag. - BALLOTA MSPAMCA.
M. THOUIXI Schulu - BALLOTA AFRICANA.
M. IWDILATUM Fresen. - BALLOTA UNDLLATA.

Subtribus IV. BALLOTEAE Endl. Gener. plant, pag, *Q21.*

Calycis limbos dilatatus T. sei-decemdenlalus, nunc ore truocato inter denies submembranaceo v. latissime mcmbranaceo-campanulatus. Corollae labium superius saepe compresso-galcatum. Stamina e corollae lubo esserta.

305S. BALLOTA *Linn.*

iLinn. Gener. plant no. 720. - Meisn. Gener. plant vascular. I. 208. II. lift. - Blb, Labiat gener. el spec. 302. cl 743.)

Seetio I. BERU6ERU BUL 1. #. 594.

BraeUaa oblongae v. aubulalac molles. Calycis limbos e-90-deoutua r. crenatoi-

1.1. AFRICANA Blh. U f - Him U: foil, orbiculalla irrvRulariier creaatia, supra •• ttlrinq. Tiridlb.; ealycls limbo palcttie orbicvlato dilaUlo, deoUb. subdvii

brevjier selaceis; corollae galea ovaU; slaminib. vix e tubo exsertis. 0|. - Caulei erecii pedales tetragon!, pllis patentibus hirsuli. Folia longiuscule peliolaia, limbo pollicari, creualoris oblusis v. rarius acutis, ulrinqoe pubescenlia birsata v. subtus sublanata, floralia conformia, petiolo (lores saepius superante. Verticillastri globosi multiOori dislanles. Bracleae subulalae, calycem aeqoantes. Calyces 4 lio. longi, pubescenles v. hirsuli, tubo 10-angulato plicato, limbo late campanulalo v. subrolalo, dentibus 5 majoribos longius acuminatis, 5 v. inlerdum circiter 10 minoribus muticis v. brevius acuminatis. Corolla fere glabra, dentibas calycinis parum longior, labium superius breve lalum erectum inlegrum v. bre\iter einarginalum, inferioris laciniae laterales ovatae obtusae, media late rotundaio-cuneata emarginala. — *Marrubium Africanum* Linn. Spec, plant. 810. — *Pteudodictamnui emarginatut* Moencb ex Steud. Norn, bot 003. (edit. 1.) — *Marrubium erispum* Linn. I. c. 074. — *Marrubium Thouini* Schuli. ex Syll. pi. soc. Ratisb. II. 23. — Habitat in Arrica auslrali ad Caput bonae spei.

2- B. PSEUDODICTAMNUS Dtb. I. c. | - Albo-lanata: foil, orbiculatis integerrimis v. obscure crenalis crassis lanalis; calycis limbo patenle dilatato lanato 5-10-crenaio. 6 — Frulex bipedalis, rami elongati, uli folia et calyces lana densa floccosa obtecti. Folia vix pollicaria, basi late cordala, breviter petiolata, floralia conformia, Korea excedenlia. Verticillaslri dense multiflori dittanies. Braeteae oblongo-spathulalae obtusae, exteriores tubum calycis aequaotes. Calycis limbus demum fere 5 lin. diametro, venis sub lana omnino reeondllis. Faux villis clause. Corolla alba rabro-macnlata, lubo in tut transveralm plloso-annulato, labio superiore elongato incurvo subforntcato, extus vllloso, in parte superiore inlus pilis longis barbato, apice bifldo, inferlore patente saperiori aequilongo, laciniis leleraiibus brevibus, intermedia dupto longiori bifida, lobis oblongis obtusis. — *Marrubium Pseudodietamnut* Linn. Spec. pi. 817. — Siblh. et Sm. Flor. Graec. VI. 50. t. 502. — *Beringeria Pteudodietamnus* Necker ex Link, Handb. 478. — Habitat in Greta.

3. B. UNDULATA Bib. I. c. 505. | ct 743. — Hirsuta: foil, orbiculatis crenatis, utrinq. villositt rugoso-crispis; calycis limbo patenle orbiculalo tubo subbreviore crasso tomenioso-villoso, margine undulato-crispo 10-90-crenalo, crenaluris mulicis. *%* — Rami, folia el calyces pilis patentibua ploribas glanduliferif birsata nee lanau. Folia caulina vix pollicem diametro, floralia nlnora, superiora calyoibus breviora. Verticillaslri multlQorl, at minus densl qnam In B. *PfudodicCwm**. Bracteae breves lineari-spatbulatae. Calyces demum semlpolllcares. Tubos lotus glaber, nervis elevalis laevibus, extus tasl vix ttrlalus, aplee nil basil limbi profunde 10-siriatus subplicatus, faux villis clausa. Limbus demum 4-5 lin. diameiro, uti folia crassus rugosus, margine nndulalo-crispus. Corollae lubus Inlas annulalns, galea oblonga, latior quam in *B. Pteudodictatnno*, apice vix emarginata, labll Inferioris laciniae lalerales ovatae, intermedia lalissima emarginata. — *Marrubium undulatum* Fresen. Mus. Senkenberg. 1. 02. — In Arabiae deserlo Sinaico.

4. B. ACETABULOSA Bib. I. c. 505. — Hirsuta v. sublanata: foil, orbiculatis crenalis, supra villosis, subtus albo-lanatis; calycis limbo patente lubo longiore membranaceo reticulato sublanalo, margine sub-20-crenalo, crenaluris muticis. 0). -, Caulis bipedalis, basi perennis, rami pilis longis laxls blrsuti v. sublanati. Folia saepe l'A-2 pollices diametro, supra rugosa, pilis longis hirsuta viridia, lana jnblus floccosa, floralia suprema vix calyces excedentia. Verlicillaslrl fructiferi fere sesquipollicem diameiro. Bracteae exierioren petiolatae oblongo-spathulatae, tubum calycis aequanies, interiores subulalae. Calyces basi albo-villosi v. lanati. Limbus demum 0-10 lin. diametro, circumscriptione quinquangulalus, crenaluris lalis brevibos obtusis v. aculiusculis. Corollae galea vix emarginata, labii inferioris laciniae laliores quam in *B. Pteudodictamno*, angusliores quam in *B. un~ dulata*. — *Marrubium acetabulotum* Linn. Spec, plant. 817. — *Marrubium Pttudodiclamnut* Sleud. et Hocbst. Pi. exs. un. ilin. (non Linn.) — *Beringeria atetabulosa* Necker ex Lnk. Handb. 478. — *Marrubium suflruticosum* Mill. Did. no. 0. — Habitat in Graeciae insulis frequens ci in Orienle prope Smyrnam.

5 B ALCHERI Boiss Diagnos pi nov. oriental. V. 39. — Tola pilis paluhs, oliis glaodulosis lolermnlis hispida Tell, breviier peliolalis suborbiculalis, basi truncatis ovatis\e circumcirca dentalo-crenalis, crenis rolundalis, \erticillastris mulliflons, folusea aequaniib. suffullis, bracieis lioeanb. tubum calycinum aequantib.; calycis tomentosi lubo costato, limbo patenle tubum dimidium aequanle subsedecimdentalo, dentib. (riangulan-lanceolalis aculis allernalim minorib , corollae hispidae limbo a calyce incluso. 2|< — In Persiae auslralis monte Perezend

0 B MOLLISSIMA Bib. 1. c. 505. t — Caule albo-lanato; foil, late ovalis oblusi», ulnnq. canescenlib. v. albidis, supra velutinis, sublus subfloccoso-lanalis; calycis limbo palenle tubum subaequanle villoso-tomenloso, margine breviter 10-dentato, dentib. lalis acutis vix mucronulalis. ^ — Lana caulis brevis velutina v ranus floceosa. Folia angustiora quam longa, regulanler crenala, ulnnque mollissima, infenora sesquipollicana, suprema el ramealia minora, at omnia calyces excedenlia. Verticillastri densi multiflon. Bracteae numcrosae spalhulatae acutae. Calycis limbus demom 4-5-pollicans plicalo-rugosus tomenlosus. Corolla *B. Pteudodtetamni* albida. — An *B. htrtutae* vanelas* — *Marrubtum tcrophulartacfohum, ctnereum* etc. Horlul. — *Marrubtum Htspantcum* Linn. Herb, (m Spec. 810 non Auct. recent.) — Habitat in Hispama'

7 B 1IIRSIT4 Bth I.e. - Hirsula v. sublanata* Toll orbiculalis crenalis, supra hirsutis, utnnq vmdib. v. subtus albo-lanalis, calycis limbo palenle lubum subaequanle hirsulo, margine broiler 10-denlaio, denlib. lalis aculis v mucronulalis. 2J. — Habitus el folia *B. acelabulosae,* a qua differl calycis limbo mm ore birsutiore, 10- nee 20-denlato, minus membranaceo. In var *fi.* caulis pilis numerosis pateniibus hispidus et denies calycun acutiores Bracicae in utraque varielale extenores spalhulatae, inlenore» subulatae A *B. Ihspamca* difflert folns orblculatia ei calycis forma. — *Marrubium htrsutum* Willd. Spec, plant III. 113' - *MarruMmm crispum* Desr. In Lam. Diet 111. 710?

fi. hispida: vlridior blmllor. — *Mmrrubium cUurnm* Desr. in Lam. Diet. III. 710? — In Africa boreal! prope Magador et CarlhaglnemT, *fi.* in Hispania.

8. B MICROPHYLLA Bth. I. c. 506. — Tomentosa- foil subcordato-ovalis maxima crenuladf; caljce infundibuliformi; bracteis ^pathulalis acutis. ^ — Taules telragoni subflexuosi Folia subsessilia mollia crassa, tcnuissime ct repulanier rrmulala, 7-8 lin longa, circiler 4 lata. Verlicillastn e flonbus numerosis sessilibus consumes, bracteis numerosis spatbulatis calyci aequilongis inlcrmixtif* Calyces fractiferi renosi subvillosi, limbus semipatens, deniibus 10 aculis, quorum 5 mm ores. — *Marrubium mierophylium* Desr. in Lam. Diet III 720 — Habitat in Oriente.

0. B. RUGOSA Bth. I. c. — dole pobescente sublanato; foil, ovalis oblusn crenatis ragoiis, atrinq. cano-tomenlosis; Terticillastris pauciflons, cal)ci« *Umbo* brevi sobpatente, dentib. denls brerib. mucronulalis. *%* — Caules humiles, torn en lo broi induti. Folia fix semipollicaria, sublus saepe albo-lanata. Vertlcillastri 4,-6- ranus sub-10-0ori. Bracteae breves lineares. Cal)ces forma *B-liupantcae,* sed cano-tomentosi nee blrtl, profunde striali. Corolla *B acet*~ bulosae,* sed glabnor. — *Marrubium ruyosum* Desf Cat hort Par. (ed 3.) ^ — *Marrubtum humtle* Desf. I. c* — HabiUt in Onenle*

10. B OBLI^IA Bth. I. c. — Caule cano-pubescente, foil, ovatis crcnaii* rugosis, supra canescenlib., subtus albo-lanalis, verticillaslns paucifloris, calycis limbo brevi inaequaliier dilatalo, dentib. denis mucronatis. ^ — Omnes paries *B. ** xahht* duplo majores Cal)ces 4-5 lin. longi, limbo saepius uno lalere lanltt* producto el dilauto. — *Marrubtum rugotum* tar. Russ. Herb. - Habitat in »T* riae montibus inter Aleppo et Anliochiam

11. B. SAXATILIS Sieb. mis ex Bth. I. c. - Hirsula: roll, ovalis orbiculatisve crenaUa ertaais rugosis, uUinq. birtis viridlb. v. sublos albidis; verticillastris pauelOoria; calycia limbo brevi inbpatente, dentib. denls mucronatis. 3- - Caulis

basi lignosus vldetur Rami divancati Y. procumbenlcs, pills longis mollibus villosi v. sublanali. Folia infenora pollicana, floralia vix semipollicana Verticillasln ut in *B rugosa* pauciflon. Bractcae minutae Calyces hirsuti profunde slriati Affinis *B rugotae,* a qua differt hirsulie el corollis minonbus — *Mar-' rubtum rugotum* Russ Nat. hist Alep. II. 255. — Habitat in Syria prope Aleppo, in Palaestina propc Hierosoljma

12. B RUSSELLIANA Bth 1 c 507 — Caule vix pubescento, foil ovatis obtusis into gernra is rugosis, supra vindib , sublus albidis, verticillaslns pauciflons, calycis limbo brcM subpalenle, dentib. 0-10 acutis v. breviter mucronulatis 2|. — Affinis *B. saxatdi,* sed folus omnibus lnlegcrnmis et ramulis minimis hirsutis dislincta Folia MI semipollicana, basi cordala, supra pubescentia. — Habitat in Sjna propc Aleppo.

13 B. HISPAMl *K* Blh I. c — llirsula foil otalo-cordalis, supenonb sacpius acutis v omnib obtusis, ranus rolundatis, ulrinq hirsulis vindib v subtus canesccntib, caljcis limbo bre*i subpaUnle, dentib denis selaceo-mucronalis 2|. — Caulcs crccti bipedalcs cl ultra, pilis mollibus palenlibus hirsuli. Folia sacpius bipolhcana, cxacte cordiformia crcnata rugosa mollia, floralia minora, at flores exccdcntia. Vcrhcillaslri 20-50-lion dcnsi. Bracleac lincarcs v exlenores subspalhulalae, uli caljccs \indes hirsutissimae. Limbus calycis \ix leriiae parti lubi aequalis Corolla *B. acetabulotae* — *Marrubtum Ottpanteum* Linn. Spec plant. 816 — *Marrubtum rupettre* Biv. Uanip. II. t 1. — *Marrubtum tcrophulartaefoltum* Lag — *Pteudodtclamnut aeutut* Moencb, Melh. plant 300 — *Marrubium taxable* Rafln. — In Hispama, Siciha, Italia auslraii el Dalmatia.

Seotio II. BALLOTA Btb. L c. 507.

Bracleac lmcari-subulatae mollcs. Calycis limbus 5-dcntalus.

, 14 B ISIGRA Linn Spec plant 814 - Rchb. Plant critic VIII 30 I 773 - Bth. r 1 c t — Hirsut* > glabrata' foil. o\alis, basi truncalis, ulrinq Mndib magi* minus\e hirlis, calycis limbo subereclo, dentib 5 basi dilalatis, apicc subulato-mucronalis 2J. — llcrba erecia, 2-3-pcdalis faulcs, folia el calyces >mdia, nunc fere glabra, sacpius pubesccntia, ranus birsula. Folia infenora latiora obtusajuibrotunda, supenora acutiora, Ooralia omma flores excedenlia. \crlicillastri muliiflori laxiusculi, cymis praeiertlm In Inferiorlbns breviter pedunculate Bracteae linear!-subulatae, CAljcei aequantes Y. US brevloret. Calyces 4 lin longi, tubo stnato, limbo forma valde Tarlabill, nunc patente dIUuto 5-«ngulaio, angulis brevissime mucronatls, none vfx aucto, denlibus 5 e basi lanceolalo-subulalis vix palenlibus. Corollae tubas Intas brevissime piloto-annulaius labns bre\ionbus quam in praecedenlibus, supenore obtuso inlegro v eroarginalo - *B alba* Linn \ c 814. — *B. foeltda* Lam. Fl. Fr. II 381 — Reichb. I c. 30 I 775 — *B vulgant* Lnk. — *B, borealu* Schweigg. ex Reichb I c 30 t. 770. — *B rudcralu* Spr Fl Hal 101. — *B. septum* Paulel in Pcrs Enchind II. 125. — II *rubra* Schrad — *Marrubtum ntgrum* Cranli, Slirp. Auslr. 272. — Habitat in Europae toiius ruderatis frequens, in Tauria el Caucaso.

15. B URTICAEFOLIA Orlm. ex Reichb. Plant, critic VIII. 30 t 774. — Gracilis. foil o\atis argute ct profunde serratis, calycis dentib. ereclis lineari-selacen tubum aequanubus 2J. — Tn- quadripcdalis cl ultra, rcliquis *(B nigraj* longior tenuior vindis, vix aul minus pubescens. Folia circuilu exaele *Vrttcae urenhs,* primordalia tanlum cordala. — Habitat in Bohemiae cl Saxooiae ruderalis et ad muros.

Sectlo III. ACAHTH0PRA8IUM Bth. L 0 508.

Bractcae subuldtac rigidae spinaeformes. Caljcis limbus 5-10-denlalus.

Id. B PERSICA Bth I c t — Foil cuneiformib denlalis; bracleis spinacformib; cal)Cis limbo membranaceo dilalato bre\iter 5-10-dcnlalo 5 — Frutcx similis *M frutescenlt,* rJtnis simphcibus ercctis glabcrnmis albicantibus Spinio 5-12 ad smgula gemcula innequalcs simplicis^imic paicnles, basi saepe cobacrenUs

Folia cunciformla, basi Integernma, apfce Rerrata, serraturls spinnlosis tomentosis>, quae in *M. fruletcenle* mulicae. Calyx regulans 5-fidus, lacinns obovalis scanosis oblusis cum tribus mucronibus, quae in fructu ovalo-acuminalae. Corolla plamuscula glabra — *Motuccella Peraca* Burm. Fl. Ind. 128. t 38. Gg. 2. — Habitat in Persia

17 B LI MB ATA Bib. I c. 743. t — Canescens foil oblongis inlcgernrais, basi cunealis, bracleis spinaeformib, calycis limbo inaequaliter membranacco-dilatato subdecemdcnlato. 6 — Bipedahs erecta ramosissima, rami jumores villosuli, demum glabrati Folia '/j-1-pollicana uninervia, utnnque cancscentia, suprema MX calyces supcranlia, basi laliora. Verlicillasln axillares diblanles sexflon — Crescii in Indiae orientalis seplentnonalis montibus, in glareosis lapidosis editionbus juxta Pindaden khan.

18. *B.* SPI>OSA Link, Handb. 475. — Bth. I. c f — Foil, otalis integemmis v. mci&o-dentatis, utrinq. vindib.; verticillastris paunflons; bractcis spinaeformib. reclis, calycib. hirlis, limbo subereclo, denlib 5-10 c basi dilalata subulalis subspinosis; corollae galea hirsulissima. 5 — Fruticulus pcdalis crectus ramosus, rami vix lelragom, pilis brevibu> mollibus \illosi. Folia peliolata, vix pollicana, caul nn infcnora integernma oblusa, sapenora acutiora, denlibus utnnque 1-2 profundis inslrucia, floralia conformia, suprema minora acutiora at (lores supeMnlia, onima utnnque villosa concolana Verlicillasln subsexflon distanies. Bracteac paucae, caljce parum breviores palenles glabrac lactes, in ramis adultis pcrsistenles. Calyces brevier pedicellali, 4-5 lin. longi stnaii villosi, dentibus 5 e basi ovata subulatis subspinosis 1-5, alus minonbus subconformibus e sinubus orlig. Corollae lubus Intus annulatus, galea brois formcaia Integra, extus pilosissima, labium mfcrius galeae subaequilongum, lobis oblongis, medio laiiore emarginato. Species bracleis *Moluccclla$,* corolla *Leucadt* afflnis. Calyx et geniuiia omnino *Ballotae.* — *MolucctUa ftvUetcen** Lino. Spec plant. 821 — *BertngeN* firut§§een§* fteichb. Fl. Germ. «xc. 385. — Htbiuu m montibus Pedemonlu el GalloproTioeiae.

19 B. I\TEGRIFOL!A Bib. 1. c. 809. t — Froticosa pubescens foil oralis integemrais v. ranus pauncrenalis, utrinq. vindib., brarteis Hpmneformib reflexopalentib ;talycis limbo dilatato subpatcntc 5-dcntato corolljc palca glabnusrula. *"4* - Habitus *B spmosae,* a qua difleri ramis loneionbus, folns sacpius integernmis, spmis \alidionbus bre\ionbus sacpius recurvis, calycibu*i longionbuf, limbo ampliorc constanler 5-dentalo Corollae ex icone Florae draecae albae, ImeiH purpureis stnatae(vix calyces excedentes, labium supcriut oblongum iniegrum cxius pubescens, infenoris lobus medios emarginatus — *Moluecella fruMeent* Sibth el 6m. Flor. Graec >l 55 1.508. — Habitat in in»ula Cypro

80 B FORSKAHLEI Bth 1. c. — Involucris palmalo-filiformlb , foil ovati< serralis* *Q* — Floret albi, labium superius birsuturo, praesertim margine, at miu<* apice emarginalum, dorso elevalo-slnaium. Erucae saepe flndunt arrodendo labii in" Tenons lobum medium — *Phlowus alba* Forsk. Fl. Aegypt Arab. 107 | — Habitat in Arabia felici

t *Species dubiae.*

21 B ORIENTALIS Prcsl, Drl Prag W. - Bth I c. 500 - Caule ratnoso villosi; full cordalo-subrolundis dcntatin rugous, sublus inrano-tomeniosis, bracteis lincanb, calycis ngidi dentib lOspinosis, galea corollae formcata creoulaU. 4 — *Mtarntbtum orientate* Spreng. — Habitat in Asia minore

23. B. PILOSA Lour Fl < ochinch 3M - Bth. I r - Foil ovatis crcnatis 10* mentoslt; vcrticillaslns pilosis, calycib 10-dentalis ^ — fjuhs prrennis, 4-P*~ dalit erectus debilis tetragonun >inaius pilosus ramosus Folia ovata acuta ere** nala tomentosa Flos albus bilabiatus, verticillastris axillanbui pilosis Call* tobulosus recurvoi 10-tnalas, limbo 10-dcniato denlibnt aculit reflexis Corolla* labiam superius integrum foniicatoD, ioferiat patent Uifidum - Veroilnnl'iar *L«M*k* tf*cies - Babllai in Cocbmcbint

23. *B. DISCOLOR Desf. ei Steud. Norn. bot. 09. (edit. 1.)
21 *B. PARV1FOLIA Desf. ex Steod. I. c.

tf *Species e genere excludendae.*

B. C1NEREA Don. — ROYLEA ELEGANS.
B. DISTlCnA Linn. = ANISOMELES OVATA.
B. DISTIGHA Rodsch. — IIYPTIS PEGTINATA.
B. LANATA Linn. -= LEONURUS LANATUS.
B. MAURITIANA Pers. — AMSOMELES OVATA.
B. SUAVEOLENS Linn. — IIYPTIS SUAVEOLENS.
B. SUAVEOLENS Rodsch. = IIYPTIS PEGTINATA.

3059. LASIOCORYS *Bth.*

(Bth. Labialar. gener. ct spec. 000. — Meisn. Gener. pi. vascul. I. 288. II. 100.)

1. L. CAPENS1S Bib. 1. c. j — Foil, subintegcrrimis; verlicillastris 2-4-floris; denlib. calycinis tubo dimidio brcvioribus. 4 — Frulcx divaricato-raraosus, rami Juniores ictragoni, brevissime candido-lomenlosi, adulli tcreles, >ix canescentes glabrati. Folia in ramulis subrasciculala subsessilia oblonga v. cuneiform i a oblusa v. mucronulala inlegerrima, basi anguslata, tomenlo lenuissimo subserlceo canesceolia T. demum glabrala, vix 3-4 lin. longa, floralia conformia. Verlicillaslri saepius biflori. Bracieae nuno brevissimae subnullae, nunc calycis quartam partem aequanles selaceae rigldae recurvae, lolerdum subspincscenles. Calyces subsessiles, tomento lenui subserlcei, denlibus obluais v. mucrone broi torminatis. Corolla albida? Styli Ucioia superior saepias brevissima. — Habitat ad Gapul bonae spei.

2. L. ABYSSIMCA Blh. I. c. f — Foil, apicc denlalis; vcrlicillaslris 6-10-florin; dentil), calycinis subulalo-acuminalis, lubum subacquanlibus. 5 — Habitus /,. *intcgrifoliae,* rami tenuilcr pubcsccnles. Folia longiora quara in *L. integrifolia* viridiora, apicc saepius denlibus paucis inslructa. Bractcac panae subulalae rigidiusculae. Verlicillaslri irregulariter 0-10-flori. Gahces 10-nervii, vix lomentosl, dentibus aoaliasimis lobo fere aequalibus. Styli lacinia superior infer!ore dimidio brevier. — *Lmc— q*twd*Umta* Br. App. to Salt. Abyss. — IlabiUl in Abyssinia.

3000. BOYLEA *Watt.*

(Wall. Plant. Asiatic, rarior. I. 57. — Melsn. Gener. plant. TascoL I. 888. II. 100 — Bib. Labial, gener. et spec. 001.)

1. R. ELEGANS Wall. I. c. 57. t I* 74. — Blh. I. c. t — Frulex ramosisslmus erectui, 3-5-pedalis. Rami palenies paniculaii, obsolete quadrangulares, tomento cinereo brevi denso vesliti. Folia copiosa peliolala ovata acuia, leviter subcordala, grosse el obtuse serrala, l-l'/j-pollicaria, ulrinque parce pilosula, supra >iridia, sublus. incana, floralia conformia, gradalim minora, at omnia calyces excedentia. Verticillaslrl laxe 6-10-flori, cymis breviter pednnculalis, pedicellis brcvissimis, Bracteae parvae subulalae. Calyces lomenloso- pubcsccnles, demum 7-8 hn long! cano-pubcsccnlea, lubo cylindrico 10-strialo, limbo lubum aequanle. Corollac ex albo dilutissimc roseae. — *Phlomis calycina* Roxb. Fl. Ind. III. u. — *Ballota cincrea* Don, Prodr. (1. Nep. 111. — Habitat in Indiac orientalis montibus Sirmorcnsibus el in Dcyra Dhoon, Inter Hurdwar el Srinaghur, in monlibus 8) en el Jounsar in jugo Himalayensi.

3001. OTOSTEGIA *Bth.*

(Btb. Labial, gener. cl spec. 001. — Mcitn. Gener. plant, vascular. I. 288. II. 100.)

1. O. MICROPIIYLLA Boiss. Diagnos. plant, nov. oriental. V. 39. — Caulib. fruticosis rami^q. \clunni^; spinis axillanb. palulis albidis lomenlcllis accrosis; foil pam» ovalo-cuneans in ^cliolum bre\om atlenuatis, superne brc\isMiiR> 5-7-dentalis, denlib. oblusis spinula teraiiuaiM, ulrinq. rugoj»u>bimis \cluiiiu» rano-

gnseis; Oorib. in axillls supremis glomeratis verticillatls, spinis eos paullo superanlib., basi suffullis; caljcis tabo velulino 10-coslalo, limbo membranaceo dilalato reliculato-venoso parce hirlello bilabialo, labio supenon oblongo, basi attenualo, apice spinuloso, tubi longiludine, inferiori mullo amphon ovato rugoso-phcato sublobalo, circumcirca nervn cxcurrenlib. spinuloso, corollae labu supenons calycem superantis galea albo-hirsutissima 5 — Spinac scmipollicares, folia cum peliolo 4-6 hn. longa, 2-3 lata. — Crescit in Perya australi.

9. 0. AUCIIERI Boiss.). c. 40. f — Caulib. fruticosis ramisq. clongatis quadrangulanb., sub lenle parsissime birtellis glabrisve; spinis axillanb. patulis lenuib. glabnusculis; foil, paucis facile deciduis parvis sessilib. ovalis oblongisve spinuloso-mucronalis integernmis carnosolis hirtellis; florib. in axillis supenonb. verlicillalim disposilis, spinis basi suffultis, calycis glabri tabo conico viridi conaceo stnalo, limbo bilabialo, labio supenon viridi o\ato-lnangulari obtusiusculo mucronulalo calyce diraidio brevion, labio inferiori >aldc membranaceo-dilaiato albo reliculato-venoso Inlobo, lobis latcralib. ovatis mucronulatis, labio supenon aequaltb., intermedio tubum aequanle subquadrato, transverse lalion piano integro v. obsolete lobalo, corollae labium supcrius calycis vix superantis galea albo-hirMJta bidcnlata. 5 — Spinac axillare:* 4 hn. longae, folia 5-7 lin. longa, 3 lin laid — Crescil in Persia auslrali.

3. 0. IMEGRIFOLIA Bid. I. c. OOi f — Foil oblongis inlegemmis, utnnq. subsencco-tomentosis; caljcis labio supenore ovalo inlegro. 6 — Rami obtuse letragoni sulcati subsencco-pubescenles. Folia basi anguslala, apice oblusa, ulnnque ut in *Alnphce UaUmo* canescenlia, juniora ramis aborlienlibus in axil— lis fascicutala, spinis duabus subulalis reclis palenlibus glabris in axilla quaquo ad basin ramuli. Vcrticillasln pi ares in racemum terminal em disposm, folii* floralibus caulims conformibus. Bracteae lanceolatae ngidae inlcgcrnmac subpaleaceae pubescentes, apice spioosae, calycis lubum aequanles. Calyx *O. scartosae,* sed paulo major, Inbo villosiore. — *Motocedla imiigrifolia* R. Br. App. to Sail Abyss. — nabiUt In Abyssinia.

4 0. SCARIOSA Blh. L e t - Foil, ovatis dentalis rugosis, utnnq. vindib , calycis labio supenore o>ato integro i — Frutrx habilu fere *Royleae* Rami tetragon i, tooicnto bre\i pubescente^ Folia broiler peliolata, vix pollicana, basi rolundalo-cuneala, supra glabra v. tcnuissimc pubescenda, subtus* tcnuitcr tomenlosa concolona v. juniora cancscontn >erticillastn pauci uiulliflon Ian, cjmis brenssime pedunculaiis. Bracleae lineares, tubo caljcis parum brcviores, canescenli-pubescentes. Calycis lubus strialus MIIOSUS, 4-5 lin. longus, labium supcrius vixl'/j lin. longom, in fen us tubo aequilongum late ovalum, margine integer nmum subcrenalum. Corollae galea labio caljcis paulo longior — *Moluceella tcanota* R. Br. App. to Sail Abyss. — *Ginopodium fruitcosum* Forsk Fl Aegypu Arab. 107. — *Phlomit moluceotdes* Vabl, Symb. I 42. *V* 14 — Habitat in Arabia felici et in Abyssinia.

5. O REPAM)A Btb. I. c. — Foil, ovatis dentalis rugosis, subtus cano-tomentoslJ. calycis labio supenore brevi tnangulato. 6 — Affims O *scanotar,* differt rami* folilsque villosis, fulus sublus dense cano-lomcnlosis, cal}cibus Mllosionbus *et* labu supenons forma. — *MolucceUa rcpanda* R. Br. App to Salt Abyss. — Uabital in Abjssima.

3002. LEIT%S *R. Br.*

(R. Br. Prodr. Dor. Nov. Boll 501. — Mei*n. dmcr. plant >a«cul I 288. II 106. -* Blh. Labiat gener el spec 002. cl 744)

Saette I. BJMISTOMA Ehrenb. mss. ex Btb. in Wall. PL As. rar. I. eo.

Calyx lubnlosus, ore obliquo, latcrc infenorc produclo, supra Us»o. >erUCil-Ustn globosi multiflon Bracteae numero^ae, caljccm aequanles.

1. L. IM)IC\ R. Br. Prodr. 0. nov. lloll 501 - Btb. Labial gin cl spec 605 t - Herbacea. ciule folusq snbtus dense sericeo-lomenlo*>i<. >er«icillosln< multi* OorU ilobotlti calycib. villosolis membranaem, ore obliquo, infra producto,

supra flsso, dentib. 3 Inferiorib. brevib. setaceis, supcriorib. evanidls. 2f — Canles humiles subsimplices, pilis brevibus mollibus subscriccis vcstili. Folia breviter peliolata late ovaia aculiuscula, grosse serralo-crenala, basi rolundata mollia rugosa, supra viridia villosa, subtus pilis albidis scriccis vestila, florolia conformia, flores excedenlia, suprema ex apice vcrticillasiri supremi emineniia. Verii-cillaslri pauci dislanlcs, ultra pollicem di a metro. Bracieae numerosae, lineares v. subulatac acutac villosac. Calyces florifcri bracleis breviores, frucliferi longe producli, fere pollicarcs, 10-nervii, valde obliqui, supra profunde fissi. Corolla calycem brcviicr exccdens, densissime albo-villosa. — *Phlomis Indica* Lion. Spec, plant. 820. — Habitat in insulis Madagascaria et Johanna.

2. L. URTICAEFOLIA R. Br. I. c. — Bib. I. c- + - llerbacea, lenuissime canes-conii-lomcnlosa: >crlicillastris mullifloris globosis; calycib. villosulis membranaceis, ore obliquo, infra producln, supra fisso, denlib. 8-10 brcvissimis selaccis. ^ — Habitus el inflorcscenlia *L. tndicae.* Caules scmipcdalcs v. \ix pcdalcs, basi documbenlcs ascendentes, parum ramosi, lomcnlo lenui canesccnlcs. Folia petiolata laic ovata, grosse scrrato-crenata, basi rotundalo-cuncaia lenuia, ulrinque tomenio lenuissimo subcanescceniia, demum glabrala, floralia conforraia, flores execdenlia, suprema slerilia. Verticillaslri vix pollicem diametro, globosi densi distanles. Bractcae lanccolato-lineares acutae cilialae numerosae adprcs-sae, calyces aequantes. Calyces forma *L. Indicae,* sed minores, denlibus longius mucronulatis. Corollae albae, tubo lenul, intus omnlno nudo. Galea brevis integra, labio duplo longior, lobi laterales ovales oblnsi, medins maximus sub-glipitalus cmarginalus bifldus, laciniae latae obtQsae. — *Phlomu urticaefolia* Vahl, Symbol, bot. HI. 70. — *Leucas affinis* R. Br. in App. to Salt Abyss. — *Hcmistoma ovatiun* Ehrenb. mss. — Habitat in Indiae orientals peninsula, ad Lohargong in Bundclkund cl ad ripas fluminis Jumna, in Abyssinia ct in Arabia.

Seotio II. L0X0ST0MA Bth. Labiat gener. et speo. 806.

Cal)x tubulnsus, ore obliquo, latcrc inferiorc magis produclo. Vcrlicillastri pauciflori. Braclcac minulac.

3. L. GLADHATA R. Br. Prodr. fl. Nov. Iloll. 504. f - Hcrbacca glabra: vcrticillasiri* 2-4-floris secundis; calycib. glabri*, ore obliquo, infra producto. supra vix flsso, denlib. 10 sabnlalif. 2} — Tola planta «aepe purpurascens. Ctules elongali decumbcnlcs, parce foliosl tobramosi, an gulls aentli subasperis , caetemm uli tola planta glabri. Folia pctlolala ovaia v. oblonga pancldeoUU, ntrinqne viridia paucivenia, floralia conformin. Vertloillastri axillaret, 2-4-florf subsecuodi. Calyces sessilcs, 3-4-lincares, bat»i attenuall 10-slriali glabri, apice purpurascentcs. Corolla purpurascens? Annulus inlernns incompletus transversalis callosus, labium superius oblongum cmarginatum, inferius patens, lobo medio late emarginaio. — *PlUomis glabrala* Vahl, Symb. bol. I. 42. — Habitat in Africa austro-oricnlali ad sinum Dclagoa, in Arabia felici.

Sectlo III. PHYS0LEUCA8 Bth. 1. o. 744.

Calyx inflatus, ore contracto aequali. Verticillaslri 0-10-flori. Braclcae minuiae.

4. L. INFLATA Bib. I. c. 744. — Fruticosa: foil, sessilib. orbiculalis, basi subcordalis, ulrinq. birsulis viridib., floralib. conformib.; verticillastris 0-10-floris subspicalis; bracteis minulis; calycib. ovalo-inflalis striatis, dentib. denis brevib. ereclis, faucc intus subnuda. 5 — Crcscil in deserto Arabiao.

Sectio IV. ORTHOLEUCAS Bth. in Wall. PL As. rar. I. 61. et Labiat. 606.

Verticillaslri laxiusculi, saepe pauciflori. Braclcae minulac v. paucae sclaccae rarissime calyces subacquanlcs. Calyx tubulosus v. subcampanulatus strialus ore aequali v. vix obliquo, faucc subnuda, denlibus 10 creclis subulatis v. brcvissimis selaceis.

5. L. CIIINENSIS R. Dr. 1. c. — Bth. I. c. f - Su(Trulicoj,a?: ramis sericco-tomentosis; foil, late ovali« urosse dentalis TUROMS \illosis, sublus albidis; \erhcilla-slris paucifloris; bracteis minulis; calycib. toiucntosis infundibuliformib., limbo

aequall demam dilatato acute 10-dentato. % — Habitus I. *montcmae, lanatae* elc. Rami divancati v. procumbenles, apice ascendentes telragoni, pilis reflexis adpressis vesliti Folia breviter petiolala viz pollicana, basi rotundato-truncala, floralia conformia, omma mollissime villosa, supra viridia. Verlicillasin ante anthesin 6-10-flon, sed flores plcrique aborliunl et 2 v. 3 tantum malurescunt. Calyces fructifen semipolhcares reQexi, tomenlo pallido villosl, forma *BaUoiae tulgaru,* sed characteres corollae el genilalium omnino *Leucadts* — *Phlomu Chtnensts* Retz. Obs 11. 10 — Habitat in China ct in Indiae onenlalis peninsula

6 L MOMAM Spr SysL veget. II. 742 — Btb. I. c. 007 f — Perenms v suffruticosa ramis senceo-lomentosis; foil ovalis serrato-crenatis rugosis, supra vindib pubescenli-birtis, sublus albo-lanalis, verticillaslns multiflons, bracleis minulis, calycib senceo-lanalis, ore aequali, dentib. brevissimis seiaceis crectis. % — Rami e basi perenni soblignosa ascendcnles v divancali, tomenlo albo uti foliorum pagina inferior et calyces dense vestili. Folia pollicana, basi rotundato-truncala v late cordata crassa mollia, floralia conformia. > erticillasin 15-20-flori dislantes. Calyces 3 lin long!, basi attenuali, apicc 10-stnati. Corolla alba, tubqs inlus transversim annulalus, galea densissime albo-villosa, labium galea duplo longius. — *Phlomu montana* Roth, INov plant spec 203 — Habitat in Indiae onenlalis peninsula prope Maderaspatam.

7 L. OVATA Blh in Wall. PlanL Asiat. rar I. 01. et Labial 607 — Perennu v. suffruticosa ramis senceo-tomenlosis; foil, ovatis obscure crcnaiis rugosis, supra \iridib. pubescenti-hirlis, sublus albo-lanalis, >erticillastns multifloris, bracteis minutis, calycib pubescentib., ore acquali, dentib. brevissimis seiarci* rcclis* % — Affinis *L montanae* differt ramis elongate (bipedalibus el ultri), folus maJoribus oblusissimis, margine viz late crcnatis v. subintegerrimis, florahbus supretnis minoribus el calycibus subvirldibus pubescenlibus nee sencco-lanatib — Habiui In regoo Bomaaiuco ad ripas flovii lrawaddi.

8. L. LANATA Blh. 1. 1. •. e. — tooMls v. laffralioosa: ramis albo-lanalis; foil ovalis subcrenalis crassls rugosls, ntrinq mollissime albo-lanalis; verticillastris multifloris, bracteis minutis v. paucis seiaceis, calycib albo-lanalis, ore aequali truncalo, denlib bre\iss»iniis seliccis ercclis ^ — Affinis / *montanae,* differt lana toiiu!> planlae densa Candida subsenrea, folus angustionbus minus profunde crenatis (orollac albac[9] — *JUarrubium mollissimum D* Don, Prodr fl Nepal 112 — Habitat in Indiae orientals vallibub pro\inciarum Kamaon, Sir mo re et De)ra Dhoon

0 I MOLLISSIVA Wall Plant. Asiat. rar. I OS. ct Bib Labial 007 - Perenms r. suffruticosa* ramis lelragoms adpresse tomentoto-villoMs, foil o>ahs crenalis rugosis molliter villosis, subtus pallidis v canescenlib ; verticillaHtris muliifloris, bracleis minutis, calycib. pubescentib , ore aequali, dentib brevi»simi« stiaceis erectis 2J. — Habitus fere *L. montanae,* sed saepius elatior ramosior Folia ^eml* pollicana v. viz pollicaria, inferiors oblusa, supenora aruta, basi roiundato-truncala > late cordata, breviter peliolata, floralia conformia \trticilla»m numerosi dislantes 10-30-flon. Calyces *L. ocafae,* 3 lin longi, ba»i attenuati pu* bescentes striaii sul)Mride< Corolla alba[9] v saepius purpura<»rcn>, luho inltf* tran»vcrsitn annulato — Habitat in Indiae onenlalis tallibus >cpalensibuj», i[p] jugo Punduano ct in China.

10. L. HAUILTOMA>A Blh in Wall. Plant Asml rar I (hi. el I abut GO) - P«[r]" ennis ramis adpresse tomcntoso-villosis, foil ovatis scrralo-crcnatis rugosis molliter villosis, subtus canesccntib > rufe^centib , vcrlicillaslns pauciflorlf* bracteis minutis, calycib pubescentib *ubincnm>, ore obliquo, dentib brcvissimis setaceis erectis ^ — For>an / *molhuimac* tanctak, at differ re xdelur fo- Ins majonbus acuiionbu<, \erlicillaslris pauciflons el calycibus longionbus sub- iAcnrvis - Habitat in India orient ill ad llonghyr.

U- L. TEBES Bib. I. I. c. c. — Percunis v suffrulicota ramis lomcotosis terelih • foil, ovatlt lubcrmialit, supra virldib pubescenub , sublus canetcenlib. ^

rugosis; verticiilastrls 6-10-floris; bracteis mlnutis; calycib. pubescentib., ore aequali, dentib. brevissimis setaceis erectis. 2|. — AfGnis *L mollittxmae,* a qua differt ram is leretibns, folus minonbus MI rugosis el flonbus in verlicillasiro paucionbus minonbus. — Ilabilat in India onentali, in regno Burmannico ad ripas Irawaddi.

12. L. STRIGOSA Blh. I. I. c. c. — Herbacea: ramis letragonis adpresse pubescenlib.; foil oblongo-lanceolalis vix serratis, supra vmdib. slngoso-hirlis, sublus rufo-canescentib adpresse lomenlosis; verticillastns pauciflons, braclcis minutis, calycib pubcscenlib, ore aequali, dentib. brevissimis. 2p O* — Rami clongali ascendeoles, supcrne paucifohaii. Folia subsessilia, inferiora pollicana, supenora parva rcmota. Verticillastri remoli 2-0-flon, ranus sub-10-flon. Flores / *ptlotae* — Habilal in India oncnlali prope Prome.

13. L. ANGULARIS Blh. 1. I. c. c. — Herbacea procumbens* ramis acute tetragonis, angulis ciliatis subalalis; Toll breviter peliolalis ovatis crenatis rugosis, ulnnq slngoso-hispidis, verlicillablns pauciflons; bracteis minutis, calycib lubuloso-campanulalis villosis, ore aequali, dentib. seUceis. 2J. — Ab affimbus *L tlngota* el *L ptlota* differt folio mm forma cl praeserlim calycibus ut IU *L. nepetaefolta* subcampanulalis. — Habilal in Zeylama.

14. L. PILOSA Blh in Wall. Plant AsiaL rar. I. 62. et Labial. 000. t — Perennis erecta- ramis piloso-pubescentib.; foil, ovalis serralo-crenaiis, utrinq. vfridib. pilosis v. sublus canescenll-pubesceniib.; verlicillaslris plurifloris; bracleis minutis, calycib. pubescenlib., ore aequali, denlib. breYisslmls selaceis erects 2|. — Caules in var. a. erecli sesquipedales, acute lelragonl vmdes, uti folia el calyces pilis rigidulis conspcrsi, in var. *fi* pilis> brevibus adpressis tomcnlosi Folia brevitcr pctiolala, basi late cordata v. rotundata, saepius acuta, supenora angusliora nunora, suprema viz calyces cxcedcnlia. Verticillastri 2-20-flon. Florcs fere *L molhstxmae,* sed calyces parum longiores, dentibus nonnullis intcrdum subulate elongatis. Corolla alba v. pallido purpurascens — *Phlomts pxlota* Nib. Flor Iml III 12'

fi pubescent Blh I. I c. c. — Folns» sublus canescenli-pubegcentibus. — Habilai in India onenlali, a. In Benghalo el ad ripas Irawaddi, *fi.* in Deyra Dhoun el Rajemahl.

15 L DEGEMDENTATA 8m. In Reel Cycl. ex Bth.!. 0. 000. — AnnoaT pobeaeent : foil ovatis crenaiis tennlter lomenloaity otrlnq. viridlb.T.•ubtof sabe«netceniib.; vcrticillaslris muliiflorls, inferiorlb. T. omnlb. pellolo brevlorlb.; bracleis minutis; calycib pubescentib. stnalis, ore aequali, denlib. brevib. selaceis. 0? — Haec etiam species *L. molltsstmae* afflnis est, sed conslanter annua videtur. Folia tenuiora minus tomcnlosa el facile distinguenda peliolis floralium infenoram semipollicanbus floret fere duplo excedentibus. — *Staehys decemdentata* Forst Pro dr. no. 520 — *Phlomts decemdenlata* Willd. Spec, pi HI 124. — *Icucat ttackyotdet* Spr. Syst tegct II 743. — Habitat in Asia onentali et in insuli* oceani Pacifici, in insulis Timor, Olaheili, Corallinis el Maiden.

10. L. FLACCIDA R. Br. Prodr. flor. Nov. Holl 505 — Bib. I. c — Annua glabnuscnla: foil ovatis crenaiis membranaceis, utrinq. viridlb glabnusculis, vcrticillaslris muliidoris petiolo brevionb , bracteis minutis, calycib glabnusculis, ore aequali, dentib setaceis O — A I. *decemdenlata* vix ac nc vix glabrilie el folus tenuioribus obtusionbus differt. — *Phlomtt Moluccana* Roxb Fl lnd. Ill 1] — *Leucas meUssacfolta* Bth. in Wall. Plant Asial rar. 1. 02 — *L part t ft or a* Bth in Wall. I. c — Habitat in No\a llollandia tropica, in insulis Moluccis el in rcgno Burmannico ad ripas Irawaddi

17. L ISEPETAEFOLIA Blh 1 1 c. c. — Herbacea' lenuitcr pubescens Toll, erebns pctiolalis ovato-rotundatis crenaiis, utrinq vmdib. \, vix canescentib , verlicillastris pauciflons, bracteis minulis, caljcib tubuloso-campanolatis glabnusculis, ore aequali, denlib brevib aculis V O9 - Species foliorum et rahci* forma dislinctissima. Rami obtuse tclragoni, trnuissim^ tomentosi >. pubcbccnlcs Folia

longiusculo peliolala, limbo %lx pollicarl obtuso, basi late Iruncato T. subcordalo, uinnque pubescenlc, floralia conformia. Cal>ce> 4 lin Iongi, basi allenuali \mdes sinati, deniibus latis subaequalibus. — la Indiae onentalis peninsula.

18 L LOGIFOLIA Bth Labial 744 f — Caule herbaceo ercclo villoso; foil, lincarib subintcgemmis glabnusculis terlicillaslns 6-10-flons, bracleis minulis; caljcib iurbinalo-lubulo»i«, ore acquali, denlib. broissimis selaceis rcctis O? — A *L hyuopifoha* differt calycibus reclis, a *L. angustifolia* caule credo, folns angustionbus longionbus minusquc dislanlibus. Ilerba videlur annua parum ramosa semipedalis v vix pedalis. Folia 2-3 pollices longa, uinnque vmdia, ranssime dente uno allerovo nolala scssilia, bail anguslola, floralia omnino conformia > eriicillastn vix semipollicem disiantcs. Calyces basi altenuati glabnusculi, apice slriati tenuiler pubescenles. Corolla *L. hyuoptfoltae.* — Crescil in India septenlrionali-onentali ad vlas circa Pounab.

19. I ANGISTIFOLIA Wall. Plant. Asiat rar I 62 - Blh. 1 c 010 - Ilerbacea diffusa foil. oblongo-lanceolalii v. lincanb , basi anguslaiis glabnusculis, verticillaslns 5-20-flons, bracleis mmutis, calycib lubulosis, ore aequali, denhb. brevi«simis sctacci* rcch» 2J. — Habitus *L procumbent^*, sed dnersa folns multo longionbus, uinnque longe anguslaiis, flonbus in >erticillastro numcro»ionbus, cahobui* broionbus, deniibus bremsinm. — Habiiai in Ncpalia.

20. L PHOQ'MBENS Dcsf Mem mus Par XI. 7. 1. 3. Gg 2 - Bth I c | - Herbacca diffusa- foil, ovato-lanceolalis subserratK glabnusculis, verticillasins 2-6-floris, bracleis minulis; calycib lubulosis, ore acquali, denlib. lanceolalo-subulalis creciis. 2|. — Tola planta feri glabra. Gaulc* e basi crassa perrnni numerosi lenues, saepe bipedales el ultn parum ramosi leiragoni, fere glabn Folia infenora pollicana el ullra, supenora semipollicana lenuia acutiuscula, basi rotondau T. cuneala peliolala lenoia, ulrioque viridia fere glabra, margino scrraturis panels noiata T iniegerrima. Calyces parum majores quam in *L. bt/lora,* fruclifen saeplos reOcxI. Corolla *L, btfiora*.* — *PUomtis bt/lora* Roxb Fl. Ind. Ill 12 el Auel. plur. (non Vahl.) — *Nepeta Hdica* Burm. Fl. Ind. 126 - IlabiUl in India onenlali infenore vulgans, in Bundelkund, Benghalo, in peninsula el in 7e)lanja.

21 L. DIFLORA R fir Prodr fl >o\ Holl. 501. - Dili I c f - Hcrbacea diffusa: foil (Mans grosse dentalis, ulnnq pube^contib., \erlicillaslris biflons, bracieii minuiiN, cal)cib lubulosis, ore acquali, denlib subulalis Q* — Rami 1-2-pedales, parum ramosi leiragoni, adpresse pubescenles v lomenlo^i Folia remoia semipollicana, uinnque viridia v pallida, molliler pubesrenua subrugosa acuia •• oblusa, floralia conformia, suprema saepe calycibus subbrc^iora. Mores in >erlicillaslro bini subsessiles Calyces fruciifin palenlen \. nuianies, fere 4 lin longi» basi anguslali slriali pubeiccnles, deniibus aequalibus t aliernis bre\ioribuf* Corollae albae tabus Inlus obscure annulalus. - *Phlomu btflora* >ahl, Sjmb bok HI 77. - *teucat folut rotundu etc.* Burm Tbes Ze)l. 140. t 03. fig 1. — Habi~ lai in Indiae onentalis peninsula el in insula Zejlania

22. L BE>rilA>IIA>4 Hook el Am fiol. Beecb >oy 204 - Perennn* herbacea diffusa adpreknc canesccnli-pubescens ram is tetragons, foil Uic o^ain, *uPri mrdium grouse denlalu lacvib , molliler ac densius pube^cenlib . ^criicillasiri' sub-6-H-Qons peliolum duplo v iriplo luperanlib , bracleis minulis, cal)CiV* lubulosis pubescentib slnalis, ore aequali, denlib. bre>ib seiiceo-acuininal'* recurvo-paiulis ^ — *Ballot a ptlota* Lour I-lor Cocbinrh II 442* - Habiiai •• Caolon Chinensium.

23 I PL'BESfK>S Bib I c 610 — llerbacca ramn Icnuilcr pubescenlib , fol# o\atis cremijH, ba«i iruncatM tenuib , ulnnq >indib % Miblut pallidc pub«*-ceniib , tcrdcillasiris dense mulnflons, bracieii subulau^, cal>ce broiorib , *C*^* lycis lubulosi ore aequali, denlib ^ubulatis rectit ^-T O* — Ab •fltni *L marr**~ Motd« differ! fob is calyckbusque lenuiler pubeiceolibus nee albo-lanaiis. F^1*

angustiora longlus petlolata non rugosa Bracleao brcvlores. Flores el Inflorcs-cenlia ommno *t marrubtotdts* — I. *marrubtotdes 0 glabrtor* Bib in Wall. PI. As. rar I 61 — Dabital in Indiae oncnlalis peninsula.

24. L MARRUBIOIDES *Debt.* M6m. mus Par \l 6 I 3. fig 1. — Bib. I. c. 611 f — tlerbacea: ramis pubescenli-lanalis, Toll late ovaiu> crenalis, basi subcordatis rugosis, supra his»pidis, sublus albo-lanalis, verlicillaslns dense mulliflons; bractcis subulatis calycem subaequanlib.; calycis lubulosi ore aequali» dcnlib. Bubulalis reclis 2J.? — Caules- basi ramosi procumbenlcs, rami pedales scsqui-pcdalesve subsimplices lelragom , pilis albidis reflcxo-patcnlibus praeserlim in parte supenore veslili. Folia circiler pollicaria, infenora pcliolata, lioralia subsessilia el latiora, omma basi late cordala v. truncata, crenaluns grossis ob-lusis v. tnucronulalis. Verticillaslri rcmoli, dense 30-flon el ultra. Bractcae el calyces pilis mollissimis senccis villosl. Calyces 3-4 lin longi, dcnlibus parum maequalibus, faux inlus nuda. Corollae albae lubus intus transversim annulaius galea praeserlim marginc dense villosa, labium galea duplo longius, lobo nicdio laiissimo emarginalo. — Habitat in Indiae orientals peninsula.

25. L JAVAMCA Bib. I. c. — Caule ramoso scandcnie, raum ad angulos obverse pilosis, foil ovatis grosso obtuse serralis, basi aculiusculis el iniegernmts, ulrinq pubcscenlib.; verlicillaslrls 5-10-flons; calycib. obloogis pubetceniib. 10-denta-tis, deniib. subulalis aliernls brevionbus. 2|.w — *Phlomis Chinensu* Blume, BiJ-dragen 829. (non Reli.)

fi. foil is minoribus, ulnnque molliier pubetcenUbuf. — Habitat in Java inter frulices ad ripas Quviorum, *fi.* in declivtlatibus inlra monlem Burangrang cl Tankuwan Paku.

Sectlo V. ASTRODON Bth. In Wall. PI. As. rar. I. 61. et Lablat. 611.

Calyx lubulosus, ore aequali, fauce saepiu* villosissima, dentibus 10, saepiin maturationo slellalo-paicniibus. Vcrlicillaslri sacpius globoM mulliflori solilarn > *pauci, hiipremis nunc capitalis Bractcae calycibus tix bre\iorcs

9B L. SlITRlilCOSA Bth 1 c Oil - Ramis rufo->UloMs, has» foliosis, foil, ses-•ilib oblongo-lanccolaijs linearib inlogcrrimis, supra \iridib. bispidis, subtus albo-iomenioala; bractela tubulalis; calycu nifo-villon ore truncalo villoso, dentlb. brevistimfa aobpaienllbui. 3^T 6T - Caalet a basi craita lignota plures asccndenles v. erecil aemlpedalaa t. vlt pedales, batl foliosl, la ptrte tuperioro subnudi, pilis rufls in pane Inferlore lobpatonUbus versus apleea ranorum ad-pressis dcn&e villosi Folia 8-10 lin. longa, margine aubrevoluia, basi parum an-gu&tata, supra pilis longis rigidis rufls dense bispida, sublus albo-iomenlo<a, nervo mcdio promincnte hlspido, floralium paria duo ad apices ramorum parum dfeianlia, suprcmum sacpe sterile. Veriicillasln sub-10-flori. Bracieae acutae, calycc sacpius dimidio breviores. Corollae *L. ierntfoltae,* tubo inlus cxannulato. — Habitat in Indiae oncnlalis peninsulae monlibus Nielgherri diciis.

87. L ROfeMARINIFOLIA Bib. in Wall. Plant. AsiaU rarior I 01 cl Labial 012 - Suffruticosa ramis adprcsse villosli; foil, sessilib. Iincanb. Inlegcmmis, supra Rcnbro-birlis, sublus albo-tomentosis; bracicis lanccolalo-lineanb, caljn*, M|-IOSI ore truncalo villoso, deniib. brevissimis subpalenlibus. 2|. — £. *tu/fruhmgae* afflms, sed charactenbus supra nolatis disiincla Rami bumiles, pilu» vix rurcs-centibus Folia pollicaria, mulio angusliora quam in /, *iufftultcota.* Bractp/io lodores mollncr villosae acutissimae, calyces aequanlcs. — Habitat in Indiao orientals peninsula

88. L. BELIAMI1EMIFOLIA Desf. Mém. mus. Par. XI. 2 I 1. Gg 1. -])th I r - Canie basi fruiico^o, ranns scnceo-lanaiis subrufcscenlib , foil oppositis MNM-lib oblongo-elliplicis Iauccolalis\e integernmis, ulrinq scriccis, t»upra vindionb, sublus candidisMims, brictc^ linearib caljcc brevionb , cal\cib suirco-Mllusis, ore iruncalo villoso, dcnlib brevisMiim subpatuilibus 5 — \ix a / *termf,,ha*
** differt folns oppositis brc\ioribu» minus candidis, rjmci saopius rufescentibus — Uabiial in ludiac oricntalis puunsulac oiontibus Niel^hcrn diciis

29. L. TERMFOLIA Desf. I. c. 4. U 1. fig. 2. - Bib. I. c. 012. f - Caule basi fruticoso; ram is dense tomenlosis; foil, ternatim verticillalis sessilib. oblongo-lanceolatis intcgerrimis, utrinq. scriccis, sublus candidissimis; braclcis lincarib.; calycib. sericeo-Ianatis, ore trancato villoso, dentib. brevissimis subpalentibus. 2|. — Rami leretcs, lana brevi densa albida v. rufcscenle vestiti, nli folia ternalim verticillati. Folia 1-1'A-polIicaria obtusa v. mucronulata, margine subtus recurvo, basi parum angustata, supra pilis odpressis sericeis canescentia, sublus lana brevi sericca v. subfloccosa candidissima, floral la minora, suprema vix calyces cxcedcnlia. Verlicillastri pauci dislincti, versus apices ramorntn 10-20-flori. Bracteae numerosào, molliler sericeo-lanatae aculac mulicae, calycem florenlem subaequanles, fruclifcro brcviores. Calyx lale lubulosus, dcnlibus aculis, lana paucis subbrevioribus. Corollae galea villis albis densissime obsessa, tubus inlus exannulalus. — Habitat in Indiac orienlalis peninsulae mootibus NIelghcrri diclis.

30. L. LANCEAEFOLIA Desf. I. c. 5. U 2. fig. 2. - Bib. I. c. f - Caule ereclo rufo-tomentoso; foil, oblongo-lanceolalis subiolegerrimis, supra viridib. pubescenlib., sublus canescentib. tomentoso-pubescentib.; bracleis calyces aequanlib.; calycib. rufo-villosls, ore truncalo pubesceole, dentib. brevissimis bracteisq. rigidc mucronulalis. 5 — Caulcs basi lignosi?, rami crccti duri ultra pedales, pilis adpressis rufis dense vestiti. Folia basi in peliolum brevem anguslala 3-4-pollicaria, supra viridia, pilis brevissimis conspersa, subtus pilis subsericcis adprcssis canolomentosa, saepissime iotegerrima, rarius denlibus paucis rcmotis notata. Verlicillastri ultra pollicem diametro. Corollae galea pilis niveis dense villosa, lubus inlus tcnuissime pubescens exannulatus. — Habitat in Indiae orienlalis peninsulae monlibus Nielgberri dictis.

31. L. STELLIGERA Wall. Plant Asiat. rar. I. 61. - Btb. I. c. 6M. f -* Herbacea erecta pubescens sobcanescens: foil, oblongo-lanceolalis obtuse serratis glabris v. tenuiaaime pubescenlib.; calycib. tomentosis, ore truncato, Inlus villoso, dentib. 10 bradeUq. rabnlatla mollib. pateotib., apice revolutit* Jfr — llabitut fere *L. linifolia**. €anlatl%-pedaJ«t ei aJUoret^ pabeaeeatia brevUslma eooaperal. Folia 2-3-pollicaria penoioervla, utrioqo* angwtau, aopra viridia, sobtus pallida. Vcrlicillaslri saepe pollicem diametro, ad apices ramorum solitarii v. pracsertim in ramos primarios 2-3 approximali. Calyces el bracteae tomento molli cancscentcs. Denies calycini breves mollcs lineares, in calycc fructifero palentissimi, iiti bractcarum apices rccurvo-hamali. Corolla alba, tubus intus transversim annul.iins, calca pilis albis densissirais hirsula. — In India orientali ad Aurungabad.

32. L LAUIIFOLIA Dcsf. I. c. 4. I. 2. fig. 1. - Bib. 1. c. - Herbacea rufo-villosa: foil, cordato-ovatis, supra rufo-villosis, sublus cano-lomcnlosis; bracleis Ian-, ccolato-linearib. calyces aequanlib.; calycis sericei ore truncalo acquali, inlut villoso, dcnlib. subulatis, demum stellato-patentibus. ?\> — Caulcs erccii ramofi bipedJICS. Folia breviier crenata 2-2'/s-pollicaria rugosa mollia, floralia cooformia mulio minora. Vcrticillaslri pauci, versus apices ramorum aequalcs dcnsi multiflori. Florea *L. laneeatfoUae.* — Habitat in Indiae orieotalis peninsulae montibus Nielgherri diclis.

33. L. IIIKTA Spr. Syst. vcgeUb. II. 7437 - Blh. I. c. f - Suffrulicosa?: ramis ru~ frscenli-villosis; foil, ovalis oblongisve sabcrenatis, ulrinq. viridib. bin is; bracleis calyccf aequanlib.; calycib. villosis, ore Iruncato villosissimo, dcnlib. subttlalis brevib. slellalo-palcniib. mulicis. ^ — llerba dura pcrvnnit?, basi sublif** nosa ? saepius humilis divaricato-ramosissima, vix semipedalis, rami rario* elongati subpedalcs, consianler rufo-pubesceDles hispidive. Folia vix poll^" caria veooso-rugosa obiusa, pilis rufis rigidis magis minusve hirsula, florall* angustiora, omnia bast rolundata v. anguslala, bmiler peiiolala. Verlicill»»* saepius ad apice* ramorum suliUrii. Bractcae el calyces dense rufo-villo*i* I'ili ad faucrm caljcis dciui»simi sericei. Corollae galea pilis albis deusisiU* obiecu, IUIIIH inlus lran»ur>in» annuUlus. - *Phlomis hirla* lleyne ex Rolb, Not-Pi. tpec. 2M? - *Uuctu Miomihemifolia* Bth. io Wall. Plant. AsiaU rar. 1.61* (Deif.) - Uabilal In Indiae orieoUlis peniuula.

31. L. VE8TITA Blh. I. I. c c. — Herbaceo erccia caule rufesccnli-hirsuiissimo, foil, ovato-oblongis crenalis hirlis vmdib. v. sublus vix canescentib.; bracieis lineanb. ciliato-hirtis; calycib hirtis, ore iruncato subacquali, intus hirsuiissimo, denlib. subulalis vix aequalib slellalo-palentihus. 2|. — Caulis robusiior quam in *L. ctltata.* Folia crassa, supra pilis ruGs ngidis hiria, sublus birta v. pilis scnceis canesccntia, apicc obtusa, basi rolundata v. anguslala. Verticillastn demum 15 tin. diamelro. Calyces dense villosi, dentes vix lineam longi, faux pili» densissimis clause Corollae lubus inlus transversim annulalus, galea dcnsissirac rufo-hirta — Habilai ID Iodiae onentalis provincia Silhel cl pemnsulac montibus Madurcnsibus.

35. L. CILIATA Bib. ID Wall. PI. As rar. I. 61. et Labial. 614. f - Ilerbaeca crccla adpresse pubescens: Toll, ovato-lanceolatis oblongisve serralo-crenaiis, utnnq vindib ; bracieis lineanb. ciliaio-hirlis, calycib. lubulosis, ore Iruncato acquali, lotus pilobulo v. nudo, dcnlib. clongatis subulalis hirtis slcllalo-palenlibus. 2{. — Herba 1-2-pedalis, caulis ramique pilis spar is obtcrse adprcssi» pubcbccnto, apice subrufescentes. Folia tcnuia 2-3-pollicana, ulnoque angu&lata, in var *a* fere glabra, nenris tanlum rufo-pubescenlibus, ID var. 0. sparse hispidula, floralia confonnia, omoia basi ID peliolum brevem anguslala. Verticillaslri pauci, versos apices ramorum dittanies, fracliferi pollicem diametro. Braeleae calycei aequaoies. Calyces basi glabrali, aplce talrti, faux lo Tar. a. fere nuda, lo var. *0,* pills conntvenitbus sobclausa, denies fere 8 Un. loogl, Corolla *L. Zeylantcae,* lubo intus transversim annolaio.

fi. hirsute: foil, obtusiorib. ralyclbq. hirsoUoribos. — Babilal lo India orientali, ID Nepalia, *fi,* ID peninsula.

Seotlo VI. PLAGI08T0MA Bth. in Wall. PL As. rar. I. 60. et Labiat. 614.

Calyx turbiualus v. lubulosus, ore obliquo, supra magis produclo. Verlicillastri saepius globosi mulliflori solilaru v pauci, supremi nunc capilali. Bracicao calycibus aequales v paullo brcviores.

30. L STRICTA Bib. in Wall. PI. As. rar. 1 61 el Labial 014 - Hcrbacea crecla slricia pubescenii - hirla: foil, oblongo - lanceolalls v lineanb. subinlcgerrimis, ^vertklllasirla mulUAorl* solllarils lerminalib.; bracieis sobulalis birlu; caljcib hirlis subsirlallf, ore obllqno, deoUb^ sobulaUt alriali«f denaa sleUalo-patenubus. 2|.? — Canlls ereeiui, parce remeeot, eeate tetngenvt Yiridie. Folit paoca rcmola l-l'/i-pollicaria, bail angosUU, uirloqne vlridia, nerve nedio tubius prommente, floralia caulims eoDformla majora. VerilclHaslri 1-1 capitula terrainalia form antes, 15-30-flon. Bracteae subulalae, calycem florenlem aequantcs Calyx fruciifcr clongalus, basi glaber subeoervlas, apice parum incurvos, ore valde obliquo, denlibus longiorlbus quam in caeleris speciebos hujus seciiools Corolla *L. Zeylantcae.* — llabilai in Indiae onenlalis peninsula.

37. L. ZE\LAMCA R. Br. Prodr. flor. Nov. Holland. MM. — Blh 1 c f - Herbacea crecla pubescenli-hirla: foil, oblongo-lanceolalis v. lineanb. inlegernmis v. paucicrenaus; verllcillastns densis mulUOoris dimidialis v. subacqualib.; braclcis linearib. hirlis; calycib. basi glabris subavenns, apice slrialis subincurM;„ ore obliquo, denlib. abbreviate, supremis majoribus. O — Aooua subpedalis ramosa, rami pilis paleniibus hirii lelragoni vindes. Folia dislaniia, basi in peliolum bretem anguslala, apice obtuse acumioala, marginc mtegcrrima v. denlibus paucis rcmolih nolala, ulrinque intense vmdia paucivcma, pilis raris pubeucentm > demum glabrata. Verticillastn 1-2, ad apices ramorum 10-80-flon, saepius nigrescenies. Calyces forma fere *L. atperae,* sed glabnores, vix apice slriaii, denllbos longioribus magis inaequalibus. Corolla major alba — *Phlomu Zeylamca* Linn. Spec plant 820 (non Rib) — *Leonurui Marrubtastrum* Burm FI Ind 127 (•on 1 inn) — Habitat in Zcylania, in regno Pegu propc Rangoon *n* in Ja\a

38. L. DIFFLSA Dili I c 615 Ilerbaeca diffusa pubesccnli-hirla Toll oblong* v. lineanb. inlegcrrimiii, vcrlicillasiris paucinons dimidiatib rcmotis l.ndds hnearib hirlis, caljcib ba^i glabra s»iiba\omis, ajnci sirialis» lurtiv subincurvis

ore obliquo, denlib brcvlb. vlx Inaequalibus. © — Raml elongatl tenues, 1-1%-pcdales Folia subsessilia remoU, viz semipollicana hispidula, floralia conformia, suprema snbstenlia. Vcriicillasln remoti sccundi, 4-12-flori. Bracieao paucae, calyce breviores Calyces breves, ore ironcato, dcntibus brevissimis. Caelerum *L asperae* valde affiois — *L dtmtdiata* Blh. in Wall PI. As. rar. (non Rolh) I 60. — Habitat in Indiae orientalis peninsula.

39 L. in SSO PI FOLIA Bib. in Wall PI. As. rar. I 60. et Labiat. 015. - Herbacea pcrennis mullicaolis ascendens piloso-hirta Ml. obloogo-lineanb. integernmis, verticillastns densis subaequalib.; bracteis lineanb. TIX pilosis, calycib. glabns subavenns v. apice viz slnalts, pilis paucis hirlis, ore obliquo truncalo, denlib. minuus selaceis birtis 2|. — Caulcs e basi crassa sublignosa plures adscendenles ramosi, pilis praeserlim in pane supenore nnmerosis hirsnti, semipedales v vix pedales. Folia 1-lTi-pollicaria oblusa, basi angustata, supra el sublus ad venas pilis rigidis hirsata, floralia conformia. Vcriicillasln 10-20-flori dislanles. Bracteae calyces aeqaanles. Calyces turbinali, basi angostati incum, fere glabri, apice viz striati dilatali, ore truncato brevissime 10-dentato. Corolla alba? *I. Zeylantcae,* lubus inlus oblique piloso-annulalus, galea calyce dimidio longior integcrrima birsulissima, labium in fen as galea subtnplo longius. — Habitat in Indiae orientalis monlibus Nepalensibns et Kamaonensibus cl in Dcyra Dhoon.

40 L ASPERA Spreng Sysl. veget II. 743. — Bib. I. c. — Herbacea pubcscenll-hirta: foil, oblongis v. lineanb. subcrenatis vlridib; verlicillaslns densis aequahb; braclcis oblongo-lineanb. snbnlatisve birlis; calycib basi glabns subavenus, apice strialis subincurvis, ore obliquo, dentib brcvib. viz inaequalibus. O — Uerba annua, saepina erecta, semipedalis v. viz pcdalts, caulis breviter hispidus Y. lomenloso-pubescens, rarins glabralus. Folia dislanlia, breviler petiolata, inlegenima t. paucidentata, floralia conformia, saprema saepe sleriha Verticillasirl plerMBfM IQ-flQ-florl dentl, viz fealpolllcem diametro. Braeteae calycem aequantet flrldt* cflltlo-blfti. C*ljr*r* vaMM obllqao ted recto, dentibui reetis. Corolla calycem breviter ezeedeni alba, tabl annalus internus transversalis In var. I caulis slriclior, folia longiora, ad apices ramorum crebnora, vcrticillaslrl parvi approximati el tola planla viz pubescens, scd vix ul species propna habenda. Caelerum hacc species statura ct birsulic magnopcrc tanat cl forsan, cum *L dimuhata* ct *hyssopifoha, L Zeylantcae* mcra vanclas cst — *Phlomu aspera* ^illd Enum pi bort. Berol II 621 — *Phlomts Plukenetit* Roth, Nov pi. spec. 261 • — *Leucas IHukenelit* Spreng. Syst veget. II 743 * — *Phtomtt esculent** Roxb. Fl Ind. Ill 10 — *Phiomts Cephalotu* var. Blume, Dijdragen 830? — *Tumba* Rhcede, HorL Malab X 181. t. 01T

fi. HiyA/iflna* verticillaslns parvif nnmerosis approximalis — /. *Wvjhtta*** Blh in Wall PI As. rar. 1.60. — Habitat in India oncnlali a jugo Ilimalayenfl secus flumen Jumna usque ad Allababad, in peninsula, in insult* Maunlio, el Bourboma, in Java ct in insulls Philippims.

41 L MT4>S Spreng SysL veget II. 743. — Blh I c f - Herbacea pubc«cenl' foil otalo-oblonpH subrrcnalis vindib., verlicillaslns mullidoris di»lanlib , bracteis oblongis v lanceolate, calycib. pubescendb slnalis, fructifens >aldc cloogilis mcurvis, apice nulanli-reflezis, ore obliquo, denlib. lineanb bmib til inaequililnn 2f — Kxcmplana suppetcntia manca, sed ob calycum formam sp*" ciem d^linctissimam demonslranl. Rami pubo»ccnle* > apice him Folia Iatiora quam in *L aspera,* rrcnaluns paucis lalis obscuns \crticillastn axillares, pollicem circilcr diametro Bracleac ciliato-hirtac Cal)eis pars nulan« saepe parlc erecta longior, apice profunde »lnala, dentibus acuii%simu (orolla parva* - *Phlomts nutans* Kolh, Nov pi spec 9G3 - *ieucat decuna* lllh in Wall. P'-As rar I (IO — Habitat in Indiae orientals peninsula, propc Sega in ad rip** fluvu lra«addi

^ . L DIMIDIATA Spreng I c - Blh LabiaL 610 (occ alibi) - Herbacea P«-bescenti-hirta foil ovato - oblongis subcrenaUs viridib, verticillastri on^

subsolllarils tcrmlnalib.; bracteis linear!-subulalls hlrtls; calycib. ba.l glabrls •ubaveniis, apice striatis incurvo-reOexi., ore obliqao, dentib. brevib. vix inaequalibus. 2|. — *L. nuianli* valde affinis, differt calycibus brevioribus, bractel. subulalis, verlicillaslris solitariis et habilu foliisque potius *L. Zeylanieae* ^ a qua calycibus dislinguitur. — *Phlomis dimidiata* Roth, Nov. pi. sp. 264. — *L. nutatu* Bth. in Wall. PI. As. rar. 1.60. (vix Spreng.) — Habitat in India orienlali, in regno Burmannico ad ripas fluv. Irawaddi.

43. L. CEPIIALOTES Spreng. 1. c. — Bth. Labial. 616. -f — Herbacea pubesccntl-hirla: foil, ovatis oblongisve subserratis viridib.; verlicillaslris subsolitariis maximis globosis dense multifloris; bracteis ovalo-lanceolatis acutis imbricatis; calycib. apice slrialis subvillosis, ore obliquo, dentib. subulatis brevib. vix inaequalibus. 2|> — Herba subpedalis, erecla v. basi decumbens ramosa, rami pubcsrcnlcs v. pilis paientibus hirli. Folia peliolala, 2—4—pollicaria, basi angu-Rtato-cuneata, supra hispidula, sublus pubescenlia, rarius utrinquc glabrata, Doralia conformia, suprema e summitale verlicillastri eminentia. Verlicillastri terminates, sesquipollicem el ulira diametro. Bracleae virides submembranaceao, margine el nervo medio cilialo-hirlae. calyce. aequantes. Calyces basi membranacei laeves, apice nervf. 10 elevati. ciliati.. faux intu. pill, paucl. ciliata.^; Corolla alba, labinm inferiu. maximum obcordatum, annulus intra

In Bengbalo ad ripa. Gangis, In pehinsula. P""1"*^ ^ittto, In Nepalia et

44. L. MARTINICENSIS R. Br. Prodr. fl. Nov. Holl. 504. - Blh. I. c. 617 t - Herbacea pubescens vii canescens: verlicillastri. di.Untib. maiimi. globosis mull l.nor.s; bracte.s lanceolato-subulatis; calycib. membranaceis incurvi., oro oblL quo superne producliore, denlib. subdenis subulalis, supremo lomrissimo n - Herba erecla, 1-2-pedalis, caulis pilis brevibus pubescen. o b Z ^7 Mia peuolau ovala crcnata, basi rolundata v. sacpius cuneala, flor al L augu-.1 ora suprcma lanceolata subslerilia, omnia rugosa, utrinque pube.cenli. viridia, subtus pallidiora. poll. diametro. Bracteae numerosae subulatae Calyces fructiferi valde aucti, basi subinflati c d, dente supremo rigido ascendente caeteris d urticaefoliae parva tenuis alba villosa, tubo intus exannul nopodium Martinicense Jacq. Pl. Amer. 173. t. 177. fig. 75. — Phlomis ai2 is Swartz Prodr. fl. Ind. occ. 88. — Phlom

i* *Caribaea* Jacq. Ic. m. I. II. t na _ *ImmJim* parviflora Moench, Meth. pi. 4011 - *Phlomii molli*, g«huin. Betkr. pi. Gain. SO. - HrtlUuTniri, orbis iropicis, in Indiae orienulis regno Burmannico prope montem Taoni Donl* In Madogascariae provincia EmirnensI, In Africa Iropica occidental! ct in Ameri.. Iropica, in Indiae occidental ioaulii Triniutis el Sancti Dominici et in Brasilia

«. L. UNIFOUA Spreng. I. c. - Bth. 1. e. - Herbacea ereeu, ten»i..i»e cancs-cenn-pubescen. T. tomenlou: foil, oblongo.linearlb. Inlegerrimia T. remote ,or-raus; vcrtlc.lla.ir •: tadi subaequalib. multiaori.j bracteia llnearib. cancsccntib • calyeib • canescennb. Rl.bri.ve aubayeoiia, .,pWB. elongatl., ore ». | d« X J r denlib. inrenonb. brevisswis, supremo maximo. % - Herba 1,1- ?I ' mosa, eaule foliis calycibusque tomento tenniiaimo canescentibui. Polla 2 T pohcana, bas. .n petiojum angustata, florali. conformia. VenicHla.ir vcrsus apices ramorum 2-4 distinct!; inOmus disum, suprcmi s,cpius prol. mati, 10-30-Oori. Bractcae sel.ceae lomenlosae, ealice fruc.ifc o dim dio br«. Calyx ovalu,, basi .Ucnualu,, ore supra prodocto, infra lisso d ^ e «1 ior cs, ximo acutissimo, lateralibu, u.rinquc tribu, minuti M U is ^ . " taiZ"^"*" nidi.. Corolla *I. Zeylanieae* alba. - *Phlomis linifolia* Roth l. c. 200. — ...omis anica Roxb. Fl. Ind. III. 9. – Linn. Syst. veg. 450. — Jcq. Ic. rar. I. 11. t. 111. conurus Indicus Burm. Fl. Ind. 127. — *Herba admirationis* Rumph, Herb. Amb. VI. 30. ,,, o,,.. ua,ut.«. orientali, in Benghalo et peninsula

vulgatissima, in insulii Madagascaria, Maoritio, Bourbonla, Java, Douroa Moluccarum et in Pbilippinis.

t *Species e genere jxcludenda.*

L. QUINQUEDENTATA R. Br. = LASIOGORYS ABYSSIMCA.

3003. LEOXOTIS *R. Br.*

(R. fir. Prodr. fl. Nov. Holland. 301. — Meisn. Gener. pi. vascular. I. 288. II. 196. - Bib. Labial, gener. et spec. 618. et 744.)

1. L. NEPETAEFOLIA R. Br. 1. c. - Btb. I. c. f - Bot. Regist. t. 281. - Hook. Bot. Magaz. t 3700. — Herbacea: foil, ovatis crenalis; calycis denlib. omnib. spinosis, supremo naximo ovalo; corollis (coccineis) calyce vii duplo longioribus. O — Calyx craisos erectos, 2-7-pedalis, obtuse telragonus sulcatus, tcnuiter tomentosus. Folia longe peliolata, 2-4-pollicaria, obtusa v. rarius acutiuscula, irregolariter crenala, basi Iruncata v. subcordata integerrima, in pctiolum brcvilcr decarrenlia, ulrtnque vlridia, tenuiter cano-lomentosa v. glabra, floralia oblongo-lanceolata, snprema parva. Verlicillaslri pauci dislantes, fructiferi 2-3 pollices diamelro, saepe nllra 100-flori. Bracteae numerosae, lanceolato-lineares v. subulalae virides, apice subspinescentes glabrae v. tenuiter lomcntosae. Calyces demum fere pollicares tubulosi elongali, basi attenuali glabri, nervis obscuris mcdio viridibus striati, sob ore piloso-pubescenles, apice glabri, dcnle supremo maximo ovato acuto spinoso, tribus loferioribus lanceolalis aculissimis rigidis subreflexo-palentibus, lateralibas ntrinqoe 2-3 brevibus acutis ereclis. Corolla coccinea, extas villesa, dimidio brevior quam in *L. Leonuro,* duplo longior quam In *L pallida.* — *Phlomis nepelaefolia* Linn. Spec, plant 820. — *Leonurut globosus* Moencb, Melh. pi. 400. — *Leonurut nepetaefolius* Mill. Diet. no. 2. — Uabitat In Africa el Asia tropica et bine Inde in America vcrosimililcr ex orbe vcicri allata, ID Africa auttro-oriental! ad sinum Delagoa, in insulis Madagascaria, MaariUo et lava, in Indlae orlenlaUs ptaluola, In Bengbalo, India occldentali ol In Brasilia.

2. L. RAINERIANA Ttsianl, rOrto boUn. dl Padova 1842. el Illustrazione delta piante nuove o rare 11.20. f — Suffruticosa ramosa canescens: foil, ovatis, utrinq. attenuate crenatis; verticillastris densissimis bemispbaericis; calycis lanuginosi dentib. omnib. subulato-spinosis, allernis minorib., supremo maximo o\aio cuspidato; corollis calyce duplo longiorib.; filamenlis basi laouginosi>, aniherarum loculis conliguis truncatls obtusis. 2(. — Florcs fulvo-coccinci. Difforl a praecedente filamentls lannginosls, antberarum loculis conliguis el caulc ligncscenie. — Crescit In Africa boreali circa Kassan.

3. L. PALLIDA Bib. 1. c. 010. et 744. — Herbacea: foil, ovalis aculis obtuse serratls; calycis dentib. omnib. iplnosls, supremo maximo ovalo; corollis (liaiosceotib.) calyces vlx excedentibns. O - Valdc affirm *L nepelaefoliae,* clifferl folii* acutioribos brevlas peiiolatis et praeserlim corollis minoribus flavcsccniibus. Ca-|)ces omnino I. *nipttoefiliie.* — *Phlowtu'pallida* Schum. Beskr. pi. Guin. 26£ " - *Phlomis African** Palis, de Beaov. Fl. Owtr. et Ben. II. *Si.* l. 111. - Habitat in Africa aequinociiali-occidentali, in Senegambia, in Guinea prope Quiila cl t'rsue» in Arabiae deserto Seonaar et la regno Owariensi.

4. L. OVATA Spr. Sysl. vegcl. II. 741 - Bib. I. c. 010. t - Herbacea: foil, ovalii inciso-crenatis; calycik dentib. omnib. spinosis, supremo maiimo ovalo *i* corolli* calyce subtriplo longioribns. Q? — Caulis erectus pluripedalis, obtuse tetragonal sulcatus tomenloso-pubescens. Folia vix pollicaria, profunde el obtuse crcosUi basi late truncala v. sabcordata rogosa, supra tenuilrr pubescenlia, subtus •• " noia, tomentoso-pubescenlia, superiora remoia acuiiora subincisa, floralia oblonga, basi anguslata, pauridcnlata. Verlicilla«tri maximi *L nepelaefoliae.* Braeteae lanceolalo-lincares pungenles. Calyces forma et magnitudine *L nepctaifon**, sed glabri v. tomenio teouissimo subcanesccnlcs, rarius dorso pllis paacissimw hiU. Corolla magnitodine *U Ummri,* aoramiaca. - *Pklomis Uonitit* Una. M* 62. - OablUI In Africa ausirali extrairopica.

5. L. INTERMEDIA Lindl. Bot. Reg. 1.1850. - Blh. 1. c. 610. t - Herbacea T. saffruticosa: foil, ovato-lanceolatis inciso-dentalis; vcrticillaslris densissimis globosis; calycib. mulicis villosis; corollis calyce subtriplo longioribus. 2|* — Habitus *L. ovatae,* sed folia duplo triplovc longiora, obtuse acuminata, tomeoto paginae inferiorls uti peiiolorum el ramorum dcnsiore. Verticillastri *L. ovatae* v. parum minores. Calyces ejusdem magniludinis, sed pilis brevibus mollibus dense villosi el denlibus (8-13) brevissimis oblusis muticis, supremo laliore vix longiore. Corolla *L. Leonuri,* parum brevior, auranliaca. — Habitat in Africa auslrali ad sinum Algoa.

6. L. MOLLIS E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 242. — Foil, late ovalia, olrinq. caulcq. molliter villoso-lomentosis; calycis dentib. omnib. spinosis, supremo maximo ovalo-lancoolato; corollis calyoe villoso duplo longioribus. Q? — Crescit in Promonlorio bonae spei.

7. L. DYSOPUYLLA E. Mey. 1. c. - Foil, ovalo-lanceolalis denlalis, utrinq. mollissimc villosis; calycib. villosis, denlib. omnib. spinosis, supremo maximo ovalo; corollis calyce subtriplo longioribos. 0? — A I. *intermedia* calycibus foliisquo dilTcrt. — Crescil in Promonlorio bonae spei.

8. L. PARYIFOLIA Blh. I. c. — FralicosaT: foil, ovatls rugosii ramisque canescenlib.; denle calycis supremo ovalo spinescenle, lnferiorib. omnib. brevisfinajg, mulicis; corollis calyce tublriplo longioribus, 6 ? — *L. dubia* £, Mej. Comment; pi. Afr. austr. I. 242. — A £. *ooata* differt follis mlnoribai rugotioriboj oanesceotibus el calycis oris forma. Caulia lignoms videlur ei humills. Corolla *L Leonuri** — Habitat ad Capul bonae spei.

0. L. LEONURUS R. Br. Prodr. fl. Nov. Holl. 50i — Bib. 1. e. 629. f - Fruticosa: foil, oblongo-lanceolalis; verlicillasiris laxiusculis; calycib. tenuitcr tomenlosopubescenlib. muticis; corollis calyce plus triplo longioribus. i — Frulex erecius, 4-7-pcdolis ramosus, rami obtuse lolragoni suicati brcvilcr tomcnlosi. Folia bipollicaria oblusa cl obtuse serrala, basi in peliolum brevem anguslata viridia rugosa, sublus icnuiler tomcntosa, supra lenuissime pubescenlia, floralia conformia, suprcma saepius sterilia. Ycrlicillaslri nunc plures pauciOori dislanles, nunc muliiUori dcnsi pauci v. interdum in capilulum approximali. Bracteae Ianceolaio-Uneares acaiae muUcatt. Calyces saepius breviier pedioellaii 1-7 lin. longl, tenulMlme lonentoti, palllde vlreatof, apioe aubalriaU, ore parum obliquo iruncato, denlibus 8-10 brevltsioiia sobftcqaalhpiit notloji. Cm|U bipolliearls el ultra coccinea villosa, lubus ktoga euanus* intoj t^oamltw laainmMlibiu Incompletis duabus Inter se sesqnlUneam diauniibtis annolalus, tauz parum dilatala, galea 0 lin. longa, labium breviMlmam» lobls ovalis aculis lubaequalibus dejoctis. Filamenia basi dilatala, apice lennisslma. Antherae ulrinque acutistimac. — *Phlomis Leonunu* Linn. Spec, pi. 820. — Bol. Mag. t. 478. — *Leonurus grandiflorut* Mocnch, Mctb. plant 400. — *Leonurut Afrieanui* Hill. Did. no. 1. — Habitat ad Capul bonae spei.

3664. PHLOMI9 *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 723. excl. sp. pi. — Mcisn. Gener. plant vatcul. I. 288. ||. 100. - Btb. Labialar. gener. el spec. 020. el 744.)

SeetUI. BUPHLOMU BUL 1. o. 622.

Corollae galca maxima incumbent tomenlosa v. rarius villota, inlut el margine breviter subbarbata, labii laciniae lalerales parvae appendieula lanceolala v. ovala trnncata auclac, media maxima latissime rolundaia emarginala v. subbiloba.

S. 1. *Lychnitis Bth.* I. c. 023. — *Suffrutex. Folia floralia basi late dilatata, flores amplectentia.*

1. PHL. LYCHNITIS Linn. Spec, plant. 810. - Bot Magaz. l. 000. - Blh. I. c. t — Suffruticosa cano-tomenlosa: foil, sessilib. oblongo-lineanb., utrinq. angustahs amplcxicnulib. rugosis, floralib. ba^i lalissimis; bracleis subulatis calycibq. sencco-pilosisbimis, dentib. brcvib. subulatis. 4 — Caulcs c basi lignosa plures sub-

slmpliccs erectl, l'/i-pedales, tomento dcnso subfloccoso vestltL Folia caulinâ basi connalo-ampleiicaulia, 2-3 poll, longa, vix 4 ho. lata obtusa, margine iniegcrrima, supra viridia v. canescenlia, sabtus vcnosissima albo-tomentosa, floralia basi abnipte dilatala in bracteam latissimam rugosam verticillastrum ampleclcntcra et calyces aequantcm, suprema omnino braclcaeformia acuminc brcvissimo. Bracteac mollissimac, uti calyces semipollicares ct pilis longissimis mollissimis senceis subpatcnlibus dense obsessae. Dentcs calycini basi ovalo-truncati, apice in acumen subulatum molle abeuntes. Corolla lulea, calyce duplo longior, tubas glaber tennis, inius sub staminnm insertione incomplete piloso-annulatus, faux aequalis, labium superius oblongo - semicrrculare, extus tomeniosum, intus marginem versus pllosum, inferius parum longius, lobis lateralibus brevibus dente lanccolato auctis, medio lato brerlier emarginalo. Slaminum supenorum filamenta basi in appendicnlam brerlssimam obtusam subproducla. — Habitat in Europac'medilerraneae occidentals siccis, in Dispania, Gallia auslrali, It*H« seplenlnonali.

S. 2. *Gymnophlomis Bth. I.* e. — *Herbae perennes* v. *su/frutiees. Folia floralia basi angustata. VerticiUastri pauciflorL Braeteae paucae laxae v. nullae. Denies calycini molles mutici.*

% PHI,. DRLGLIERI Deaf. Mem. mus. Par. XI. 0. t. 5. - Bib. I. c. - Perenms f. suffrulirosa floccono - tomentosa candidissima: foil, ovalo-oblongis, basi rotundalo-cunealis dense lanalis; verticillastris subsexflons; braclm lincanb. laxis; calycib. mollissime pilosissimis, denlib. lineanb. mollib. plumosis corollas superanlibus.^ — Suffrulex pedalis, loins Una candidissima subfloccosa dense obsessof* Caules subsimpllces. Folia 2-3-pollicaria acutiuscula subcrenata rugulosa. Vertlcillatiri approximati. Corolla purpurea, paulo minor quam in *Phi Lyehmîide** Filament* superiors bati IneraataU TII appeadieulata. — Babitat in Persia prope Eermadan.

3. PHL. AUCBBU Bolta. Dlagiid#. plant nor. oriental. V. 3B. — Caule erccto floccoso-tomenloso, superne opposite at parea ramoloso; foil, radicalib. petiolo limbum aequante suffultis, e basi subtruncala anguste lanccolalis integns obiusis, caulims al floralib. scssilib. oblongis, apice subattcnuatis obtusiuscuht, omnib. utrinq rugosis dense lomentoso-cams; flonb. in icriicill.istros paucifloros re* motiusculos disposals; bracteis lineanb. paucis cal)ccs »ubaoquaniib; calyclf plumosi lubo intus glabro, denlib lineanb mollib. clongal^, suporionb. lubun subaequantib., infenon longion; corollae flavac tomcnloiac caljccm paullo fuperantis labio superior! galeato inlegro inferius superanle, tubo basi inius pUi* albis annulato. %> — Folium radicale (ex specimine iuppctenic, quadnpollicare, basi 7-8 lin. lalum, caulina mnllo breviora. — (Irescil in Persia.

1 PHL. CRLMTA Car. Icon, plant, rar. III. 25. L M7. - Bib I. c. f - Prrcnnif *> suffruticosa loccoso-lanata candidissima: foil, ovato-obloogis, basi rotundato-r truncaiis, radicalib. snbeordatis cratslsslmls, ulrinq dense lanalis, floralib. b** anguslalo-rolundaUs; ?erticillasUis 5-10-floris; bracleis liocanb. lasi<; ra ^ mollissime pilosissimis, denlib. lineanb. mollib. mulicis, rorollis bmionbu** ^ — Caules e basi pfrrnoi sublignosa erectl, 1-1[1] ,-prdales, lana alba f df n«r obtecti, apire subpamculato-ramosi. Folia radicaha, longe petiolaia ^J pollirana oblosa subinlfgcrnma crassissima, nenns sub lana densa fere 01D I_ rerondiiis, caulina minora oblooga, lana floccosa, terns subtus prominrnUO sopertora M floralia sessilia acuta, suprema a basi parum laiiore acumlot # omnla pateatU, oec flores ampleclentia. Verticillastri ci florc» magniiudina Jj *LyckniH4is,* In racemum paniculalo-ramosum di«pomii Drarieac nonnullae ** subaequantes molles piloso-lanatae. Calycc* lana brf »i alba n pili» Ion?[1]* rosit palenlibus oblecli. .Demes tubo brctiorr*, bati parum dilatati. ? *LftkmUtdu,* tubus inius ba»i pubescens eiannulalus. Filamcnlorum pafj* •Ppeod.cola brevis obtnsa pilosa. Aaiherae ovaue, confluentim ul oculai — Babiui Is Biapaala.

5. PHL. DILOBA Dcsf Fl All. II. 25. t. 127 - Bth. I. c. 024 f - Perennis t. suffrulicosa lonata: foil, ovato-oblongis, basi rolundalis, ulnnq. subfloccoso-tomentosis, verlicillostris 4-0-flons; bracteis hneanb. laxis; caljcib. mollissime pilosis, dcntib lineanb mollib. acutis mulicis. 2|. — Gaules herbacci erecti rarao&i, 0-0-dccimclr. longi, villoso-Ianati tetragoni, angulis oblusis. Folia infenora petiolata, supenora scssiha ovato-oblonga, quandoque o>ata rugosa, \ix crcnala, 5-10 centimetr. longa, 2-3 lata tomenlosa, canesccnlia villis ramosis brcvissimis. \erticilla&ln florum di<tincli, 4-flon. Flores scssilcs aut brenssimc pedicellati. Bracteac lincan-flliformcs, longiludinc caljcis, villis longis dcnsis cancsrcnlibus obductae. Calyx oblongus tcres villoso-laniKcrus semiqumquefidus, lacinus lincanbus aculu». Corolla magmludinc *Phi. llerba tentt* purpurea, extus villo&o-tomcnlosa, labium supcnus arcuatim comprcssum, saepc profundc biparlilum, infcnus bilobum, lobi 2 lalcralcs breves parvi, mcdius niaximus otalus oblusus sulcatus. — Habitat in Atlante propc Majane Algenae.

0. PHL ORIEMALIS Mill Diet. no.0. — Bth. I. c — Perennis v sufTrutico«?a floccoso-lanala Toll ovalis, infimis basi eordalis rugosissimis, ulnnq MIIOMS lanatiovc, florahb. basi angustalis; verlicillastris 0-10-floris, calycib. clongalis mollissimc pilosis, deniib. Imeanb. mollib. acutis plumobis. 2J. — Habitue fere *PhL* JVt«#o/ltf, scd calyeibus dittinctissima. Folia caulina majora crasslora villomoSi^ lana ranus subnoccosa. Bracleae In terlicillastnt inferionbus paueae subulatat, caljrcs acquanles, in superior!bus brevitslmae subnullae* — Habitat in Syria prope Aleppo ct circa Smyrnam.

7. PHL OLIVIERI Bth 1. c. — Frulicosa lanata: Toll, peliolatis ovatis, basi angustalis, inflmis cordalis rugosis, junionb. densissime lanatis; verlicillastris pauriflons, braclci!) abbrc\iatis lineanb, calycib hi*pido-lanatis, dentil) lanreolaio-line.mb obtusis 6 — luiljces et bracteae *Phi itmentacae*, sod luspidiores el folm<» corio species dislincta C.iljccs minus pilosi el caulcs simplieiores quam in *Phi oncntah* — In Persia inter Bagdad cl Kermarhan et mler kermacban et Armadan.

& PHL. AUMLMU V >\illd ^pec pi III 119 -Bib I c 025 T - Perennis \ su(Trulicosa gubflocco&o-lanaia foil. o\ato-oblongis lanccohlif»\e, inflmis basi cordali*, floralib. angustatis; vcrticillaslrii pauciflons; bractcis laxis subuladn; caljcib. toraenloso-lonaili, frucUfern apice contracils, dentib. laaceolalo-lineanb acutis mulicis. *"A-* — Caulcs e basi tubllgnosa erecti, l-l'/i-pedales slmpliees floccoso-lanati. Folia radicalia longe petiolata obiusa, basi profunde et late cordata, margine obscure crenala, juniora denslssine albo-lanata, adulta ragoia, supra subMndia >illoso-lanala, sublus subfloccoso-tomentosa, caulina anguHtiora acutiora basi minus cordata, floralia basi angustata v. rotundata, oroma pctiolata paleniu. Racemi simpliccs. Yerlicillaslri disianles, plcrumquc bcxflori. Bracleae paueae, saepius brcvi^imac v. 2-3 caljcem subacquanlcs. Calyces 7 lin longi ses»iles, basi oblongi, sub-5-angulali, lomenlo albido subfloccoso oblccd. Corolla flava *Phi. LychnxUdu.* Tubus basi inlus squamis 5 piloj.iki.imi5 annulaluK, quarum 4 in stamina abcunl ct 2 supenores crassioreo cl dcnsius pilosac num. Filamenta >cro eaeterum cxappendiculala. — Habitat in Armenia, in t»iccii» lapidosis rooiiiium Taljsch propc pagos Penmbal cl hwant.

0. PHL. LANCEOLATA Boiss. cl llohenack. Diagnos. plant nov. oriental. V. JO. - Caulo herhacco induralo, basi nudo glabriusculo simplici v. superne ramuloko, foil lanceolate, radicalib. longo petiolatis, basi brevitcr cuncalis oblums, cauluui in peliolum brevem allenuaiis acutiusculis, floralib. calycen buperantib scd corollam non aequantib., basi anguslatis, oranib. tenuib. rugulonis parce indummio siellato obiiiis, superne viridib , sublus griseis; \eriicillastri» Rubsexflorifc ad caulis apicem in spicam capilalam, basi inlerruplam approximatis; bractcis pnucis palulc incurvis lineanb cal)cem dinndium \\x aequanlib , caljce brourr lomcntoio-lanalo pentagono, deniib lineanb, lubo quadruple bre\iorib , corollac lenuis hirlHIae lubo angustissimo mclu^o, limbo nmplo, labin Miprnnre ... presso oblongo obtuso inlegro, exlremilale abrupte nnguMaio, inferioris longioris

impli lobis latcralib obsolcds parum dilatatis, iniermcdio magno subquadralo omarginilo-reluso 2|. — A *Phi irmeniaca* caijcis dentil) brcvissimts, a *Phi oncnlaU* ct *Ntssoln* caulc simplici, ab omnibus folns lanceolilis, basi non cordaiis, tcnuilale foliorum et corollac diblincli<"ima — Crcscit ad basin rupium oncnialium monlis Gari in Rurdislann

10 PIIL MS5OLII Linn Spec p) 8)9 — Blh l e t — Pcrenms > suffrulicosa, dense subfloccoso-lanala foil peliolalis otalo-oblongis, basi profundi cordate rugosissimis, vcrlicilla»lris pauciflons, bractcis brcvissimis, caljcib dense lanati> (lt niib o>alo-acuminalis mollib mulicis 2} — Caulcs c basi pcrenm subligno&a crccti, 1-l'/t-pedalcs crassi, obtuse tctragoni sulcati, uli foliorum pagina ulraque, bracteac el caljce*, lam bre\i vclulma v subfloccosa cancscentc > fla^escentc \esliti Folia mCma peliolata, 4-5 poll longa, 2-2'/ lata crcnulad, basi piofundc cordjla aunculis rolundalis, supenora minora ct minus cordata, suprema uli floraha mCma basi longo angustala, omma crassa rugosissima, floralia suprcma oblongo-lanceolaia, calycos aequanlia Oaccmi paniculato-ramosi > criicillastn semipolliccm usque ad polliccm distanles Draclcac vix lineim Iongae subulalae Caljx scmipollicans crassus mollis, dcniibus ercclis, icumine brcM oblu»o Corolla *Phi Lyehmlidu,* scd labium supenus brcMlcr acuminntuni et mfmons lobus inlcrmcdius profundius emarginalus, lubus inlus infra slanunura insertioncm piloso-annulalus Filamenla supenora basi in ippendiculam oblongam reclam oblu^am producla — Habitat in Orientc prope Smjrnam ct Aleppo

§). *Dcndrophlomis Bth. I.* c. 023. *Frutices t>. ranus su/fruUces-* I ei *licillastn den si. Bracleae adpressae numerosae, calycem subaequantes. (alyces saepius truncati mucronatt.*

11 PHL PURPUREA Lion 1 c 818 — Blh l e t — Frulicosa ramib floccoso-lomenloilg, foil, obloogii obtatu crenitii, batl truooalit subcordalisve rufrosis»imis$_t$ sapra subvlridlb., fabtai albo-tomentpilf, bracteis oblongo-Ianreolatis calycibq moll Her albo- tomentosis, deotlb caljcinn lanccolatis molliter icummatis 5 — Hami, foliorum pagina inferior, bracteac el CIINCCS tomento «fcii2»o fl^ccoso obruti Folia caulina basi truncala > loilrr corditi, floralia n\ii)-l inceohu, basi rotundala v cuneata, tcrlicilhstro mullo lon^'iora, omma l<Mlir cmiulata, supra xllosa noc tomentosi Bnclcac numoro^tp dense imbnMIII ril)cem acquantcs, uli dcnlts cal)Cini acuminc molli htitudinrm lubi ciIjcii Tore aequante supcralae Corolla roseo-purpurascen* I ibium supenus rxlus lomcntoso->illosuro, infenun vix longius, lobis lalrnlibus brc\ittr omargimtis, dente altero oblusmimo, altcro lanccolato-acumimto, lobo mlcrmedio subintcgro Annulus intcrnus dense pilobus Filamenta supenora bisi subulaioproducti — *Phi ferrugtnea* Mill Diet no 12 — *Phi satuaefoha* Jacq Hort Sihoenbr III 58. t 3)0 — Habitat in Ilispima au»trali propc Mihga

12. PHI ITU HA Sm Ipicil I 0 — fllh I c 020 | - l-rulirosa noccoso-lomeotosi Toll oblongo-lanccolatis obtusi^, basi truncalis rugosis >eriicillaslns denSIH, bracteis Imearib oblusis adpressis cal)cem subarquantib (Inrcoso-tomeO* losis, calycis trunrali dcniib brcttssinm obtusis mulicis ,S — trulcx humil'*» nmi suberecli pi dales simplice«, uli foliorum pagina inferior, caljccs rl bracUv hna Ilorfosa albida > subferrugmea obticti Folia omnn petiolata, 2*9* pollirana rugosa crassa, ulnnquc Innala, sod lana pagimc supinoro sub>clutiD«)» obscure crenata, florali.1 suprrma pana \irlinllasln pauci Uistanlcn 6-10-fl°rl fal)cis margo potiu« 5-rrcnAlus quam drnlilus (orolla purpurasrens Fi)** minta tuperiora sub insertions pi rum mmssiii, in annulum lubi nbliquum P'** losum abfuntia A *Phi purpurta* difft rl nhcibus bracltisquc - *Phi rolundifob** Mill Did no 13* — Habitat in regioni mcditirranca, in llmpama*, insullf B«* Iconcis et in Italia

tt. PIIL PLRSICA *Bom* Diagnoi plant nov oriental \ 37 - Tola adpreisii»lldC caoo-tomentota caule credo folioso opposite ramofo, ramis aUioliufcalif, f©11

brevilcr peliolalis clongatis, o basi rolundala v brcMler oltcnuala lanceolate acutiusculis, utnnq rugosis cams, floralib lanccolalo-lincirib florcs duplo tnploic supcrantib , vcrticillaslns nuraerosis approximate, braclcis lineanb mollib tomentosis calyce longiorib , spinula minuli terminally caljcis lloccoso-tomcntoM sulcati dentib crcnifornub obsoklissimis oblusis<;imis truncalis, infenonl) spinula minuiissima rccurvala (crminalis, corolla purpurca tomcnlosa 5 — 1 olu 4-pollicana, 0-10 lin hla, supcriora sensim minora cl angushora \crlicillisln 4-5 conligui — Grcscil in Persia juslrali inlcr Fasa cl Clnraz

14. PHI HLIPTIC4 Bih I c — Frulicosa subfloccoso-lomenlosa foil o\ilo-cl-liplicis obluMs, basi truncilis rugnsissimis, sublus v ulnnq floccoso-lomtntosis vcrlicillaslns* densis muliinons, braclci* lanccolato-lincanb oblusiusculis ngidi* floccoso-lanilis, caljcis Imncali dcnlib lineanb ngidis pungcnlibus), — Kami versus aputs demurn glabnti tolia pollicana, supra demum denudili, juniorI ulnnquc tomento brcM doccoso alba Verlicillasln sub-10-flon Corollac purpurasccntci — Habital in Persia

15 Pill I VSATV Willd Enum pi hort Derol Suppl 41 - Dili 1 c j - I r«nco>a ram is divincalis subfloccoso-lanatis, Toll parvis o^ato-subrolundis oblusissumi, basi rolundalo-cunealisrugosissimts, supra vmdib , bublus albo-lanalis, bracleit ovato-lanceolatis -oblusis, calyce breviorib calycibq albo-lonotis, dentib caly—cmis brcvissimis oblusis v rigidc submucronulalis 6 — Fruliculus divancalo-ramobissimus, rami obluso (clragoni, lana Terruginea vestiti Folia vix semi-pollicana bubinlegcrnma, floralia oblongo - cuneala Vcrliciliasln in ram is solilarn v bun rcmoti, 0 - 8 - flon Bracleao calyce vix dimidio longiores, lam alba subdoccosa Calyces scmipollicares Corolla flavi, labium supenus ex-lui» \clutino-tomenlosum, labn infenons lobi latcrales dentc lauccohto aucti medius profundc cmirgmalus Annulu<» intra tubum obliquus dense pilosu> Sn-mina supcriora basi in ippcndicem oblusim subrcciam lon^e producli — *Phi paritfoha* Prsl Dtl Png 80 - *Phi microphytta* Sicb in Hoi 7ul 1S2J II 598 — Habitat in Cihbrn el Crcl i

16 PIIL ANGlSTIhOIU Mill Diet no 2 - Dili l e t - Frulicosa rnmis floccoso -tomenlosis, foil ovalis oblongiitvc oblusis, basi Iruncaiis ru^osissimis supra concaccntib, sublus albo-lomenlosis, bracleif lanceolaiit mollitrr albo-lomentosis muiicis, calycib albo-iomenlosls, deoiib. troncaiit mucronaiU brc-vissimis rigidis ^ — A *Phi purpurea* differt caule aUiiore et ralyce tniDcoto, dcnlibu» 5 obscuns broiasirais ct macrono brevl acatiusculo lerminalm Folia form i *Phi purpureac* v *Phi fruticotae angutlifoltae,* ab hac bracteac diu TMP — *Phi flaiescens* Mill Diet no 10 — Habital in rupibus dcscrli Smaici, in Caramania el in insulis Arclnpclagi Gracci[4]

17 PHI HUTIGOSA I inn Spec pi 818 - Dot Maga? t 184) - Sbtlirp el Sm Tlor Grace M 51 t 0-51 — Bin I c 027 t — Irulicosa rimis floccoso-i)-incnlosis foil ovalis oblongisvc, basi rotundolo-cunealis rugosis, supra Mrnlib sublus albo-lomcnlosis \crlicillaslris dense muluflons, braclcis laic o\aiis \ ovalo-lanccolatis aculis «ubvmdib ciliaiis villosis, calycis villosi dentib truncalis, acumine subulato ngido subrccuno v palenle 6 — Frutcx 2-4-podilis divancalo-ramosi^Mmus, rami tomento denso floccoso lanoli, saepe flaxcsrcnirn lolia 2-4-pollicana, nunc integernraa, nunc migis minusvc crenata, nunc hu o\ala, nunc \ix n> *Phi purpurcae* laliora, supra >illosa \iridia v >ix canesroniii s»ubtus ^enis promincnlibuN rcticulata, lomcnto broi Candida, doralu o\ iti sub-ncbSilia, >crticilhs.lro piruni longiora \crlicillastn ad apices ramorum sulitirn \ bini, 20-30-lion Braclcic cxtcnores sacpius lalissiraac osatae, cal>rc brc-\lores, intcnorcs \ rarius ftrc omncs caljcem ur(|uanlc^ oblun^o-eune HT< «ni-nes brtvitti acuminalac crassac molks >indes, tomcnlo cmcsctnic pulu mill. ct pih> longis cilnlii (aljcts 8-10 Im lou^i, (kniibus trunnlis, arumuu 1 rm subrccuno (orolh Ihvi con-puin I ibmm supinus ulus M|| sum n I M is duplo longius ulln jtnllutm 1 n^uiu I In lihnUs Irnis irinnnu IIIMKIH

aucti, intermcdius maximus profundo cmarglnatus, laciniae divarlcatae late rolundatae. Annulu* intcrnus dense piiosus. Filamenta superiora in appendiculam recurvam basi producla. — *Phi ferrugxnea* Ilortul. (non Ten ncc Mill.) — *Phi lahfoha* Mill. Diet. no. 3. — Habitat in regioois medilerraneae biccis apricis montosis, in Sicilia, Aprulia, Graccia et in Onentc

ia PIIL. FERKUGINEA Ten. Fl. INeap. II. 36. t. 75. - Dlb. I. c. t - Fruticosa* ramis laxe flocco:>o-tomentosi&; Toll, oblongo-lanceolalis obtusis crcnulatis, basi cor* datis rugosis*imis, supra villosis vindib., subtus laxe flocco&o-lomcnlosis, brae* teis lanccolalis hispidis; caljcis villosi fauce longe pilosa, dentib. abbreviatis rigidis* subulatis. 6 — Kami ferrugineo-purpurei, lana brevi lanssima obsessi Pctioli uti ncrvi paginae infenons foliorum densius floccoso-lomentosi. Folia 2-3 poll. longa, 5-0 lin. lata, supra bullalo-ruKosissima atro-viridia, pilib canescenlibus villosa. Verucillasiri 12-20-flon. Bracteae el calyces virescenles *ubvij.cosi ciliato-bfepidi, ncc lomentosi, braclcae vix aculae, caljcis faux inlus pilis longis erectis ciliala, denies obtu»isMmi truncali mulici v. breviler mucrooati. Corolla lulea, extus deose tomentosa, labium in fen us supenore paulo longius, lobi latcrales exlus longe acuminati, intermedius brcviicr emargmntus. Annulus intcrnus dense pilosus. Filamenta superiora ba»i in appeudiculam breveni aculam producla.

0.? Crehca. foil, lanato-villosis canesceniib.; bracteis linean-subulatis. — *Phifrudcota* Sieb. PI. CrcL cxs. — *P. Crcttca* Prc»l, Del. Prag - Habitat m Lucama cl Japygia, *fl.* in Creia.

19. PIIL. YISCOSA Poir. Diet V. 271. - Bib. I. c.628 et 745. - Frulicosa* ramis >i< tomeolosis; foil, petiolalis ovatis obtusis crenatis, basi iruncatis v. subcordalis, alrinq. vindib. v. subtus vix tomentosis; vcrticilla^lris multiflons; bracteis lan^ ceoUun-lioearib. cilialis; calycib. bispidis, donlib. iruncatis subulato-acuroinatis rlgidii sabpaieolib. duoboi longionbut. 6 — *PM. ferrugineae* afflnis, sed roln» lalionbus Tircsceoiibat et fit nigotit el caljeiboi diiiioou. Foliorum forma fore *Phi. fruticoiae,* minos rugota qoam In omnibos tpeciebu^ frutieoii», supra ipa»o villosula, subtus tomento tenui subfloccoso parce ob»cs<a. Verlicillastn sub-16-flori Ilracleae calyccm ocquantcs ciliato-hispulac. Cal)ci!> anpuli ciliati, c.ioierum fere fflabn, 0-7 fin. longi, denltbus (Iuobu:» rxUTionbus cum acumine recto *2* fin. lon^o subuhlo, inlrnonbus cum acumine bmiNMUio rodjruj Corolh *Phi fmugtneai - Phi itrens])(.* Cat horl Monspel li> . - Dili I c te!8 — Habiiat in Onentc.

f. 4. ***Oxyphlomts IJth. L c.* 02S. — *Herbac suffruhcesve. Vertmllattri taepms muUtflon, ranui vix tcxflori. Dractcao acuUsumae, apice ri-gutae iubpungcnlcs.***

20 PHI.. FLOCCOSA D. Don in Boi. Reg 1.1300, - Bih I. c. j llcrbarea* *. suf" fruhcosi raniis Docco<o-lanali<; foil oiato-oblongio, basi cordatis, nupra tub* tiridif) riU'XfwJmii, soblus llocfono-lanatis, «rriinllasln» drn*c multifl rtr'5' brartpin linejnb alho -lanali* dcnlibq c.il)(inis apno subulilii rirfidi* gU^rl* unrinatig. *1\.* — Ouli'\ b |iid.ik< rarooM, lana lon^a inlcrlnln nnea don<e *ov~* lccti Folia 3-5-polhraria ob(uoi^%ima nubrrrnala, basi aunruli* rolundali* Cor* •Jin, tinuhiM Mibclau^is, supra pih< canrsrfndbuH HIIOSA, IJII.I HUIIIUH la** can~ dida \ 'TliQill.isin piuci distant™ 20-10-(Ion (aljrr* el brartrac Una m^a deniMsima obtertj (omlla fla\a micniiu lino /•*/ *Samiar,* lubui inius piH« PJo* cis innulaiuf. Filai&fnluruui %up«riiirii.ii ajiprndiruU broi* oblu»a — U* in \rgypto.

21 PHI IIICOIOII mi, | c W - Cor IU pttu4 inirnu lulra. laluo inferior* •uptrnr |Mirt»ura*cenh\ bracing uitrKrit, ral)nli luurron.ilK, murromb nij^1 centl' K'|jbn« unnoaiii ^ - Corolla babituquc |,rarsiriim omnnm /'*'• ... refcrc Braclrar ba*i non coal.tar ul in *Pkl Samta* - A /'*/ ... certe distinctissima, ... *floccosa*, ,(j rl ICOUC \maBI4na uijrc, PI bracteae ...

neo lanati. - *Phi Samta fi. btcolor* Vlv. Fl. Lib spec. 00. t 15. flg. 2. - llabltai in Libyae monlibus Cyrenalcis.

22 PHL. RUSSELL1ANA Lag mss ex Bth L e t — Herbacea ram is elatis sub si m-plicib , foil, radicalib. amplissimis ovatis, basi profunde cordatis caulinibq ru-gose, supra vindib, sublus canescenlib. lomcnlobis; verlicillastns maxim is mul-tiflons; braclcis lineanb. aculissimis calycibq vindib. pubcsccnlib ; calycis Iruncali dentib longis ngidis subulatis patenlibus 2|. — Caulcs 3-5-pcdales crassi obtuse Iclragoni, lomcnlo laxo albo lanaii. Folia radicalia numerosa, longe pc-tiolala, limbo 0-8-pollican, obiter crenata, basi aunculis rotundis profunde cor-data, supra molliler rugosa hispida, sublus tomento laxo brevi canescentia, cau-Iina infcnora angusliora, basi minm cordata, floralia brevitcr petiolata, basi rolundata, apice acummata. Vcrticillasln versus apiccm caulis plures remoii, flonbu", in quoque vorticillastrq 40-50. Bracteac numero«issimac sobconvolutae, caljccm acquantcs. Corolla lulea, cxlus lomenlosa, labu inferiors lobi lnterales ovati lanceolato-acuminali, mcdius lalior, Kiblum Mipcrius parum Mipercmincns breviter cmarginatum. Annulus mternus valde obliquus, dense pilosus 1 ila-menta supenora in appendiculam subulalam longe producta. — *PM Ilerba tent** var Russ. Nat. lns»t. Alep. II. 260. 1.16. — *PM. lunanaefolta ft. RutseUtana* Hook. Dot. Mag t. 2542. — llabilat in Syria prope Aleppo.

23. PI1L. GLANDULOSA Schenk, Plant spec. Aegypt. Arab. 90. t - Suffrutlcosa pilosa: pilis apice glandulifens; caule simplici; foil e basi cordato-truncata ovato-oblongis acuminalis grosse crenatfs, supra pubescentib. vindib., sublus fere lomcnloso-incams, verlicillaslrls mulliflons; bracteis terms lineanb. rlgtdi* acutissimis ciliatis virldib ; calycis truncati dcnlib. subulalis rigidis croclis in-aequalibus 2|< — Caulis Inpedalis v allior simplex obtuse tctragonus Folia cau-lina v. infcnora dount, floralia 2-4-pollicaria, basi 2 poll el ultra lala, o\nlo-oblonga v. delloidea Bracteac cujusquc floris tcrnae lincari-lanrcolntar sub-pungentes ngid.ic glnnduloso-pilosac Vcrlicillastri distantos n-20-flon Corolla lulca caljcc duplo major. — Proximo acccdit ad *Phi Huaellianam,* caule tamon sufTrulicoso himplici, folns supenonbus o>alo-oblonRis, caljcis denlibus crccti«, galca apice Iridentala el praescrlim pubescentia glanduloso-pilosa faiillinic di-gnoscllur. - Crescli In fruticeiit prope pagom SIbail In Syriae monlc Libanon.

24. PHL. LUNARIAEFOLIA Sm. Prodr. flor. Graec 414. - Bib. I. c t - Caulc hcrbacco clato pubesccnte; foil. ovatU, taprt mgotlf, tablat eanetcenii-io-nicntosi!»t vcrlicillaslns multiflorls; braclelt I ale lanceolali* oblongisve aculM subciliali* c.il)cibq. Mndib., calycis apice truncali fubmembranacei dcnlib bii-bulaiii ngidis pungcnlibus ^ — Corolla 'flava. — Uabilat in variig Pcloponocsi IOCIJI el in monlc Alho.

25. PHI S4MI4 I inn Spec, plant. 810. — Vent. Choix des pi. t 4 — BoL Magni t. 1801. — Siblhrp el Sm. Flor Graec. V1. 52. l. 564. — Blh. I c. -\ — (aule l»cr-baceo elalo pubcsccnie, foil, ovalis, supra rugosis, sublus caneseenli-tonicniosis, verlicillaMrid mulliflons; braclcis lineanb. acuti«t»imis pnngcntib. caljcibq Mri-dib. pubescentib., calycis clongali plicali dcnlib. lanccolato-subulalit ri^id^ pangeniibus *Q* — Afflnis *PM, RutteUtanae.* Caulis minus, lomentosus Verticil-lasln inlerdum 10-15-flon. Caljx 0-10 lin. longus, pubescenlia >iscona glulino-hi*» Corolla purptirca — Habitat in Euboea el Caramama

26. PHI- HICill>\ labill. Icon pi. S>r rar. III. 15. I. 10. - Bth. 1 c. 030 f - HIT-bacea foil oblongo-lanceolalis rugosis subdoccofco-lomcntosis, ner\is petmlisn pilosis, ^erticillajilrib mullillorisi, bracldi% subulalis rigidi* |>unj:eniili , (ahn» birsuli dcnuli subulalis ngidis ^ - < aulos c basi porcnni ITCCII bipcdaloi iclragoni, pilis bmibus lanaii cl alii!» lonpissimis palfntibus, uii petioli nfr>. foliorum, bracteac et calces hir^uli rtln priiulaia nblusa crenulata, indma lu>, cordala, raulma roiundato-runcata \crlinllasin inaKmludinc f. n- *Phi Samtar* Caljces foima Ton *PM lychmhdts* pilis loii^is^imis sub|np|M,M d«nhli«^ | m_ ceolsls spinula brcxi tcrnunatis (orollj Una fin *Phi l*,rhmhht* 1.1.. im m(.

rius galea longius, loborum lateral!urn appcndicula majuscula ovato-truncata Filamenta sec Labillardière non appendiculata. — In jrenosi* juxta Dama&cura

27. PHL. CASHMER1ANA Royle rass. ex Dth. in Hook. Dot Misc 111 382 el Labial 630 - Roylc, Illuslr. of Ilimal plant 303 t 75a OR 1. - Dot Regist 1844 t 22 — Herbacea erecla caule dense floccoso-lomcnioso, foil, ovato-lanceolatis obtusis, versus apicem crcnatis, bast late rotundatis molliter rugosis, supra pubescenlib villosisve, subtos dense albo-lomenlosis; bractcis subulalis cilialis calyco longiorib , calycis floccoso-Ianali dcntib. subulatis ngidis patentibus pilosiM 2|. — Spccimina suppetentia manca, scd evidenter a *Phi Iierba tentt* cl *Phi pungente* specie disdncta. Folia majora el laliora, subtus, uli caulcs cl calyces, dense lana alba floccosa vcstita. Flores el praesertim corollac mojores Galea dense tomenloso-villosa. Labium infenus galea longius, lobo racdio lalissimo — Habilat in India oncnlali in talle Cashmcriana.

28. PHL. IIERBA VENTI Lion. Spec, plant 819. - Dot. Magaz t 2440 - Siblhrp el Sm Flor. Graeo. VI. 51. t. 564. — Dlh l e t — Herbacea crccta dnancaloramosissima: ramis longc pilosis, foil, oblongo-lanceolalis crcnatis, basi rotundaiis coriaceis, ulrinq viridib v. sublus canescenlib, supra lucidis scabnusculis, bracks subulalis ciliatis calyce longiorib.; calycis hirsuli dcniib subulatis ngidi!» subpatenlibus. 2|. — Herba 1-1%-pedalis, rami ngidi vindcs \ subpurpurascentcs, obtuse tetragoni sulcali, pilis longis villosi ncc tomentosi Folia \mdia, siccitate conacea, infenora saepc 6-8 poll, longa, floralia sessilia conformia, sed multo minora, omnia tamen rerlicillaslrum multo superant, .supra glabcrnma, subtus venoso-reticulata pallida v. juniora subcanescentia \eriicillasln 10-20-flon. Bracteae el calyces pilis patentibus bispiditsimi. Corolla purpurco-violacea, exlus tomenlosa. Labii infenons lobi laterales basi lanccolati, acuminc lineari, inlermedius brevitcr emarginatus, labium supenus acquans. Annulus interniit pilotittimus, parnm obltquos sobinlerruptus. Filamenta superiors basi m appendicem aenunr •abrecurram prodocU. In rar. *fi.* caulis minus pilosas cl folia subtus lomento floecoso c«nesc«ntla$_t$ fed folds crenatis a *Phi pungent** conslanter distinguilur. — *fi. tomentota:* — Habitat In regioms mcditcrraneae sfecis, in Ilispama, Sicilia, Italia omni, Graecia el in Tauna

29 PHL I\CIA D.Don, Ann of nat. lust. MI *VJ$* 7 Fruluoba fiTruginoo-lomontosa foil cordato-oblongis obtusis, >crticillastris plunllori^ braclcis Innicolalij caljcibq mucronato-spinosi» dense albo-lanaii», dcniib cal)cim*> uncinahs, fi' lamenli!» inappendiculati* 5 — Habitat in L)Cia >epienlnonali.

JO PHL. AMSODOTA Boiss. Diagnos plant, nov orient V 37 - Pert nnis, basi fruiescens caule credo quadrangulo tomentello simplici, foil brcnur petiolatis oblongo-lanccolatis denliculalis, denliculis oblusis a»ccndcntib , IMM broiler fll-tenuatis, sublus cani», snperne asperulis viridib , floralib ^crlicillasiros multo tuperanlib., verticillasuis remotis paucis pauciflons, bracieis subulntis cih**[1]* incums calyces aequaniib.; cal^cis pilis slellatis cilinq longiorib obMii *wx* P[11-] call dcntib brevissimis truncalis, ommb lacinula subulala ciliati |prnnnali^» subulis tnum dcniium supcriorum lubo quadruplo bmiortb Mibincum*, diiorum infenorum deflcxis dimidio lubo caljcmo longiorib , corolla purpurascenic tomentella. 5 — Cauli» fire pedalis simplex, folia 3-pollicjna, 7-0 lin lala, >eriicillasin 2-3-DI. Bracteae calycesque valde ciliali — Crcscil in raonle Djoufelk* kou in Persia boreali

3J PHI pnGF.\h Willd Spec plant III 121 - Dlh I c GJI - Sweet, Brit flow gard II. t. 33. — Hcrbacca divancaio-ramosa ramis cano-iomcnlosis; Toll breviier petiolaiis o^ato-lanceolate iniogminm serratis\c, basi rotundatis supra lucidis viridib scabnu»culi», sublus cano-loraentosi$_r$ braclcis subulaii* cilialis, calyce lublongiorib , caljcis hirsuli dm lib subuhtis rigidis subpaicnlibu« *y,* — Ab afOni *Phi. iierba* rm/i disrtngtnlur caulc iompiiio%o-pubosceiiie n^c piloio, folns anguslionbus inlcgornmiH «crralis\c IHC crenaii*, >ublu« constant^ tomemosis, verticillastrit numerosioribm, narpiiif 0-IO-fiori^, ral)cibus cano-tom-PiPU ,deotibui parum longionbut - Habitat in Europac autlro-onentali* *cX*

Asiac occidentals SICCIS montosis, in Galicia, Graecia', Bessarabia, Tauria, Troade, in Caucaso, in monnbus Talysch el Beschlau cl in Persia

Seotlo II. PHLOMIDOPSIS Lnk. Hndboh. 470. - Bth. 1. o. 83L

Corollac galca subcrccla pilosa, inlus el margme pilis longis barbala, labu in-Tenons lobus mcdius lateralibus vix major. — Herbae vmdes piloso-hirtae, ranus sublanalac Vcrlicillastn dcnsi. Dracleae adpressae. Corollae purpureae v albae

32. PHL UMDROSA Turczan Bullet de Moscou XIV 76 — Herbacea caulc folnsq scabns, infcnonb cordato-subrotundis, superionb. cordato-ovalis, calycis tubo scabro, deniib abbrcviatis, margme nudis, bracteis lineanbus ciliaiis 2|. — Habitai in China boreali

33. PHL BREVIFLORA Dlh in Wall Plant. Asiat. rar. I. 02. cl LabiaL 031. f - Ilcrbacca crccta glabnuscula foil peliolalis late ovalis acuminatis crenalis, basi truncatis subcordatis, supra hispidulis, subius glabris, bracleis linearib calycibq suhglabris, corollac galea pubescenlo erecla, labu lacinia media vix laleralibus majore 2J. — Rarai glabn v. supernc brevissime tomenlosi. Folia omnia eliam floralia longe pcliolala. Pelioli glabn. Limbus supra pilis brevissimis hispiduR, subius glabcr v ad venas lomenlo rarissimo conspersus. Verlicillaslri 15-20-flori. Calyces uii bracieae glabri, nervis viz prominuhs, ore iruncalo jubmembranaeeo, deniibus brevissimis emarginatis v. brevissime acuminalif. Corolla viz ealyce dimidio longior alba H Labium supenus ereciom lomentoto-pabescens, infenus bre>e palens. Annulus mlernos pilosus. Filamenta basi viz product*. — In India oncnlali ad Gossain Than habitat.

34 PHL. MACROPI1YLLA Wall I c — Bth. I c. f - Herbacea elata subglabra foil longe peliolalis amplissimis haslalo-cordalis, floralib. ovalis, basi anguslatis, bracleis subulalis calycibq subcilialis, corollae galea inlus pilosissima crccla, labu lacinia media vix lalcralib majore. 2{. — Herba plunpedalis ramosa, *Phi (uberotac* affinis Rami basi glabri, superne pilis brevibus rcflexis rufesccnlibus subvillosi Polioli supra pilis longis rufis subscanosis ciliati Folia 0 poll ct ultra longa el tolidcm fere lala, supra pilis brevibus sparsis hispida, subius tomcnio brcvigsimo raro, pracbcrlim ad venas, conspcrsa, floralia breviier pcliolata, basi rolundato-euneaia. Veriicillasln in qaoque rauo plurimi remoti 30-40-flon Calyces ad angulos uii bracieae cilialo-hlspidl$_v$ caeieram vlridet glabri, 0-7 lin longi, deniibus subuiaio-acumlnaiia el marglae later denies In appendlcaltm broem membranaceam producto. Corolla alba. Labium soperlus erecium villosis^imum, margme subundulalum, inferius patens, lobis ovato-oblongis, tnlermcdio latiorc >ix emarginalo. Annulus internus obltquus. Filamenla supcrmra in appcndiculam subulatam rectam producia. — Habitat in India orienlali, in Gossain Than

35. PHL TIHEROSA Linn Spec, plantar. 810 - BoU Magaz I. 1555. - Blh I c. 032 t — Herbacea data subglabra foil, amphs ovalis oblusis crenalis, basi profunde cordatis, floralib oblongo-lanceolatis; bracteis subulalis calycibq nubriltaiis$_t$ corollac galea inlus pilosissima suberecla, labu lacinia media laleralib vn majore. 2|< — llcrba 3-5-pedalis erecta, parum ramosa$_t$ rami purpurascenics glabemmi lacves, obluso leiragoni Folia infima scmipedalia et ultra, profunde crenala, ulnnquc vmdia et glabra, (loralia 2-3 poll longa, 0-8 lin lala, ban! sacpe hastato-dilalata ct subinci^a. Vcrticillasln in quoque ramo plurimi remoti 30-40-flon Calyces ad angulbs uii bracieao cilialo-hispidi, cacierum \irides glabernmi Denies calycmi brcvissimi truncaii submembranacci omargmati, acumine in cmarginalura subulalo rigido, lacimas lalcrales oblusissimas longe superantc Corolla purpurascens Labium supenus molluer pilosiRMmum oblongum, basi angustatum subereclum, marginc crcnulalum, infenus patens, supcnore parum longuis, lobi laleralcs o\alo-oblongi oblusi di\ergpnies, intormedius longior subroiundo-cunciformis, breMlcr cmarginalus Annulus mlernui hori-7onldli> pilosu« 1 ilamcnla supenora basi in appcndiccm longp rerunam producia - *PlUomotdcs tuberosa* Mocnch, Mcth pi 401 - *Phfamuloptu tubcrom*

Lnk Hodbch. 480. — Habitat in Europae onentalis ct Asiao mediae aprim cam* pestnbus etc., in Bohemia, Moravia, Austria, Hungana, Podolia, Rossia australi, Sibma, jugo Altaico, Tauria et Caucaso frcquens ct in montibus Talysch ct Dcschtau.

J6 PHL OBLONGATA Schrenk, Enumcr. plant, novar. (I) 20 t - Glabnuscula. Toll acutis inciso-serratis, infenonb ovatis, basi rotunda Us, supenonb oblongis, basi attenuaiis, floralib. elongatis; bracteis linearib hirtis, caljcis apicc pubescenlis dentib. subpungcntib.; corollae galca recta villosibsima, labu infcnons lobo medio obcordalo, lateralib. ovatis multo majore. 2J. — *Phi. tuber otae, alpinae, agranae* el *prdtensi* affinis, a *Phi brevtflora* (nova, ul vidclur indcscripta) difieri folus inciso-serratis non crenatis, corollae labn inferioris lobo medio lateral ibuj, parvis mullo majore. — Herba l'A-2-pedalis simplex v ramosa. Folia majora 3-3'A-pollicana, 15-18 lin. lata, floralia angusta elongata. Corolla purpurca, quam *Phi. tuberosae* minor. — Crescil In vallibus graminosis monlium Dscbillkaragai in Soongaria.

37. PHL. PRATEIfSlS Karelin et Kirilow, Bullet, dc la soc. imptfr des natural, de Mosc XV. 420. f — Caule pubesccnte simplici aul apice ramoso poljstacbyo; foil radicalib. et caulims Infcnonb. longe pctiolatis cordalo-oblongii crenatis, utrinq pubescentib ; rerticilla»lns mulliflons; calycis truncati dentib abbretiaUs, ncrvis tubi sub denlib. ana»lomosanlib.; galca labium supcrantc, lobi* labii aequalib., medio truncato emarginato caeterum subinlegcrnmo, htjli lobiM abbreviate, filamenlorum appendicib. rectis elongalis 2J. — Caulis 1'/,-J-pedalif* A proxima *Phi. agrarta* diflert slalura folmque majonbus, calycis ncrvis ana" slomosanlibus, dentibus mmonbus sed magis emarginatis, galea labium superante, styll lobis abbrevialis et filamentorum appcndicibus rectis, a *Phi. alpm** dignoicitur pobescentia foliorum calycumque. — Crescil in pratenslbus monlium AlaUa ad flumen Balkan In Soongaria.

38. PIIL. AGRAB1A B«nge maa. In Ledeb. Flor. Alt. III. 411. — Ledeb. Icon. Dor. Ross. Alt Illustr. L 304. — Bin. 1. c 03& t — Caole herbaceo simplici v. vix ramoso hispido; foil, infenonb. longe petiolatis hastato-cordatis, floralib. supreme cal)ce bre\M>nb.; braclcis subulalis calycibq ciliatis tomcntoso-pube^ccntib , corollae gilea intus pilosismma erecla, labu lacuna media m laleralib majore. 2« — (aulis c ba^i pcrenni plun[1]* subpedales, sacpius simphcc**, ranu* ramis bmis oppositis instrucli, pilis spares hispidi Folia radicalia ct infenora longe peliolata, prtiolis basi dilatalis subconnatis, limbo acute inciso-dcntalo pubesccnte, supra uridi, subtus subcanescenle, folia caulina pauca magis «essilia, floralia ovato* lanrcolala sessilia acuta paucidentata, infenora caljces vix excedentia, superiora breviora \erticillastn sub-10-flori. Braclcae rigidae subpungenics, caljcem subacquantes Calyces vmdes rigidi plicati, non mombranarei, dentibus e basi dilataia brevitcr aobulatis rigid is. Corolla purpurascens fere *Phi. tuberosae,* tubu* breMter exiertus, intus irana^erum plloso-annulatus. Filamentorum supenorum appendirula elongata subulala. Slyli lobus superior infenore plus dimulio bre>ior. — Habitat in jugo Altaico in arvis prope Semipalatmsk

30 PIIL ALPI>A Pall in AcL Peiropolit. 1779. 11. 205. t J3, — Dth I. c 033. t - (mlf hfrbaceo simplici bispido, foil, radicalib amphssinm profunde cordatis, caulmi> o%ato-lanceolalis, floralib. supenonb. lineari-lanceolalis elongalis integernmit mollib , bracteis subulatis calycibq. hirsutis; corollae galei pilosissima •recta, labu lacmia media vix lateralib. majore ^ - (aulo c ba... i-l'/i-pediles crassi >mdes, obtu>e telragom Pctioli foliorum infcriorum basi dilalati connali. Folia radicalia 8 poll longa, 0 poll lata et vtiam m ijora, ulrinque pilis sparsis bitpidula, caulina pauca mullo minora, floralia infima »ubcon-j formia, suprema 2-3 poll longa angush»»ima molhter villo«a >erticillastn 20-30-Don. Bracteae mollea acuUe plunoio-villosae. Calycis denies basi membranacco-dilauii brevitaioii telacci. Corollae et geniuha *Phi tubero$ae,* at K«~ ••a crtctior. - Habitat in iractna occidenulia JngI AlUici tubalpinia umbrosit

40. PHL. OREOPHILA Karelin et Kinlow, Bullet de la soc impe>. des naturalist, de Mosc. XV 420. — Pubescenli-hispida* radice fibrosa, Toll radicahb. canllmsq. profunde cordaiis, fleralib. angusle lanceolaus, bractcis calycibq villoso-hirsutis; dcntib calycinis non emarginalis aristdlis, galea corollae labium subaequante, lobis labu lateralib deflcxis brevib., intermedio illis duplo Iongiore bifido crenalo, appendicib. fllamentorum brevissimis rectis; stjli lobis abbreuatis 2|. — *PM. aiptnae* proxima, dignoscitur tamcn folns caulinis semper cordaiis, labu inferions slruclura alque appendicibus Olamenlorum brevissimis — Crcscil in pratis subalpims Alatau ad flumina Lepsa el Sarcban in Soongana.

41. PHL. BRAGTEOSA Royle mss. ex Blh. in Hook. BoL Misc. III. 383. el Labial. 033. — Herbacea el a la erecia subramosa: caule obverse villoso; foil, petiolaiis ovatis oblusis grosse crenans, basi lale cordaiis rugosis, supra adpresse pilosis, sublus pallidis, breviter toraenlosis, floralib. subconformib ; bracteis oblongis, exlerionb. magms foliaceis; denlib. calyciuis truncali* breviter subulato-acuminalis, corollae galea pilosissima. 2|, — Bracleae extenores nunc foliis subconformes polhcares, nunc oblongae inlegemmae, omnes vmdcs, uii folia supra pilo&ac, aoblus breviter tomenlosae. Annulos lubi corollae obliquus pilo*us Filamenia exappendiculata. Slyli lobus superior brevissimus. — llabiial in India onenlali ad moniem Cboor el ad Kidarkonia et Simla.

42. PHL LAMIIFOLIA Royle mss. ex Bib. I. I. e. c. t — Herbacea humilis simplex: caule obverse villoso; foil, peiiolatis lale ovalis crenatfs, basi profonde cordatis rugosis, utrinq. villosis, sublus pallidis, floralib. oblongo-lanceolatls; bracteis lanceolaus subulalisve cilialis catycem aequanlib.; calycls glabriuscali denlib truncalis subulalo-acuminatis; corollae galea villosa. 2|. — Herba ascendens v. erecla, semipedalis v. vix pedalia. Folia radicalia......*, caulina hs *Phi. bracteosae* similia, 2-3-pollicana, saepius lam lata quam longa v. supenora an^ustiora, floralia suprema lanceolaia, \ix fiores exccdenlia. Verlicillaslri 15-20-flon. Calyces apice submembranacci Corolla *Phi tuber otae*, tubus inius annulatus. Filamenia omnia exappendiculata Sijli lobus superior brevmsimus. Radix in bac el binis sub»equciilibus \crosimiliier lubcrosa, folia inflma minima videntur — *PhL lattfoha* Royle ex Bib. in Hook. Bol. Misc. III. J83. - Habitat in India orloatall, In Cashmerla ad moniem Cboor, In Mussooree el in mootibos Ramaonensibus.

43. PHL. SIMPLEX Royle mss. ex Blh. In Hook. Bot. Mite, III. 38*. el Labial 034. — Herbacea humilis erecu sabs Implex: caul* obverse pltosoi foil, ptllolalla late ovalis obtuMS crenalis, basi cordaiis rugosis, ulriaq. viridib. villosis, floralib. aabsessilib oblongis, utrinq. angustatls; bracteis Hneartb. cilialis calycem aequantib.; caljcu. membranacei subcolorali apice ciliall denlib. truncatis longe subnlato-acuminaiis, corollae galea pilosissima. ^ - A PW. *lamiifolia* differt foliis angustionbus villosionbus, corollis majonbus, lubo exserlo. — Habitat in India orientali, in monlibus Kanaour et ad Pere Punjale regm Casbmeriam.

44. PHL. CORDATA Royle ex Blh. I.I. c c. — Herbacea humilis erecu subsimplex: caule obverse piloso; foil, longe petiolatis ovaio-subrotundla oblusis crenalis, baai cordaiis rugosis, ulrinq dense sericeo-villosis, floralib. oblongo-lanceolain, bracteis linear!-subulatis calyce subbreviorlb. villosis; calycls villosuli denlib. snbrolandis breviler subulalo-acuminaiis; corollae galea pilosissima. *%* — *A* binis praecedentibus differt praccipue foliis ulrinq. pilis numerosis molllbus serlcels dense ve&uus An cum *Phi urnphci Phi. lamttfohae* mera vanelas? — Habitat in India onenlali, in monlibus Kanaour.

45. PHL. RUGOSA Blh. in Wall Plant Asiat. rar. I. 63. el Labial. 634 — Suffruticosa: ramis erectis simplicib. subcarnosis lenuiler tomentosis; foil, longe peiiolaiis ovalo-oblongis aculis serralis, basi angusialis rolundalisve; ^eriicillastns peliolo rouliolics brcxionb ; bracteis nubulalis caljcibq glabns, denlib caljcinn lanceolato-subuhtis, corollis subglabris 2). — Habiiu a *Phlomtdibut* recedn, sp«d characlcnbus *Phi brea/lorae* afflnis. Rami e basi lignosa complures orerii mmplices snbcarnosi, obtuse tetragoni ^ulcali Folia cliam flotalia longe pcholata

herbacea Tiridia subcarnosa (?), siccitale sublranslucenlia venosa glabriuscula v. pilis rarissimis conspersa, 4-6 pollices longa. Verlicillastri 15-20-flori. Bracteae calyce breviores. Calyces basi valde altenuati, margine paruoi membrnnaceo dilalalo, subenervii. Corollae flavescentes (ex Wall.) similes corollis *Phi. breviflorae.* Stamina e tubo breviicr exserla. Filamenta omnia basi nuda videnlu . — Habitat in India oriental!, in monlibus Silhet.

t *Species ignotae.*

PI1L. BREVIFLORA Scbrenk.
PI1L. CONDENSATA Mart.
PIIL. SCARIOSA Presl.

ft *Species e genere excludendae.*

PIIL. ALBA Forsk. => BALLOTA FORSKAOLII.
PIIL. ASPERA Willd. — LEUCA8 ASPERA.
PUL. BIFLORA Royle. — LEUCAS PROCUMBENS.
PHL. BIFLORA Vahl. — LEUCAS BIFLORA.
PIIL. CARIBAEA Jacq. « LEUCAS MARTINICENSIS.
PIIL. CEPHALOTES Roth. = LEUCAS CEPHALOTES.
PIIL. CHIXENSIS Blame. - LEUCAS JAVANICA.
PIIL. CIIINENSIS Relz. — LEUCAS CHINENSIS.
PIIL. DECEMDENTATA Willd. = LEUCAS DECEMDENTATA.
PIIL. PIMIDIATA Rolh. — LEUCAS DIMIDIATA.
PIIL. ESCL'LENTA Roxb. = LEUCAS ASPERA.
PIIL. GLABRATA Vabl. - LEUCAS GLABRATA.
PHL. IIIRTA Rolh. — LEUCAS HIRTA.
PUL. INDICA Linn. - LEUCAS INDICA.
PHL. LACOIIATA Linn. " ERKMOSTACHT8 LAC1N1ATA.
PnL. LEONOT18 Una. — LBONOT18 OVATA.
PIIL. LEONURU8 Linn. — LBOMOT18 LEONURUS.
PIIL. LINIFOLIA Rolh. — LEUCAS LINIFOLIA.
PIIL. MARTIMCENSIS Swarlz. — LEUCAS MARTINICENSIS.
PIIL. MICRANTIIA Burcb. - STACIIYS Bl'RCIIELLII.
PIIL. MOI.LIS Schum. - LEI'CAS MARTIMCE.NSIS.
PHI.. MOU' CCANA Roylc. - LEL'CAS FLACCIDA.
PIIL. MOLLCCOIDES Vahl. - OTOSTEGIA SCARIOSA.
PIIL. MONTANA Roth. - LEUCAS MONTANA.
PHL. NICPETAEFOLIA Linn. — LEONOTIS NEPETAEFOLIA.
PIIL. MTANS Roth. - LEUCAS ISUTANS.
PIIL. PALLIDA Sebum. — LEONOTIS PALLIDA.
PUL. PARVIFOLIA Bnreh. - STACIIYS INTEGRIFOLIA.
PHI. PILOSA Roib. — LEUCAS PILOSA.
PIIL. PLl'KENETII Roth. - LEUCAS ASPERA.
PIIL. LRTICAKFOLIA Vahl. - LEUCAS URTICAEFOLIA.
PIIL. ZEVLAMCA Linn. - LEUCAS ZEYUNICA.
PIIL. ZEYLANICA Roxb. - LEUCAS LINIFOLIA.

3005. \OTOCH,%ETE *Blh.*

(Bih. io Wall. Plant. Asiat. rar. I. 03. et Labial, gen. ct spec. 035. - Mcisn. Geoer. plant, vascul. I. 288. II. 107.)

I. N. IIAMOSA Bth. in Wall. Planl. Asial. rar. I. 03. fl Labial. 035. -- Cauli» her*barcus ereclus bipedalis el ulira, ramosus, obsolete telragonus, bre*issime P" bescens. Folia longe peiiolala 3-5-pollicaria ovaia acuminaia scrrato-crcnaW* baii oblique rolundilo-cuneaU nervosa, ulrinque viridia glabriuscula, junior* •nblus tomenlosa. Verlicillailri axillarei remoli globoil, dense muliiflori *l*W*~* c«l, peUolU nolio bretlores. Bracieae tubolatae rigidae, uU denies ealycini *P^lcC^

uncinato-revolutae, corollas supcrantes Corollae parvae purpurascentcs' — in Nepalia habitat

3000. EREMOSTACHYS *Bnge.*

(Bnge in Lcdeb Flor All II. 414. — Meisn Gener. plant vascul 1 288 II 197 — Bib. Labial gener el spec 030.)

1 E LACINUTA Bnge I c 410. — Blh I c. t — Foil, pinnaliscclis, sigmenlis oblongo-lanccolatis v. lineanb. inciso-pinnalifidis; calyce amplo lubuloso campanulalo, apice vix dilatalo 2|. — Caulis herbaceus crcctus subsimplcx 1-1/-pedalis Folia radicalia semipedalia, ad pcholum dissecta, segmentis numcrosis lobisque oblusis. Peiioli el nervi uli caules lana longa laxa veslili, limbus demum glaber laevis Folia caulina pauca minora, minus dissccla, (loralia vix calyces cxcedcnlia Verlicillasln 10-20-flon di>lantes v in spicam icrminalem approximaii, jumores lana laxa alba ommno obtecli, fruclifcn laxc \illoso«-lanaii Bracleae lanceolalae acuiae adpressae, inlerdum subpungcnles Calyces circiler 8 lin. longi villoso-lanaii subconacei, inlus lacves, dentibus e basi brcu-sima truncaia breviter spinoso-mucronalis. Corolla purpurascens, lubus caljccm aequans, supra medium piloso-annotates, galea basi erecla, apice incurva, lato oblonga compressa, brevlssime emarginata, extus pubescent, inlus pilosissima, labium patens, 8 Iln. longum, 9-10 latum, lobi omnes late rotandall, medics vix latcralibus duplo latior. Filamenta supenora baai In appendiculam obtusam subinlegram incrassala. Styli lobus superior inferiore dimidio brevior. Achaema apice densissime pilosa. — *Phiomii lacintata* Lion. Spec, planlar. 810 — Sweci, Bnt flow gard. I. t 24. — Habitat in Orienle, Syria, in Caucaso oneniali el Iberia, in collibus siccis prope Baku, in monle Bescbbarmak el in montibus Talysch prope pagum Swanl.

2 E. GYMNOCALYX Stbrenk, Enumcr. plant lectar (I.) 34 — Foil pmnoliparViiis, scgmcnlis oblongo-lanccolatis v. lineanb. inciso-pinnalifidis, vcrlu illatiris du»-tanlib.; calycib tubulosis, apice baud dilaialis spinoso-dcnlalis braclcisq selatcts nudis bubarachnoidcis 2|. — AfOnis *E lactntalae,* scd inflorescrnlia nudi bubglabra, lanugino subarachnoidea rara adpressa ab ilia optime diffcrl, ab *h guperba* differt follls calyoibusque. — In ?loioliate lacus Balchaacb in Soongana

3 E. SUPERBA Royle mss. ei Bth. In Book. BoU MiM. HI. &1. «V Labial. 037. - Royle. Illuslr. of Ilimal. plant. 309. t.74. — Poll, mdloallb. maxlmls plnnatlseciis, fccgmcntis 2-3-jagl9> inferiorib. petlolalit, exlremo longlatimo, omnib. latis grosso crenato-lobatis, ulrinq. vmdib., florallb. ovatls acutls subinlegerrimis, caljcc ample lubuloso, apice vix dilalato. % — Folia inferior r. radicalia sesquipedalia, lobo ulumo 10 poll, longo, peliolo communl petiolulisque villosis, limbo vindi glabriusculo Caulis ereclus elatus, versus apicem lanalus. Racemus spiciformis densus, semipedalis el ultra, sed tenuior quam in *E. lacimala* \erticillastn sexllori. Folia floraha infenora ovata, supenora obovala, omnia acuiiuscula Bracleae lanceolalae acuiae, calyce breviores. Calyx amplus lubuloso-campamilatus, denllbus rotundato-truncalls aequalibua, breviier spinoso-acummaiis, post anibesln vix dilalatls, uti bracleae lana alba laxa vestilns. Corolla fore /' *lar,-tnalae,* tubus vix exserlus, mtus exannulatos, galea oblonga, basi augusiaia p irum incurva compre«sa, exlus pubestens, inlus dense pilosa, labium informs patens, lubi lalcrales laic o\ali inlcgcrrtmi reflexi, medius late crenulalus, utnnquo latcralilcr redexus Filamcnia supenora basi in appendiculam oMusam \i\ fimbnalam incrassata Antherac biloculares. Styli lobi subaequalcs — lljbiiat in India onentali ad clauslrum Khccra Pass dictum, Deyra Dhoun cunicm.

4 E PHIOMOIDES Bnge. mss in Lcdeb. Flor. All II 414 — Ledcb Icon nor Ross Alt illuslr t *in* - Blh I c f — Foil ovalis dcntalis, ca|\re lubulosn apice m dilatalo, dcnlib splnosis palenlibus 2|. — faulis fore prdalis nmosus, uti caljccs ot braeii'ie pilis long»s in »llibus alhis Inrius Folia radiculn | itmht-i o\ata obluia, basi rotundatii runosu crunia l.ixc ^ublamn, caulim <t (lunl i

sessilia acuta subspinoso-dentata, basi angustala, suprema sterilia. Verticillastri sexflori dislincli. Bracleae subulalae spinosae. Calyces magnitudine el forma fere *E. laciniatae,* sed denlibos longioribus roagis spinosis el palenlibus. Corolla ochroleuca dimidio minor quam in *E. laciniata,* tubus intus supra medium annulalus. Filamenlorum appendicnlae breves flmbrialae. Stylus apice subacqualiler bifidus. Acbaenia apice densissime lanata. — Habilat in Sibiria Allaica rarissime in locis subsalsis deserii montibus Arkaol el Dolenkara adjacenlis.

5. E. TUBEROSA Bnge. 1. c. 415. — Bib. I. c. t — Foil, ovalis dentalis; calycis glabri basi lubulosi limbo membra n a ceo subpalente, lubo breviore breviier 5-spinoso. 2J. — Foliorum pelioli dense lanati, lamina lana laxa conspersa, caelerum tola planta glaberrima. Radix luberosa. Caulis semipedalis v. vix pedalis ramosus. Folia radicalia peliolala oblusa, eaulraa subsessilia, uli floralia basi cuneata, apice gradalim magis acula, soprema angusla subspinosa, denlibus paucis subspinosis. Bracteae subnullae. Verticillaslri sexflori, parum dislantes. Calyces fere pollicares sessiles, apice praesertim membranacei, limbo subplicato. Corollae calyce subdoplo longioris ocbroleacae? lubus lenuis, supra medium intus annulaius, galea elongata angusta, extus fere glabra, inlus dense barbata. Filamentorum superiorum appendiculae breviier flmbriatae. Geoitalia e galea subexserla. A' haenia pilis densissimis niveis apice coronala. — *Moluccella tuberota* Pall. Itin. HI. App. no. 101. I T . - Habitat in Sibiria ad lacum Inderienscm.

6 E. MACROPHYLLA Monlbr. el Aucher, Aon. sc. natur. (2. Se>.) VI. 54. f - Foil, amplis ovalis grosse crenalis; calycis basi tubulosi pilosissimi limbo maximo dilatato reticulato villoso, brevissime qulnquemucronalo corollam superanle. % — Afflnis *E. tjoluccelloioi.* Folia caolioa similia sed duplo majora, floralia subaessilia orbiculala nee acominata profunde denlata, otrinque villosa, supra viridla, aoblus canescentia. Racemus pedalis densus. Bracteae subulalae, calycis tabus t4 rbtchlt racemi pills lonjis densissime obteeil. Calyces magniludine *E. molueceUoitU,* ikfcfco •trln^a* VIIIOM. Corolla minor. — Cresclt In Asli mlnore.

7. E. MOLUCCELLOIDB8 Bag*. In I*4eb. Flor. All. If. 410. — Ledeb. Icon. flor. Ross. Alt. illustr. t. 437. — Bib. I. c. 638. f — Foil, ovalis dentalis; calycis bnsi lubulosi gubescentis limbo maximo membranaceo-dilaiaio, brevissimr 5-mucronato. 2|. — Radix tuberosa crassa. Caulis 1-2-pedalis iclr.igonus ereclus simplex v. ramos 2-4 cmillens, basi el ad genicula den>is>imc albo-lanalus, caelerum pilis albidis sparsis palenlibus hispidus. Folia radicalia el infima peliolala obtnsa rugo»af supra hispidula, sublus molliier villoio-laoala, suprema el floralia acuta acote dentata, basi coneata. Verticillaslri sexflori. Bracleae parvae docidoae. Cal)X fructifer magnitodioe *MolueceUae* laevis, sed tabus reclus pubesceos «* lirobus aeqaaliter nee oblique dilatatus. Corolla ochroleuca sesquipollicari*, on* nino *E tuberota:* Genilalia H acbaenia *E. tubtrosae. — Phlomis lanigera* Sieve rs In Pall. Beytr. 7. — Habilat in deserti Soongarico-Kirgbisici arenosi* siccis.

t *Species non satis notae.*

R. E. ROTATA Fisch Mey. et Lallem. Supplem. ad indie. IX. semln. horL Pelrop-II. — Ad *E. moluccelhidem* proiime accedit, calycis limbo minore oidcnlcr lo* halo diffrrre videtur. ^ - Crescit . . . . .?

0. K. AFFIMS Schreok, Bullet, de la classe phys. math, de I'acad. imp«T. de St Pir^brg. III. 211. — Ebracteata: caule calycibq. lanatis; foil, ovalis oblongis" deoiatis; calycis limbo subdilalato quinqucspinono, tubo longe brctiore. %> ~* "" tuberosae proxima. — In descrtis in siniMra ripa fluvti Alassu in Soongaria.

:)(;G?. I:RIOPIIVTO\ *nth.*

(Bib. in Wall. Plant. Asiat. rarior. I. 63. - Meisn. (iencr. plant vascular. I. &* " 107. — Btb. Labial, gener. el spec. 63*. <

I· B. WALLICHIAMM Bib. I. I. c. r. - Caulis e radice tuberosa ortu«? herbaceu* ^rectus tlnples, in pane superiore uti folia, calyces el corollarum galeae lao*

longissima laia albida obiectos. Folia inBma parva, superior* el noralia rhomboidea v. orbicularia, sesquipollicem lata, basi subcuneala sessilia crenala mollissima. Bracleae nullae. Verlicillastri sexflori. Calyces semipollicares sessiles reliculato-venosi, dentibus e basi late ovala subulatis subspfnosis. Corolla flava, galea semiorbicularis, semipollicem longa, inlos glabra, labium dimidio brevius. 2|.? — Habitat in Gossain Than.

3608. MOLITCELLA *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 724. - Meisn. Gener. plant, vascul. I. 280. II. 107. — Bth. Labial, gener. el spec. 630.)

Seetto I. MOLDOCA Endl. Gener. plant, pag. 529.

Calycis limbos maximus membranaceas subpentagonus, brevissime quinquedentalns, dentibus mucronalis.

1. M. LAEVIS Linn. Spec, plant 821. - Bot Magaz. U 1852. - Sbtbrp. et Sm. Flor. Graec. VI. 53. t. 506. — Bth. I. c. t — Calycis limbo maiimo membranaceo subpeniagono, brevissime 5-mucronato.^. — Planta in omnibus parlibus glaberrima laevis. Cauies berbacel ascendentes v. erecli, parnm ramosi, fere a basi floriferi. Folia longe peliolala, limbo 1-1 %-pollicari subrolundo, grosse crenalo, basi cuneato T. rolundalo inlegerrimo, floraliam peiloll calyces aequanies T. excedentes. Verticillaslri plerumqae seiflorl dltUnles. Brtclete 4-5 Ho. longae laeves, basi subconnatae. Calyces sessiles, lalere superiore Ift Hn., loferlore 12 lin. long!, fere 2 poll, diamelro, nervis lobl lolos nee extos promloenllbos, limbo utrioque reticolalo-venoso. Corolla limbo calycis brevlor albida, annulo intus membranaceo nee piloso, fere complelo, labiom soperlos iniegrum, Inferiorls lobi laterales ovalo-oblongi, medius bifldus, laciniis rotundatis. — *Molucca laevis* Mncb. Melb. plant. 404. — Habitat in Syria, Palaestina, inter Smyrnam ct Bursam.

Seotio II. CHASMOHE PrsL Flor. Bleoi. I. XXXVII. - Endl. 1. o.

Calycis limbus brevis coriaceus subbilabiatus, dcto-decemdentatus, dentibus spinosis.

2. M. 8P1NOSA Linn. 1. c. - Sblhrp. el Sm. 1. c 54. *L* 567. - Blh. I. c 640. t - Calyeis limbo bretl coriaceo sobbllablelo 8-splnoio. *ty* — Habitas Jf. *hetti*, at rlgidior. Folia mioora, denUbut nmeronniatle. lofloreeeaaUa et bracleae if. *Uu-*VII. Calyx rigidus corlaeeoa polllearit Incunrus, limbo ?aldo obllC^iD, ieiie T. labio superiore ereclo laooeolato, aplee In iplnam allenaaioy lablo Inferior* quadrangulalo, angulis spina longa tennlntUi, slno quoqoe sploa mioore aucto. Corolla calycem parum excedens, annulo Interno piloso Talde obliquo, labio superiore extus villosulo, apice latissime emarginato-bifido, labium inferlus bretius, cictcrum labio Jf. *laevii* conforme. - *Chatmonia indta* Presl, PI. Sic. I. XXXVII. - Bnt. Reg. t. 1244. — *M. armala* Sieb. Plant, exs. — *Molucca ipinota* Moencb, Meth. plant. 404. - nabital in regione mediterranea, in Sicilia, regno Neapollono, Palaestina et in monte Parnasso.

f *Species e genere exdudendae.*

M. DIACANTHOPHTLLA Pall. - LAGOCHILUS DIACANTHOPHYLLIS.
M. FRUTESCENS Linn. - BALLOTA SPINOSA.
M. FRtTESCENS Sblhrp. - BALLOTA INTEGRIFOLIA.
M. GIUNDIFLORA Stepb. - LAGOCHILUS DIACANTnOPHYLLUS.
M. INTEGRIFOLIA R. Br. - OTOSTEGIA INTEGRIFOLIA.
M. MAURLDIASTRUM Stopli. « MARRt'BIUM LANATUM.
M. PERSICA Linn. = BALLOTA PERSICA.
M. REPANDA R. Br. « OTOSTEGIA REPANDA.
M. SCARIOSA R. Br. » OTOSTEGIA SCARIOSA.
M. TIBEROSA Linn. - EREMOSTACHYS TIBEROSA.

3009. HYMEtfOCRATER *Fisch. et Mey.*

(Fisch. et Hey. Indx. semio. horU Petropolit. II. 1835. 30. — Meisn. Gener. plantar. vascular. I. 289. II. 107.)

1. H. BITUM1NOSUS Fisch. el Mey. I. c. — FnUicnlus humilis glaber, folia quoad formam *Nepetae Pannonicae* similia viscidala bitumen redolcntia; cjmae axillares 5-7-florae conferlae, foliis floralibas oblongis subintegerrinm inslructae, calycis limbus amplissimus membranaceus, faux vfllis clausa, corolla exserla calyce longe angustior violacea lineolisque albis picla. Carpella atra mberculis parvis exasperata et basi foveola lala perfossa. 6 — Crescit in collibus aridissimis Persiae borealis.

3070. HOLMfWIOLDIA *Reti.*

(Reli, Observ. VI. 31. — Meisn. Gener. planL vascul. I. 880. II. 197. — Bib. Labial. gener. ct spec. 042.)

1. H. 8ANGUINEA Relx I. c. - Blh. Uf - Frulex ramls dlvaricaiis tetragonls glabrli, saepe tabercolaiis. Folia petiolaia ovala acuminata, vix dcntaia, basi sublruncata, 2-4-pollicaria, glabra vcnosa, otrinque viridla. Racemnli ax ill are* peliolo vix longiores, e verticillaslris paucis 2-4-floris conslanlcs. Pcdicclli 3-4 lin. longi filiformes, bail nudi T. inslructi braelea (v. folio florali) nunc parva rolundata, nunc fere pollicaH, foliis caulinis aobconformi. Caljx florifcr 8-0 lin. post anthesin ultra pollicem diamelro, rellculalo-venosus sanguineo-coloratof9 veni* 3 primarils in margioe lermioalis v. ID mucroncm brevissimum abcuntibuf* Corolla 10-11 lin. longa rabra? fere glabra, labii superioris laciniac vix lineam longae, inferioris laeinia media 2 lin. longa. Gcnilalia exserta. O\arii lobi tuberculia mlnmis rugulosl. 6 — *Uastingia eoeeinea* 8m. Exot. bot. II. I. 80. — J**~ *t**i*m* mftmM Josi. Ana. Mas. Paris. VII. 78. — Habitat In India oriental!, In HlodotunU n SUhei.

3C7TV, SBSTIMIA *Boi$$.*

(Boissier, Dlagnos. plant, nov. oriental. V. 40.)

Calyx Jabo ovato multistriato, limbo maximo membranocco-dilalalo reticulato-venoso rotalo aequali, fere ad fauccm usque in lobos subaequaIcs ovatos mucronulatos subintcgros basi anptislatos di>iso. Corolla lubo elongato subincurvo, in feme angustalo, intus nudn, limbo parvo bilabiato, lahio superior! bre>i biGdo, inferior! trilobo, lobis rotundatis brcvibus, iniermedio paullo latiori longiorique emarglnato. Stamina quatuor a seendentia didyoama, faucem aequantia. Filamenta inferiora longiora longiusque cum corolla coallta. Antherae blloculares, loculis subdi\erpcntibui. Stilus apice subaequaliter biBdus. Acbacnia ovata punctato-ttiberculaia. —' Saffrutei Perslcas inermla habitu *Pnuii,* calycibus *Moluccellae.*

I. S. CALYCINA Boiss. I. c 41. t — Soffrutex ramis vetustioribus crassUie peoD«« anserinae aul tcnuloribot, cortice grisea in fibras longiludinalc^ Uccrai »ere« denle obiectis. Rami novelll gl a belli subsemipedales parce foliosi. Folia bre^iter peilolau obscure virenlia glabra ovato-oblonga, basi lallora nubtruncata ob* tusa denlata, dentibus ascendenlibus brevibos obtusiusculis, ad folii basin profuD* dionbu«t ea *Prasii majoris* rcferenlia sed minora, 0-8 lin. longa, 4-A lata. Flor«» 3-5 in C)molai ad axillas folioram superiorum breviier prdirrllatas di*p©<l|lf verticillastros rrmoiiotculos 3-4 ad ramorum apicrm cfliciente*, bractrar ohlon~ gao mocrooulatae in pctiolum allenuaiac, lubo cal)cino paullo Innfnnrfs ad p*~ direllorvm basin siiar Caltcis lubut i'A lin. longu«v ftuperne <ubronHlrictu 12-14-strialus, limbut rotalu* membranaeru* subprllundun pallide [illegible] o »* diamelro 10-18 lin. lalns, fere u»que ad tubi faucfm in parnnonen onias, basi angu«iata<(*A* Im rircitcr longa*, 0 lin. laia* obtuiat brc\.*s»mr mucronulatis divisus. Corolla tubulosa 9 rirciier lin. looga, in litnbum ^nsim ampliata brevissime glandulo»o-birlella, Ubiit brcvistimis. Acbavma.....? - In IVrsia.

f *Species e genere excludenda.*

S MGUSTROIDES Boiss. el Hohenack. (Boiss. Diagn. pi. no?, orient. III. 5ft.) = WE1NDLAISDIA KOTSGHYI Boiss. el Hohenack. (Boiss. I. c)

3071. ACnYROSPEBmiM *Blume.*

(Blume, Dijdragen 840 — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 280. II. 107. — Bth. Labial. gener. el spec. 043.)

1 A. DENSIFLORUU Blume 1. c. 811. — Bth. 1. c. f — Spica cylindracea densiflora, bracleis mullifloris; foil, obovalo-oblongis aculis, basi integernmis 2|. — [Herba 6-8-pollicans erecla, caule pubescenle simphci. Folia petiolaia ovala acuminala serrala, basi cuneata v angustala, ulnnque puberula. Venicillaslri subscxflon, in spicam densam ovatam sesqnipolhcarem approximati. Folia do— ralia bracteaeformia sessilia laic ovata sessilia acula, calycr nubbreviora Calyx ovatus membranaceos pubescens subbilabialus, labium superius Indenlaium, dennbus ovaus, medio magis produclo, infenore bidenfalo, omnibus subacqualibus, frue lifer subinflatus, denlibus subpalulis» fauce inlus nuda. Corolla calycc vix longior. Stamina 4 ascendentia. Fllamenla nuda. Antberae locuhs confluenUbus. Stylos brevissime bifldos. Achaeoia dorso el aploe palels membranaceis coronaia] — Habitat In Java ad margines ri?nlorum oirct Llnga JalUe provinciae Cberlbon el In Manilla.

2 A. PHLOMOIDES Blume I. c — Bin. I. c, — Spto* UXA; braetels unifloni, basi intus biglandulosis; foil, obovato-oblusis, basi InlegerrlmU. ty — Habitat in Javae sylvis altionbus humidis monlis Buraograng.

3.T A. FRUTICOSUM Blh. I. c 643. el 745. - Caulls fruticosus, rami tenuiter pubescentes. Folia peliolala ovata obtusa late crenata, basi rotundata, pciiolo cunealo alalo, ulnnque pubescenlia, subtus minulissime glandulosa. Verlicillasin sexflon, in spicam laxam lerminalem approximau. Florcs fere *Colquhountae* Folia floralia membranacea Idle ovala ciliaia, calyce \n longiora. Calyces membranacci lubulosi pubcsccnles subincurvi, ore subobliquo subaequaliler quinquedenlalo, denlibus ovaus acuiis, fauce inlus nuda. Corolla *Uolmsktoldiae,* caljcc dnplo loogior, tabus inlus nudus incurvus, faux subinQaU, labia abbreviaia paicniia, ftipYemum bilobum loblt lalis roiundMlt brevibot* Inferius Irilobm, lobis laieralibus brevlbus roiundails, loferius los)fi«f Ule -r^iyf^im MIA*^ Ubis subrellexis Stamina ascendeatla, brevlur tttavi^ ttonmoli qgqQ» M EMIMSI «doaU supenora basi in appeodiculam brevean plloiaai prodneu. Antherae blloenlaren, loculis divancalis, demum subconfluenilbus. Siyll lobut superior brevissimu« Ovana apice squamis pubescenlibus densisslme obsessa. Aehaenla......? — ^,-*photaxit rotea* Bojer mss. — Habitat in Madagascaria.

3072. COLQUtiOUNM *Wall.*

(Wall, in Trans Soc Linn. Lond. XIII. 008. — Meisn. Gener. plant yascul I. 890. II. 107. - Blh. Labial, gener. el spec. 044.)

I. C. COCC1ISEA Wall. I. e. et Tent Oor. Nepal. I. 13. t & - Bib. I. c f - Foil giabriusculis asperulis, Jnniorib. calycibq. lomenlo lenul canescenlib., denub. calycinis ovaus obiusls; corollae lablo snperiore ovalo. 6^ — Frulex amplus] super alios arboresquc minores volubllis, rami longlsslmi, lomenlo parco bine mde conspersi dilute ferruginci, Juniorcs lomenlo denslore vesllll. Folia peliolala ovala acuminala J-5-pollicana crenulala, basi acula v. roiundala, supra alrovmdia rugoi>o-scabra, juniora subtus incano-lomentosa, adulia subnuda, floralia infenora conformia, suprema minuia. Verlicillaslri pauciflon, nunc in spi'cas terminates, basi foliosas, approximate nunc in racemulos breves axillares disposiii Bracieac minuiae Itneares Calyces semipollicares, basi anguslali, lomenlo tenul conspersi Corolla coccmea, calyce duplo longior

/9 *pamflora* folus jumoribus calycibusque >u lomenlosis. — Habiiat in ^cpaiia, *ft* ad Oossain Than

2. G. VESTITA Wall. Tent. flor. Nepal. I. 14 et Plant. Asiat. rar. III. tf. t. 267. - Bih. I. c. — Foil, sublus caule calycibq. albo-lomenlosis; denlib. calycinis ovalis obiusis; corollae labio superiore ovalo. 6^ — Characteribus datis ei floribus parum minoribus dislioguitur a *C. eoecinea,* cui babitu similis. — Habitat in Kamaon.

3. C. ELEGANS Wall. Plant. Aiiat rar. I. 65. et HI. 43. t. 308. - Btb. I. c. 645. - Caule, foil, calycibq. velulino-pubescenlib.; dentib. calycinis late lanceolatis acotiusculis; corollae labio superiore oblongo. 6^ — Praeter cbaracteres datos differt a C. *eoceinea* et *C. vestita* calycibos dimidio minoribus, corollis longius exgertis, faace ampliore et colore floram aurantiaco punclis sanguineis nolalo nee coccineo. — Habitat ad Taong Dong monlem Avae.

Tribus X. *PRASIEAE* Bth. Labiatar. gener. et spec. 646. — Endl. Gcner. plant, pag. 630. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 289.

Calyx subaequalis. Corolla bilabiala. Stamina 4 aacendentia didynama, ioferioribus longioribns. Acbaeoia caroosa sobbaccata.

• 3673. GOMPHO8TEMMA *Wall.*

(Bib. in Wall. Plant. AsiaL rar. II. 12. - Melsn. Gener. plant, rascal. I. 200. II. 107. — Btb. Labial, gener. et spec. 646.)

1. G. STROBIUNUM Wall. I. c. - Bth. I. c. 617. f - Caule erecto; foil, elliplico-ovalis rugogis, supra hispidis, subtas tomentosis; verlicillaslris in spicaio, terminates eongestis v. Inflmis remotis aiillarib.; foil, floralib. bracteaeformib. late ovatlt, ealyett MperanUlT.; ealjcib. campaoolalis molliler lomentosis, deotib. ovato-lasMttliltn tjsvettls pftf^mbtolplo losglorlbM. * - Caolla eraatot sobsimplei, obtuse tetotfoaurfltlntstf taamwos— l-3-pedalls. Folia caulina peliolala, 6-10 poll, longa, 3-0 poll, lala, erenata, floralia sessilia pollicarin, supra fuscescenlia glabra v. apicem versus pubescenlia, sublus rugosa tomentosa, irregulariter dentala. Verlicillaslri none omnes spirati, spica 4-6-pollicari v. interdum fere pedali crassa densa, nunc inferiores remoti axillarcs pauciflori v. nonnulli in spiculas breves axillares approximati. Corolla flava, exlus pubesceos, lubus calycem superans, vix incanos, faux valde inflata. Acbaenia sicciiale rugosissima glabra, onom allerumve fertile, caeiera saepios abortiva. — Habitat in regno Burmanoico ad Meong, Prome et in monte Taong Dong.

2. G. VIRIDE Wall. I. c. — Bib. I.e. — Caule erecto; foil, elliplico-ovatis darcidis, supra hispidulit, subtas pabescentib.; venicillastrls pauciOoiis in spicam brovem lerminalem congestls; foil, floralib. bracteaeformib. late ovalis calyces superanlib.; ealycib. eampanolatls nolliter vlllosis, denlib. lanceolalis; corollis calyce duplo longioribus. 2|. — CL *strobilino* valde afflne, sed slatura humilior. Folia laete viridia flaccida, hand rugosa, tnbtos vix toneniosa. Spica brevis pauciflora. Calyx ampins. Corollae lubus brevior qoan in *G, slrobUino.* — Habitat in regni Burmannici provincia Tavoy.

a G. IIEY.NEANUM Wall. I. c. — Bib. I. c. - Caule erecto; foil, elliptico-ovalis rugosis, supra molliler, sobtos dense floccoso-tomenlosis; verlicillaslris in spicam terminalem eongestis v. inflmis sobremotis axillarib.; foil, floralib. brarteaeformib. late ovalis, calyces superantib.; ealycib. campanulalis molliter tomentosis, denlib* ovalo-lanceolatls, corolla vix longioribus. %• — Habitus et statora *G. strobili**** differt tomento floccoso, foliis floralibus supra rugosis lomeniosii nee glabralls* corollis minoribus, lubo incluso, labiis vix calycem superantibus. — Habitat in peninsulae Indiae orientalif monlibus prope Courtallum.

G. OBLONGUM Wall. I. c - Bib. I. c. 646. - Cable ereclo; foil, oblongo-etlipllcis ragosis, supra bispidolis, sabtas dense lomratosU, floralib. confonnib.;

verticillaslns axillanb. remotis pauciflons; calycib. campanulalis lomcnlo&is, dentib. lanceolato-lineanb. elongalis aculis, corollis calyce tnplo longionbus. 2|. — Caulis 1-2-pcdalis. Folia fere *G. strobiltm*, sed minora angusliora. Verticil-lasln 2-4 axillares 0-10-Won. Corolla exlus pubescens ultra I'A-pollicans, lubo gracili, apice valde inflato. Bracteae parvae lineares lanceolatac v. ovatae. — Habitat in regni Durmannici provincia Tavoy.

5. G. LUCIDUM Wall. 1 c. — Dlh 1. c. — Caule erecto; foil, elliptico-ovalis, supra lucidis piloso-hispidis, subtus dense rufo-lomentosis, floralib. con form ib , verli-cillaslns axillanb. remotis; calycib lubuloso-campanulatis lomenlosis, dentib. lanceolatls abbrevialis; corollis calycc tnplo longionbus. 2|. — Habitus prucce-denlis, sed robuslior. Caulis 2-3-pedahs dense rufo-lomentosus. Folia breviler petiolata, utrmque angustala, levissime denlata v. lnlegernma. Verticillastri 10-30-flon. Corolla fla\a, cxtus dense tomentosa. Denies calycini vix lincam longi — Habitat in India oricnlali ad Cboppedong orae Tenasserim ct in Pundua.

6. G PAR\ irLOHUM Wall. 1. c. — Blh. 1. c. — Caule erecto; foil elliptico-o\atis, supra pubcsccnlib., sublus lomcnlosis, floralib. conformib ; vcrlicillaslns axilla-rib remold laxe multiflons; bracleis lanccolalis v. lineanb, calces superanlib.; calycib. campanulatis, dentib. lanceolalo-linearib, apice subulahs; corollis gra-cilib. calyce duplo longioribo* 2|. — Bablta praecedenlibus affine, sed flores in axillis numeroalssim), laxe fasciculail. Corolla flava, extus pubescens, 0-10 IIn. longa, tubo graclllimo, fauce minus Inflala, limbo parvo. — Habitat In India onenlali, in Nepalia, Silhet et in insuta Penanf.

7. G. MLLT1FLORUM Bib. I. c. — Caule erecto; foil, elliplicls, supra vix pubes-cenlib., sublus tomenlosls, floralib. conformib.; verlicillaslns axillanb. remolis laxe mulliflons; braclcis ovalis foliaceis, calyces superanlib.; calycis dentib. Ian-ceolalo-linearib , corollis gracilib calyce pluries longionbus 2I. — Haec species a praecedente differt praecipue braclcarum forma Folia angusliora vidcnlur. — Habitat in Indiae onenlalis provincia Silhet.

8. G. CR1N1TUM Wall 1 c — Blh 1 c - Caule credo, Ml cllipiico-ovalis, supra pubescenlib, subtus lomcnlosis, lloralib conformib , verlicillaslns axillanb. re-moiis laxe mulliflons, bractcis linean-setdccis caljcem subaequanlib , calycib. tubuloso-campanulatis, frucliferl* luflaiis, basi glabernmitf, denlib. elongalis sc-ttfcels hispidjs; corollis gracllib. calyce duplo longiorlbus. 2I. — Habitus, inflo-rcscenlia et corolla *G. parviflori*, braeteis ei calyce ditUnetiMlMun, folia am-phora, minus rugosa. — Habitat In regni Bnrmannlol prorinola Tavoy.

0 G. ERIOCARPUM Bib. mst. in Wall. I. c — Btb. Labial. MO. — Caule asccn-dentc, foil clliplico-oblongfs grosse denlalfs, supra bispldulis, inblus lomcnlo-sis, lloralib conformib ; verlicillaslns remolis pauclflorii; bracleis ovalu dentl-culatis, calycib campanulalis, demum inflalis tomenlosis, denlib. llnearl-seiaceis; corollis villosib calyce duplo longionb ; achaenus tomenlosis ^ — Caulis clon-galus, tcouior quam in speciebus praecedenlibus. Folia 3-4 poll, longa, sesqui-pollicem laia, acute dentala. Verlicilla^ln pauci sub-10-flori. — Habitat in pe#ninbula Indiae onenUlis prope Courtallum.

10. G. OVATUM Wall. 1. c. — Bib. 1. c. — Caule basi radicante erectiusculo, foil. late ovalis, supra lucidis bispldulis, sublus molliler tomentosis, floralib. confor-mib.; vcrticillastris axillanb. remolis mulliflons; bracleis late ovalis, exienonb. calycem subaequanlib., calycib campanulatis villoso-tomenlosis, denlib. lanceo-lalo-lmcarib , corollis calycc tnplo longionbus. *ty* — Folia minora et laliora quam in pracredenlibus. Corolla flava pubescens, fere sesquip Uicaris, lubus ca-lyce duplo longior, faux amplissima. — Habitat in Nepalia.

11 G. MELISSAEFOLIUM Wall. I. c - Blh. I. c. — Caule basi repenle radicanie, ramis ascendcnlib , foil ovalis glabnusculis v. supra hispidulis, sublus parce lo-menlosis, floralib conformib t verlicillaslns axillanb remolis laxe pauciflons, bracleis o\atis, cxlcnonb calycem acquanlib , cal\cib hispidis, denlib lanceo-lalo-lincanb , corollis caljce sublnplo longionbus ^ - G of *ato* \aldc aflin*,

differt caule ba»i repente, folns sublus m tomenlosis floribusque minonbus Corollae 13-14 lin longae, tubo gracili, apice parum dilatilo — *Prattum mehs-taefohum* Roxb Ilort. Bengb 45 — Habitat in Indiae oriental is provincia Silbet

12 G AELUTIMJM Btb in Wall I c 13 et Labial 649 - Laule basi repenic radicanle, rarais ascendenlib , foil, ovalis crassis, ulnnq dense velutino-pubcs-cenlib , floralib. conformib ; verlicillaslns axillarib remolis pauciflons, bracleis oblongis calycem aequanlib , calycib tomenlosis, dentib. ovato-lanceolatis, corollis calyce duplo longionbus 2J. — Species dislinctissima affims *G mehssaefoho.* Folia 12-18 lin longa, 8-15 lin lala. Corollae flavac, 11-12 lin longae, tubo gracili, apicc >aldc dilalalo — Ilabilat in Indiae onenlalis provincia Silhct

13 G PHLOMO1DES Btb. 1. c — Toll oblongis, ulnnq aculis denliculalis, supra pilosis, infra dense siellato-lomenlosis, florib fasciculaiis axillanbus *ty* — *Prm-stum phlomoidet* Rcinw ex Blume, Bijdragen 840 — Habilal in Jaiac sjlvis montosis allionbus

14 G JAVAMCUM Blh. I. c. 650. — Foil (majusculis) oblongis, ulnnq acuminaiis denliculalis, supra hirsmis, sublus pube stellala sublomenlosis, Oonb subfasciculaiis axillanbus 2|. — *Prauum Javamcum* Blume, Bijdragen 840 — Habilal in Javae sylvis monlosis bumidis

3G74. PHYLLOSTEGIA *Bth.*

(Blh in Lindl Bol Rcgi&t u 1202. adnoL et Labiat. gener ct spec. G50 — Meisn Gener. plant, vascul. I. 280. II 107)

1 PH DEMATA Bib in Lindl BoU Regist. t 1202 adnot. el Labiat 651 f — Hirsuiissima foil, basi rolundalis; racemo denso, calycib amplis, lacinns foliaceis denlatis, sljlj lobis clavatis. 2|.? — Caulis herbaceus erectus subsiraplex ultra pedali«, obtuse tetragonus, uti folia cl calyces pilis longis rigidis hirsulus. Folia longe peiiolala acuminata, margine serrato-crenala 3-4-pollieana, floralla infima subcoBformia, guperiort subsessilia, calyce fruclifero breviora. Racemas 3—4-pollicarfi. BracUae parrae sobaUut. VertteilUstri snb-10-florl. Pedloelli rigidi hispidissimi, calyce breffore*. Calyx lemipolliclrif, frnctifer longior campanulatus vindis foliaceus bispidissimus, laciniis late ovalo-Ianceolatis aculis, tubo aequilongis. Corolla pan a. — Habitat in insula O*yhcc ad raontcm Raah et sinum B)ron

2 PH VLSTITABth 1 I c. c — Hirsulissima foil basi rolnndilo-lruncalis, floralib conformib , verlicillasins axillarib. distanlib , caljcib. ampli^, lacinns foliaceis inlegernmis, styli lobis clavatis. ^ — *A Ph. denlata* differt folus minonbus ct cbaractenbus supra notalis. — In insula Owyhee ad sinum Bjron

3 PH GRAINDIFLORA Bib. I. I. c c. f — Adpresse pubescens v. glabnuscula foil* basi rotundatis, racemo laxo; dentib. calycims late ovalis foliaccis inlcgcrrimis palcntib , corollis incurvis calyce plus tnplo longiorib , slyli lobi» arcuaiis ^ " Caules dun procumbentes v ascendentes ramosi, rarai jumores pilis brevibus adprfsso-reOexis rigidis pobescenles, demum glabrati Folia peiiolala 1-2- f infcriora sub-3-pollicana, vix acuminaia, leviier crenulala, basi integcrnma sub* comroi, supra glabra, fobtus praeserlim juniora pubescenlia, floralia infim* «ubconformia, suprcma panra bracteaeformia. Racemus 2-4-pollicans \erticil-hstn sexflon. Pedicelli calycem subaequanles, uli calyces et corollae pilis ngi~ din ndpressis veslili, pedunculo communi nullo Calyx flonfer 3 lm longus, fruclifer auclus inflalus, lacimae obtusae, supra glabernmae Corolla cum labio in for i ore 14-15 lin longa subconacea, extus pilis adpressd Mllosissima, lubuf longe exserlus incunus aoqualis, inlu* nudus, limbi labium supcnu« broo oratum patens submtegrum, in fen us tnplo longius, lacimae lalao, intermedia latis* sima Integra. — *Prauum grandi/torum* Gaudich. in Frejc >oy 45J t 65 fig *• — Habitat in insula Oahu

4 PH CHAMISSOMS Bth. in Linnaea \I 70 el Labiat 651 t - Glabemma foil basi rotundalis, ncemo laxo, pedunculis elongatis tnfldis, calycib breviier 5-dentatis, corollis incums calyce quadruple longionbus % — Caulis ramosus.

Folia fere *Ph grandtflorae,* sed uli lota planla glabemma, floralia foliacea semipollicana, breviier peiiolala v subsessilia ovala acuta subdentata, suprema minora. Racemus semipedahs el ultra Pedunculi versus medium tnfidi, bracleae minulae subulatae Calyx lenuis, denlibus lanceolalis oblusiusculis Corollae magniludine *Ph grandiflorae* labio inferiorc maximo — *Prasium glabrum* Gaudich in Freyc Voy 452 t C4 — Ilabilal in insulis Oabu el Mowee

5. PH. GLABRA Btb in Lindl Bot Regist t 1292 adnot el Labial 052 — Glaberrima* foil, basi rolundato-truncalis, racemis brevib. laxis foliosis, pedunculis infenorib elongalis Infidis, calycib breviier qulnquedentatis; corollis subreclis calyce vix tnplo longiorib , slyli lobis clavalis ^ — *Ph Chamusonu* affims, differt caulibus ramosionbus, racemis irregulariler subramosis el flonbus fere dimidio minonbus Pedunculf infenores nunc ul in PA* *Chamusonu* clongati trifidi, nunc in raccmulos abeunt, nonnulli abortivi, pedicelli interdum folia loco lions gerunt Folia floralia alia caalims subconformia, alia parva sessilia rcflcxa — Habitat in insula Oahu.

6 PH MACROPIIYLLA Blh. I. 1. c c. - Glabnuscula v. apicc pube«cens foil oblongis, basi rolundalis, racemo brevi laxo, calycib. brcviter 5-denlatis, corolla reclis calyce subtriplo longiorib.; slyli lobls arcuatis. 2|* — Folia fere *Ph. grandtflorae,* sed angusliora sublongiora. Inflorescenlia *Ph. grandiflorae.* Pedicelli el calyces pilis brevibus mollibas patenlibus nee adpressls pubescenies. Denies calycim erecti, nee foliacei. Flores vix pollicares. Corollae tenuisslme pubescenies — *Prastum macrophyllum* Gaudicb. in Freyc. Toy. 453 t. 05 flg J. — Habitat in insula Sandwicensi el in insala Owybee ad montem Raah

7. PH. PARV1FLORA Blh. in Linnaea VI. 70. el Labial. 652 — Pubcsccnli-villosa foil basi rotundatis cordalisvc, subtus molhter villosis, pedicellis caljcc longiorib , denlib caljcinis brevib acutis, corollae tubo caljce tnplo longiorc, slylt lobis clavalis recurvato-divancalis. 2|. — Folia late ovala, saepe acummaia ere* nata 3-4—pollicana, supra subrugosa tcnuilcr pubesccntia, subluj> pubc mold •ubcanesccntia Raccmu* laxus gracilis Folia floralia rainula Pedicelli saepius 3-5 lin longi, caljx \i\ l'/5 lin , corolla semipollicans giabra, lubus parum incurvus — *Prastum parvtflorum* Gaudich in Freyc. Voy. 453 I 65 fig 1 — *Phyllostegta leptoitachy** Btb. in Lindl. Bot. Regist I. 1292. adnot. — Habitat In Insula Oahu

8. PH MOLLIS Blh l i c e — Mollller velulino-pubescent: foil, bail cordalis, pedicellis calyce brevlorib ; demlb. calyelnlt abbreviate obtusli; corollae lubo calyccm breMtcr superanle, slyli lobis clavatls recurvato-divaricatis. % — A *Ph parviflora* corollis fere dimidio minonbus et alns nolis diversa, magis affirm, videtur *Ph claialae,* sed pubescenlia dcnsiore molliore cl sljli forma differl Verticillastn sexflon — Habitat in insula Sandwich

0. PH CLAVAT1 Blh in Lindl. I c. el Labial 653. t — Pubescens foil basi rolundaio-lruncalis subcordalisvc, pedicellis calyce subbrevionb , denlib calycim* aflbrevialis oblusis, corollae tubo calycem brcviter superanle, slylo apicc cla>aio, stigmalib. complanalis recurvis. ^ — Folia forma el magniludine *Ph giandtflorae,* at minus conacea el villosiora, floralia inOma subconformia, suprema bracteaeformia Vcrlicillaslri 0-10-flon, infimi axillares remoli, supenorcs approximan (orolla vix 4 lin. longa, tubo crassiusculo pubescenle, labus brevibus vix macqualibub Caljx flonfer campanulatus, fruclifer auclus patens — Habitat in msulac O^yhoc monlc ignnomo.

10. PH RACLMOSA Bib l i c e — Villosa foil. ovato-lanceolatu», bisi cordalis, verticiHasina mulliflorii>, pedicellis brevissimis, corollis calyce dimidio longiorib , slyli lobis clavalis ^ — Habitus fere *Stachydts grandidenlatae* Pubesccntia subnscosa >idetur Folia sesquipollicana molliler rugosa, floralia infima conformia minora, supreraa pana rotundala dcntala, breMler peiiolala, flonbus bre-Mora V(rticilla^ln circiter 10—12—flori, inHmi rcmoti supremi magis approxun >ii Corolla MX 3 lin longi, forma *Ph claiatae* - Habitat in insula Oajbcc *ml* monlcm Raah

11 PH * HIRSUTA Bth I. I. c. c — Hirsutissima foil, amplis, basi cordalis, racemis ramosis; caljcib. glabns breviter quinquedentatis ^ — Caulis, ut in *Ph dentata,* pilis palentibus densissime vestitus. Racemus ramosu« Pedicelli breves pubescenles. Calyces *Ph. molltt.* Corolla ....?, scd ob affimtalem cam praeccdenlibus ad hoc genus relata esL — Habitat in insula Oahu.

12. PI1. FLORIBUNDA Bth. I. c t — Pubescens v. hirsuta foil elliplicis amplis, basi rotundatis anguslalibve; cymis axillarib. laxe ramosissimis mulufloris hirsutissimia, calycib. hirsulis, dentib. lineanb tubo sabaequilongis, corollis calyces breviter supcrantibus 6? 2|.? — Rami dun lignosi?, pilis adpressis pubescentcs. Folia longe pcliolata 2-5-pollicana tenuia, pills brevibus hispidula Cor\mbi v. cymae fere ut in *Byttropogone* ampla ramosissima. Bracteae parvae ovalae v. oblongae. Pedicelli calyce sublonglores. Calyx 2-3 lln longus tcnuis, fructifer dilatatus. Corolla parva glabra, forma fere *Ph. racemosae,* at tcnuior — Ilabitat in insula Sandwich.

3075. STENOGYNE *Bth.*

(Bib. in Lindl. Bot. Regist XV. adnot. ad U 1202. et Labial gener. et spec 654. — Meisn. Gener. plant, rascul. I. 280. II. 107)

1 ST. MACRANTI1A Bth. I. I. c. c. — Hirsutissima • foil, peliolatis ovalis, basi cordatis; vcrlicillaslns axillarib. distantib , pedicellis calycem acquanlibus. 2|. — Hirsutics, folia ct eliam calyces *Phyllotlegtae vetlitae,* sed corollae divcrsissimae. Sunl enim sesquipollicares, tubus longe exserlus inctmus, faux valdc dilatata labiumquc supenus vix in Ten ore brevius. Stylus omnino *Slenogynet* nee *Phyllostegiae* — Habitat in insula Owyhee ad montem Raah.

2. ST. SESSIL1S Blh. I. c. f — Glabra: foil, sessilib. rotundatis, basi cordalis corlaceis; verticillastns ad apices ramorum approximatis. 2|. — Caulis ascendens giaber ?. ad nodot pilosua lelragonua, anguhs aculis subaspens. Folia glabernma, regalartter erenata nerv•to-rngota, floralia mlnora, at conformia. Verlicillastri pauci secondl. Braoteae mlnatae llnearet. Calyces lemlpollicares subsessiles glabri campanulas, Irregulanter 5-deniati v. bllabiati, dcntibus lain rotundatn. Corolla caljce dupio longior, extus >illosa, tubus ampins incunus, labium supenus breviter emarginalum, infenus MI longius, lobi rotundali, laleralcs gubcrecti, intermedius patens Gcnilaha corolla sublongiora — Habitat in insula Sanduich.

3 ST CORDATA Blh. I. c. — Glabra: foil, infenonb. breviter pctiolatis, supenonb. sessilib , omnib ovalis, basi cordatis conaceis, verticillastns axillarib di^lantibu» 2|. — Ab afOni *St. tenth* diflert ram is tenuionbus, folns mmonbus anguslionbus, indorescenlia el flonbus mmonbus. — Habitat in Insula Sandwich

4. ST RIGOSA Bib in Lindl I c el Labial 655. t - Glabra foil, breviicr peliolalis oblongis coriaceis, basi roluadato-truncatis, >erticillaslris axillarib diilantib , pedicellis calyce brevionbus. ^ — Caulis creclus? divaricaio-ramosus#*ii tetragonus, uli tola planla glabemmus. Folia r/t-2-pollicana erenata aspera rugosa \cnosa, floralia omnino conformia, flore* longe supcranlia Verlicillasin subsexllori, omnc* axillares, axillae supcriorc^ slcnlcs. Pedicelli 1-2 Imeas longi (alyces 4-5 lin. longi glabri, denlibus o\ato-Ianceolalis obtuse*, 2 infimis brevionbus, sed profundius flssis. Corolla MI caljce dupio longior fore glabra, forma *SI trrophularxoidu* — Habitat in insula Owybec ad montem Raah ct >n monte igrmomo.

5 ST MICROPIIYLLA Bth I c — Glabra foil pan is prtiolalis arulis, ba^i angustatis, verticillastns paucis biflons secundis, caljcib folia subaoquantib brcvissimc pedicellatis 2J. — Rami elongati ramosi ditanrato-flpxuoM sub^candentes, acute tetragom Folia \\\ 3-1 lin longa, acnle ^errata Pedicolli broH^im' sub caljcibus bibractcolati (orolla eoljee dupio longior, forma omnino *SI rugo»a§,* tabus intui aonalatus Genitalfa exserta. - Ilabitat in insula Owjhce ad montem Raah.

0. ST. SCROPHULARIOIDES Dth. I. 1. c. c. f — Glaberrima: foil, pelioiatis ovatis flaccidis; verticillastris axillarib. dislantib.; pedicellis frucliferis calyce longiorib.; corollis pubescenlib. calyce duplo longioribus. 2|. — Rami divaricati flexuosi subscandenies? tclragoni laeves. Folia 1-1'A-pollicaria serrato-crenata, basi rolundalo-lruncala, petiolo apice subdilatato, floralia omnino conformia, (lores superaniia. Verlicillastri sexflori, omnes distanles, axillae superiores sieriles. Pedicelli floriferi 2-3, fructiferl 0-7 lin. longi, demum reflexi. Calyces vix 3 lin. longi, irregulariler 3-5-denlali, fructiferi globosi subavenii. Corolla calyce triplo longior, exlus pubescens, labium superius incurvum brevissimum emarginalum, inferius brevius, lobis latis rotundatis suberectis. Genitalia breviler exserla. — Habilal in insula Sandwich el in insula Owyhee ad sinum Byron.

7. ST. NELSONI B(h. I. c. — Glabra: foil, petiolalis ovatis subflaccidis; verticillastris axillarib. distanlib.; pedicellis fructiforis calyce longiorib.; corollis subglabris calyce 3-4-plo longioribus. 2J. — Affinis *St. tcrophularioidi,* differ! foliis majoribus subcoriaceis, floribus in verlicillastro numerosis, calycibus longioribus. Corollae duplo longiorcs. Genitalia longe exserla. — In insula Sandwich.

3070. PBASIUM *Linn.*

(Linn. Gener. plant, no. 302. — Meisn. Gener. plant, vascular. I. 880. II. 107. — Btb. Labial, gener. el spec. GM.)

1. PR. MAJUS Linn. Spec, plantar. 838. — Blh. 1. o. 650. t — Soffrutex divaricato-ramosus. Rami herbacet semipedales v. pedales uti tola planta saepius glaberrimi, juniores rani us cum foliis nonnullfs blspidull. Folia petiolata 'A-l-poliicaria ovata acuta, basi rolundalo-lruircala v. subcordata, margino irregulariter serrato-crenata, floralia conformia v. suprema minora integriora, omnia calyces superaniia. Verlicillastri biflori, omnes distantes aiillares. Bracleac minulac v. nullac. Calyces brevilcr pedicellate lale campanulali virides glabri, laciniis ovalis aristalis, nunc omnibus acqualibus, saepius 3 supcrioribus in labium superius connatis. Corolla albida v. pallide purpurascens glabra, tubo amplo. Genitalia corolla breviora. 2J. — *Pr. minus* Linn. I. c. — Habitat in Europae el Africac borealls regione mediterranean in Lusitania, Hiipania, agro Tingitano, insulis Balearicis, Corsica, Sardinia, Sicilia, Italia aujtrali, In Peloponneso, tarn in liltore Cariensi cl in insula Zacyoiho, In eollibaa mariUniU FenUpole«t pliam io insula Madera.

t *Specie* e genere excludendae.*

PR COCCINEUM Wall. — PHYSOSTEGIA V1RGFNIANA?
PR* GLADRUM Gaudich. = PHTLLOSTEGIA CIIAMISSON1S.
PR GRANDIFLORUM Gaudich. = PHYLLOSTEGIA GRANDIFLORA.
PR* HIRSUTUM Poir. - STACHYS SWAINSONI.
PR INCARNATUM Wall. — MACBRIDEA PULCHELLA.
^R. JAVANICUM Blume. « GOMPHOSTEMMA JAVANICUM.
PR. MACROPHYLLUM Gaudich. = PHYLLOSTEGIA MACROPHYLLA.
PR. MELLISSAEFOLIUM Roxb. = GOMPIIOSTEMMA MELISSAEFOLIUM.
PR. PARVIFLORUM Gaudich. = PHYLLOSTEGIA PARVIFLORA.
PR. PIILOMOIDES Blume. = GOMPHOSTEMMA PnLOMOIDES.
PR. PURPLREUM Walt. — PHYSOSTEGIA VIRGIN1ANA?

Tribus XI. *AJUGOIDEAE* Bth. Labiat. gener. et spec. 057. — Endl. Gener. plant, pag. 631. — Meisn. Gener. plant, vascul. I. 289.

Corollae labium superius nunc brevissimum, nunc flssum, lacinns demissis, ranssime crectum fornicatum, inferius elongatum. Stamina 2 v. 4 ascendentia, saepissime exserta, labio opposita. Achaenia magis minusve reticulato-rugosa.

3077. AMETHYSTEA *Ltnn.*

(Lion Gener plant DO. 15. — Meiso. Gener plant, vascular I 280 II 197 — Bib Labiat. gener et spec 657)

1 A LOERULEA Lino. Spec, plant. 30. — Bth I c f — Herba erecta, circiter pedalis ramosa glabra, saepe coerulescens, rami lucidi Folia peliolata 3-5-pamta, •egmentis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis, floralia minora, suprema miouta. Cjmae pedunculalae laxae racemoso-pamculatae. Bracleae mfnutae Calyces coerulescentes erecli glabernmi, deotibus lanceolalis acutissimis Corollae vix caIjcem excedentes coeruleae O — ^- *corymbota* Pen. Enchind I 24 — Habitat IO Asia Rossica a regione Pontica ad jugum AUaicam, Dahunam etc et in China.

3078. TRICHOSTEUV\ *Linn.*

iLion. Gener. plant, no. 300. — Meisn. Gener plant vascular. I 280 II 107. - Bib. Labi at gener. et spec. 658)

Sectlo I. 8TREPT0P0DIUM Bth. 1. o.

Calyx valde obliquus, torsione pedicelh reversns. Pedicelli solilam oppositi unlflorl.

1 TR. LINBARB Unit. Gen. pi. H. Amer. II. 39. - Bib. I. e. - Glabrnm: foil. li~ nearib , florib. solltarlls oppotlllt revertlf; ealjolb. *alde obliquls. 2|>? O* — A *Tr dtehotomo* non differt, nisi glabntie constanliore, statura saepius parum elatiorc, foluorum forma et corollis parum majonbus toliorum forma conMans Mdetur. — *Tr dtchotomum* Rolh, >ov plant spec 280 — *Tt brachiatum* Lam Illustr gen III t 515 (stamimbus dcficientibus.[9]) non Linn — Habitat in America boreali a Philadelphia el New Jersey ad Louisianam

2 TR DICHOTOMUM Linn Spec, plant 834 — Bib. l e t — Glabrutn v pubescens foil peliolatis oblongis, florib solitarns oppositis revcrsis, caljcib valde obliquis O ~ Hcrba erecta '/i-l-pedalis, apice paniculato-ramosissiraa Foil* infenora circiter pollicana obtusa, basi angustala, utrinque \mdia, supenora minora, floralia suprema v. omnia bracteacformia, pediccllo brcviora 1 lores secus ramos oppositi secundi. Pedicelli calycem fructifcrum subaequanlcs torti (al)X flonfer parvus vix lnaequalis, fruchfer3-4 lin. longus, valde obliquus, ()|ntibus 3 superioribus (reversione calycis infenoribus) valde auctis, basi connate, apicc late lanccoldtis acutissimis, 2 infenoribus (reversione superioribus) tnplo brevionbus liberis lalis acutis Corolla parva, tnbo caljcem subaequanle, genttalibus 4-0 hn. longis exscrlis — *Tr pilomm* Rotb, Nov. pi spec 280 — llabit*[1] in America boreali a Canada ad Carohnam

8«eUo II. 0RTH0P0DIUM Bth. I. o. 659.

Calyx rectus aequali* tymac multiflorac

3 TR OBLONGLM Bth I c f - Pubcscen> v \illosum foil oblongis, basi aoguslatis, cymis axillarib , caljcib subaequaliter 5-fidis, corollae tubo incluso O" Herba ascendens v crecla, semipedalis pedalisve, ramosa, pubesceniia brevi «[1] pilis longis patentibus magis minusve >illo»a Folia distanlia, brcvitrr peliolata, circiier polhcana obtusa, utrinque vindia pilosa, floralia conformia \erlicillastn rcmoti Cymae laxiuteulae muliiflorae, folio breviores. Calyces subsessiles, den- "|ḫui angaiu ttneeolaiis, ftrt ad basin Bitit. Corolla parva Genltalia 2-3 lm

longa cxserla Iibera. — Habitat in America boreali-occidcntali, in herbidis prop* Vancouver

4 TR LA^EOLATUM Bth I c t - Villosum foil lanceolalis, cymis axillarib , calycib subaequaliter 5-fidis, corollae lubo exserto 2|-? O9 -" Herba basi dura erecla ramosa palmans, rami pubescenlia brevi subviscosa el pilis longis paienlibns villosi Folia crebra sessilia circiter polhcaria acula, ba»i amplexicaulia v inferiora in peliolum brevem angustata 3-5-nema plana, ulnnque vindia pubescentia, floral 1a conformia ad latus flonbus oppositom dejecta. Verlicillastri axillares secundi distanlcs. Cymae laxae plunflorae, foiiis tamen saepius breviorcs Calyces subsessiles, denlibus late lanceolalis aculis, fere ad basin calycis fissis Corollae pubescentes, lubo tenui breviler exserto, limbi lobis oblongis declinalis subacqualibus v supenonbus parum brevionbus Gemtaha 10-12 lin longa exserta Filamcnta saepius ultra medium connala, mierdum omnino libera Antherae bilocularcs, loculis lineanbus divancalis — Habitat in America boreali-occidentah propc arccm Vancouver, in SICCIS ad fluvium Multnomah el in Nova California

5 TR LANATUM Bih l e t — Foil lineanb, margine revolutis, flonb racemosis lanatis, calycib subaequaliler5-fldis$_f$ corollae tubo longe exserto 6? ^P — Perenne? v fruiicosum? Rami sesquipedales subsimplices dun, vix tetragoni, tenuiler cano-tomentosi. Folia numerosa fasciculate, forma fere *Rottnartnt of/lctnaltt,* 1-2-pollicaria, oblusa, supra rugosa glabra, sublus laxe lomentosa, floral la parva, suprema bracteaeformia. Raccmus densus semipedalis. Verticlllastn subsecundi laxiusculi 10-20-Don Bracleae lineares r. ban I lanceolalae, calyce breviores Calyces breviler pedicellati, late campannlaif, all bracleae Una densa saepius rubescenle obtecti, denlibus tabo subaequllongis lalis acuifs. Corolla exlus lanala, tubus calyce plus duplo longior, Iimbl lobl ovali oblusi, superiores minores Gcmlalia fere sesquipollicem exserla Filamenta libera Anlberae biloculares, loculis ovalis divcrgentibus. — Habitat in California

f *Species e genere excludendae.*

TR BRACniATUM I inn = ISA>TniS COERULEUS

TR SPIRALE Lour « ORTIIOSIPUON STAM1NEUS? *v.Clerodendrt* species*

3070. TEVGBIVM *Linn.*

(Linn Gener plant no. 700. [eicl. tpecj — Meifiu Gener. plant vatcolar. I 880 II 107. — Bih Labial gener. el ipee. M. *el'143.)*

Sectio I. LEUCOSGEPTRQM 8m. Ezot. bet 113. - Bth. L o. 663.

Verlicillasln multiflon, dense spicati. Calyx Inrbinains Incurvug, denlibus subaequalibus Corolla incurva reflexa, lacinus supenonbus brevissimis lalis truncatis erects — Frulex Indicus cano-tomenlosus.

1 T MACROSTACIItUM Wall. mss. ex Bih I. c f — Fruiicosum ramis incanis, foil oblongis, sublus dense albo-tomenlosis$_t$ verlicillaslns mulnHons dense spicalls, calycib. subaequalilcr denlalis incurvis, corollae lacinus supreme brevi<>«simis erectis 6 — Rami subleretes v. alternalim leviler complanaii, lomenlo candido dense vesiill. Folia ad summitales ramorum approximata petiolata, 0-8-pollicana, oblonga, utnnqne angustala, supra glabnuscula, sublus dense tomentosa Verlicillastri densi spicali Spicae 3-6-pollicares tomentosae Folia floraha bracteaeformia o\ato-rotundala sessilia, calycibus breviora Calyces dense tomentosi incurvi turbinali Corolla calycem vix superans, exlus tomentosa, dimidio minor quam in *T Canarxentx,* caeterum omnino conformis denitaha longo eiserta, ad basin spicae speclantia Ovanum glabrum — *Leucotceptrum canum* 6m Exot bot 113 t 110 — *Clerodendron Leucotceptrum* D Don, Prodr Fl Nepal 103 - llalutai in India onenlali, in Nepalia el Silhet

Sectlo II. TEUOROPSIB Sing. msa. ex Bth. 1. o. 664.

Verticillasln biflon, axillares v. in racemo* term males disposili. Caljx cam panulalus, declmalus, denle supremo latiore palentc. Corolla e\lii!> tomentosa, lacimiM supenonbus brevissimis lalis truncatis ereclis v. vix declinalis. — Frulices Cananenses incani.

2 T. HETEROPHYLLUM L'Hent. Stirp. 1. 84. - Bth. I. c. t — Frulicosum: ramis incanis, Toll, ovalo-ellipticis, subtus v. ulnnq. incanis, floralib. conformib.; verticillastns billons axillarib. remotis; calycis recti dentib. acqualib.; corollae laemus supenonb. brevissimis erectis; ovario villossimo. 6 — Frutex suborgjalis. Rarai jumores cano-tomentosi. Folia peliolala, 1-2-pollicana, ovato-elliptica, obtusa, inlegernma v. versus apicem crenala, basi rotundata v. cuneata, uinnque cano-tomentosa v. lanata, supra inlenbius vmdia, floralia flonbui multo longiora. \criicillastn pauci 2-4-flon. Calyces brevlter pedicellali, subnutantcs recti. Corolla caljce duplo longior, extus tomentosa atropurpurca Gemtalia longe exserta incuna. Acbaema uli ovariam villosissima. — *T. Canariente* Lara. Dicull. 602.— Ilabiial in insulis Canarieosibus.

3 T. BETONICUM L'Herit. Stirp. I. 83 t. 40. — Bot. Mag. t. 1114. - Bth. 1 c. f ' Fruhcosura - ranm cano-lomenlosis; foil, ovalo-oblongis, subtus v. ulnnq. incaniN \er(icillastns biflons secundis laxe racemosis; foil, floralib. braclcaeformib.; caljtu* dcclmati denle supremo maximo; corollae laciniis supenonb. brevissimis, supreims lali& erect is, laterahb. subdeclinalis lomentosib; acbaemis villosis»imii* £ — Frutex 2-3-pedalis, ramosus, rami jumores cano-tomcnlosi. Folia l-l'/r" pollicana, longiuscule peliolata ovalo-oblonga crenala, basi integcrnma, cuneala v. rotundata, floralia (inflmis exceplis) bracleaeformia lanceolala integerrima incana, calyce breviora. Racemi laxi, 3-6-pollicares. Flores pedunculaii, purpurascentes. Calyces campanulas, denle supremo late ovato obiuslnscnlo, infenoribns breviter mucronatis. Corollae tubus subexiertus, extus pubescent, lim ftnflau inennra, limbi lobi supenores labinm superins obioletum formantet, laiertlet parrt oblooftj, tli deelluaii, infimoi oblongns concavns. Gemtalia longlnscole exserta. OTarlvm pllotlsBlmum. — *T. betonicaefolium 3acq.* Coll. I. 145. t. 17. fig. 2. — r. *canetcent* Forsl. Comm. Gutt. I\. 58. (ex Willd) — *T Modernise* Lam Diet. II. 602. — *Scorodoma belonicaefoha* Link, Ilandb. 458. — Uabitat in insulae Madcrac rupibus.

8«oU« *Ul.* TBDCRIS Glng. mw. ex BUL 1. o. 66ft.

Peduncnli axillares opposili uniflon v. laxe cymosi plunflori. Cal)x campanulatus crectus aequahs, 5-deolalus v. 5-fidus. Corollae lacimae 4 supenores oblongae declinatae, inflma oblonga concava. Acbaema reticulato-rugosa, glabra v. rarius tillosissima. — Ilerbae suffrutices fruticesve, foliik inlcgcrrimis incisisvtf rans^imc crenalis.

4 T. FRLTICANS Linn. Spec, plant. 787. — Sbtbrp. et Sm. Flor. Graec. \l. 231.527. - Dill llort. Ellbam. t. 884. — Blh. U f - Frulicosum: foil, ovalis iniegerrirais plains, sublu» albo-tomentosis; pedunculu umflons; caljce lomentoj»o campanulalo aequali, dcnlib. ovaiis oblusib. 5 — Frulex 2-3-pedalis, divancalo-r«mo!»us. Folia brenssime peiiolala obtusa, basi rolundata \. angusiala, suprfl glabra \mdia v. jumora laxissime subarachnoideo-tomenlosa, tomenio &ubius candido > interdum rufescentc, floralia conformia minora. Racemi termini'[65] v in ramulis brevibus lalerale* pauciflon. Pcdunculi cal)cc broiores. faeces 4-5 IIN longi, laciniis ullra medium atlingenlibus lalis foliaceis Corolla cocrule* cum labio calyce duplo longior. Gemlalia labium aequanlia — *T lalifutium* LiO>* I c 788. - Bot. Magaz. t. 245. - *T. (omentotum* Mncb. Mclh. pi. 382. - Habit*[1] in Kuropa el Africa mediierranea occidental!, in Barbana a Tanger ad Algerian), in lliHpama a^Cadix ad Bagnoh apud Caput Ccrbere Galliac confine, in Had* a Genua ad Casalicio el Fondi regni iVapolilani, in Sicilia, Corsica et m»ul* Melita abundat.

5. T. BREV1FOL1UM Schreb. Unflab. 27. — Sbtbrp. el Sm. Flor. Graec. VI.ait.528. — Bth. 1. c. 600. — Froticosnm: foil, oblongis inlegerrimis, margine revolutfs, airinq. canescentib.; racemis brevib.; pedunculis unifloris; calyce lomenloso campanulalo acquall semiquinquefido. $ — Fruftculus divaricalo-ramosissimus, ramuli breves follosi. Folia vix svmipollicaria oblusa sessilia, utrinque pubescentia brevi subsericea canescentia, floralia conformia. Raeeml vix 6-8-flori. Pcduncali calyce parum breviores. Calyx minor quam in 7. *Cretieo.* Corollae purpurascentes T. *Cretici.* — 7. *Creticum* Lam. DicU II. 692. (non Linn.) — Habitat in Crelae maritimis, in insnlii Meli et Astypalaeae saxoiis.

0. T. CRETICUM Liun. Spec, plant. 788. - Sbtbrp. et Sm. I. c. 25. L529. - Bth. 1. c. t — Fruiicosum: foil, oblongo-linearib. Integerrfmfs, margine revolatis, sublus albo-tomentosis, supra demum glabris; racemo elongato stricto; florib. subsessilib. solilariis lernisve; calycis albo-tomentosi campannlati dentib. acntis. 6 — Folia ad basin ramorum approximate, fere *Rotmarini officinalis*, floralia subconformia at parva, vix calyces aeqnantia. Raml floriferl pedales, ascendentes v. crecli, foliis sub racemo remolis. Verticillastri saeplsslme biflori, inferiorcs rcmoli, interdum sexflori, sopremi approximati. Calyx 3 lin. longus, denlibus lalis ad medium non altingentibus. Corolla rubro-purporea (cnm labio) oalyce dupio longior. Genilalla labio parum brevlora. — 7. *kyitopifoUum* 8chreb. Unilab. 28.-7. *rorma-HnifoHum* Lam. Diet IL 003. - 7. *Charamtmim*** Cav. Deter.t. 88. - Habitat In regione mediterranea oriental!, in Inanla Cypro, ID Mkoait fienlae Hell et Astypalaeae, In Palestioa et In Aegypto. " -' » ** r, * '

7. T. RACEMOSUM R.Br. Prodr. fl. Nov. Holl. 804. —' Bttfl e. f — Canle herbaceo Atrieto ramoso; foil, parvls oblongit, inferiorib* tubdendatis, snperiorlb. integerrimlsV'omnib. supra glabratls, sobtus albo-tomentosis; racemis elongalis slrictis; pedunculis unifloris; calyce tomentoso-campanulato aequali. % — Caules crecli, raml rigidi virgati acute tetragoni canescentes. Folia vix semipollicaria, plerumqae multo minora, inferiora denlibus utrinque 1-2 inslrucla, floralia minula. Pedunculi breves crassiuscali incani. Calji 2-linearis incanus subencrvius, denlibus lalis lubo brcvioribus. Corolla extus pubescens, labio vix calyce dupio longiore. Genitalia labio breviora. — Habitat in Nova Hollandia ad oram merldionalem.

8. T. LANCEOLATUM Bth. 1. c- HerbaeolMH uU luceolaUif ;bati angustalis, Inreriorib. BubdenUiU^roterttoliU^tte^^i^ aobtos. MbeanMeentipubescentib.; cymis axillarib. pedid|e^1a1ft ^^UMtjrT calycis pubescentis Mm panulati dcnlib. lanceolaUf aentis aeqaalibjlt; ^>— Bami aseendentes, acute letelragoni, pubescentes. Folia 1-1%-poUIoaiia acota₉ inferiora versus apiccm denlibus ulrinquo 2-3 notala, basi in petlolnm brevem anguiUla. Cymae laxae pauciDorae, folio longiores tomentosae, pedunculo commnni subpollicari, ramls pediccllisque semipollicaribus. Bracteae parvae linearec. Corolla extnt pubescens, calyce dupio longior, lobis oblongis subaequalibos. Stamina dupio Iongiora. — HabiUt in Nova Hollandia prope Balhnrst.

0. T. CORYMBOSUM R. Br. 1. c. — Bth. 1. c. 667. f — HerbaceumT tenuiter pubescens: foil, ovatis dentatis incltisve, utrinq. viridib.; cymis axillarib. pedunculatis corymbosls; calycis glabrioscnli campanulall dentib. lanceolalis acuiis. ^? — Caulis erectus parum ramosas, 1-2-pedalls. Folia disUnlia, inferiora pollicaria, superiora minora, floralia Inferiora conformia, tnprema mlnuta subinlegerrima, omnia supra tcnuissime pubescenlia, subtus tomentoso-pobesceniia venosa. Cymae 5-7-florae, pedunculis, ramis pedicellisque gracilibns. Bracteae minulae. Caljx vix 2 lin. longus. Corolla (cum labio Inferiore) calyce dupio, gcmialia "•^riplo longiora. — *Scoparia australis* Sieb. PI. Nov. Holl. exs. no. 184. ex Roem. et Scbuli. Syst. veg. mant. HI. 66. — *Aniiomdes auttralit* Spreng. Syst. vcg. cur! post. 206. — Habitat in Nova Hollandia, in saxosis prope portum Jackson et in terra Van Diemensi.

10. T. CAPENSE Thunb. Prodr. fl. Cap. 05? - Dth. I. c. - Hcrbaceum trnuiicr pubescens foil, basi cunealis 3-5-fidis, laciniis lancelato-lineanb. integornmn

3-5-fldisve, utrinq. viridib. v. subtus canescentib.; cymis axillarib. pedunculate corymbosis; calycib. glabris campanulalis aequalib., profunde 5-fidis, laciniis lanceolalis aculis. 2J. — Herba ascendens? 1-2-pedalis, parum ramosa. Foliorum laciniae paucae elongatae, margine subrevolutae, sopra lenuissime pubescenics virides, sublus tenuiler cano-tomentosae. Gymae folia floralia aequanies Y. superiores longiores. Pedunculi subsecandi fi I i formes, 3-5-flori. Pedicelli calycc longiores. Bracteae minutae. Corolla vii calyce longior. Stamina calyce dimidio longiora. — *AJuga Capetuit* Pen. Enchirid. II. 100. — Habitat ad Caput bonae spei.

11. T. OR1ENTALE Linn. Spec, plant. 780. — BoL Magai. U 1279. — Bth. 1. c. f — Herbaceom erectam subglabrum: foil, bipinnatisectis, segmeolis linearib. inlegerrimis incisisve, utrinq. viridib.; pedanculls laxe racemosis; calycis glabri eampanalati denlib. lanceolatis aeqoatib. acalis. ^ — Herba erecta pedalis, basi ramosa, nunc giabra viridis, TOBC leviier pubescens v. canescens. Folia infima 1 'A-2 pollicaria, circanterlptfone late ovata, laciniis profundis aogustis inter se distanlibus, Mperiora minora, floralia minula. Panicola laxa termioalis. Ramali basi nadl, tpice florum paria 3-4 ferunt, folia floralia minuta, et ideo pedunculos moitifloros specierum praecedentiom simulant. Pedanculi re vera ooiflori oppositi, calyce vii duplo longiores. Calycis dentes breves, acuminati. Corolla glabra coerulea, laciniae sapremae laoceolatae acutae, laterales latiorcs, infima maxima. Genitalia |labio loogiora. — Habitat in Asia minore et in Caucaso, In Media ad rirnlos in solo glareoso, in Armenia inter Kermancha et Armadan, in Iberia circa Tiflin versos fluvinm Anticetam ad torrentem Terek, nee non in montibus Talyscb.

12. T. PARVIFlORUM Schreb. Unilab. 31. ic. - Btb. I. c 068. - Herbaceam, molliter tomentosom: foil, profande bi-tri-ternatimsectis, segmentis inferiorum latfs « b * [illegible] i m linearib.; peduncolis folio florali malto longiorib. divarlcatis [illegible] nolllttr tomentosU eampannlatls atqiialib. semiquinque[illegible] rtg^0^&ll [illegible] mus, all folia calyces *iMs^t5tomh ^esmoentlbiis moillter tomentosas. Folia floralia minuta. Pedicelli elongatl divaricatf. Flores numerosissimi parvi. Corolla caryce vix longior, coeralca. — Ilabitat in Armenia, in Oricnle ct in Syria prope Aleppo.

13. T. OLIVERIAMJM Ging. mss. ex Blh. I. c. t — Herbaceum, mollilcr pobescens: foil, cunciformib., apicc Inciso-dentatis 3-5-fidisve; pedunculis folio Oorall molto longiorib. divarieatis nnifloris; calycib. villosis campanulalis aequalib. profunde qoinqaefldis. 2> — Canlis vix pedalis erectns nti folia tomento molli canesceni, rami paoci floriferi divaricati. Folia infima petiolata. sesqaipollicaria, superiora mnlto minora snbsessills, floralia minuta. Pedicelli crassiusculi clongati horizontales, apice tseendentes. Flores in paniculam paueifloram di»posiii. Calyx fere 3 lin. longvs, laciniit aogoste lanceolatis acntis. Corollae tubus brevis, labium calyce triplo longios glibrum, laciniae 4 saperiores elongatae acolae, infima obovala. Achaenia pills longis villosissima. — Habitat in Arabia inter Aleppo •* Bagdad.

14. T. CAWPANULATUM Linn. Spec, plant 180. - Bth. l e t — Berbaceum, procumbens glabram: foil, subbipinnalifidis, segmentis lineari-cuneatis intcgerrimU incisisve divaricatis, ntrinq. glabris; calycib. solitariis lubsessilib. folio breriorib* campanolatis aequalib. glabris. % — Caules basi prostrati ramosi, rami breviter •scendentes. Folia circumscriptione late ovata v. rhomboidea, brcviier pe^liolata, floralia minora, minus incisa, flores soperantia. Calyces frucliferi saepitf reflcxi, dentes breves lati subulato-acuminati. Corolla coerulea, tobui lacininsqne sapremae calyce breviores, infima lata calyce duplo longior. Stamina laeinl* inflma corollae breviora. — *T. dicerti/lorum* Moencb .ex Steud. Norn. bot. 8& ** Habiut in reglone mediterranea occidenUli, InHispania, insulis Balearicls, BlclH* •t in ngno Neapolilano.

15. T. CUBENSE Lion. ManU 80. — Jacq. Stirp. Amer. 172. t. 183. fig. 74. el Observ. II. 5. t. 30. —• Bib-Let — Herbacenm glabrum: foil, inferiorib. ovato-cunealis obtusis inciso-dentalis, superlorib. inciso-triOdis pinnaliseclisve, laciniis lanceolatis v. linearib. planis, ulrinq. viridib.; pedunculis axillarib. unilloris, folio florali breviorib.; calycib. campanulatis aequalib. glabris, profunde quinqueGdis; slaminib. calyce vix duplo longioribus. 2J. — Herba" circiler pedalis ascendens v. crecia ramosa, dense foliosa. Folia inferiora lala, vix ad medium incisa, laciniis obtusis lalis, superiora praesertim florali a fere at in 7*. *campanulato* incisa, laciniis obtusis aculisve, suprema vix florcs aequanlia v. iis breviora. Racemi tcrminalcs subsecundi. Pedunculi calyces aequantes v. breviores. Calyces 2'/$_t$-3 lin. longi virides, laciniis lanceolatis acutis. Corolla coerulea, extua glabra v. leviter pubesccns, vi\ cum labio inferiore calyce duplo longior. — *T. laevigatum* Vahl, Symb. I. 40. - *T. chamaedryfolium* Mill. Diet no. 16. - Habitat in America aequinocliali et auslraliore, in Mexico prope Pepanllam, ad Tampico, Vera Cruz, Matamoras et lacum Sancti Nicolai, in provlncia Texas, in insulis Cuba et Bahama, in Brasilia meridional!, in Bonaria, Mend ox a et Cordova.

16. T. BICOLOR Sm. in Rees. Cycl. ex Bib. I. o. 060. — Herbaceum glabrum: foil, ovaiis oblongia lanceolalisve obtuaU Inlegerrimis v. inoisis, ulrinq. viridib.; pe-.donoolis axillarib. uniflorfs, folio florali breviorib.; ealycib. oampaoulatls aeqaalib. gfabris semiquiitfiuefidis; itaminib. calyce subtrlplo longioribus. 9> — Raml 1-2-pedales, acute tetragoni. Folia saepiaa oblonga v. laneeoiata, snbpolllcaria, Integerrima v. laciniis paucls ineisa, interdnm feto ovatt, trifida, Junlora gaepe llnearia inlegerrima v. trifida, floralia 8ae|»ia* flores superantla. Pedunculi brevet, superiores subracemoal. Calyx 4 lin. longus, viridls, lale campanulalus, laciniis lato-lanceolatis acutis. Corolla coerulea, tubo incluso. — *T. heterophyllum* Cav. lc. plant, rar. VI. 56. t. 577. — *T. orchideum* Lindl. Bol. Reg. t. 1255. - r. *nudicauU* Meycn, Reise urn die Erde I. 406. — Wlprs. Nov. act. acad. cacs. Leop. Carol. XIX. Suppl. 1. 376. — Ilabilat in Chili monlibus el in Pampas de Santa Fé.

17. T. NUDICAULE Uook. BotMisc. II. 835. - Bib. L e t - Herbacoum? glabrum v. teouiter pubescena: ramla vlrgatis subnodii; foil, parvls remotis triBdis, segnMitff nnearlb. obnuit, otrinq. vWdllMJUrib. brevinlme pedoaealatia solitariis spicato-racemosis; calydb: eaapaaQftatla Maftflfc»jfWitnBlfiuidli eorollitq. pubescenti-hirtis. 2|.t — Raml —fq»f|»i<tmiVpappD *nm*h j*mm* • (WolUU, internodiis clongatis, ramali Janlores WWIt *HmWjMlmumuM* donaU. Floret>aaef versus apices r&morum approximatl, magoltiidlme lonm f*. *bicoloris*, cui baec species affinis est. Pedicelll breves. Calyces late campanula^ dentibus brevibus, latis acutis. Corolla fere *T. bicoloris* at villosior, Itcinia infima mlnore. — Habitat in Pcruviae valle CanU?

18. T. MtXTICAULE Monlbr. et Auch. Ann. so.nat (2. Ser.) VI. 54. - Suffruticosum: ramis ereclis glabriusculis v. tomentoso-pubescentib.; foil, profunde 3-fidis, laciniis integerrimis oblongo-linearib., margine revolutis, sobtus subcanesrentib.; pedunculis soJItarfis axillarib. unilloris, folio subbreviorib.;' ealycib. campanulatis aequalib., laciniis longe linearl-lanceolatis vix canescentibus. 2|. — *T. Pteudo-chamaeptihy** Blh. I. c. 670. (ex p.) — A T. *Africano* dlffert ramis minus incanis, pedunculis omnib. simplicibus, floribus duplo majoribus, laciniis calycinis longioribus el corollis extus villosioribus. — Circa Aleppo crescit

19. T. AFRICAISUM Thunb. Prodr. fl. Cap. 95? — Bth. 1. c. t - Suffruticosum: ranis erectis lomentoso-pubescentib.; foil, profunde 3-fidis, laciniis linearib. intagerrimis v. rarius trifidis, margine revolutis, sublus canescenti-lomeniosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris v. inferiorib. subcymosis, folio florali subbreviorib.; cal>cib. campanulatis aequalib. subcanescentib. profunde quinqucfldis. 2f — Caules c basi lignosa complures crecli, parum ramosi, semipcdalcs v. pa rum claliores, dense foliosi acute tetragoni, mi folia cl calyces lomcnlo tcnui caneicenlcs. Folia dimidio minora quain in *T. Pseudochamaepithy*, jumora rum IN

III'

brcvissimis) in aiillis fascicolala, floralia conformia, calyces plerumque superantia. Racemus multiflorus. Flores dimidio minores quam in *T. PseudoehamaepUhy*, cacicrdm conformes. Pedanculi inferiores saepe in ramnlos breves 3-5-floros foliatos abennl et idcirco baec species 7*. *trifidum* Retzii putanda est. — *T.trifidum* Retz', Obs. I. 21. — *Ajuga Africana* Pers. Enchirid. II. 100. - Habitat ad Gaput bonae spei.

20. T. PSEUDOCHAMAEPITHYS Linn. Spec, plant. 787. - Bth. I. c. 670. t - Suffrulicosum: ramis erectis piloso-hirtis; foil, profunde 3-5-fidis, laciniis linearib. integerrimis trifidisve, margine reroluUs, supra hispidulis, subtus tenuissime pubescentib.; pedunculis axillarib. solilariis unifloris, folio florali demum sublongiorib.; calycib. campanulatis aequalib. pubescentib. profunde quinquefldis. 2} — Kami e basi lignosa plures, semipedales pedalesve subsimplices, uti pedunculi ct folia inferiora pilis longis mollibus patentibus hirti. Folia latitudine variabilia, at constanler linearia, petiolo laelniisque plerumque longitudini aequilatis, viridia, inferiora saepius bis, soperiora simpliciter trifida, floralia scssilia pariter trifida, inferiora calyces aeqnanlia, suprema minuta. Racemus terminalis laxus subsecundus. Pedunculi calyce nunc longiores, nunc breviores. Calyx 4-5 lin. longas, viridis, laciniae e basi lanceolala subulato-aristatae. Corollae laciniae superiores denies calycinos dimidio, inflmae triplo superantcs.

fi. multifidum: foliis anguslioribus, inferioribus bis triGdis multifidisve. — *T.Mauritanum* Linn. Spec, plant. 787. — *T. Nitiolianum* Linn. I. c. 780. f — Habitat in Europae et Africae regione medilerranea, in Uispania a Cadix el Malaga ad Valentiam et Barcinonem?, in Barbaria prope Algerian), in Gallia auslrall prope Massiliam et in Syria prope Aleppo.

t *Species dubia.*

SI. f. LACIISUTDM Torrey, PI. Rock, mount. In Ann. lye. New York II. 831. - Blb* L*^gl|KriiM«>iuin: fcJLpinaallai 5-partltlf, inmli 3-partlUi, laclnlis linearib.; fWtlb.fei»tlfortb>1^tjjljli1f jll<MI|tfi, pedleellls folio multo brerlorlbus. $ - Caulls lignoiot ramStWpne? FftlartnfeHora sessilia, laclnlli obtoslasenlis fere glabris punctalis, superiora basi cuneata. Flores proportionc planlac raagnae. "Pcdicelli 2 lin. longi. Calyx subcampanulatus 5-partilus glaber, segmenlis lanccolatis acutis, infimo bifido v. 3-denlalo. Corolla violacca?, extus >illos,i, seijmenta labii inferiors ovata acula. Stamina exserta. Antberac subrolundac. — Exemplar 4-pollicare. — Ex bac descriptione a *T. Cubente* non discrcpat nisi caule fruticuloso et calycis dente infimo bifido T. tridentato. — Habitat io Americae borcalis Rocky mountains.

feetlo I?. PTGI0B0TRT8 Bth. 1. o. 671.

Verticillaslri 4-multiflori, In ipicam simplicem v. ramosam condensati. Calyx inflalus v. tubuloso-campanalatas declinatus, dentibus subaequalibus v. supremis laiiofibus. Corollae laciniae supremae brevissimae lalae truncalac, vix declinaiae, laicralcs parvac oblongae declinalae, infima laia, concara. Acbacnia rugosa gl*"" bra. - llerbae v. fruliccs villosae •. glabrae, oeo incanae.

22. T. ABUTILOIDES L'Ucrit. Stirp. I. 84. - Blh. I. c. t - Fruticosum: ramis P«" besccnlib.; foil, amplis cordiformib., utrioq. virjdib. vlllosis; raremis simplicity poniculalo-raraosis; verticillaslris 2-6-floris; cahcib. declinalis hirsuiis, dontib- ovatis oblusis, supremo parum laliore. 5 — Frulcx 3-4-pedalis. Folia ferr *Sidai* mollia, longiuscule peliolata 3-6-pollicaria, in toto arobitu crenata. Raccmi densi %2-3-pollicarcs axillarcs simpliccs v. ad apices raraorum plurcs paniculati. Foil* floralia parva decidua. Caljx parvus pcdicellatus, fruclifer inflalo-subglobosoS pubescent submembranaceus rubescens, dcnlibus omnibus brcvibu* lalis vif inaequalihus. Corolla semipollicari* rubra, tubus longe eisertus .implus, limb I laciniae •uperiore< truncalac, lalerale« parvac oblong.ioy inflmus ampins concavu*. CScoiulit longe cxicrla. - T. *macrophyllum* Lam. Diet. II. ML - Habitat in in«ula Hidera septenirlooali rarlisime.

23. T. WALLICUIANUM Bth. in Wall. PI. As. rar. II. 19. et Labial. 671. t — Herbaceum ascendens: foil, elliptico-ovatis acuminatis, basi longe angustalis, ulrinq. viridib.; racemo simplici; verticillastris mullifloris; calycib. declinalis, denlib. vix inaequalibus. 2} — Caulis basi radicans simplex pedalis v. parum altior rufo-villosus. Folia 3-4-pollicaria, ulrinque pilis sparsis rigidis bispidula scrrato-crenata, basi integerrima. Spica 2-3-pollicaris densa. Folia floralia inflma petiolata oblonga, floribus longiora, superiora et bracteae minuta lanceoiala. Veriicillastri sub-10-flori. Calyces pedicellati, basi attenaati hispidi, ore parum obliquo, dentibus brevibus. — Habitat in Indiae oriental is provincia Silbet.

21 T. JAPONICUM Willd. Spec, plantar. III. 28. - Blh. I. c. f - Herbaceum creclum v. ascendens subglabrum; foil, ovalis oblongis lanceolatlsve, basi rolnndatis, utrinq. viridib.; racemo ramoso; verlicillastrls aequalib. sexfloris; foil, floralib. lanceolatis; calycib. declinatis tubuloso-campanu|alis glabris, denlib. lanccolatis acutis subaeqnalibus. 2|. — Caulis ramosus obtuse tetragonus glabcrrimus v. angulis pubescentibus. Folia breviler petiolala acoU, profunde et argute serrala, subtus pallida, floralia bracteaeformia clliata. Verticlllastri laxiuscull. Calyces glabri virides, dentibus subpaientibui tubo brevioribns. Corolla cum tubo incluso calyce duplo longior. Genitalia labio inferiorl subaequalia. — *T. Vtrginicum* Tbunb. I. Fl. Jap. 944. — Habitat In Japonlae montibus.

25. T............THasskarl, Tijdschrift roor natuorUjke Geschiedenit X. 187. — Perenne: foil, oblongo-lanceolatis acuminalii, bail allenuatls In petlolnm decurrentib. duplicato-serralls puberulis; spica tennlnall ilmplict; verticillasiris bracleatis 4-10-floris j bracteis subooloratis aobrotondo-OTatls acuminalis declduis calyces longitudine excedenlib.; corolla Oavescente. 3|. — An *T. tloloniferum* Blh.? — Crescit In insula Java.

Seotio V. 8TACHY0B0THYS Bth. 1. o. 672.

Verticillastri 0- multiflori, in spicam simplicem teretem terminalem dispositi. Calyx campanulatus declinalus, dentibus superioribus praesertim supremo latioribus, rarius subaequalibus. Corollae laciniae superiores oblongae declinalae, infima oblonga concava. Achaenia valde reticulalo-rugosa glabra. — Herbae percnnea, ascendentes v. ereotae, parum ramosae.

20. T. 1NFLATUM Swim, Prodr. II. Ind. oeo. 88. - Bth. U f - Herbaceum ercclum pubestens v. viUosom: foil. ovaUa f. o?ato-laneeoUUI', batl rotandato-truncatis v. subcordatls, sobtus sobcaoeacentlb.; racaao sabiHBpllol; vertloilUiirlt aequalib. scxfloris; bracteis lanceolatis; calycib. decllnatlt Inflttli pubescentlb. villosisvc, ore conlracto, dente supremo latlore. — Habitu *T. Canadensi* simillimum et uli haec species variat superficie nunc tenulter pubescente subcanescente, nunc pilis longis mollibus villosa. Differt caulibus saepios ramosis, foliia intcrdum basi subcordalis «t praesertim calycibus vesiculoso-inflalis, apice conlraclis, denlibus brevioribus saepe obtusis. Achaenia *T. Canadentit.* — *T.villoturn* Forst. Prodr. — *T. paluslre* H. B. Klh. Nov. gen. et spec. pi. II. 300. — *T. vesicarium* Mill, ex Steud. Nom. bot. 630. (edit. 1.) — Habitat in America aequinoctiali et auslrali, in Mexico prope Tampico, in insula Jamaica ad Tongalabou, prope Carihagcna do Indias, in Brasiliae arenosis provinciae Rio Janeiro, ad Itapocoroia provinciao Sanctae Catbarinae et prope Buenos Ayres.

27. T. CANADENSE Linn. Spec, plant. 780. - Bth. I. c. t - Herbaceum erectum cancsccns v. >illosum: foil, ovalo-lanceolatis, basi rotundalis, subtus subcanescontib.; racemo simplici; verticillastris aequalib.sexfloris; bracteis subolalis; calycib. declinatis campanulalis incanis subvillosis, denlib. superiorib. laliorib. ^ — Caulis l-3-pedalis simplex v. vix ramosus, uli foliorum pagina inferior cl caljccs nunc pubescenlia broi tcnui canescens, nunc molliter cano-villosus, rarius subglabcr. Folia brcvilcr petiolala 2-3-pollicaria serrala, supra hispidula, rarius glabra, floralia uli bracleao scssilia lanccolala, vix caljcom supcranlia. Spica 2-6-pollicans laxiuscula. Calyces brcvilcr pedicellati, basi obliqui, denlibus brevibus, 3 superioribus o\alis, supremo laliorc, 2 infenonbus lanceolate. Corolla

purpurascens, labio elongato, laciniis valde declinalis. Achaenia vaide rugosa, pericarpio crasso sublignoso. — *T. Vtrginieutn* Linn. I. c. 789. — *T. speciotum* Hill, Vegeu sysl. 14. t 14? — flabitat in America boreali a Canada ad Carolinam et in provincia Texas Mexicanoram. 1

;28. T. HYRCANICUM Linn. I. c. 789. - Bot Magai. t 9013. - Blh. 1. c. 673. t - Herbaceam erectum pabescens: foil, ovatis cordatis, sabtus subcanescenlib.; racemo simplici; vertieillastris aeqnalib. sezOoris; bracteis subulalis calyce sub-breviorib.; calycib. declinaiia bilabialls, dente supremo latissimo. 2{. — Caules 1-2-pedales parnm ramosi molliter pubescentes. Folia petiolata I-3-pollicaria grosse crenala obtusa, basi profunde cordala, supra vix pubescentia, subtus molliler pubescentia, saepios oanescentia, rarius glabrala, superiora minora, Ooralia (intra spicam) uli bracleae sobulatae calyces aequantia. Spica 3-8-pollicaris densa. Pedicelli breves ereeli villosi. Calyx, fare *Oeymi*, dente supremo late ovato submembranaceo, lateralibns bravlbus oblusiusculis, inflmis lanceolato-subulalis ascendenlibus. Corolla purporta, extns villosa. Acbaenia parva globosa, pericarpio teaoi. — *Seorodont* spieata* Mnch. Melb. pi. 389. — Habitat in Caecasl orientalis nee BOB IB lberiae pralis sylvaticis et ad aepea frequens in nemoribus el dumelis monlium Talyscb.

29. T. ARDUINI Linn, tfant. pi. 81. - Sblbrp. et Sm. Flor. Graec. VI. 26. t. 531. - Bib. I. c. f — Herbaceam erectum, molliter villosum: foil, ovatis, basi rotundatls, ulrinq. sabviridib.; racemo simplici; verticillastrfs aequalib. sexfloris; bracteis sessilib. lanceolalis acuminalis, calyces superantib.; calycib. bilabiaiis, dente supremo latissimo. % — Canles ascendenles, pedales parum ramosi, uti folia pllis mollibus villosi. Folia subsessilia v. inflma b renter petiolata 1-2-pollicaria serrato- crenala. Spica densa 2-4-pollicaris villoslssima. Pedicelli breves erecti. Galycis dens supremos maximus ovatas aculus, lalerales breTiMiml lail^Tnflmi · ttBoeotati acuminati, snpremnm subaeqaamet. CofoHa alba extus villosa. -. *T. t*Mlfm*m~pUrr.* In Mem. toe. Upa. Pat. L m — *ScuMtoria Cr$H^±inn.* Spec, plant 838.^ *8c*ro4*iid4*dr**Hd WSHSHb.* Flor. Germ, exc 311— Habitat in Europa austrlM-^rienuRV W* «aibrtt^roi*e Dnaro Dalmatlae, in Bolgariae montibus Ineada et In Olympl Bilbyni sylvis umbrosis.

30. T. BRACTEATW Desf. Fl. All. II. 7. 1.120? - Blh. I. c. f - Derbaceum ascendens villosum: foil, ovatis, basi cordatis, utrinq. viridib.; racemo simplici; vcrlicillastris aeqaalib.sexfloris; bracteis peliolalis ovalis lanceolalisvc, calycesaequanlib; calycib. bilabialis, denle supremo latissimo. 2I. — Herba semipedalis dura subramosa in omnl parte pilis longis mollibus villosa. Folia semi-uni-pollicaria obtuse crenata petioltta approximala. Racemus (v. spica laxa) 2-4-pollicaris. Calyces pedicellali basi obliqui, lablum superius iridentatum, denlibus ovalis acutis, intermedium maximum, Inferins bifldum, laciniis lanceolatis aculisj»imis. Corolla extus pubescens. Acbaenia pant globosa. — Habitat ioAfrlcac borealis coliibus incultlf prope Tanger, Tariffa, Mascar et Tlemsen.

31. T. COMPACTUM Clenente ia Lagase. Nov. gen. et spec. pi. 17. no. 839. - [Bib. I. c. 674.] — Boiss. Voyage bot. dans le mldi de l'E>p. 515. no. 1372. t t 150. — Totom pilis albis mollibus %illosum: caulib. debilib. elongalis proslalis; foil, ovato-cunealis profunde rotondalo-crenalis, soperiorib. capilula ovata densa involu* cranlib.; bracteis integerrimis ciliatls lanceolalis v. linearib., basi attenuatis floref fuperanlib.; calyce valde ioflalo ovato, supra gibbo, ad faucem angustato, in denies quioqoe breves mucronatos diviso; corollae pallide ocbroleucae lobis superforib. oblongis cillatis, lateralib. maximis, inferior© obloago subcucullato. ^ — Caules numerosi aaepe 1-2-pedales infra nudi ramosi, pilis patulis mollibus bispidi. Folia ovato-cuoeau, uUinque profunde 4-6-crenaU, praeserlim ad marginespilK longis griseis birsuU. Bracleae involucrantes omnes oblongae intcgerrimae longe cilittae, inferiores lanceolate, supremae sublineares, basi longe aiienuaue. Calyx aeuilia, pilia albis patulis hirtulns paxce gltndulosus nervoso-rcticulttoa, poa» aBl valde iaAaiut, apice ••bcooslriciui, dente iu|»crion parum brtviori.

Corolla exlus hirtella pallide ochroleaca, laciniao soperiores oblongo-lanceolatae ciliatae, intermediae minores a cat i ores, margtne subrcvolulae, inferior maxima cucullala oblonga ad basin ulrinqne lobulis denliculisve duobus aucta. — Crescit in lapidosis umbrosis regionis alpinae inferioris in Sierra Nevada Hispaniae ' auslralioris.

Seotio VI. SOORODdU Bth. L o. 074.

Verlicillaslri biflori secundi, in racemos terminalea aaepios ramosos dispositi. Calyx campanulatus declinatus, dentibus superioribus, praesertim supremo latioribus. Corollae laciniae superiores oblongae declinatae. Achaenia parva aobglobosa rugosa v. sublaevia. — Herbae perennes ascendentes •. erecti ramosi.

32. T. TOMENTOSUM Heyne mss. ex Blh. In Wall. PI. As. rar. 1.58. et Labiat. 074. t — Hcrbaceum? ereclum: ramis tomentoso-pubescentib.; foil, ovalis, basi rolundatis, supra villosis, subtus tomentoso-pubescenlib. canescentib., rarins subglabris; racemis paniculato-ramosissimis; calycib. declinatis pilosis bilabiatis, dente supremo latiore. 2J.? 6? — Herba perennis, basi dura v. fosan lignosa 2-pluri-pedalis. Folia ampla (2-4 poll.longa, l'/t-2 lata) mollia, subtus plerumque tomento v. pubescenlia molli canescentia, supra breviler pubescentia, grosse et acute crenata, floralia sub ramls paoicolarum panra subconformia, Intra racemulos bracteaeformia ovata acuminata, calyces snbaeqaantla deeldna. Baeemnli mnltiflori in panicuias densaa pedunculataa axillares lermlnalesque .dlspoiUI. Calyces pedicellati tubuloso-campanalall, saepius pllosUslmly dentfrjopremo orato acuto, lateralibus dimidio minoribus, inflmls laoceolatis aotrmfoalls. Corolla flavescensT, tubo Incluso.

fi. glabriuiculum: — Habitat in peninsula Indiae orfentalis, *fi.* in Zeylaniae monte Nuera Ellia.

33. T. BTOLON1FERUM namill. mss. ex Blh. 1.1. c. c. t — Herbaceum ascendendens r. ereclum, glabrum v. lenuissime pubescens: foil, ovatis, basi rotundatis cuneatisve, utrinq. viridib. non rugosis; racemis paniculato-ramosii; calycib. dedinalis pilosulis ovoideis, frucliferis inflatis, dente supremo laliore; corollae tubo incluso. O — Radices (tcslo Roxburghio) stolonifcrae. Caules 1-2-pedales, aplee pantoulato,-ramosi. Folia longiuscule peiiolaU 1-S-pollicaria tenuia, vix rugosa, ^rofunde crenau, floralia tub ranis panleolae conformla mioora, in racemulls bracteaeformla, caryce bnwlora. ftacamnll ^raellM ammroil, saepe.pubescentes. Flores numerosl pentrilJ, *T. SeoroilimtafbrefUuni*.* Calyces ovoldeo-campanulati, fruciiferl Inflatl, ore contractl. Dentes T>reres, supremus lateovatus oblusus, latcrales dimidio minores, Inflml laneeolatl. Corolla flavescens. — Habitat in Asia oriental!, in Indiae orlentalls provlncla Bllhet, In regno Burmannico ad monlem Taong Dong et in China.

34. T. VISCIDUM Blumo, Bijdragen 827. — Bth. I. c. 075. — Foil, ovatis grosse Inaequaliter serralis rugosis; racemis axillarib. terminallbq. secundis; calycib.vlscido-pobescentib.; bracteis lanceolatis, longitudine calycis; caule tetragono subramoso. 3£T — Affine *T. LutHanico.* — Habitat in Java, in homidis montanls prope Tagtt ad pedem montls Pangnranga.

35. X LAXUM D. Don, Prodr. fl. Nep. 100. — Bth. I. e. — Herbaceum pro cum bens? r.scaodens? lenuiter pubeteens: foil, ovato-laoeeolatis aeuminalis serralis, utrinq. viridib.; racemis subsimplicib. axillarib. terminalibq; calycib. oppositis declinatis pilosulis, denie supremo latisslmo. 2(.v^T — A *T. siolonifero* differt habitu, foliis angusiioribus el racemis brevibus laxis panclfloris. — Habitat In Nepalia.

30. T. ROYLEANUM Wall. PI. As. rar. I. 58. - Blh. I. c. - Herbaceum ascendens: ramls hispidis; foil, breviter petiolalis laneeolato-ovatls acntis serralis, basi subeordalis rugosis villosis, sublus eanescentib.; racemis brevib. subsimplicib.; foil, floralib. supcriorib. calyce brcviorib.; calycib. declinatis hispidis bilabialis, dente supremo latiore; corollae lubo subexserlo. ^ — Affine *T. quadrifario,* sed habitu el characleribus dalis distinclum. Caulis basi procumbens, rami vix l-l'A-pedales. Racemi saepius vix poliicarcs pauciflori. Corollae majores quam in *T*

quadrifario purpareae v. albidae. — Habitat in Indiae orientalis ttfontium lapidosis, in Deyra Dboon et ad Kheeree Pass, inter Mussouri et Lagrassou.

37. T. QUADR1FARIUM Hamill. in D. Don, Prodr. flor. Nepal. 106. - Btb. I. c. - Herbaceum erectum: ramis tomenloso-villosis hispidisve; foil, breviter peliolat^ ovalis serratis, basi cordatis rogosis villosls, sublus sabcanescentib.; racemis ra9 mosis; foil, floralib. late ovalis acuminatis, calyces suf>erantib.; calycib. dcclinatls bispidis subbilabiatis, dente supremo latiore; corollae tubo incluso. 2J. — Herba 1-3-pedalis param ramosa, canlibas crassls saepe rufescentibus. Folia 1-2-pollicaria mollia, saperiora sessilia, floralia bracteaeformia late cordala acuminata membranacea saepe colorata, ante anthesin imbricata subcomosa, post anthesin decidaa. Racemi 4-5-pollicares densi secnndi rubescentes. Flores pedicellaii peoduli. Calyces majores qaam in *T. Scorodonia,* dentibus obtusis, supremo late ovato, lateralibos confonnibns, sad dimidio minoribus, infimis lanceolalis supremum aeqaantibus. Corolla pnrpurea, calyce duplo longior, tubas inclusus.

0. glabrior: Racemis ramosioribus gracilioribusque, foliis floralibus minoribus vix ooloratis. — Habitat in Indiae orientalis montiam lapidosis ct ad vias, in Jog* HloMtayaeai Tulgare, in Mosaooree et Silhet, *fi.* in regno Burmannico ad montem Taong Dong.

38. T. ARGUTUM R. Br. Prodr. fl. NOT. Holl. 304. — Btb. I. c. 676. t — Herbaceom humile erectom: ramis villosis; foil. lanceolato-oTatis ovatisve crenato-serratis, basi truncatis, ntrinq. Tiridib. bispidolis; racemis subsimplicib.; foil, floralib. lanceolalis, calyces superantib.; calycib. decllnatis Tillosis subbilabiatis, dente supremo latiore; corollae tubo Incluso. 3|< — Herba semipedalis v. vix aliior ramosa. Folia vix polllcaria, longiascnle petlolata, floralia sessilia integerrima acnta ciliata, calycibus paallo longiora. Racemi densi, plerumqne slmplice*. •TJS5MSb~ aecundi, brevissime pedicellati. Ab alflni *T. quadrifario* differ! tutor* lotfHdre, r ^>UU loo||aa peUolaUf et foliis floralibo* •ngoattarfbiia. - In Nova Hollandia.

». T. SCORODOaiA thfefcpee.pUttO*. >>Hd«E:*TlOT. Londin. D. ie - Engl. bot. 11543. —,BIAU 1, e. f — nailianiwrnJirnrtiim hispldom pobesceni v. gubglabrnm: foil, ovatls obtnsis crenatis, basi rotnndatis cordalisve, utrinq. virldib. ovatis; racemis subramosis, snpremis paniculalis; foil, floralib. minulis; calycib. declinatis villosulis late campanulalis subbilabiatis, dente supremo maximo; corollae tubo exserlo. 2J. — Caules simplices v. parum ramosi 1-2-pcdales tetragoni, basi dari, interdum sublignosi. Folia 1-2-pollicaria, valde rugosa, breviter pctiolala, floralia inflma sabconformia parva sessilia, superiora bracteaeformia lanceolata v. ovata, calyce brevlora. Racemi graciles laxi. Flores pedicellati pcnduli. Calyces basi infra subgibbi sublnflatl, fractiferi fere *Ocymi sancti,* snbmembranacel reticulati, dente supremo patente latissimo brcvissime acumlnato,^ lalcralibus late ovatis acntls brevloribos, Infimis late lanceolalis acutis ascendentibus. Corolla flarescens, extns pnbescens, tobus calyce duplo longior, labli 1obns Inflmos oblongus concavnt, superiores breves obtusi, 2 supremi latlores. — *Scorodonia heteromaUa* Moencb, Metb. plant 381 — 7. *tyfoutrt* Lam. Fl. Fr. H* 412. - *Scorodonia-iylvutris* Link, Handb. 458. - Habitat in Europae fere totlas sylvis et ad sepes.

4a T. PSECDOSCORODOMA Desf. Fl. Atl. il. 5. *L* 110. - Bib. I. c. 677. - Sufflruticosum erectnm bispldnm v. pabescens: foil, ovatis obtusis crenalis, basi rotundalis cordalisve, utrinq. Tiridib. v. subtus canescentib.; racemis subsimplicib.; foil, floralib. minutis; calycib. declinatis villosulis subbilabiatis, dente •opremo maximo; corollae tubo incluso v. vix rxserto. ^ et 5 - A I. *Scorodonia* non differ! nisi canle basi frnticoso, ramis erectis vix pedalibus, racemo simpliciore, calycibus parum majoribus et corollis brevioribus. Flores flavescentes. - *Scorodo*** Saltiaslrum* Link, Handb. 458? - *Scorodonia Fonian$iiana* Ser. Bull, bot 3WJ. Habitat in Africa boreali ad montem Laiar prope Majane Algeriae, Tanger " Glbraltariam et in lulia aostralioret

41. T SMYRNIEUM Boiss Diagnos plant, nov. oncnlal V 42 f — Percnnc adpre*>sc tomcnlosum gnscum cauhb clatis simplicib \irgilis, foil, broiler pcliolads oblongis, infimis *ham* rotundalis, supcnonb broiler cuiicili* subscisilib, oinmb obiusiusculis tcnuissimc crcnulalis, ulnnq tomcnloMS, sublus magis cancsccntib , raccmo elongalo simplici aut basi parcc ramoso, foil, floralib calyces aequanlib v. supcranlib o\a(o-rhombeis, basi atlcnuato-subpcliolatis, apice acule acummalis inlcgcrnmis, caljcc pcdiccllo co paullo brevion suffullo brewtcr pubcrulo lalc canipanulalo subbilabialo, denle supenori paullo longion mulloquc laiion oblusissimo broiler mucronalo, caelcns subacquilongis brcMssimis otalo-roiundts spmuloso-mucronalis, laleralib. paullo anguslionb , corollac fla\e*ceniis caljce duplo longions lubo subexserto 2|. — Gaulcs 1-1'A-pcdalcs, folia infenora ppiiolo J-4 lin longo suffulla pollicana v scsquipollicana, basi 8-0 Im hia, raccmus icrminalis scmipcdalis el longior. — Crcscil in lallibus motiiis (oricis ad occasum Smjrnae *

42 1 UV^IIU.Nsr I inn Spec plant. 780 - Jcq Horl Vmdob I t 91 — Dili I c 077 — Hcrbaccum ascendens ramis cino-pubescenlib , foil o\dhs crenalis, basi rolundaiis cordalistc rugous, infcnonb sublus cancsccnlib , racemis subsimplicib iamosis\c laxis sCcundis; Toll floralib caljce broionb , caljub dcilinaiis villojjuhs subbilabialis, denlc supremo majorc, corollae tubo ciscrio 2|< — llcrba pedalis ascendens \ crecla ramo<»a. Folia lemipollicana r. rarios pollicarn, \aldc rugosa Racerai cl flores *T. Ps&udotcorodomae,* cui hare aperies >aldc affinis cst. Corolla purporea. — *Scorodonta 3fat nit en tit* link, llandb 45S — *Scorodoma cordata* Mocnch, Merti plant. 385 — *T. odoratum* I am I lor Franc. II 413 — *T foltts oiatis etc* Ger. Tlor Gallopr 277 t II — Habilat in Europa medilcrranca, Ma>>siliae, in insulis Stoechadibus el Corsica, Sardinia, (nla

43 T 1LSI1VM(LM lam. Diet II. 692. — 1Mb. I c — Hcrbaitum\ MifTuilnosum ramis cano-pubesccnlib , full lanccohlis crcnalis ruposis, sublus Mibrinc»cenlib , nrcmis subrimoMs h\is cccundis, caljcih dcclinilis, denle supremo laliore cotolhc lubo inchiso ^ — Ihbilus 7 *Max$\Ucn$is,* a quo \i\ IIIM foliorum fornii dilTcrl, diaracler \ciosimililer salis tonsians. Racemi plcrumquo laxiorcs. Corolla purpurascens *T jlattiltetutt* — *T Uxattcum* I inn Mnnl pi 80 — Jcq Hort. Vlndob III. i 41. — *T. Salttatlrum* IIofTm Flor Port 84 t 2 sec Poir non Schrcb — *Scorodonta lanafolta* Moench, Melh. plant 384. — Habilal in Huropa ausiro-occidcnlall, In lllipaaia, LnslUDia, In Iniala Balearlca majorc in fissuns rupiam monlis Pulg-Major.

t *Species non satis nota.*

44 T S\l\l\STRl>l Schrcb Lnilab 38 - Dlh I. c. 077 —Foil ovalib crcnulalis rugosis, bubtus lomenlosis peliolalis, racemo sccundo 5 — Caulis crccius pubescens !>ub\is(idus Folia inacqualiler crcnulala, basi apiccquc rolundnla, \enulii dense rcliculali, iiipra villo brcMs;»imo sencco cana, sublus albida, pp. liolis brcubus msidenlia, *Sahtae* foliis similm, scd minora, floralia pdriler ppliolala lanceolaia acula, infenora serrala, longiiudinc foliorum, supenora numiii iniegcrnma Raccmus brcMS Pcdunculi c.iljcc paullo brcviorcs pubosr< nles Flores nihilo minores quam *Scorodomae* Laljx pilosus semiquinquefidijs, (i(H_ libub lanceolalis, fere aequalibus, summo paullo laliorc Corolla exius MIIOSI, tubuM longiiudinc caljcis SlJimna cur\ i A *T Mattthentt* differre >idciur folus uinnquc canu» — Habllal in I imiania

Seotio VII. SCORDIDM Bth. 1. o. 678.

\erlicillasln 2-0-flon disimlcs axillares, foliis floralibus caulmis conformibuc faljx lubulosus dirlmitii*', b.isi infra gibbus, denlibus 5 subacquaiibus % supruno laliore Coroll IP hriniae siipenores- obloiiRie deilinalac Uhacnia \.i|de \ M\ rugos.1 — Herb le iniuiic \ pinnnes

45 I *»PINOSIM I inn Spi r j.hnlir 70) - sbihrp cl sm I lor drier \| n (5J0 III!• I r , — ll<rbd(4iim rimis ipice spimstuilib , \« rtn ill i ns

axillarib. remolis 1-G-floris; calycib. dcclinalis, dente supremo lalissimo. 2J. — Hcrba procumbens divaricalo-ramosissima, rami rigidi villosi, fere omnes apice spinescenles. Folia inferiora oblonga, basi longe ongustala, apice inciso-serrata, superiora el ramcalia parva inlegriora, saepe aborlicnlia, omnia ulrinque viridia pubescentia. Calyces virides pubescenles subsessiles, basi subtus inflalo-gibbi. dentibus subspincscenlibus, supremo late ovalo, inferioribus subulalis. Corolla parva alba, torsione lubi rcsupinala. Achaenia parva subglobosa, vix rugosa.— *T. mucronatum* Linn. 703. — *Scordium spinotum* Cav. Icon. pi. rar. 1.19.1- 31. — *Scorodonia spinota* Link, Uandb. 453. — Uabilat in Europa el Africa medilcrra-nea, in Lusilania, Hispania, circa Malritum, in Andalusia, regnoNeapoliiano, in-ler Sraymam cl Bursam, ad mare prope Jaffa el in insulis Canariensibus.

40. T. RESUPINATIM Desf. Fl. All. II. 4. 117. - Blh. 1. c. - Villosum: foil, oblongis inciso-dentatis, basi anguslalis, utrinq. viridib., floralib. subconformib. angusliorib.; verlicillaslris axillarib. billoris; calycib. declinalis, basi infra gibbis lubulosis, denlib. arislalis, supremo basi laliore. Q — llerba semipedalis v. parum allior erecla divaricalo—ramosissima. Folia inferiora profunde incisa, lobis latis, sinubos angusllssimis, superiora el floralia denlibus paucis aculis nolata, (lores subsuperanlia. Verlicillaslri secundi. Calyces pedicellali villosi, basi infra gibbi, dente supremo demum patenle. Corolla flavescens, torsione lubi resupinala, lubus supra profunde fissus, lacinia infima laia, superiorcs parvae oblongae purpurascenles. Acbaenia parva globosa reliculala. — Habiial inAfricae borealis campis argillosis prope Mascar, Tanger%l Algcriam.

47. T. SCORDILM Linn. I. c. 700. - Blh. I. c. 670. | - Villosum, rarius glabratum: foil, oblongis dentalis, basi anguslalis rotundalisvc sessilib., utrinq. viridib., floralib. conform11).; verlicillaslris axillarib. 2-0-floris; calycib. declinalis carnpanulaiis, denlib. brcvib. subaequalibns. 2|. — Caulet basi repenies radicanles, rami florlfert eweil v. atcendenlet, gemipedales v.vli pedates slmplices v. parumramosi magis minnsve villosi. Folia droller polllcarla mollia, Ooralia floribns longlora. Calyces pedicellali brevet, bail valde oblfqoi v. sublus inflalo-gibbi pubescentes virides. Corollae parvae purpurascenles. Achaenia subglobosa rugosa. Species cum *T. tcordioide* saepissime confusa. — *Chamaedrys Smrdium* Mocnch, Meth. pi. 3S4. — *T. paluxtre* Lam. Fl. Fr. II. 411. — *T. arenarium* (imel. llin. I. 140. I. 20- n'^. 2. — llabital in Kurop.ie el Asiac lempcralac humidis uliginosisque, in Iliberuia, Angiia, Gallia, Germania, in llaliac pralis montosis rarius, in Rossia australi ad flumen Kumam, prope Lenkoran, in deserlo Soongoro-Kirghiscio, in Cashmeria circa Bandeh el Bolioung.

4*. T. SCORDIOIDES Schreb. tnilab. 37. — Blh. I. c. - Lanuginosum, rarissimc glabriusculum: foil, ovalo-oblongi* crenalis, basi cordalo-amplcxicnulib., utrinq. viridib., floralib. conformib.; verlicillaslris axillarib. sexfloris; calycib. dcclinatfe cnmpanulalis, denlib. brevib. subaequr.libus. Z|. — *T. Scordio* habilu simillimuro, srd saepius villosius et conslanter diffrre videlur foliis brevioribus, basi cordato-amplexicaulibim nee nngustalis. - *T. Scordium* Brol. Fl. Lusil. el M. Bieb. Fl-Ta'ur. Cauc. II. 30. — Engl. Bot. i. 8>8. (non Linn.) — *T. lanuginosum* Hoff. el Link, Fl. Port. I. 84. t. 3. - Habiial in Europac praesertim auslralioris uliginosis marilimis, in Lusilania, llispani.i, Gallia auslrali, Italia omni vulgatissimum el in Siciha, Sardinia, insula Creia, Smyrnae, in Syria prope Aleppo, Tauria, nee non in Angliae comilalu Cambridge el in insulis Canariensibus.

49. T. BOTRYS Linn. I. c. 7*0. - Blh. I. c. } - Villosum: foil, profunde pinnaliserlis, laciniis oblongis inlcgcrrimis incisisve divaricalis ulrinq. viridib., floralib. conformib.; verlicillaslris axillarib. sexlloris; calycib. infra basi gibbi* inflalo-tubulosis, denlib. lanceolalis aeqinlibus. O - llerba erecla v. ascrndens ramosa icmipedalis v. parum allior, pilis brcvibus paienlibus magis minusve villosa. Folia fere *T. campanula^* v. *orientalis* petiolata, eircumscripiione rhomboidea, flo* ralii omoia dorm nuperanUa. Calyces pediccllaii, bati infra fere laccall pubescrn-

les viridcs 3-4 lin. longi. Corollae parvac purpurnsccnles. Achaenia valde rugosa. — *Chamaedryt liotryt* Mocnch, Melh. pi. 383. — *Scorodonia Botryt* Ser. Bull. bot. 317. — llabilat in Europac australioris elAfricac borealis calcareis aridis siccis, in Gallia, Ilispania, Gcrmania, Italia, Sicilia el Algeria.

Sectio VIII. CHAMAEDRYS Bth. 1. o. 680.

Vcrlicillaslri 2-0-flori dislincli, in rarcmum laxum terminalem disposili. Calyx lubuloso-campanulalus dcclinalus, basi obliquus, dcnlibus 5 subaequalibus v. supcrioribus vix lalioribus. Corollao laciniae supcriores (fblongae declinatac. Achaenia reliculala, Icviicr rugosa. — Suffrulices v. fruticnli erecti y. basi procumbcnles.

50. T. LUCID I'M Linn. Spec, plant. 700. — Blh. I. c. f — Glaberrimum: foil, petiolalis ovatis inriso-dentalis, basi crenatis, floralib. minorib. vix dentalis; verlicillastris2-G-floris, superiorib. raccmosis; calycib. dcclinalis tubuloso-campanulalis, denlib. lanccolalis subacqualibus. q — A 7*. *Chamaedry* diffcrl: caulibus basi flrmioribus crcclioribus elalioribus, foliis caulinis majoribus tenuioribus (floralibus saepc minoribus) cl praescrlim glabrilic omnium parlium. Rami lenucs, saepe purpurasccntcs lacvissimi. Foliorum denies profundi, inferiorum obtusi, supcriorum aculi. Calyces purpurasccntes. Corolla rubro-purpurea *T. Chamaedryot* paullo minor. — *Chamaedryt lueida* Mocnch, Melb. pi. 383. — llabilat in regionis Medilerraneae fissuris rupium, in Alpibus Galloprovinciae el Pedemontii, in Allanle et in moniibus Cyrenaicis.

51. T. WEBBIANEUM Boiss. Blench, pi. nov. Ilispan. no. 16$. el Voyage bol. dans le midi de l'Esp. 513. no. 1370. f — Perenne cacspilosum lomenlcllum: caulib. basi procumbcnlib.; foil, sublus cancsccnlib.breviterpeliolalis lauccolato-linearib., marginc rcvolulis inlcgris aut subcrcnatis; vcrlicillastris 2-5-floris raccmosis; calycis tomcnlosi dcclinali lubuloso-campannlati ncrvosi denlib. lanccolalis subacqualib.; corolla purpurea hirsula. 2J. — Caules numcrosi, basi proslati 3-5-pollicares, pilis palulis brevitcr tomcnlosi. Folia supra hirtclla, infra alhido-lomcnlosa brcvissimc piMiolala semipollicaria, lineam aut paullo amplius lala, floralia inlcgerrima calycibus paullo breviora. Vcrlicillaslri laxe spicati. Calyx violascens campanulaius, basi subgibbus, dcnlibus Iriangularibus subacqualibus, apicc subulatis. Corollae In ten no purpurcae laciniae superiores elongatae, eilus valde birlac, inferior cucullata rotundala. — *T. Chamaedryt r- angustifoUum* B. Webb, It, HIspaniense 23. — Crescit In dumosls reglonlt alplnae Inferlorls Sierra Nevada In Ilispania auslrali.

52. T. PERSICUM Boiss. Diagnos. plant, nov. oriental. V. 42. — Basi suffrulicosiim multiraule, totum pilis palulis brevib. densissimis hispido-canum: caulib. crcclis pumilis opposite ramulosis fraglllirais; foil, oblongis in petiolum brevi«*lmuni allenualis, npice obtuse 5-7-denlatis, superiorib. inlcgris; florib. in axillis superiorib. opposilis binis, pcdicello calyce brcviori sufluliis raccmos laxiusculos clongalos formantib., foil, floralib. elllplico lincarib. oblusiusculis, basi altcnuaiis, calyces nubsuperanlib.; calycis bispido-lanaii obconici dentib. iriangulari-lanccolalls aculis, inferiorib. binis longiorib. anguslioribq.; corollae roseae(?) hispidulao calyce subduplo longioris laciniis superiorib. oblongis declinalis, inicrmcdiis parvis, inferiori ovalo-rolunda cuculluta; achaeniis nigris arcolalo-insculptis. 2J. — Planla 4-0-pollicaris, folia 5-6 lin. longa, 2-3 lin. lota. — Crcscil in Persia auslrali inter Taroum cl Darap.

53. T. FRAGILE Boiss. Elcnch. plant, novar. Ilispan. no. 107. ct Voyage bot. dans le midi de I'Esp. 514. no. 1371. f t. 140. — Cacspilosum villosum: ramis fragillimis intricalis proslratis; foil, parvis rolundalo-cuneatis breviier petiolalis acuic dentalis molliicr villosis; vcrticillastris approximalis 2-4-floris; calycis villosi campanulali dentib. triangularib. aculis subacqualib.; corollae purpureae villosae lobis superiorib. sublinearib., inlcrmcdiis ovalis, inferiorc infrarto pendulo cucullato rolundato. ^ — Caulc* numcrosi, basi nudi , steriles *wuo* elongali. Rami liispido-lomcntosi. Folia ulrinqwc pilis inollibu^ cinera«renii.i

sccus caulem magis approximata, floralia paullo angustiora ct minora, calyces non aequanlia \erlicillastn 3-4-flon in spicas tcrminalcs oblongo-cjlindn-ca» laxiusculas saepe unilaterales digesti. Calyx obcomco-campanulalus villoso-glandulosus, denies eximie tnnemi, faux nuda Corolla purpurea, extus villosa, caljce duplo longior — Crescil in fissuns rupium regionis subalpinac in Hispaniae auslralis Sierra Tejeda ad pa gum Camllas.

M T CIUM4EDRYS Linn. I c - Engl bot. t. 680 - Bth I c f - Pcrcnnc v suffrulicosum, basi procuntbcns pubcsccns v villosum, ranus glabralum Toll broiler pcliolatis ovalis oblongisvc inciso-crenalis, basi cunealit, utnnq Mndib v. sublus canescenlib , floralib. mmorib. m denlatis, verlicillaslri? 2-0-lions, supcnorib. racemosis; calycib dcclinatis tubuloso-campanulaiis, dentib lanccolatis subaequahbus. 2|. — Species ID Europa tulgalissima vanal pubesccnlia, nunc lenui canesccnlc in ramis, pagina foliorum infenorc el calycibus, nunc longiorc el densiorc in omnibus fcrc partibus, sed habitu ct foliorum forma a *T flaio, maro* el *mullt/loro*$_y$ birsulie v. pubescenlia racemorum a *T lucido* conslanlcr diversum. Rami flonferi ascendenles scmipcdales v vix pcdalcs Folia supra saepe niiida glabra v. villosula, subtus vcnosa, floralia infcnora conforraia, supenora braclcaeformia inlegernma subcolorata Racemi subsecundi Calyces bie-\itcr peducllati, saepe colorali, dentibus subulato-acuminalis Corolla rubro-purpurca, cxlus villosula. — *Chamaedryt oflictnalis* Mocnch, Modi plant JSJ — *T. Pteudochamaedryt* Wender Bot. Zeit 1820. I 358 — 7. *multi/lorum* Horlul (non Linn) — 7 *officmale* Lam. Fl Fr. II 414 — Habitat in Europac omnis ct Asiac Ponticac collibus, ad muros, rupes et vias clc , in Anglia, Gallia, Ilispanio, Germania, Italia , 5icilia, ad Byzantium cl Trapezum, in Tauna, Caucaso el in rcgione Caspica

U T. CANIM Fiscb el Mey. Indx. scram, hort. Pelrop. 1835. p. 40 - Blh I c 745. — Tomentoto-rincAiiuiD, ima bati fruieicent mallioaale: coalib. erectiusculis simphcib ; Ml. oMoogit deotalU, bail caooallt, floralib. Integerrlmls; Terlfcillailris scxflons, pcdlcellls calyolt longlladlne; denllb. calyclols aequahb. acalls mucronulaiis. 2|. — Affine *T. Chamaedryi* el 7*. *quadratulo,* a priorc dignoscilur hcrba vitlis mollibusxanescenlc, tcrticillastns distanlibus la\is el foliis floralibus inlegerrimis, a prostenore diffort caulibus elongalis «ubMmplicil)iis$_T$ ^crticillastris sexfloris, pcditellis lon$_o$'iunbu> corolli»que MIIOMS Corolla purpurca — Crescit in ttiac mediae pro\incia Irjuscaucasica bomchclia.

50 T. LFLM OPHYLLLM Monlbr et \ucb Ann sc. nat. I2.SIT)\I 55 - Suflrulicosum ramis subercclis albo-tomcolosis, Toll oblongis denticulalis, ulnnq incani>, (loralib integcrnmis, vcrlicillastns 2-6-flons racemosis, cal)cib subsoNsilib tubuloso-campanulahs locanis, dentib lanccolatis subaequahbus *y.* — A *T tricann* non differ I m»i herba tomento brevissimo ncc villo mold canrsccnlo ct calvctbu* <ul)3cssillbus An re vera distincta species[9] — Crescit in regionc Euphniis supcrions

57 T MlITirLORIM I inn I c 788. - Bib I c GS| f - SufTrulicosum glabriusculum v tvnuiHMmc cano-pubescens full brcutcr peiiolalis oatis aculis, basi nnjuslitis, apicc acute denlatiSf utnnq \iridib. v sublus cancsccntib, floralib minorih , verlicillaslns 2-0-flons distanlib racemosis, caljcib declinalis tubuloso-campanulalis, denlib lanceolatis subacquahbus ^ Inter/[1] *I hamaedryn* *l *Ml arum* fere medium llabilu priori affine, sed ramo«iu<, ramis tenuibus, basi lignotds Folia 2-4 lin lonpa, sarpius lenuia, ulnnquc \iridia, apicr serratuns utnnque 2-J noiala Florcs *T (hamaedryot,* sed dimulio fore mnmrcs Folia intenlum fore intogcrrima, >ublus subcancsceulo, sed constanlcr a 7 *Maro* floribus doiuicliini — llabil.it in Ilispama

58 T MARlMlinn I c - Bib I c 1 - truliculosum incanum foil parvis ovaiit integcrnmii, sublui incanis, floralib mmorib , ^rriicillaslns jj-4-flons racemotif, ctlycib. declinatlt blrtutlt lubuloto-campanulas, deotib brevib sub-

aequalibus 2J. — Ramosissimum, habitu fcrc *Thymis tulgarts* Ramull flonfcn erecti 3-0-pollicarcs incani Folia breviier pctiolala 2-4 lin longa obiusa, margmc rcioluta rarissimc obscure crcnala, basi rotundaia, supra cancscentia, subtus lomcnlo candido \estila, juniora sacpe ad axillas fasciculala, floralia conform s, scd calycc dimidio brcviora ct saepe \illosa Verlicillasln subsecundi in spicam 1-2-polIicarem approximali Calces minores quam in *T Lhamaedry,* semper pilis paieniibus \I1IOH cancsccnles, denies breves aculi Corolla purpurascens, cxlus ullosa — *Chamaedrys Marum* Moench, Melh pi 383 *r maulimum* Lam H lr II 414 — Habitat in rcgione mediterranea occidenlali, in Hispiuia, insults Stoechadibus, Corsica et in insulis lacus majoris Ilaliae

59 1 MIGROPHYLIIM Dc_3f Ann Mus \ 300 t 22 - Bib I c - Suffruhcosum humile divaricalo-ramosissimum Toll parvis ovalis crcnatis, supra glabns, sublu* inciim, \erticillaslns paucis subbiflons, caljcib dcclinalis tubuloso-carapanulalis, dcnlib lanccolalis subacqualibus 2J. — Elsi pnmo mluilu a *T flaxo* di\ersisiinium >idelur, tamen *ix* ab ilhus» vanclalc *0* diffcrt nisi habitu, nmis breMbus cancsccnlihus, folns minonbus ct (lonbus paucionbus minonbusque Corolla rubio-purpurca — *T quadratulum* Sm el Sibtb Fl Grace M 25 t 530 (vixSchrcb) — *T dnancalum* Sieb PI exs [9] — Habitat in insulaeCrctacrupibus

60 T. FLA\UM Linn I c 701 - Bth I. c f - Sibth. el Sm Flor. Grace VI 27 t 533 — Truticosum ramis lomentoso-pubescentib , foil, late ovatis crenalis, basi truncaiis cunealis\c, utrinq. viridib. v. subtus caneicentlb, floralib superionb inlegernmis acutis, verlicillastris 2-0-Dons racemosis; calycib decimals lubuloso-campanulatis, denlib lanceolalis subaequalibus 6 — Frulcx 1-2-pedalis, basi ramosissimus, rami florIfen suberccli, pubesccntia brevi v lomento cancscenli in omm parlc v bifanam veslili. Folia crassiuscula, magmtudinc \inabilia iJ-10 lin longa, latitudine longiludincm acquanle v angusliora^ constantcr crenata, m irgmc subrcflcxa, basi inlcgcrnma magis minus>c cuneila, ptiiolo brevi, supra mine ghbernma laevia nilida, saepius pilis brcvissimis numerosis pubcsrcniii, sublui piucncnia magis mmus>c pubescentia v tomentosa, floralia mlima siibconfornua angusliora inlcgnora, supcriora bracloacformia sc<silia ovaia acuia concava subcolorala Verlicillasln laxi, in fen ores dislanles in racemum 2-8-polllcarcm disposiil. Bracteae inconspicuae. Calyces pediccllali, basi >alde obhqul, apice coloraif (flaveicentef in var. a., rubeiceDlM in var *fi.)*, nunc *wx* pubcscontes, nunc valde hlrsati, dente supremo parnn lallore et mbpatente (orolhc lla\osccnlcs in var a, rubro-purpureae In var *fi.* — *Chamaedryt (lava* Moench, Melh pi J83

fi putpuieum flonbus rubro-purpureis, folns saepius subtus canescennbus — 7 *uytum* llorlul an Schreb ' — *T luctdum* Siblh el Sm I c 27 1.532 'non I inn) — / *dnancafum* Sicb PI exs [9] — Habitat in Europac ct Afncac rogione modilcrranca, in Ilispania, Pyrenacis oricnlahbus, dallia auslrali, Corsica, Sardinia, llalia a Liguna ad regnum iNeapohtanum, Sicilia, Dalmalia, in insulis Archtpclagi (jracci Trequcns, Algeria el in Atlante, in collibus marilimis Cyrenaicis el Tnpolitanis, *fi* m Ilispania, in Parnasso alnsquc (jneciao montibus, ncc non in insula Cypro, in scopulo St. Istad prope Ciinolum copiosissimc et propc Smyrnam

01 T lUMOSISSIULM Dcsf FI All II 4 t 118 — Bth I c f - Incanum ciule fruliruloso ramosissimo, ramulis fill form ib , foil obovatis crcnatis, florib s«hlarus axillanbus 5 — I rulcx lomcnlosus creclus 8-15 ccnlim allus Rann numcrosihsimi liliformes I olia Candida, supcrnc pallidiora, magmtudinc fire 7 V<in pciiolala, obo\dta sou o>alo-rhomboidca, infernc ncnosi cron Ua lions pir\i axillarcs el Urminales solilaru subsessilts, folio brmorcs (al>x lenms tlonnitus candiduH 5-dentalus, denlibus aculis subacqu ilibus Corolla \10lacen Ion planla odorcm suiMssimum spiral - Habitat in Barbanac fissuns rupium propo < af>am ct in Ispania [9]

t *Species dubxae.*

62 T MT1DUM Scbreb. Umlab. 35. - Btb. 1. c 083 t - Toll ovatis crenatis, floralib. iniegernmis, verlicillastris dimidiaiis racemosis; caulc bifanam birbato 5 — Gaules fruiicosus glaber, alroque, quod a foliorum commiSbura descenclit, latere dense pilo<o. Folia breviter peliolata, basi Integra, antice crcnis oblusis mnrgino reflexis incisa, glabra nitida, nervo medio basi barbata, obtusa dura, (loralia fere lanceolata, pilosiora quam *T flan,* sicut el calyces. Flores minore* quam islius. Corolla purpurea, aunculis minonbus oblusis non vero iruncatis — An *T flavt* var.* — nee ullo modo cum *T. luado* convenit —• Habitat in Mauritania

63. T. REGIUM Schreb. Umlab. 35. — Btb. 1. c. — Foil, ovalis antice dentalis, floralib. integernmis sessilib., verlicillastris racemosis; caule ramoso. 6 — Fruticulus sesquipedalis diffusus, rami pubescenles. Folia parva, pelioli* bre\ibus insidenlia ovata, utnnqoe supra medium margims 2-3-denlaia, margimbus reflens fere concava, saturate vmdia nitida (pilis brevissinm dense obsita microscopio laolum vmbilibus), soblus incana acuta, floraha minora, longitudinc calycum, ses•ilia iniegemma. Verticillaslri contigui, in racemos digeiti Flores vix majorcs quam *Chamaedryos.* Corolla purpurea, aunculis Iineanbus elongatis ad slarainum flexuram attingentibns aculis. — Habitat in Uispama.

64 T. MlRTIFOLItV Poir. Diet Suppl. II. 766. - Bib. I. c f - Caule credo fruticoso pubescente, foil, ovalis subdentatis, subtus villosis, florib spicatis 6 — *T microphillo* affine. Frutex elalior, caulls ramiquc erecti, cra»siores trretcs pubescentes. Folia mediocriter petiolala ovata acuta, supra glabra et vircscenlia, sublus pubescenlia cinerea, vix denlata, 3-5 lin longa Flores axillares pedicellati, ID raccmum erectum terminalem disposili, in fen ores soliiam oppositi, superiores lernali, sopremi aphylli. Calyces villosi, denlibus 5 aculis subaequalibus Corollae laeinia media labii infenons dilauu lubrolunda crenulau. — An *T Man* varieutT — Or. Deaf. Cai Hori. Par. (ed. 3.) 9M. — Hablui in Oriente.

6ft. T. QUADRATCUJIfr-Sctftreb. JJnllab. 36. — Bib. I. c. t — Poll, ovalo-rhombeis denlatis, subtat nkelt; •erllcHlMlrlt raeemotls. ^ — Caulls vix •pltbamaeus erectus, basi ramosu«, fere teres, tomenlo nlvcus. Folia *Man,* scd latiora, brevissime petiolala rhomboidca. basi inleirernma, ub nnpulo lalcrah ad apiccni dentibus 4-5 incisa, marline rodeia, supri niiida piht brcMssimis micro»copio lanlum discernendo ob>ita , ba*5»i apiceque acuia floralia o\ata conca>a, apico dentata pubc»ccnlia Racemus itreMs Flores *Man* brcn^ime pedunculali Calyx pubescens. Corolla purpurea. — Habitat in Uispama

66 T. SLBSPINOSUM Pourr. ex Willd. Eoum. pi. hort Dcrol. 500 - BUi I c - Foil integernmis ovatu aculis petiolalis, margine revoluiis pubesccntib , sublus lomentosi», florib. racemosis, ramia spinescenlib ^ — Simile *T.Maro,* J»CC Willd. — Habitat in insuhs Baleancis.

8MU0 IX. POLIIJM BUL L o. 684.

Verticillastri pauci, in capilula subglobooa lerminalia condennati Cal)xtubuloso-campanulatus subdcchnalus, basi obliqutM, denlibus *S* subaequalibus v. superonbus vix lalionbus Corollae laciniae superiors oblongac declinalae, lalerak* panrae. Acbaema valde rugosa - llerbac perennes v suffrutices, caulibus bafi saepius procumbenlibus ramoussimis, ramis flonfcris ascendcnlibus.

67. T PlRENAICl'M Linn. Spec planL 701. - Bth I c. | - Repennxllosum foil rotaodatis crenalis, utrinq %indib ; terticillaslris paucis in capitulura terminalo condensalis; calycib. tubuloso-campanulaiis declmalis, dcniib subaequalibus ^1- — Caules basi radicantes elongali, sub terra repenlcs Ramuli stenles nagelliformes ferities, breviter atcendenlcs, pilis patentibu* hxpidi Folia bre\iicr petiolita, 4-8 lin diamelro, basi truncala rotundata v cuneata, utrinque el praesertim •d margmes el nerros pilis brcvibos rigidulis bmuia, floraha sub capilulo cuneiformia, bracieae lioearet, calycis longiludioe Capitula sohiana terminali* k-e n*i p*t ca ?. depreaae globosa, pollicem diamelro Caljccs tubsessiles

3-4 lin. longi, basi glabriusculi, apice ciliato-hispidi, denlibus lanceolatia acuiis superioribus parum latioribus. Corolla flavida, lacinia infima saepius purpurascentc. — *Polium Pyrenaicum* Mill. Diet. no. 6. — *Teucrium replant* Pourr. Acl. Tolos. III. 330. — *T. rotundifolium^* Schreb. Unilab. 42? — Ilabilal io Europao australis monlibus Calaloniae, Arragoniae, Pyrenaeorum Gallicorum cl Arverniae.

p. Granatcnsc Doiss. Elench. pi. nov. Hisp. no 100. et Voyage bot. dans Ic midi dc I'Esp. 515. no. 1373. — Dccumbens caespilosum dense hirsutum subflavicans: Toll, rolundalis profunde crenalis hirsulis, superiorib. quam capiiula multo brcviorib.; bractcis spalhulalis integris calyci acqualib.; verlicillastris paucis in capitulum tcrminale condensatis; calycis campanulali hirsuli dentib. aequalib.; corollac roseo-violaccac lobis superiorib. lanccolalis intensius coloratis valdc cjlialis, intcrraediis brevib. subcanaliculatis, basi bidentatis, inferiore cucullalo. — Crescit in flssuris rupium regionis alpinac in summitate calcarea Dornasio supra San G6ronimo, ad pascua Vucares ct inter Trcvel6z et Cadiar in llispania meridionali.

68. T. CINEREUM Boiss. Elench. pi. nov. Hispanic, no. 170 cl Voyage bot. dans le midi de I'Esp. 510. no. 1374. t t. 151. — Tolum hiraulum griseum: caolib. abbrevialis inlricatis cacspilosis; foil, minimit oblongo-cunealis peliolalis rolnodaio-denlatis; bracleis linearib. calyce brevlorib.; capilulitt terminalib.pauciflorls ovalis; calycis hirsuli denlib. brevib. triangularlb. subaeqnalib.; corollae albac lobis superiorib. oblongis rolundalis ciliatis, lateralib.'minimis, inferiore oblongo cucullalo. 2|. — Rhizoma suffrulicosum nigrum, caules prostrati caespilosi, rami abbrcviati fragillimi. Folia utrinque hirsuta aliquando flavicanlia, cum pcliolo vix £-5 lin. longa, tres lin. lata. Verticillastri axillarcs subbiflori in capiiula aggrcgata. Bractcac lincari-spalhulatae calycibus multo brevinrcs. Corolla nlhida, eilus hirlclla. — Crcscil in Gssuris rupium monlium Sierra de Gador in llispania meridionali.

CO. T. BLXIFOL11M Schreb. Unilab. 42. — Bth. I. c. | — Suffrulicosum: Toll, obovato-cuneaiii crenalis, marginc subrcvolutis, supra viridib. subglabrls, sublus caneiceniib.; vertlcillasirls io capiiulum lerminale coodenialis; calycib. lubuloso-campanulatii declioalit, denlib. fubaequallbat. % — Caolet batl proeunbeotts ascendentes, saepe ramoslsslml pilofo-pubtteenles. Folia femipoltlcaria oumerosa, basi in pctiolum breviufmam tngatiata, floralla tab ctpitalo approximate, flores supcrantia, in Ira capiiulum parva lanceolata. Capiiula, calyces et [lores *T. Pyrenaici.* Corolla albicans, saepe rubescens. — *T. taxatile* Cav. Icon. pi. rar. II. 10. 1.121. flg. 1- — Habitat in Ilispaniae saxorum flssuris el Toraminibus siccis, vulgalissimum in monlibus Sucronis, Orcellis, Saclabis el Sagunli.

70. T. LEUCOCLADUM Boiss. Diagnos. plant, nov. oriental. V. 44. f — Ramosissimum humile suffrulicosum: caulib. a basi opposilis ramosis pyramidalis ramisq. abbreviatis rigidis crassiusculis, indumento brevissimo canis; foil.' subsessilib. cunealis, basi alienualis supcrne 5-7-rolundalo-crenaiii, margioe subrcvolutis adpressime lomentoso-griseis; florib. minimis in capiiula terminalia subrotunda pauciflora foliis supremis minimis slipala disposilis; calycis brevissimi lomeniosi conico-tubulosi denlib. omnib. brevissimis rotundis, vix perspicuis, villo conncxis aequalib.; corollac (lavcsccntis calyce sesquilongioris pubescenlis lobis superiorib. brevissimis oblusis subdeclinalis, intcrmediis dcnliformib., inferiori cucullalo. 2|. — Planla palmaris, caules pro longitudinc crassl, folia 4 lin. longa, apice 3 lata ramcalia minora. Flores omnium minimi, capiiula vix piso majora. — *T. cuneifolium* Schimp. PI. exs. nee Sibihrp. ct Sm. — Crescil in Arabia petraea ad rupes Wadi Hcbran.

71. T. CI'NEIFOLIUM Sibthrp. el Sm. Flor. Graec. VI. 30. t. 537. - nth. I. c. Prorumhens, dense lomentoso-lanatum: foil, subrolundis cronalis, basi cuneatis crassis, ulrinq. dense lomenlosis; verticillaslris paucis in capiiula Irrminalia

condensatis, calycib lubulosis tomenlosis, dentib bretib subaequalibus 2|. — A *T Pyrenaico, saxattli* el *buxifoho* pnmo lnluitu diffcrt caulibus, foliis calycibusquc lomento dcnso canescenle v flavescentc indutis, caelcrum habilu ill is valdc approxiraatur Folia \ix scmipollicana crassa, margimbus subreflcxis Corollao albae, basi fla>escenles — Habitat in Crelae monlibus Sphacioticib

72 T 1IAE>SELERI Boiss Elench pi nov Hxpan no 171 eU Voyage bot dans le midi dc I'Esp 518 no 137G 11 152 — Suflrulicosum caulib a^ccndcnlib erectis subramosis palcnlim lnrsulis, foil linean-lanccolatis oblusis profunde crcnali>, margine revolutis scssilib., qualernatim qmnalimvc dispositis pubc»crntib \in—dib , cjpilulis densissimi*, pnmum acute pyramidalis, dein o\atis, plunb id apictin ramorum approximalis, bractcis linean-spalhulatis aculis carinalis ciljccm subacquaolib , caljcis tubuloso-campanulati hirsuli denlib lanceolato-triangula—rib aculis nervosis subaequahb , corollae breviier exserlac lobo infcnorc lanceolaio cucullalo, reliquis abbrevialis aculiusculis 5 — Caulis basi frulicosus asccndens '/i-1-pcdahs ramosus molliler pilosus Folia regulantcr el adpresse crcnata, ulrinqae pilis palulis pubescenlia vindia, sub lcnlc glanduloso-punciata, circilcr stmipollicaria, 2-3 lin lala Cipitula breviter pedunculala ad apices ramorum 4-7-na approximata densissima Dracteae linean-spathulatac acutac, calyces* subicquintes cilnlac Corolla pallide ochrolcuca

ft angustifolia full augusliorib lincam lalis valdc rctolulis, suprcmis intcgn^, cipiluli^ longius pedunculate, bracleis glabns, cilycis basi tanlum hirsuli dentib acutionbus — Crescit in umbrosis regioms montanac Sierra Bcrmeja circa Carratraca el in raontc Sierra dc Gade*, ?. in pro>mcia M.ilacilana IIi-vpaniac meridionals

73 T ALPESTRE Sblhrp el Sm Hor Graec VI 31 I 538 - Bih I c 685 - Suffruiicosum bumile di\aricalo-ramotissimum cano- v flaTescenli->illosum foil parvis obovaio-enneaUt tubrotoodls crenalit, margine revoluilf. verlieillasins paucissimis ad apices ramorom lobcapluiis; oalycib. declioalit otalo-lubulosii pilose, dentib subaequalib brevib. oblasis. *%* — Habila *T thymtfoho,* charactenbus *T Polio* affinc ct MX non hujus \anelas Ramuli dun ngidi I olia clisiintia, 2-3 lin lon^a, utiinquo sub\indn C ipilula ad ipice* nmuloruni mvniludino *Ptu, (* (1 >nbu9 4-b con*»lan(ii (ornllat pjrMe albae — *T tauahlt* Sub IM (nt (\N non Ci\ — Hjbilat in Crcla ad Mirabillo ct in moniium sphacioticorum siimom jugis

74 T (VPRIIV Boiss Diagnos plant nov orient V 43. — SuflTrulirusiim caespit >sum, tntum pi I •» patulis brenb dcniiin gn^eo-lanatum caulib numi r >MS bisi dtciimbintib brcvd^imis, parce et opposite ramosis \ simpluib MIOMH, foil stHsihb nblongis ablusi<f basi atlcnualis cuneatx rcRulanter el minule crenuhiis, crenib ob margines rc\olulos subcomplicalis, utnnq gn>co-lanalis, florib in npitula subrotuoda paucillora, foln> siipremin suflTulla, bracleis elliplicrs inKhriN nhces aequantib inlermixta dispoMtis, ciljris hepidi lubulosi ^hnduhs sessilib isp< TM denlib lubo quintuple bn\iunb, dtiobus siipinorib oMtiii ob-tusiusculi H, iribiio infenorib paullo longiorib trianguhn-l.inreolatiH, corolla fln-\rsrrnic pulurula p nl>re parura exserta, achaimi» nigrin arrohlo-inirulpn[4]! sub hiiK (xinne piinctuhtii ^ Rami procumbenles 3-5—pollitiros folia ma-Jora 4 I in longa, *2* lalj. - Credit in insula <)pro

55 T P<U II M Imn Spec phnl 792 — Blh I c }• — <MlflriihrnMim (aiiCNcenli-lomentosum lanaium > ranu> piloHO-lnspidum foil cum ids obi nni> > lint i~ rib crenaliH, nurgine rt \olulis \erliolhstris pauris in ripituh \:\ >bosa oblon-ga\< l« rminaha condensihs caljnb tubuluso-(ani| inulilis stiluk tlnnlis dentib subaequalitujH ^. (auks basi ramosusimi, rami basi prorumbent s i«.cciidente* v rarius suberecli Mrpius 5-0-po|hcan s ranus prdalos % lanlum 2-J-pollicare«, nunc tomenlo brcn dtn*o, nunc hna longiorc laxa > (Him pilis nubpatontibu? ^•nesceoics slmphces v ramosi, aplce taepiutc orjmbosi Folia constanlcr sessilia,

basi anguslala, molliier rugosa crassiuscula oblusa crcnata et margme magis mmusNe revoluta, sed quam maxime variant forma obo\ala cuncala oblonga v. lincan, margme vix reflcxo v. omnino revolulo, superficic brctissime tomentosa, dense lanaia v. pilosa, colore 'praeserlim supenorum) cano-lla\csccnlc, aureo v. rarius viridi, crcnaluns magis minusve profundis etc. Verticillastn 2-6-11 ori. Folia floralia caulims subconformia, sed calycibus saepius breviora cl cum us imbricaia. Capilula ad apices ramorum solitana v. saepius plura corjmboso-glomerata, nunc globosa, magmludinc a *Pito mtnore* ad *Cerasum* \ananlia, nunc oblonga *y.* rarius clongata spiciformia, colore et lana uti folia vanabilia (in >ar. purpurascenlia.) Corolla parva alba flavescens v. purpurea.

a flaxesccns folus lationbus, capitulis hirsulissimis, ramorum apicibus flavcsccniibus. — 7. *aureum* Schrcb. Unilab. 43. — Ca>an. Icon, plant, rar. II. 10 t 117. - *T flavtcans* Lam. Diet. II. 700 - *T. tomentosum* >ill Flor. Delj.hm II. J5J. — *Poltum aureum* Mocncb, Mclh. plant. 385. — *Pohum lutcum* Mill. Diet. no. 2.

ft hnsutum folns oblongis \ix cancscenlibus capitulisquc pilosi«; — *T icgyptiacum* Pcrs. Enclnrid. II. 112.

y. vulgare- fohis oblongis capitulisque lomenloso-ianatis, flonbus albis. — 7. *Pohum* Linn. — Sblbrp. cl Son. Flor. Graec. VI. 20. l. 535. — 7. *Pieudohyuopus* Schrcb. Unilab. 45. — 7. *Teulhrion* Schreb. Unilab. 40. — 7. *Behon* Schrcb. Unilab. 47. — 7. *Lutitanicum* Scbreb. Unilab. 47. T (non Lam.) — 7 *album* Poir. Diet. Suppl. II. 770. — 7. *trtfoKalum* Vabl, Symb. bol. I. 40. — 7. *subtriphyllum* Lag. Gen. ct. sp. nov. plant. 17. — *Polium album* Mill Diet. no. 4. — *Polium lahfohum* Mill. Diet. no. 7. — *Polium Smyrnaeum* Mill. Diet. no. 15. — *Polium augutlifolium* Mill. Diet. no. 3. — *Polium ramosum* Mill. Diet no. 2. — *Pohum diffutum* Mill. Diet. no. 13.

fi. gnaphalodes' humilc loins capilulisq. dcnsissime lanalis. — *T gnaphalodes* Vabl, Sjmb. bot. 1. 41. — 7. *lamgerum* Lag. Gen. ct. sp. no>. pi 17 \

e. purpurascens folns oblongis capitulisque tomcntoso-lanalis, flonbus rubropurpurci* — 7 *ichacmemt* bchrcb. Imldb 44 — *Pohum tnlegerrtmum* Mill. Dicu no. 14.

C *angusHfolium:* foliis llnearibai t. lineari-oblongii, capitulisque parvis canotomentosls rariut flavlcantlbua. — *T. eapitatum* Linn. I. c 702. — Cav. Icon. p|. rar. II. 17. t. 110. - Sblbrp. el 8m. Flor. Graec. VI. 30. t. 530. — *T. Jlavetcens* Sclircb. Unilab. 44. — 7. *ValerUinum* Schreb. Uailab. 40. — 7. *pyenophyllum* Schrcb. Unilab. 48.? — 7. *lavondulaceum* Pourr. — 7. *eorymbiferum* Dcsf. Fl All H 8.? — 7. *cylindricum* Lam. ex Steud. Nom. bot. 820.*' (edit]) — *Pohum capttotum* Mill. Did. no. 5. — *Polium terratum* Mill. Diet. no. 12. — *Pohum tpicatum* Mill. Diet. no. 10. — *Pohum frulicotum* Mill. Diet no. 11. _ *Pohum ereclum* Mill. Diet. no. 8.

7. *montanum* Doiss. Voy. bot dans Ic midi dc PEsp. 517. no. 1375. - Caulib. ' dense cacspitosis humillimi* subherbacei* glabrescenlib.; foil, minonb o\atie; capftnlls minonb. solitams. Tola planla tomenlo tenui subflaMcante •estila est. —

#. *aureum* Boiss 1. c. — Praeccdenti simillimum, sed corollis intense aureis differt. — Habitat in Europac, Africae cl Asiae regione roedilerranea el Pontira et saepius in SICCIS, andis, arenosis petrosisve locis, in Lusilama, IIispania, Harbana, Gallia auslrali, Italia a Pedemontio ad rcgnum Ncapolitanum, in Corsica, Sardinia, Siciha, in moniibus Graeciac et Asiae tnmoris, turn in Arclnpclagi insulis frequens, Smyrnae, in descrlo Sinaico, in Tauna el Caucaso frequens cl in regione Caspica. [a. in rcgiombus occidcnlalibus vulgalior, /? in Acgjplo el Crela* *S*, 15. et *0.* in Tlispama, *t.* in mantimis Massihao, ad marc Adnaiicum el alibi, *y.* el C- in lota rcgione \ulgans]

70.1 AMPIIXir\ILE Bth. I c 087 - SufTruiicosum ramis albo-lanaiis, fnj| o\alo-oblongis oblon?i^\c crenati*;, ba«ii «;appm< cordalo-amplexicaulib , margine

in. no

valde revolutis, supra leviter tomentosis, demum glabratis, sublos dense niveo-lanatis; verlicillaslris paucis globoso-capilatis; calycib. declinatis tubuloso-campanulaiis., denlib. subaequalib. lalis aculis; corollae lubo exserlo. 2|. — Habiiu el foliis varielatibus nonnullis *T. Polii* affine, elsi haec rigidiora sunt et supra minus, subius magis lomenlosa. Flores fere *T. montani* v. *Pyrenaici,* rnullc majorcs quam in *T. Polio,* a *T. thymifolio* differ! sUlura elaliore, foliorum forma et capilulis majoribus. — Habitat in Hispania.

77. T. TUYMIFOL1UM Scbreb. Unilab. 50. — Bib. 1. c. - Suffruticosum humile ramosissimum: ramulis incanis ascendendib.; foil, oblongis obovalisve crenalis, subius v. ulrinq. incanis; verlicillaslris subbiOoris paucissimis, ad apices ramorum subcapilalis; calycib. declinalis lubuloso-campanulalis, denlib. subaequalib. lalis acutis; corollae tubo subexserto. % — Habitus fere *T. alpèslris.* Caulis basi crassus lignosns, ramuli numerosi caespilulosi 2-3-pollicarcs. Folia conferta brevia, basi anguslata, minus rugosa el lomentosa quam in *T. Polio,* minus laevia quam in *T. montano.* Flores in ramulo singulo 2-0, vix capilati. Calyces forma *T. montani,* sed dimidio mlnorcs, uli corollae rubesccnles. — Habitat in Hispaniae provincla Valentino.

79. T. MASCATEXSE Boiss. Diagnos. pi. nov. or. V. 44. — Basi suffruticosum: ramis filiformib. foliosis clongalis decumbenlib. simplicib. tomentellis; foil, parvis elliptico-linearib. inlegris, margine convolutis oblusis in peliolum allenualis, breviter pubcrulis crebrc glanduloso-punctalis pallide virenlib.; florib. in capilulum subglobosum foliis supremis co multo breviorib. stipalum disposilis scssilib.; calycis obconici glandulis pcdiccllalis minulis puberuli lobis tribus superiurib. triangularib. acutiusculis, duobus inferiorib. longiorib., apice allenualis aculis; corollae flavescentis rubro-striatae puberulae calyce sesquiloogioris laciniis loperiorib. oblongis declinalis, inlermediis minimis, inferior! oblonga cocullala; acbaeniis areolalo-lmcolpUi. % — Rami leoues 4-6-pollieearet, folia 2-3 lio. looga, lineam dimidiam laia. — Cresall In moote Chebek Matcatenti.

70. T. MONTAKUM Linn. Spec, plant. 701. — Sblbrp. el 8m. Flor. Graec. VI. 28. t. 534. — Bin- L e t — Suffrulicosum proslralum: ramis incanis v. pubcscenlib.; foil. oblonpo-Hncarib. inlcgerrimis, suMus v. ulrinq. incanis plants v. marginc revoluiis; verlicillaslris paucis in capilula Icrminalia condcn<aiis; calycih. subderlinnlis tubuloso-campanulalis glabris incanisvc, denlib. subaequalib. lanceolatis subulato-acuminalis. 2J. — Caulis basi lignosus ramosissimus, rami tcnues fere omino prostrati elongali, summilatibus breviter ascendeniibus >. rarius 2-4-pollicaribus subcrecti. Folia supra laeviuscula, subius paucivrnia, nee ut in *T. Polio* molliier rugosa obtusa, basi angustata in peliolum brevjssimum, caeterum Iniiludine et canescentia paginae superioris valde variant, infra semper incana, floralium par infimum capilulum saepius superat, raclera pauca brevia. Capilufa mulio majora quam io *T. Polio,* fere semper in ramulis solilarui bemispbaerica, c vrrlicillastris 2-4- v. 4-6-Doris consiamia. Calyces subsessflcx, ba9i attontfali, vix nervnsi lactrs virides v. parum incani, rarius pilosi, 3-4 lin. longi, dcntibun lanccolalis subulato-acuminaiis. Corolla ex albo flavescens. — *T.supinum* Linn. I. r. 791. — *Polium montanum* Mill. Diet. no.]. — Habitat in Europac australioris collibus moiuibusque, imprimis calcarcis, in Hispania, Gallia ausirali, Germania, praeserlim ausirali, lialia, Sicilia, in Gracciae monlihus Delphi, Albo el Olympo Bithyno, in Volhynia ct in Tauriae surnmo nionle Tscbalurdag.

^0. T. PLM1LLM Linn. I. r. 702? - Blh. I. c. | — Suffruticosum procumbeos *r.* ereclum: ramis incanis; full, angusle linearib. inieRerrimis, subtiiK incanis, marginc revolutis; verlicillaslris paucis in capitula terminalia condensalis; calycib. tubdcrlinalis lubuloso-campanulalis, dentib. subaequalib. lanceolatis subulato-acuminatis. ^ — Vix ac ne vix a *T. moniano* differl caule sacpiu* ereciiore, foliii aogasiioribui et flohbus purpuratcentibus. — *T. Libaniiit* Schrcb. tniUb. 38? - Cay. Iron. pi. rar. II. 17. I. 118. - llabiui in Uupama.

81. T. MONBRETH Bib. Ann. sc. nat. (2 Se>.) VI. 56. - Suffruticosum, procumbcns tomentoso-pubescens. foil, late ovalis crenatis, basi truncalis, ulrinq. molluer pubescentib., florahb. bracteaeformib.; verlicillastns in capilulum oblongum condensali*, calycib. birsulis nulanlib. subaequahter 5-denlalis. 2|. — Planla humilis ramosissima. Folia illis vanelalum nonnullarum *T. flavt* baud dissimilia. Racemus capiiuliformis vix pollicans hirsulus. Corolla parva fere *T. Poltt.* — Crescit inter rupes ad basin monlis Gassn in Syria.

82. T. VERTIC1LLATUM Cav. Icon. pi. rar II. 77. t. 196. - Bib. 1. c. 688. - Foil, verlicillalis lineanb.; limbo revolulo; caule ereclo. 5? — Radix lignosa, ex qua caules prodeunt tcreles crecli, vix pedales ramosi, tomenlo obducti brevissimo albo. Folia scssijia verllcillata , tcrlicillaslns approximate, in bis folia sunt saepe 6, frcquentius 4, sublineana glauco-albida, limbo arcle contra nervum re\oluto. Flores capilali, capilulis terminalibus, basi folio&is. Calyx turbinalus ilnatus tomenlosus 5-crenatus, crenula allera laliorc. Corolla lulescens, cujus labium tnlobum, lobo medio o\ato concavo, aunculis ulnnque auclo, laleralibus brevionbus. — Habitat in Hispama juxta lllicatanam lamara, si>c aquarum collectionem arte peractam, copiose vero in Crevillente monhbus praeserlim prope Sanctum Cajetanum.

t *Species hujus tectionis dubiac.*

83. T. ANGUSTISSIMUM Schreb. Unilab. 39. - Bib. I. c. 688. | - Capitulis tcrminalib. pilosis; foil, hoearib. iniegerrimis sobnudis; caule erecto. % — Caulis digitalis, basi flexuosus flliformis, lomento denso albas. Folia omnium anguslis*ima, fere flliformia, margine revoluta, hnea per loogitudinem insculpta divisa, vix pubescentia, nervo medio sublus tomenloso* oblusa, longitudine inlernodiorum, infenora minora confertiora. Capilula solitana parva subrotunda, e terms conglomerala densa. Folia floralia ovalia, calyce brcviora, rarius pilosa. Caljx >mdis, pilis ranonbu* rectis conspersus acutus, ore barbatus. Corolla vix caljce longior alba. — *Pohum* elc Darr Ic. 1060 — Habitat in Hispama.

84. T. COELESTE Scbreb. I mlab. 30. — Bib. I. c. f - Capitulis lerminalib. tomentosis; foil, lineanb inlegcrnmis incanis; caule ereclo ^ - In multis cum priori el F. *Valentino* contcnil, ab ulroque tamcn satis divcrsum est. Caulis aeque tcnola, lomenio candicans. Folia slool in boo lineana rcvolula oblusa, lomenlo tenuissimo subius denslore Incaoa^ brevlora umen et laliora ae praecedenlis, inlegemma, cum aliqois laniam erenaram veailglU. Captmla In aumluta ramorum solilana sou tcrna, quorum laiaralf* mlo«ra pcdasjcolls brevlbus horiioouhbus oon foliosis incident. Folia floralia Inverse laaceoUla aot linearia sicul 7. *VaUnttm,* non ovata uti *T. anguttititmi,* oblusa lomenlosa. Flos minor quam antecedentis. Cal>x vindis, magis, sed laxios tomenlosus quam *T. angustuttmt,* ore lomenlo replcto, dcntibus inangulanbus acutis, neque *T. Valenttnt* modo lanccaiis obtusis Corolla'pan a alba. — *Pohum* elc. Barr. Ic. 1081. — Habitat in Hispama, in praucelsis monlibus regm Valcnlini, praecipuc ad Cartbusiam Porta Cocli diciam.

85. T. CYMOSUM Pers. Euchirid. II. 112. — Bth. I. c. 680. — Flonb. pamculaiocymosis; foil, lineanb. dentalis; caule lanato-suffrulescenlc. 2|. — Habitat in Hispama prope Aranjuex.

86. T^MAJORANA Pers. I. c. — Bth. I. c. — Spicis ovalis: pedunculis subejmosis, foil, lineanb, margine rc\olatis; caule subGliformi. % — A *T. capxlalo (T. Polto angutltfoltoj* ommno divcrsum vidclur.

ft *Species omnino dubiae.*

87. T. ELG4NELM Visiani, Semin. rar. hort Patavin. 1836. — Percnnc foil, cordatooblongis crcnjiis pcliolaiii, racemo simplici terminali solitano sccundo, bracteis pcliolali> cordalis acuminalib, pcdicello longiorib , caljcis dentib. infimis medios supcrenhb , corollac lubo MIIOSO. ^ — In s)|valisi» montiuro Eugancorum prope Pala\ium

88. T SESSIUFOI ll'M flarkr s Tra> l> 5V» Btli I c 0«9. -Toll lurMihH sess»ilib obtusis, infenorib lanccolatis mtegi rnmin, supcnnrib bractois(j cri'm-

i<> clliptico-lanceolalis; florib. axillanb. solitanis; pedunculis brcvissimis. 2J. — Caule* crecti lanati. Folia ultra pollicaria. Flores pollicem longi, fauce barbala — Habitat in Bulgaria inter Gonstanlinopolim et Rulschuk.

80 T. I^DL'LATUU Lour. Fl. Cochinch. 362. - Btb. I. c. - Foil, oblongis undulalis subcrenalis»; corymbo lerminali. 5 — Caulis frulicosu* crcclus teres 5-pedalis, rami patcntos. Folia ovalo-oblonga oblusa undulata subcrcnala glabra opposita peliolata. Flores pallidi, corymbo racemoso terrainah. Corolla 5-fida, tubo brevi, lacinus obtusis, superiorlbus divancatis. Stamina lougi!>sima a<>cendentia. Semma 4 nuda, caljce persislcnte fulia. — In Cochinchina ad sepes.

90 T. THEA Lour. I. c. 303. — Blh. I. c. — Foil, ovalo-lanceolalis; caule procumbente, pedunculis axillanb. Infloris. $ — Caulis fruticosus 8-pcdalis procumbent glaber inermis teres ramosus. Folia ovalo-oblonga acula inlegemma pctiolaia glabra opposila. Flos albus axillaris, pedunculis Infloris. Stamina didynama, corolla longiora. Stigma aculum biparlilum. Semma 4, caljce fulfa. Habitat in Cochinchina in dumclis.

01. T. ROTUNDIFOLItM Poir. Diet. Suppl. II. 747. - Foil, ovalo-rolundis crcnati* glabris longe petlolalis; spica lerminali panciflora; pedunculo longi»simo, caule simplici (clragono. 2|. — Caulcs erccli simplices telragoni herbacei, MX pedalcs Folia diblaniia glabra opposila, infenora rolundata pollicaria crcnaia, petiolis folio longionbu*, supenora longiora subovala, petiolis folio broionbus. Pcdunculus gracilis icrminalis ereclus 4-pollicaris. Flores ad apicem in spicam brevem di»posili, dittanies opposih v. subverlicillati subscssilcs. Caljx pubescens, acute 5-dcnlalus. Corollae tubus subexserlus, labiuni cocrulcura, lacinia media subcmarginata, laterales oblusae. — *T. Commerionu* Sprcng. SJJ»1. vcgelab. II. 710. — llabiiat ad Buenos Ayres.

92. T. FASCICULATUM Poir. I. c. - Blh. I. c. 600. f - Caule fralieoso; Ml. subfasclcnlailt angntte llnearlb. glabris, ono alierofe denle tnbtubercolalo; spica brevi termlBtll. 6 — CaalM llgnosl ftucl glabri teretei ramosi, rtmali brevlssimi ad axillai ortl, folilt eoniemi rabtoMlealatli feullibos perangaillt 0-8 Hn. longis, ad margines inlerdam dente ano alierove brevi obtuso subluberculatis Florcs <essilcs, solilarn opposili v. sub\erticillati, in spicam brocm laxam Icrminalcm di^positi. Bracteac o\atae mucronatae, calycc longiorcs Corollae tubus venlricosus exsertus. Limbus flavus >idc(ur, lobi-> ob(u«i<». — llabiiat.....?

11 i *Species e genere cxcludendae.*

T. CIIIUAEPITIIYS Linn. - AJL'GA CUAMAEP1TUY&
T. CIIK M Poir. « AJKiV CI1IA.
T. FILIFORME Poir. *tx ordtne excludendum ob folia tparsa*
T GEM:VE>SE Crantz. - AJL'GA GE>EVE>SIS.
T. IVA Linn. - AJL'GA IVA.
T. LAE\IGATL'M Run. - AJLGA GLABRA.
T. I\\MA>M Morr. - AJLGA LAXMANN!.
T. MO^niUI M Mill. - AJL'GA IVA.
T. PYRWIIIHLK Crantz. - AJL'GA PYRAMIDALIS
T. RIIOMBIFOI U \\ Willd - IIYPTIS CANK8CENS.
T S\I I« IFOLILV Linn. - AJI'GA SAI.K'IKOLIA
T SIDIHICIM Linn. - >EPE1A LCRA.MCA.

3(>S0. *\JIU\ Luin.*

(Linn. Gener. pi. no. 70). - Mci«n. Gvnor. pi «.i«rul. I *>0 II. 197 - Bib. Labial gi'iier eI «pec. 090 J

8«ctio I. BU6ULA Btb. 1. e. 602.

Verlicilldsln 0- v. sacpiu« muliidori Corolhr *ai|mn oorulcac, roscao, purpurascenlft v. albidtc, nee flavac.

1. A. LOBATA D. Don, Prodr. 0. Nepal. 106. - Bib I c. f - Slolonib. reptanlib ; Wl. longe p«tiolaUt rottwdaiis groue deoUlU lobaiitve glabnasculis ^ - Ucrba

nunc fere glabra, sacpius pilis sparsis in rami& cl folns hispidula Stoloncs ei axillis foliorum infenorum numerosi elongali Rami flonfen bre\es ascendentes v erecli Folia 1-2 polliccs diamclro, basi nunc profundc cordala, nunc truncata v cuncata, Ooralia infenora caulims conformia, supenora subsessilia ovalo-oblonga, grosse denlala Florum spica interrupta 1-4-pollicaris laxiuscula Verlicilla&ln in fen ores bifion dittanies, supenorcs subsexflon approximati Calyx 4-5-fldus, lacmns lanccolalis acutis foiiaceis Corolla pilosula coerulca \ caljcem triplo superans, lubo longc exscrlo redo, basi inlus nudo I abium supenus brc->issimum lalurn oblusum, iiifcrions lacmiac lalcralcs obiongac, media lala cmarginaio-bifida, lobis di\ancalis Gemlalia cxserla — Habitat in India onenlah, in >cpilia cl dossain lhan

2 A HI PTA>S Linn Spec plant 785 - Ilook Tlor Londm II ic - Engl bot t 480 — Bln I c f — Stolonib rcptanlib , foil o\alis obovatis\e intcgornmis T. sinuate cauleq glabnusculis ^ — Stolones e basi tantum caulis orti cl breviorc*, minus foliosi quam in *i lobala* Planlac e\ slolonibus orlae, intcrdum estolonosac Rami florifcri erecti simpliccs scmipedale* \ ranus subpcddles glabn v facicbus opposing pubescenlibus Folia radicalia el slolonum priiolala, caulina subsessilia oblusa, basi anguslato-cuncala, petiole* dilatatis, uinnquc viridia glabra v. pilis paucis spars!* bispidula, floralia scssilia, lalius ovata, basi roluDdala, infenora florcs longe superanlia, supenora gradatim mlnora, saepe colorata, suprema vix calyces excedenlia. Verlicillastri inflmi remoli, suprcmi in spicam approximali 0-20-0on Bracleae subnullae. Calyces subscssiles, late campanulas, saepius hispidi, profunde 2-fldi, lacimae lanceolatae anguslac *i* o-rolla caerulea v rarius rosea, calyce duplo tnplove longior, lubus recius, longiuscule exscrtus, intus basi piloso-annulatus, limbi labium supenus broi^simum lalum, infenons» lobi lalerales ovati, inlcrmcdius broiler emarnmatu;* Stamina brcMlcr ex^crla — *Bugula replant* Moench, Mcth plant *Wl* — Ilibilil in Europae et in \siae mediae hcrbidis, in Anglia, Scania, Gallia, dormania Hispania, Italia usque ad regnum Neapohlanum, in Tauna cl in rcgione Caspica propc Lenkoran

3. A. ORIENTALIS Linn. Spec, plant 785 - Bib. I c 603. f - Eslolonosa ascendent plloso-lanata foil, otatls groase sinnato-denlalls, basi aogusuiis, Horalib sessilib. late ovalls iooiso-lobatls denUtlsve, flores •uperantfb.; verticillastris distantib v supremis approximate; corollae tabo torto exserto, Iptns nado, limbo rcsupmato ^ — Caules pedales el saepe longlores ereetl T. ascendentes slmpllccs, uli folia pilis longis lax is dense lanali v. (In exemplaribus culiis) rarius jjlabrati Folia radicalia intcrdum peiiolala, marginc sinuata, caulina sessilia, bam anptisli, floraha lahora, basi semiamplcxicaulia, saepius grosse Inloba, lobis dentatis sinuaiu.\c, florcs amplcclenlia, omnia crassiuscula rugosa molha rio- , res in terlicilla»tro numerosi. Calyces subsessilcs, profundc 5-fldi, lacmiac angusle lanceolatae lincares\c pilosissimac. Corolla coerulca, tubus calyce subdimidio longior, Inlus nudus, limb us *A replantu,* sed ex lorsione tubi cxaclc rosupinatuf — *Bugula obhqua* Moench, Metli. plant, 382 —,*Bugula onentalts* Mill Diet no. 5. — Habitat in Europae cl Asiae regioms Mcdilerraneo-Ponlicac colhbut et pa^cuis SICCIS, in Ilispama, Sicilla, Italia australi, In insula Samo, ad montis llacmi radices, prope Damascum, in Cappadocia, in Tauna cl in Cauca&o

4 A P\RAMIDAII^ I inn I c - Sm Engl bot t 1270 - Blh I c | - Kstolonosa piloso-hispida \ glabra erecla foil caulinis approximaii«, *w*\ potm|n,s obovalis, florjlib lalc-o\alis (lores amplectcntib lclragono-p>rimid His, supromis saepe coloraiis, omnib intcgcrrimis v obscure sinuatis, tcrlicilh<iri'« suppnonb * omnib spicalis, corollae lubo recto exscrto, mtus annulalo ^. — ||tUr specio cxcmplanbiiN minonbus *4 onenlah* wide affmis cs(, *cd (lonbus ron stanter chstiiiKuiinr (aulis croclus \ix scmipedalis «»impU\, mtmluin uh f |n fere glabcr, saopius miRi> minus\o pilots Tolii radicilia pl<ruiii(]uc I -* pollicana, floralia quac parlcm fere lotaiu planlae occupani mfi non polln trn

superiora gradalim minora, at omnia saepius ultra '/s-poilicaria. Flores in verticillastro numerosi. Calyx 5-fidus, laciniae lanceolatae pilosae. Corollae lubus calyce duplo longior, labium soperius evidenlius quam in *A. replanlc.* Stamina exserla. — *Bugula pyramidalu'* Mill. Diet no. 3. — *Teucrium pyramidaie* Cranlx, Stirp. Auslr. — *A. rupettrit* Schleich. mss. — llabilat in Europae monlosis urnbrosis, in Scotia, per omnem Sueciam excepta Scania, Oelandia, Lapponia? el in Pyrenaeis, Cebennis, Alpibus Galloprovinciae, Helveliae, Pedemontii, montibus Aprutii, in Daemo monte el in Caacaso orieutali.

5. A. CILIATA Bunge, Enura. pi. Chin. bor. 51. — Btb. I. c OM. t — Estolonosa: caule ereclo elongato glabro; Toll, cauliois remotis oratis grosse dentatis membranaceis glabriusculis, margine ciliatis, floralib. infimis conformlb., supremis ovatis aculis integerrimis subcoloratis eilialis; rerticillastris spicatis T. infimis remolis; corollae labo longe exserto. 2} — Vix ac ne vix slalura et cbaracteribas datis ab *A. Gtnttensi* differt Planla I'/i-pedalis, caule subinde ramoso, internodiis inferioribus longissimis, foliis inferioribus minoribus. Flores spicali in apice caolis, coerulei. Bracteae purpurascenles. — Habitat in Chinae borealis bomidis ambrosia ad rifulum Ssi-jui-ssy.

0. A. GEXEVENSIS Linn. Spec, plant. 785. — Bth. 1. c. t — Estolonosa: caule ereclo piloso; Toll, caulinis oblongo-ellipticis subovalisve, basi anguslatis, inferiorib. petiolalis, floralib, ovatis cunealisve, superiorib. flores vix acquanlib, v. brevioribT omnib. saepius grosse dcnlatis membranaceis, ulrinq. viridib. sparse pilosis; verlicillaslris superiorib. spicalts, inflmis dislanlib.; corollae tubo longe exserto. 2J. — Planla statura, villosilate el forma foliorum valde variabilis, ui interdum vii ab *A. pyramidal*'* distinguenda, nonnunquam cliara *A. auttrali* et *remolae* affinis. In forma vulgaiiore caules ascendenles, 'A-1-pedales, pilis loogis laxls flllosi. Folia radicalia parva, caulina inferiora majora, saperlora gradalim minora, omnia Oacelda, mafia minus™ pilosa et dentlbus T. loblt paaela obtusis donata, floralia omnia calyelbos longlora, faporlora baat ampUsleaulla, aaepe colorata. Calyces seroi-5-fldi hlnotl. Corolla* e*«ndaMaaiM roseae •. albidae, tubas eooslanter exsertus, Intus annolatuR, llmbi lablom superius bre?e emarginatum •. subintegrum. — *Teucrium Genet ens e* Cranlz, Strip. Auslr. — *A. alpina* Linn. Mant. plant. 80. — Engl. hot. t. 477. - *A. foliosa* Tratt. Arch, dcr Gcwaechsk. I. 25. ic? - *A. rugosa* Host, Fl. Austr. II. 120. — *A. multiflnra* Bngc. Enura. pi. Chin. bor. 51. — *A. pijramidalit* M. Bicb. Fl. Taur. Cauc. II. 32. — Lasch in Linnaea V. 413. el auct. plur. non Linn. — *A, alpestrù* DnmorL Floral. Belg. 42? — *Bugula alpina* All. Fl. Ped. I. 45. — *Bugula decumbent* Mill. Diet. no. 2. — *Bugula Geneventis* Mill* Diet. no. 4. — Habitat in Europae et in Asia© Rossicae graminosis mnnlosis etc., in Anglia?, Saecia australi, Gallia, Germania, omni Italia usque ad regnum >eapolilanum, in Tauria el Caucaso et montibns Tafysch et in China septentrional! baud procul ab urbe Tscban-pchin-shou.

7. A. REMOTA Bill, in Wall. PI. As. rar. I. 50. et LabiaL 004. - Estolonosa, basi ramosa procuraben*: ramis floriferis ascendealib. villosis; foil, oblongo-elliplicis ovaiisve, basi anguslatis, floralib. ovalo-cuncatis flores superanlib., omnib. erassiosculis subcoriacei» villosis, grosse paucidenlalis; verlicillastris remolis f. »°" prcrai* approiimalis; corollae lubo exserto, labii inferioris lacinia infima vix emarginata. 2|. — Ab affini *A. Geneteiui* satis divcrsa videlur charaderibus dati** Verticillaslri multiflori. Calyx post antbesin inflato-globosus. Corollae violaceae roseae v. albidae graciliorca el minorrs quam in *A. Genrventi,* raricrum con forme*. Labium inferius breviter fmarginatum. — Habitat in Indioc orirntalls provinriis Oude, llurdwar et Kamaon, ad Nagkanda in jugo llimalaycnsi, Dcjra Dhoun, Berali et Mirpour.

& A. OPIIRYDIS Burch. Cat. geogr. pi. Afr. ausir. no. 3700. - Bih. I. c. 005. " BSIOIOBOM eracU piloso-hispida: foil, obovalis, basi aogustatis, floralib. ovalii n[illegible] t. via svperaMib., ^omoib. crassiusculis subcoriaceis glabri*

villosisvc, grosse paucidenialis; verlicillastris inCmis remotis, supremia spicalis; corollae tubo calycem aequante, labii inferioris lacinia intermedia biflda. 2|. — *A. Geneventi* et *A. remotae* afGnis, ab hac caule erecto hispido, foliis floralibus lalis et floribus daplo majoribus differ!, ab ilia foliis crassis coriaceis, ab ulraque corollae forma. Flores coerulei?, corollae tubus inlus annulalus, genitalia exserta. - Habitat ad Caput bonae spei.

9. A. AUSTRALIS R. Rr. Prodr. fl. nov. Ilolland. 503. — Rtb. 1. c. | - Estolonosa: caulib. ascendenlib. v. erectis pubescentib. villosulis glabratisve; foil, angustc oblongis, basi anguslalis inlegerrimis sinuatlsvo crassiusculis subvillosis, floralib. conformib. flores superanlib.; verlicillaslris inferiorib. remotis, supremis subspicatis; corollae tubo exserto, labii inferioris lacinia intermedia emarginalo-biflda. % — llacc etiam species varietalibus nonnullis *A. Genevensis* similis est, differi foliis praesertim floralibus anguslioribus longioribusque inlcgrioribus, caule, foliis calycibusque pili* brevibus subadpressig, nee longis laiis indulis, deniibus calycinis brevioribus. Corolla coerulea, tubus calyce dimidio v. duplo longior, inlus annulalus. — Habitat in Novae Hollandiac herbidis ad portum Jackson et in interiore in planiiiebus Coulburn inter iropicos el in insula Percy.

10. A. DIEMENICA Rib. I. c. — Estolonosa humills ascendens: foil, anguate oblongis, basi anguslatis peliolalis v. superiortb. sesailib. inlegerrimis v. •Inuaio-dentalis crassiusculis, floralib. conformib. flores longe superanlib.; terticillastris omnib. remotis; corollae tubo calycem aeqnanle, labii Inferioris lacinia intermedia breviter emarginala. 2|. — Planla bumilior, villotior ei minus erecta quam *A.ausralu.* Folia, praesertim floralia, saepias dentata. Corollae minores, tubus, ut in *A. auttrali,* intus piloso-annulalus. An hujus mera varietas? — Uabilal in terra Van Dicmeosi.

11. A. ACAULIS Brocchi, Osserv. sulti Abruz. 22. — Rib. 1. c. — Estolonosa: caule brevissimo; foil, oblongis obovaiisvc, basi longe anguslalis vix sinualo-deniatis, floralib. conformib. minorib., omnib. glabris pilosisvc; verlicillaslris paucis condensatis; corollae tubo recto longe exserlo. 2J. — Caulcs foliis brevlores, vix bipollicaref ramosi, sacpius hispidi, interdum glabri. Folia approximala, radicalia I'A-S-pdllfcarla T. longlora, floralia angosllora, saepius Integerrima, corollas subaequanlia. Vertlclllastrl panclOorl. Calyces setsilef, vli •emfqulnquelldi, lariniae angustae. Corolla fere pollicem looga, tubus intus pllia paucis •omlannulalus, labii inferiors laclnlae laterales Intermedia parum brevlores, dimidio angusliores. — *A. decumbent* Ten. Fl. Neap, (non Thunb.) — *A. Tenorei* Prcsl, Fl. Sicul. I. XXXVI. — Habitat in Italiae auslralis pascuis monlosls edilioribus, in Aprulio, Calabria el in Sicilia.

12. A. 8INUATA R. Rr. Prodr. fl. Nov. Holl. 503. — Rlh. I. c. 600. — IlirsuU: caule mulliplici procumbenic; foil, radicalib. peiiolo longiorib. floriferisq. sinualis, basi allenualis, verticillaslris sexfloris; calycib. hirsuiissimis; corollis pilosulis. ^ — Species dlflincliisima, babitu *A. parviflorae* afflois. Flores parvi coerulei. — Habitat in Nova Hollandia ad Coal River prope porium Jackson.

13. A. PARVIFLORA Rtb. in Wall. PI. As. rar. I. 50. el Labial. 606. | - Estolonosa diffusa: ramis ascendenlib. villosis; foil, late ovalts, basi In peliolum anguslalis sinuaio-subdenlalis, floralib. ovatis subinlegerrimis, flores superanlib., omnib. crassis villosissimis subcanescentib.; florib. minutis; corollae lubo calyce breviore. % — ^olia Pilis lonffifi albidis mollibus v. (in foliis) rigidulis villosissima, radicalia magna rosulala. Caules plures S-0-pollicares. Folia caulina cl iloralia semipollicaria v. inferiora pollicaria, suprema vix 4 lin. longa, al flores *ubsuperanlia. Vcrlicillaslri mulliflori. Calyces vix 2'/t lin. longi. Corolla pallide violacea, tubus inlus exannulatus, labium inferius calycem parum excedens, vix laliio supcriorc duplo longius. Genitalia inclusa. Filamcnla brcvissima. — Habitat in Indiae orientals monlibus llimalayeusibui, in Kamaon, ad Simian, Mu*>o<>rce Illahabad ct in valle Jumna.

14. A. BRACTEOSA Blh. 1.1. c. c. — Eslolonosa diffusa: rarais ascendentib. villosis; foil, late ovatis, basi in peliolum anguslatis, floralib. conformib. (lores superanlib., omnib. sinuato-dentalis subintegerrimisve crassis villosissimis subcanescentib.; verlicillastris supremis spicatis; florib. parvis; corollae lubo exscrto. 2{. — Habilu ct villosilalc *A. parvi/lorae* affinis, al elalior ramosior. Folia caulina el floralia tnajora, verticillasiri magis approximati. Flores duplo majores, at dimidio minores quam in *A. Genevensi.* Corolla coerulescens?, lubus intus piloso-annulalus, labium superius brcvissimum. Slamina exserta. — *A. integrifolia* llamilt. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 106. — HabilaMn IS'cpalia.

15. A. DENS1FLORA Blh. I. I. c. c. — Eslolonosa bumilis ascendens v. crecla villosa: foil, oblongis ovatisve subcrenalis, basi angastalis crassis villosis, floralib. supcriorib. v. omnib. florib. breviorib.; verticillaslris spicalis v. infimis vix remotis; corollae tubo calyccm aequante, labii lacinia intermedia vix emarginaia. 2|. — Affinis *A. parvi/lorae* cl *A. bracteosae.* A priorc differt floribus majoribus el verlicillastris approximatis, ab aliera foliis floralibus minoribus integerrimis, ab ulraque caole erectiore, infra spicam subnudo. Folia ad basin caalis approximala. Rarai floriferl 4-6-poIlicarcs. Corollae labium superius brerlssimum, iofcrius magniludinc *A. Genevensis.* — Habitat in Ncpalia.

16. A. DECIMBENS Thunb. Fl. Japon. SH3.? - Bib. I. c. 697. - Eslolonosa procumbens: foil, subovaits grosse dentalis incisisve, basi angustalis glabris villosulisve, floralib. infimis subconformib., superiorib. omnib. bracleaclbrmib., flore breviorib.; verlicillastris spicalis v. infimis paucis axillarib. dislantib.; calycis denlib. oblusiusculis; corollae tubo incluso v. breviter exserto. 2|. — Inter *A. deniifloram* el *A. macrotpermam* characlcribus quasi media, habilu ab ulraque diversa. Spica taepius 3-4-pollicaris, verlinllasiri globosi. Folia floralia suprema parva, angusto lanceolau reflexa. Corollae laciniae 4 superiores oblongae erectac, fere aequales, infima 4oplo longior. GeniUlia «ittrta. Aehaenla vtlde rugosa. — Habitat in Indiae orientalli monllbiu Nepataujbtt el Kamaooeafibus, ad portnm Kheeree el in Deyra Dboon et In China.

17. A. MACROSPERMA Wall. PI. As. rar. I. 58. - Blh. I. c - Eslolonosa erecla v. nscendens ramosa: foil, caulinis amplis ovatis grosse dentalis, basi longc angustalis nicmbraihiccis glabris v. parcc pilosis, floralib. infimis subconformib.; suprcmis v. omnib. bracteaeformib. florc breviorib; verlicillastris spicalis v. infimis subrcmolis; dentib. calycinis oblnsis; corollae tubo brevilcr exserto. 2J. — Caulis 1-2-pedalis paniculato-ramosus. Folia inferiora longe pcllolala, limbo 2-4-pollirari. Spicae 3-6-pollicares. Folia floralia inferiora caulinis conformia al minora, superiora otato-lanceolata integerrima bractcaeformia. Calyx roaturiiate lurbinalus, denlibus brevibas oblusissimis. Corolla parva, tubua elongalus, ad medium inflalus, inlus annolalus, labium superiufi oblongum, apice bifidum, inferius vii duplo longius, laciniae laleralcs oblongae, media latior. Achaenia valde rrticuhta. — Habitat in Indiae orienlalis montibus Punduanii et ad Taong Dong monlcm Avac.

Seotio II. C1AMAEPITHYS BtH. 1. 0. 697.

Vrrlicillastri 2-, rarissimc sub-4-flori. Corollae roseae v. flarac, labio fuperlore brevissimo truncate

1& A. LAXMANM Btb. I. c. - Caule ascendente piloso-lanato; full, sessiiib. oblongis ellipticisvo obtusis integerrimis pubescenlib. pilosisve, floralib. conformib*; viTlicillasiris bifloris; ralyrib. aroplis semi-5-fidis, lacinii?* oblongis obtusiusculi' subaequalib.; corollae lubo incluso. *1\.* — (laules simplices, parum ramosi 1-*' pedales crassi, \i\\\s longis \a\i* vesliti. Fulia subbipollicaria amplrxicaulia, 10" feriora basi anguMaia, superiora rotundala, floralia omnia floret superanlia. Calyces tcttilet piloniiBimi viridcn, laciniit*lubo Mibaequilongi*, inter sc fere aequallbns v. s Uleralibat paran longlOffUMM, inpreno tubbrcviore. Corolla 1I«««

fere pollicaris, tubus brcvls, intus pilis longis annulalns, labium superius fero evanidum ct saepe breviier fissum, inferius usque ad lacinias lalcrales anguslum ercclum, lubom elongatum supra Gssum aemulans, laciniae latcralcs oblongae ercclac, intermedia stipitata latissima reflexo-palens cmarginato-biGda, lobis ro-(undatis. Genitalia lacinias laterales corollae subaequantia. — *Teucriutn Laxmanni* Lino. Syst. veget. 430. — *Phleboanthe Laxmanni* Tausch in Dot. Zeitg. 182. 81. 323. — Habitat in Europa auslro-orfentali et Asia media, in Ilungariae Comitatu Veszprimicnsc, Transylvania, in Bessarabia, Tauria, Caucaso oricnlali atque Iberia.

10. A. OBLONGATA M. Bicb. Flor. Taur. Gauc. Suppl. 388. - Blh. I. c. 006. - Caule subcrecto pilosissimo; foil, sabsessilib. anguste oblongis obtusis inlegerrimis piloso-hirlis, floralib. conformib.; verlicillaslris bifloris; calycis dente supremo minulo, inferiorib. tubo subaequilongis; corollae lubo breviter exserto. % — Ab *A. Laxmanni* differt stalura foliisque dimidio minoribus, pilis rigidioribus et calycis forma. Kami oppositi longi, pleruraque panlculali. Corolla lutca vix minor, ;tubus longfor, labiom superius truncatum vix emarginalum, laciniae latcralcs parura laiiores quam in *A. Laxmanni.* — *A. talicifolia* Slev. Mém. soc. oat. cur. Mosq. III. 205. sec. Bieb. noo Linn. — Habitat in Caucaso, in sabulosis ad Cyrum inferiorem circa ostia rifl Mussa etiam circa Sallian, In Oriente inter Bagdad et Aleppo.

SO. A. SALICIFOL1A Schreb. Unilab. 29. — Blh. I. e. — Sblbrp. et 8m. Flor. Graec. VI. 22. t 520. — Herbacea pubeicens: foil, oblongo-lanceolatit obtosiusculis integerrimis subdentatisve, basi In peUolnm brevem aogustatis; calycib. lomenloso-hirlis, breviter pcdicellatis, dentib. oblongis oblusls, supremo breviore ^ — Ab affine *A. oblongata* differt praecipue pubescenlia brevi rigida. Habitus cl (lores fere idem. Calyces majores. — *Teucrium s ah cifolium* Linn. ManU pi. 80. — Habitat in Oriente inter Smyrnam el Bursam, in Tauria, circa praedium Asamat el in Armenia.

21. A. CI1AMAECISTUS Ging. Mss. ex Btb. 1. c. — Suflrulicosa: ramis albidis glabriusculU; foil, sessilib. ovalo-ellipiicil obtusis inlegcrrimis, utrinq. viridib. tefettssmjApibeseenUb. gtabrim; oaljci^. pedieellatls, basi auenuatii, denlib, oblongis oStosIs aeqoallbM. *- Species dlsttaetfssfm*. Folia pollJearie, calyces semipollicares, basi Wmetofao-pabMetnurllbMtf' 4enUbw Tfrldlbof glabrif. Corollae tubus breviter-itoerius. — Habliaf ttt Pertli.

22. A. IVA Scbreb. Unilab. 25. — Bth. 1. c. — Suffruticosa diffosa piloso-hispida; foil, oblongo-linearib. grosse dentatls subintegerrimisve, margine snbrevolutis, floralib. conformib.; verlicillaslris 2-0-floris; corollae tubo exserlo. 2} — Raml numerosl cacspilosi folios! 2-6-pollicares. Pili totfus plantae rigldl. Folia circiler pollicaria, basi angaslata. Calyces sessiles subglobosi, dentibus tubo brevioribus, inter se subaequalibus v. supremo parum breviore. Corolla rosea v. lutea, 6-10 Ho. longa, extus pubescens palens, lubus intus piloso-annulaius, calyce sabdupio longlor, labium superius truncatum viz emarginatum, inferioris laciniae laterales oblongae, intermedia lalissima, omnes patentes. Filamcnta pilosa. Var. *ft.* nonnisi corollae colorc differL Utraque varietas interdum, at non consumer ncc ad omnes boras, moschum redolel. In floribus vernalibus etiamsi fertilibus corolla plerumque aborliva est. — *Teucrium ha* Linn. Spec, plant. 787. — *Teucrium motchatum* Lam. Flor. Franc. 11.400. — *A. motchala* Schreb. Unilab. 20. — *Mo$charia asperifolia* Forsk. Fl. Aegypt Arab. 154. (sec. Willd.)

fi. floribus lult'is. — *A. Pseudo-Iva* DC. Fl. Fr. Suppl. 305. — *A. Iva* Sblhrp. ct Sm. Flor. Grace. VI. 22. t. 525. — nabilal in Europae australis ct Africoe borcalis rrgionc mcdilcrranca, ad Mogador, in insulis Canariensibus, in Hispania, Gallia auslrali, Corsica, Sicilia, Italia a Pedomonlio ad rcgnum Noapolilanum, in Archipelagi Graeci insulis, necnon in Crela el Zacynlho, in Dalmatia \ar. *fl.* cum *a.* mixla, ai in auslralioribus vulgnlior.

23. A. TRIDACTYLITES Giog. mss. ex Bib. I. c. 000. - Suffmtlcosa diffusa piloso-bispida: foil, coneato-oblongis, apice profunde (ridentatis trifidisve, laciniis brevib. ovato-oblongis, floralib. conformib., superiorib. corolla breviorib.; verticillastris biOoris; corollae lubo exserto. 2j. — Habilus *A.hae,* differt foliorum forma et floribus minoribas. Corolla rosea fidetar. Filamenta pilosula. — ITabiial in Palaeslina, in summo monle Sanctae Gaiberinae el ad pedem monlis Libanon.

24. A. CHIA Scbreb. CnMab. 25. - Sblhrp. ei 8m. Flor. Graec. VI. 21. t. 524. - Dth. 1. c. — Herbacea erecta piloso-hispida: foil, profunde trifidis, lobis linearib. integerrimis trifidis ve, floralib. conformib. corolla tubbreviorib.; verticillaslris bifloris dislinctis. 2} — Ab *A- Ckamaepitky* Yix differre Tidelor nisi corollis duplo longioribus el caule foliisque binalioribas. Yar. *fi. A. Tridactyliti* affinis est. — *A. Chamaepithyt* Guss. Flor. picul. prodr. II. t& — *Teucrium Chium* Poir. Diet Soppl. II. 772. — *fi. minor:* — Habitat in Eoropae et Asiae regionis mediterraneo-Ponticae collibus siccis *ei* aprjeis, in Sicilia, Italia auslrali, in insula Cbio, Archipelagi Graeci ingalis frequent, etiam in Asia minore, in Tauria frequent, *fi.* in Syria prope Aleppo.

25. A. CHAMABMTaTYS lento*. Unllab. M. - Engl. bot. t 77. - Bib. I. c. - Herbacea diffusa pllota: foil, profunde trifidis, lobis linearib. Integcrrimis trifidisve, floralib. conformib., flores superantib.; verticillaslrit biflorit. 2|. — Gaules numeroti, basi procumbenlet ramotitsimi, pilis longit albls mollibus in omni pane r. saepius in faciebus oppositis Testitl, rami floriferi, apice asceodentes subsimplices foliosittimi. Folia ad medium triflda, laciniis folii parli inferiori (v. petiolo di la la lo) aequilatis et fobaequilongis, viridia, margine subrevolula et saepius pilis longis ciliata. Calyces tessiles, nertls pilosis, laciniis lubo parum breviorihus lanceolalit aculis. Corolla flara, exlus pubetcens, vix 0-7 lin. longa, tabus inlut pilosus brefiler exsertus, labium tuperiut iruncatum TJI emarglMtom, Inferlorla laciniae lateralet oblongae, intermedia obovala emarglnata. Filamenta pilosula. — *Teucrium Chamaepitys* [illegible] — *Bugula Chamaepithys* Scop. Flor. Carn. [illegible] Link, Handbch. [illegible] — *Chamaepiih^i trifid* DmmmlnMWm&b^iL* — BbKat In Europae mediae ei auslralioris, necnon Asiae Ponticae,. Caucati, Taoriae el momium Taljscb siccis stcrilibut ct ad vias.

20. A. GLADRA Prcsl, Flor. Sicul. I. IXXV1? - Bib. I. c. 700. - Herbacea glabra: foil, basi dilatalis profunde Irifidis, lobis linearib. Integerrimis, floralib. conformib.; Terlicillaslrit bifloris; denlib. caljcinis lanceolalis obtusis glabris. 2J. — Ab *A. Ckawutepilhy* dlffert praecipue glabritie el floribus duplo majoribus, ab *A. Chi** glabrilie. — *Teucrium laevigaium* Ruts. NaL Hist Alep- II. 255. — Habitat In region* Medilcrranea, in Sicilia et in Syria prope Aleppo.

fttttto ID. PttUtAnSOHILIS Bth. 1. o. 700.

Verllcillastrl ft-6-fllorl. Corollae labium tuperiut inferiore tix triplo breviot. Species Ausiralatleae.

27. A.? YIRGATA Bib. l . c f - Caulib. elongalit Tirgalii subsimplicib.; roll, oblongis, caolinis groste terraiit subcanetcentl-Yillotit, floralib. inlcgerrimis, ealyces superantib.; Terlicillaslrit ditlantib. 2-6^-florit longe racemosis; eorollte tubo incluso. % — Caulet 1-1'/t-pedalet, pubescentia brevi subcanescentes. FolU fere *AnisomMt,* inferiora petiolau, tuperiora sessilia, basi angusiaia rugolosa nenrosa 1-2-pollicaria, floralia temipollicaria obtusa, basi vix anguslata villotfora unloenria. Verticillantri fere omnet cireiter temipollicem dislanief. Calyces tab*^ sesslles fere *Anisometis.* Corolla eliam *Arlvomclis,* labiom superius erectum U^ vmarginatum, infehoris terliam part em aequans, sed aniberae omne* aequalei ** In *Ajuga,* locuffs confluenlibus nubuniloculares, nee riimidiatae. Achaenia.....^ — nabiut in NoTa Hollandia inleriore ad flu men Lachlan.

» A.? TRIDEKTATA Bth. I. c. 701. f - Caulib. eloogatit ilrgalis simplicib.; foil-amlinii obloogU pelloUite, flortlib. tetailib. ovalit, apice trifidis, floret tuperan-

lib.; verlicillaslris dialanlib. 2-0-floris longe racemosls, corollae lubo eiserlo. 3J. — Caulis fere sesqulpedalis aabglaber. Yerlicillasln majorem parlem caulis oc-cupant, clrciier semipollicem distanles, fere omnea biflori. Folia floralia semi-pollicana. Calyces sabsessiles glabn v. lenuiler pobeaceolea campanulali, den-libus 5 fere ad medium allingenlibus. Corollae tubas calyce fere doplo longior, faax valde dilalala. — Species habilu *A. virgatae* valde affinis, sed calycibft ml-noribus, corollis majonbus el foliis floralibus iridenUUs d Is tine la est. — Habitat in Nova Ilollandia intenore ad npas flumims Lacblan.

f *Species non satts nota.*

29 A REPEISS Rib. Flor. Ind. III. 3. - Blh I c. - Biennis procumbens villosa Folia oblongo-lanceolata, basi in petiolum angustala grosse el inaequahler scr-rala. Spicae terminales cylindricae. Bracteae oblongae venlncosae quinqueflorae (verticillastro decemfloro). — Species robusla diffusa, ramis infenonbus saepe radicanlibus. <? — Habitat in Indiae onenlalis provincia Chittagong

ff *Species e genere excludendae.*

A AFR1GANA Pert. — TBUCRIUM AFRICANUM.
A. CAPENSIS Pert. — TEUCRIUM CAPENSE.
A. DISTICHA Roib. — ANISOMELKi OVATA.
A. FRCTICO8A Roib. — ANISOMELES MALABARIGA.
A. fURCATA Link. — CRAHIOTOMR VBB&ICOLOR.

3081. CYMAB1A *Bth.*

(Blh. fii Bot Reg adnoi. no. 1202. et Labial gener. et spec 705. — Meisn. Gener. * plant, rascal. I. 287. II. 106.)

1. C. D1CHOTOMA Bib. In Wall. Plant. Asiat. rarior. 1. 04. et Labial. 705. - Foil ovalls, supra glabrlusculis, vix rugosis; cymis laxis paniculalis, pedunculo gracili petiolo 3-4-plove longiore. 5 — Frutex 2-3-pedalis, rami quadranguli tomenlosi Folia b re viler pcliolala, ulnnque anguslala crenala, juoiora sublus tomenlosa. Pedunculi axillarcs oppositi 1-2-pollicares, dicholomc ramosl. Floret pam, laxe cymo^i, cymib racemoso-paniculalis. Bracleae minutae selaceae. Calyces vlx ^p^bfioejitea, demnm fataembranicel, fauce ooarctala, dentibus brefiter ovatis •eutli/demiini I^UiUsWBabtttflin fMn« tepunnieo ad Taqng Done et Segain

8. C. EL6NGATA BIL *UTifyft&Jim* tnJjJB^jfiri I" densis breviier peduncolalffi *Mm<>^ltmkΔtΔMmm/^ A&*m$m*m* differt ramis elongaiis demo fONttoffs, follll^SWPiili^fotfolalM^ne^lai basi roionda-lis nervoso-ragoifs, dense^tomenlopU, supra Tlrldibns, "tubtus eanesceniibus. Cymae florum numerosae In taeamnm eiongaiam termlnalem disposiue. Florcs majores quam in C. *dichotomo.* Calyces dense lomentosi glandaloso-puneiaU, dentibus demum palulis. — Habitat in regno Barmannlco ad Taong Dong.

Genus quoad trlbnm Ineertaun.

3802. HO8LVNDIA *Vahl.*

(Vahf/Bnum. plant I 212. — Meisn. Gener plant vascular. 1. 2B2. II. 191 - Dih Labiat gener. et spec. 700.)

1. H. OPPOSITA Vahl I. c. - Palis, de Bean?. Fl. Ow. et Ben. 1. 53. t. 52. - Blh I. c. | _ poll, oblongo-ovalis opposltis. 6 — Fratex orgyalis ramoslssimns, rami brachiali, inter folia linea villosa. Folia odorala, bipollicana ct ultra, extrorsum remote serrala, basi inlegerrlma. Calyi tubulosus sinatu* Corolla alba, calyce fere dupU> longior, faux compressiuscula, limbi labium supenus erectum o\atum gibbum, mfcrius hians tnfldum rccurvum. Stamina 2 bre\issima, vix longitudme faucis, anthens minutissimis slenlibus, 2 corolla longiora anthens rcmformibus fuscis. Germ en quadnparlitum. Stylus fill form is longitudme slaminum fcriilium, stigma bifidum. Dacca spuria e calyco facia, magmtudioc *Rtbeos,* subrolunda' 10-angulata, dentibus cal)cis umbilicata auranliaca pubescens, intus ra\a 8c-mina 4 o\ala in fundo caljcis — Uabilal in (jumcac dumctis Aquapim

2. H. VERTICILLATA Vahl I. c. 213. - Blh. 1. c. f - Foil, lanceolalis ternis. 6 - Caulis fraticosus ramosus, rami telragoni slriali, loiter pubescenles, superneca-nescentes. Folia peliolala indivisa sesquipollicaria, olrlnque altenuata senrata, basi apiceque integerrima, supra glabra avenia obsolete nervosa, subtus pallidiora nervoso-subvenosa, nenris venisque majoribus canesccntibus, adspersa panflis resinosis lucidis ope lenlis videndis. Pelioli breyes pubescenles. Panicula minus ramosa quam in antecedent, terminalls erecta brachiata, pcdunculi parliales 3-4 similes T. 2 refleii, reliqai patentes, pedicelli opposili palentissimi. Braclea minula subulata sub ramificalionibus. Flores parvi, extus villoso-canescentes, primo intuitu *Comuiiae* similes. Calyx el reliquae paries fructiflcationis ut in praecedente. — Habitat In Senegambia.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

Pag. 0. no. 1. PETUNIA NYCTAG1NIFLORA Juts. - Paxton, Magazine of botany II. 173. (o. fc. aen.)

Pag. 7. no* 3. PETUNIA INTERMEDIA 6. Don. — *mtrembergia intermedia* Paxton, Magaz. or not. II. 210. (o. Ic aen.) — *Ptiimta Nnearii* Paxton 1. c. 219?

Pag. 7. no. 4. PETUNIA VIOLACEA Lindl. — Paxton, Magai. of bot. 1.7. (e. ic. aen.) — *fi. Atkintiana:* — Paxton I. o. II. 173. (e. le. aen.)

Pag. 12. no. 33. NICOTIANA SOLANIFOLIA Wipn. — E sectione *Polydiclia* removealur et collocanda erit pag. 0. post *N. glaucam.*

Pag. 13. no. 30. lege: NICOTIANA FASTIGIATA Nees ab Esenb. Delect, semin. horti Vratislav. 1844. coll. p. 3. adnot. no. 6. — Villoso-pubescens: caule Jamosis^imo coarctato-fastigialo;r Joll. oblongis, caulinis undulatis repandis acuiiusculis, basi angusliori ampleclenlibus, inferiorib. basi decur-
^ v rentlb.; laciniia calycis lanceolatia acotlusoulls; eorollae tobo cylindraceo, ealyc© daplo longtarl, aub limbo Inflato; llmbl Uolnlla rotandatit obtualat tabl expaft tf toa4^*B% longlore, focm ertoto. ft ~ *If. nHmndifolia* Lindl. Misc. U0^in|»Mftl«€^ bot. syst. XII, 13. no. 3. -CrocU in Nova Hollandla S«Vtwn CJygiwiWBLA.^ : r^ — '

Pag. 17. no. 13 DATURA HUMMATU Brnhrd. — ?. *rubra:* inb?ar. 0. flore pleno. - *Brugtnantia Waymanni* Pnton, Magaz. of bou IV. Ml. (o. Ic. aen.) — *Datura (Brugmamia) Wagmanni* Steudel — Wipn. Reperu bot ijtt III. 18. (ft)

Pag. SO. no. 4. IIYOSGYAMUS VARIANS Visiani. - Viiiani, Flora Dalmat 1.1. 24. fig. 2. — Idem csse videlur ac *Byotcyamut Canarienti** Kcr. (Repert. III. 20. no. 10.)

Pag. 21. no. 11/ HYOSGYAMUS PUNGENS Griseb. Spicileg. fl. Rumel. II. S2. adnot. . — Caole atricto simpllci pulvernlento, foil, seaailib., Inferiorib. pinnaiifldis, segments oblongis acutiusculis diiuntib.; bracleis ovato-lanceolali9, basi dissecto-pinnatiQdis; florib. bretiter pcdunculalis ocbrolcucis; calyce relicolato-nervoso rigescente, dcntib. ovato-lanceolalis acuminalo-pungentibus. O — Crcscit in Asia nnnore.

Pag. 22. Spccicbus IIYOSCYAMI ignotis addatnr: HYOSnAMIS P1NNATIFIDLS Scblchid. — //. *purpureut* Griseb. ms« (ex Spicileg. (lor. Rumel. II 52. adnol.)

Pag. 52. no. 100. SOLANUM CR1SPUM Rz. et Pav. — Paxlon, Magazine of botany III. 1. f (c. ic. aen.)

Pag. 58. no. 158.* SOLANUM SIRINAMENSE Slcudcl, Flora (B. /.) XXVI. II. 7G4. - Fruticosum incrmc caule glabemmo; foil, bmi-, altoro majorc pctiulato ovalo >. ovalo-oblongo bre>i acuminato, ba^i inacquilaicrn, altero

mioore orbfcolato, ntroq. supra glabriasculo, sublus ad nerros subsetoso-piloso; pedancalis oppoaitifollis; racemis paacifloris. $ — Crescit in terra Surinamensi.

Pag. 07. no. 223.* SOLANTJM STAMINEUM Steudel, Flora (B. Z.) XXVI. II. 704. - Fralicosam acaleatam: ceale, petiolis, pedunculis pedicellisq. cam calycib. corollisq. extns stellato-exasperatis, aculeis caulis recurvis subvalidis, foliorum rectis; foil, oppositis oratis aut oralo-oblongis, ulrinq. attenuatis spars I m aculeatis; pedancolia rameis racemosis folio breviorib.; antberis elongatis corollam inbaeqoantibas. 6 — *fi. subinerme:* caale parcius aculeato, follls Inermibas. — Crescit in terra Surioamensi.

Pag. 99. lin. 1 anteponatur: SOLANUM JASMINOIDES Paxton, Magazine of botany VIII. 5. (c. io. aen.).

Pag. 100. no. 1. JUANGLLOA PARABITICA Rz. et Par. Flor. Peruv. II. 47. 1184. - Wlprs. Report, bot. system. HI. 100. — Hook. Botanic. Magaz* t 4118. — *UUoa **paratiiiea*** Pen. Enehirld. I. 218. — ***Brugmantia*** *parviftora* Hortor. — ***BrufMamsia /loribunda*** Paxton, Magax. of botany IX. 241. (c. ic. aen.) — ***Juanulloa auranHaea*** Otto et Dietr. Allgem. Gartenzeitng. XII. pag. 205. f — *SwanaUoia* ***aurantiaca*** Hort — ***Bruffmaniia*** *aurantiaca* Hort — 6 — Crescit in Peravia.

Pag. 115. no. 7. CESTRUM ROSEUM H. B. Ktb. — LHorticulteur oniversel (5. ann*) 1841 Aoot 102. f (0. tab. aen.)

Pag. 120. no. 44/ CESTRUM AURANTIACUM Llndl. Bot. Regist (New Ser.) X., PI. mlscell. p. 71. — Glabnim: foil, petlolatis ovalib. aculis undalatis; florib. aeuilib. splcatis; bracleis decidols; calyce locido 5-costato, 5-dentato; corolla glabra infundibnlarl, limbo reflexo; fllamenlls basi pabesoeniib., denticolo aactis. 5 — Cretcii in Guatemala.

Pag. 122. no. 1. HABBOTHAjimtJMUiaaOUTlJS Endl. Transact of tbe bortlc Society UI. 1.1. IffllewHSw.}. fc Jg

Pag. 122. no- a* HABROTBAMNUS CYANEL'S LindL JM> ^ffial. (New Ser.J, Plant. mlscell. 72. no. 08. — locaoo-tomaAfam^sW orato-oblongis unduialis acaminalis petielellti florili. aggregatis axillarib. pcdunculalis; calycib. basi Yenirlcosls obtose qainquedentatis irregulanb.; corolla cylindracea traneata quinqaedcntata, margine albo-pubescente; staminib. corollae longitudine; fllamentis infra medium villosis. 6 — Crescit In Peruviae montibna Tangaua prope Loxam.

Pag. 122. no. 4. HABROTHAMNUS SLBGANS Scheidweiler mss. ex Wlprs. Report, bot syst UI. 122. no. 4. -*• L'Hortienltear unitcrsel (5. anne) 1843. (c tab. aen.) — Ramallf follliq. inbtai pabescentib.; foil, petiolatis ovatolanceolatis acuminatis; cymis terminalib.; calyce obconieo glabro; corollae lacinils acoUs clliatis. 6 — *B.jmrpureu** Llndl. Bot Regist (New Ser.) XV., Plant mlscell. 12. et t 43. t - Io Mexico.

Pag. 147. no. 99.' VERBASCUM WELDENII Braane mss. fi Morelti inSyll. plant, DOT. a societ. Ratisb. edit 1.108. — Caale (bipedal 1 t redo sulcato lomentoso; foil, radicalib. late lanceolatia obtosls in peuoluni •ttonuatis ultra medium crenatif, caalinis sessillb. eerdatis io acumen longum productls, basin •ersns crenatis; racemo eolitario simplici; florib. 3-4-ois fasciculaiis, pedicellis caljce duplo longiorib.; corollis pallid© rubdlis; calycib. tomeotosis scxpartitis, ladniis lanceolatis aculis. - Crcscit in Italia prope NoTocomnm.

Pag. *W.* no. 901 •• VERBASCUM MICRAIHTUL'M Morelti I. c. Itt. - Caule (bipedali) tereU qaandoque villoso; foil, radicalib. lanceolatis subfalcaUs acuUS crenolatis, sublus canescentib. petiolatis, caulmis spars s sens inn aogo* stlerlb, fersoj bajli laiegeirimia; racemo ramoso; lorib. plerumq. 1^ [illegible] partU saturate taieie; raljeib. tomentosis. ^? - Crescit IB* [illegible] [illegible] VetwteaJlo [illegible]

Pag. 147. no. 00.*** VERBASCCM. . . . . .t Ebel, Zw51f Tage anf Montenegro II. 47. — Caule 2-3-pedaII ereeto glabro slrialo ramoso; foil, infra snbtomenlosis erenatis, inferiorib. peUoIatis ovato-lanceolatis, superlorlb. sessilib. non decorrentlb. subcordalo-ovalis acmninatis; inflorescentia racemoso-panicalala; braolete snperiorib. lineari-lanceolalis aut subulatis glabris, margine 8ubfniegris;*pe'diceIlis2-5-nls fascicolalis glabris; calycis dentib. subulatis; corollis rotatit flavls; fllamenlis omnib. purpurco-lanatis. *J* — Grescit in Montenegro.

Pag- 154. no. 17. CALCEOLARIA CORYMBOSA Rz. el Pav. — var. *Hopeana* Paiton, Magazine of bot. II. 968. (o. ic. aeo.) — Tar. *Jupiter* Paxtoo 1. c. 818. (c. ic. aen.) - var. *TaUman* Paxlon I. o. HI. 27. (c. ic. aen.)

Pag. 158. no. 48. CALCEOLARIA B1COLOR Rz. el Pav. - Paiton, Magazine or bot. 1. 246. (c. ic. aen.)

Pag. 101. no. 67. CALCEOLARIA INTEGRIFOLIA Linn. - var. a. *latifolia* loco: *inlegrifolia.* — C. *vùcotimma* Hook. — Paxlon, Magaz. of bot I. 240. (c. ic aen.)

Pag. 102. no. 74. lin. 5 lege *Critlae* loeo *Ckrutat.*

Pag. M0. no. 8/ SCROP11ULARIA DECORA Fioh. Mey. el Lallem. Indz. semin. bort Pelrop. VIII. 70. no. 2582. — Hirsota: roll, inferiorib. pionatifldis, laciniia ovalit, terminali basi cordata, foil, floraliklafefiorib.flmssaperajiUb.; ped«nc«lts etmmoiiib. toevib* •. obuJelli 1-JMtorli; conollae gland n- v losae tubo Intns Mb antbera jtsrifti !§•*!. % — *Set. tombueifolia* Lnk. e4 HftnnBigg. Fior. Porl«g. I 2* {son UBO.) el *fi. hirtula* Wydler, Mem. de Gentv. IV. 147. — Wlprt^ Report bat syit HI. 160. no. 8. — *Ser, grandiflora* Rcbb. Hort bot I. 05. t 08. (non DC.) — *Scrophularia maxima Luritamca folio Sambud lanuginoio* Toarnef. Inslit rei berb. 1. 100. — *Scrophularia Lutitanica maximo fore, foliu dittectit* Ray, Uist. Snppl. 300. — In Lusilania.

Pag. 100. no. 8/ * SCROPUULARIA SAMBUUFOLIA Alp. Exolic. 203.1.202. - Wlprs. I. c. cxcl. \ar. *0.* — Fisch. Mey. el Lallem. I. c. — Glabra: foil, inferiorib. pionatifidis, lacinib variis, foil, floralib. inferiorib. floras superanlib.; J«danculi«commonib.bjevib.obfolelisve 1-5-OorU; corollae alro-glandolotae lubo. iflWLJlP^ tftrta^ra alarrttt eofUlo. 31 *- *Sfyrnnkularia a*sl-Kfera BO\$9,Y6SMLX£&£$L* ttldL^ *VU^^IM.* — MttU lMld« virid is, tola, *p^i^j^j^^^fMm*^^ FltattMlom I U-minis sterilis oowlfae lubo adufiiB cotlM laatar Valde protnberanB.

a. acuminata Flscb. Mey. «t Lallem. I. e. 71. — Ptnnis longiorib. acuminaiis exquisiliai serralis, termlnalf^. basl allenoalls sobcordalisve. — *Sideriiit Sambuei folio* Prosp. Alp. I. c - *ScrophutaHa Sambuei folio, tapmOU mawimu* Moris Oxon. Hist II. 483. Sect V. t 8. fig- 0- - *Scrophml&ria foUU Offormibut etc.* Miller, Icon. II. 154. t 231.

fi. m$Mfera Fisch. Mey. et Lallem. I. c. — Pinnis sobovalls oblusis serrate-crenalis, tenninalibns cordatis. — *Sor. meUifera* Ail. Hort Kew. II. 343. - Desf. Fl. AU. II. S3.1143. - *Ser. tambucifolia* Kmphf. Centar. 11. - Crescil (a.) In Barbaria *[fi.)* in Lnsilania, Ilispania, Sardinia el in Barbaria.

Pag. 185. no. 20. M: ME SI A THUISBERGII deleaiur.

Pag. 223. no. 0. ANTIRRHINUM MAJUS Linn. - var. *quadneolor* Paxlon, Magazine of bol. X. 107. (c. ic. aen.)

Pag. 23a no. 2. LOPIIOSPBUMUX ERUBESCENS var. *ipectabtie* Pailon Masaz of bot VIII. 75. (c. ic. aen.)

Pag. 231. no. 1. RHODOCHI1ON VOLLBILE Zucc. ~ PoUon, Magaz. of bol. II. 27. (c. ic. aen.)

Pa&. 2T11. no. 4. COLLINSIA BICOLOR Bth. - Paxton, Magazine of hot 111 gift (c. ic. acn#/

Pag. 233. no. 1. SCHIZANTIIUS PINNATUS *fi. humilis* Lindl. - Paiton, Mflgaz. of botany II. 198. (c. ic. aen.)

Pag. 233. no. 4. SCHIZANTHUS RETUSUS Hook. — Paiton, Magazine of bot. I. 5. (c. ic. aen.)

t *Species mihi incognitae.*

SCIIIZANTIIUS EWAXSIANCS Paxton 1. c. VIII. 171. (c. ic. aen.)

SCHIZANTIIUS PRIESTII Paxton 1. c. I. 31. (c. ic. aen.)

Pag. 238. DO. 3. FRANCISCEA LATIFOLIA Pobl. - Paiton, Magazine or botany IX. 73. (c. ic. aen.)

Pag. 238. no. 5. FRANCISCEA RAMOSISSIMA Pohl. — *Gardoguia obovala* Spr.

Pag. 240. DO. 2. CIIELONE OBLIQUA Linn. — Paiton, Magazine of bot. VII. 140. (c ic. aen.)

Pag. 240. no. 3. CHELONE LYONI Flsch. - Paxton, Magazine of bot. MIL 900. (c. ic. aen.)

Pag. 241. 3000. PENTSTEMON *HeritS)*

(ID elaborando hoc genere De Pentastemone gencre commenlatio, auetore B. *WL* a Trantretter [Petropoli 1839.4to.J mihi prorsus Ignota erat. Jam in Otto und Dietrich, Allgemeinc Gartenzeitung XII. 273-277. exposui, qoibus discreparei illius monographia ab cnumeratione supra data.)

Pag. *42. no. 5.* PENTSTEMON ARGUTUS Paxton, Magazine or botany VI. 271. (cam ic. aen.) — Wlprs. Report, bot. iyst 111.251. no. 58. — Caolib. numerosis, basl ramosissimf9, teretib.; foil, opposilis subconnatlf, snperiorib. lanceolatis, ioferiorib. spathulatis obtusis crebrc irregolariierq. serratis, supra obscure viridib., infra pallidiorib.; caljcis segmentis S aequalib. serratis persislcntib.; corollae bilabiatac labio superior! bilobo, lobis aequalib. subrotundis et subrecunris, laciniis labll inferioris Iribus laUorlbj^coroUt niUde purpnrea, veraoa ajpjfem laclalarum coeroleo-P»«a; sllmlilb. qiMtaorjrmia labiwi fvperias inoarratis eom qninto sterill; alylo-ttavliatMKKSa In lablaminrerius declinator t^pra ad tertiam partem nsqne barbato; capsnla sobcompressa biloculari. 2|, — Crescit in Mexico.

Pag. 240. no. 26. PEMSTEMON SPECIOSIS Dougl. - Paxlon, Magazine of botany VI. 171. c. ic. aen.

Pag. 246. no. 20. PENTSTEMON COBAKA Nutt. - Paxlon, Magazine or botany IV. M3. (c. ic. aen.)

Pag. 246. no. 20.* PENTSTEMON PERFOLIATUS A. firogniard, L'horliculleur uni-%crsd 1844. Janvrier p. 265. | (c ic aen.) - Wlprs. in Otto et Dietrich, Allgcm. Gartcnzeilug. XII. 350. — Elatus, tolus molliler viscido-pubeicens: caulib. striclis siroplicib. molliler riscido-pubesrentib., infra demum glabralis; foil, opposite, omnib. »e«silib., inferiorib. e basiaequilata elliplleo-lanceolatit acumioatii, e medio apicem >crsus serrulalo-dentirulatis, demnm lubcoriaceiii glabralis; superiorib. late cordatis, IKIM ronnata amplexicaulib. irrrgulariler srrrulato-drnlirulatis v. supreme inlrgrrrimi' acuminatis, utrinq. molli^simo glanriuloio-ptibescentib.; florib. breM^iroe pedicellati in tcrlicillaMros »ubr.imn«os axillar« congeslis; calycn glandalofo-pubfHcrniii lacinuv lanrrol.iti« aroti)» corollae campanulato-lubulosac, r\tu«i glandulo^or Inlabuiac labio infer i ore ad fauccm albo-barbato; antberi« Rlabris; filamrntn stenli •P[lcC] spaMiulato setulis paucis rfverti* in«trurto, quam ft*rttli.i Innjsiori. ^ *P. ronnatu** Drppf IDM. ei Wlprv in Otto el Dictrirh, Alljrcmeine Gartrnztng. XII. 276. i - Planta sprnosa 3-4-podaiis. CJUII* ^trictus pennae C)gneae cra^ilie, lrre» molhtrr |nloso-i;|jndu|o«u« \i%ridus, basi demum glabralu<t pubeicentia in partibu* 4iiprnonbu» tlrn-ior plantam

*; PENTSTKMON generis *wisseuiimi,* nee *mrulrius* «» moneo.

cineream refert, habitu *Digitalibu$* nonnullis baud dlssimllem. Folia radicalia non vidi, caulina inferiora basi lalissima sessilia elliplico-lanceolata acumioala 3-5-pollicaria, 1-2 poll, lata, medium usque inlegerrima, e medio'apicem versus rcgulariler denticulata, utrinque molliter pilosa viscida, adulla glaberrima, supra nitide obscareque viridia, infra glauca, coriacea. Folia media el supcriora sessilia opposita late cordata amplcxicaufia, basi coalila connata, longe acuminala, a basi ad acumen irrcgulariter dcnliculala, suprcma inlcgerrima. Folia caulina maxima 5-pollicaria, 3 poll. lala, suprema basi non connata, scd lobi emarginalurae incumbenles, folia basi demum excrescenio *amplexicaulia, superiora sicut inferiora utrinquc molliler tomentoso-glandulosa viscida, infra canescenlia, juniora apicem versus purpurco-marginata. Florcs in foliorum axillis brcvissime pedicellati in vcrlicllaslrum 10-12-florura congcsli. Calycis parvi fere basin usque quinqucparlili laciniac aequales corolla quadrupio brcviorcs ov.ito-lanceolniac acuminaiae intcgerrimae, ulrinque, scd infra parciiK, molliter glanduloso-pilosac viscidac, apice atropurpurasccnies. Corolla polliccm longa, campantilala, basi, quantum a calyce includilur, in incrassalionem globosam atroviolaceam inflala, turn in tubum campanulaium supra vcnlricosum, dorso cocrulescenli-violaceura, infra albidum ablens, lota corolla, sed supra densius obslta esl pubescenlla brevf viscida. Corollao dislincle bilabiaiae labium ia peri us infeflorl paullo brevius, laciniis ovalibus oblusis erecliusculif iniegris, labii inferioris laciniac Ires patenies aequales ovalao oblusae, lalerales parum reficxac undulalo-plicalae, utrinque glabrac. Faux pilis raris albis obsila est. Corolla intus ad ventrem siriis longiludinalibus alroviolaceis picta, laciniis ipsis pallidis, superinribus subviolasccnlibus. Stamina ferlilia 4 didynam.i per paria incurvala, anlbcrac accumbcnlcs corollaequc supra ariprcssap, glabrac. Stamina inferiora longiora pollen primo maturcscunu Filamenl.j g la bra longiora, basi bulbillalim incrassala atroviolacea, infra viridia, nectar dulcissimuni exsudantia. Stamen quinlum sterile inter superiora breviora orilur, labii inferioris laciniae mediae incumbens, Oliforme album, apice luiesceni compreitan spaihalaio-dilalaium, setulis paucis reflexia obaJlum. Ovarlum ovalum glabrum, stylus fillforrais, stamina breviora subaequaos, corollae supra accumbeos. — Species pulclierrima, affinis *P. ovato, Digitali et Cobaeae.* — Crescit in Mexico, (v. v. c.)

Pag. *W.* no. 35. - PENTSTEMON GENTIAISO1DES Lindl. - Paxt Magai. of bot IV. 265. (c ic. aen.) - var. *fl. $plenden** Paxton 1. c. IX. 175. (c. ic. aen)

Pag. 348. no. 30. PKMTSTKMON MURHAYAMJS Hook. - Paxlon, Magazine of bol tany 111. 265. (c. ic. aen.)

Pag. 248. no. 42. PENTSTEMON CENTRANTHIFOUUS Bib. - Paxlon, Magazine of bolany II. 50. (c. ic. aen.)

Pag. 250. no. 50.* PENTSTEMON RIYULARIS Dougl. mss. ex Traulvelter, De Penlast, gen. comment. 23. — Wlprs. in Olio ct Dietrich, Allg. Gartenzeitung XII. 275. — Caulc apice lenuissime pubescenle; foil, opposilis oblongis Inciso-scrralis glabris, inferiorib. subpetiolalis; florib. laxc subpaniculatis; calycis subglabh laciniis cllipiicis mucronaiis; corolla majuscula veulricosa, limbo cilialo; antheris ciliatis, slaminc slcrili ferlilia subacquanlc barbalo. %. — Crescit.....?

Pag. 250. no. 51. PEMTSTEMON CRASSIFOL1US Lindl. - Paxloo, Magazine of botany IX. 107. (c. ic. aen.)

Pag. 251. no. 50. PKXTSTEMON ARGUTUS Paxt. deleatur.

Pag. 251. posl no. 50. addalur: i t t *Sptries indescriptne.*

PKNTSTKMON DKCLSSATl'S hougl. m«*s.

PKMSTEMON DEMICL'LATl'S Van lloutto.

PENTSTEMON FORMOSLS Thomps mss.
PENTSTEMON LANC1FOLIUS Van Houttc
PENTSTEMON PIBESCENS Van Houttc.
PENTSTEMON SPLENDENS Van Houtle.
PENTSTEMON SUFFRUTIGOSUS Dougl. mss.

Pag 251. no. 1. TETRANEMA MEXICAMJM Btb. - Cels, Annalcs de Flo re el dc Pomonc (2. Sér. 2. Ann) Avnl 1844. pag. 221. f (c. ic. option.) — Hook. BoU Magaz. t. 4070. — *Pentttemon primulinui* Van lloulle, Gatal. des Cultures 1844. no. 18.

Pag. 252. no. 7. RUSSELLA JUNCEA Zaccarini. — Paxlon, Magaz. or botany V. 75. (c. ic. aen.)

Pag. 254. no. 1. DIGITALIS PURPUREA Linn. — (var. hortensis *tmperba)* Paxlon, Magazine of bolany X. 20. (c. ic. aen.)

Pag. 202. no. 1. PAILOWMA IMPERIALIS Siebld. el Zucc. - Paqaet, Journ. d'horlicull. pratique I. no. 3. p. 64. (c. ic. MO.) — Paxlon, Magazine of bolany X. 7. (c. ic. aen.)

Pag. 266. no. 1. STBMODIA MENTHASTRUM Dtb. - *Carim Tumba* Rhccde, IIorl. Malab. X. 185. t. 93.

Pag. 275. no. 9. MIMILIS CARD1NALIS Doogl. - Paxlon, Magazine or bolany III. 197. (c. ic. aen.)

Pag. 275 no. 10. MIMULL'S ROSEUS Doogl. — Paxton, Magaz. of bol. 1.29. (c. ic. aen.)

Pag. 277. ad fincm generis MIMULCS addantur tarieutcg bjbridae horlenses:

MIMLLS SMITDII Paxlon I. c. I. 54.
MIMILLS VARIEGATUS Paxton I. c. 97.
MIMULUS HARRISSONU Paxton I. c. IV. 173.
MIMI'LUS MACKLA1NIANTS Paxlon I. c. IX. 147.
} C* 1C* a en.

Pag. 335. lin. 15. Icge: AMPHIA1STHUS PUS ILL IS Torrey I. c t t t - Radix annua ibroaa, flbriUte eompreaaia linearibos Caalfta breviasimus compressus, aplM ffollonun oMimii Itoaaitin roralan proferent. Folia droller 9 lin. long* otAoM imgra •*mla racealenU. Scapl flliformes graclllllm! l-l'/i-pollicares compressi, apice par slngolnm braclearum opposiiarum ovahum gercntes. Bractcac subsossilcs oblusae subsucculontae obsolete (rinenes. Florcs minimi, radicales 2-3-ni in pcdunculis broibus recurvatis, inter folia onundis, terminates singuli inter brae tens subsessiles. Calycis qmnquepartiti lacinns oblongis ereclis oblu»i»»imis, minutis»ime glandulosis. Corolla \ix Imeam longa, infra attenuata, limbo dilalato quadnlobo bilabialo, lacinns ereclis rolundatis aubemarginalis, inferior! maxima. Capsula late obcordata eompressa, apice debiscens, ralvis integris convexis. O — Crescil in America boreah (Nekton County, Georgia).

Pag J50. no. «i VERONKU PROSTRATA Linn. lin. 3. lege: o?ah-lanceol.ali« loco. *Imeari-tanefnlatis* el addc sjnonymum. *V. breticaulu* Tauscb, Sylloge p|. Raliib. II. 247.

Pag *W* .iiltMiur. no. 114/ VEROMCA TETRAGONA Hook. Icon, plantar, t. 580. - Frolirosa Mibdicnoiome ramosa bumilis* foliu arcle quadnfanam Imbricalis otalu obluj»if cannatis, supenonb. basi lanosis; flonbus 2-4-nl» in apicibos ramulorum teifilibus; calycibus quadnpartitis, lacimlf oblongis rigidis cilialu; corollae lubo clongalo, limbi lacinia supcrlore biflda. 5 — llabilu *Andromeda* Mragonae* ab omnibus hujus genrrii upcrirbus reccdil. — *Po do carpus? Ditffcnbarhti* Hook. Icon, plant. I. 547 — Ad m\f« perennei in sammo monte Tonganro in >ova Zeeltodia.

Pag 359. no 116 \KROMCA SI'KCIOSA A. Coon. - Paiton, Magazine of botany \ *2V>* ,r ic. aen) — Harrison, Tbc Agricultural Cabinet No. 135. (May IH44 *i* p. 97. c lab lilhngr. fig 2.

Pag 368. no. 149 ' \KROMCA APPEN.MNA Tauscb, Sjlloge plant, a sociel. Ralisb. «dit. ||. 947. — Racemo terminal! laxo cauleq. basi repeote glanduloso* Piloio; foil, ovali^obtutia tuber«nalttia. ^ - Media inter *erpy b*

foliam et *alpinam*, ad cujus varietalos referenda esse videiur. — Crcscil in Apenninis.

Pag. 368. lin. 27 el 28. deleanlur.

Pag.- 380. no. 2. MACRANTHERA LECONTEI Torrcy, Ann. Lye. New York IV. 80. l. 4. — Caule berbaceo (2-3-pedali) simplici puberulo obluse quadrangulari; foil, ulrinq. glabriusculis, inferiorib. bvalo-lanceolalis opposilis peliolalis pinnaliseclis, scgmenlis integris v. denlalis, supcriorib. grosse dentalis, illis ad pedunculorum basin inlegerrimis; florib. in raccroum lerminalem congeslis erectis, pcdicellis (pollicaribus) basi dcclinalis, lunc sursum curvalis. 2|. — Calyx subcompanulatas profunde fissus, segmentis subaequalibus lineari-lanceolatis corollae tcrliam v. quartam parlem allingcnlibus. Corolla saturate lulea pollicaris, lin. 2-3 diamctro, lenuis subcylindrica incurvata crassiuscula quinquedcntala, scgmcnlis ovato-oblongis palenlibus. Capsula brevis ovala acuminala. — Crcscit in pinctis Georgiae el Floridae mediae.

Pag. 387. no. 1/ LEPDORHABDOS BREV1DENS Fisch. Mcy. ct Lallcm. Suppl. ad Indie, sem. horl. Pelropolil. IX. 13. — Apice glandulosa: Toll, lincarib, superiorib. inlegerrimis; bracleis (lores subaequantib.; calycis glandulosi denlib. ovalis acuminalis, lubo duplo brevioribus. © — Simillima *L. micranthae,* calycis denlibus brevibus bracleisque apiculo albo terminalis ab ilia salis differre vldetur. — Ad radicem montlum AlaUu.

Pag. 405. QO. 10.* EUPHRASIA AZORICA WtUon mss. la Hook. Lond. journ. of boi. HI. 506. — Herbaeea annuaT: caule lerell; ramis sulcalis obtuse telragonis; foil, iriangulari-ovalls acuiis, supra rugulosis v. scabrellis, infra rugosis cum maculis verrucaeformib., dense piliferis; corolla alba, macula duplici ampla intus variegala. Q? — Crcscil in montibus insularum Florcs el Corvo Azorarum.

Pag. 411. no. 5* PEDICULAR1S CIIEILAIHTIIIFOLIA Schrenk, Bullet, dc la classo physic, nialhém. dc l'acad. do Si. Plrsbrg. I. pag. 70. — Caulib. cacspitosis simplicissimis; full, vcrlicillalis bipinnalifidis, pinnulis parvis cartilagineo-denlalis, marginc revolulis, sublus glanduloso-scabris; florib. deose mbspiMiii, bracieit foliaceis, inflmis bipiDnalifldif,mediis pinnaliQdii; ọ«lyoib. eaapannUio-oyllndraeets, d«nUb. (ft) ovalis, erenis rcvolulis crisUlU; corollae Ubo calyces eioedefiU; gale* raeUaseola brevissimc subroslraia edealuU, Ubll lnf«riorls lobls suborbioulails doplo longiore; fllamenlis omnib. glabrif; anlheris contiguis; capsula lanceolata calycc duplo longiore. 2|* — In Soongariae monle Ispuli.

Pag. 411. no. 5'* PEDICULARIS PLATYRUYNCIIA Scbrenk I. c -Mullicaulis: caulib siroplicib. pubescenlib.; foil, verlicillalis pinnaliOdis, tegmentis oblongo-elliplicis carlilagineo - biserralis; florum vcrlicillis dislanlib.; bracleis pinnalifidis; calycib. lurgidis lanalis, denlib. (5) denliculalis; galea incurva, rostro brevi lalo Iruncalo lerminala, labio inferiorc longiore; fllamenlis longiorib. duobus subbarbalis. 2} - la Soongaria.

Pag. 41i. no. 10* PEDICULARIS VIOLASCENS Schrenk, Bullet, de la closse physico-mathém. d. Tacad. de St. Ptrsbrg. I. pag. 70. — Caespilosa: caulib. simplicisftirais; foil, vcrlicillatis pinnalifidis, segmenlis oblongis pcciinaio-pinnalifidis, lobis denlatis; florum verticillis remolis lanalis; bracteis irifidis; calycib. inflalis bine fissis, denlib. (A) inaequalib. inlegcrrimis; corollae lubo ima basi infra do, galea eroslri Integra oblusa, labii inferioris galea duplo brevioris lobo medio laleralibus minorc; filamcnlis duobus barbatis, anthcris contiguis; capsula obliqua acuminala calyce subtriplo longiore. 2|. — Crescil in Soongariao alpibus Dsdialyk.

Pag. *W.* no. 70. PEDICLLARIS FRIDERICI AlCiLSTI Tommas. var. *Vonteneyrina* Ebcl, Zwoclf Tage auf Monlcncgro II. 48. j i. 2. (ig. a-b. — Caulo simplici asccndenle glabro; ol radicalib. (lalo) peliolalis lanccolato-ublongis pinnalisccth,scgmcnli* pinoatipariilis, lobis denliculalis carlila^iuco-

mucronatis glabris, caolinis similib., superiorib. sessilib., folio rum axillis omnib. lanuginosis, spica mulliflora densa albo-floccoso-lanuginosa; bracteis subulatis crenalis, calycis qualuor tin. longi campanulas subinflaii lanuginosi dentib. qainque lanceolalis acuminalis inlcgris; corollae undecim lin. longae lubo ad labii orlum sublanuginoso, galea sapra falcala, breviler roslrata, sub apice in denies duos acuiato, labii Inferioris laciniis laleralib. semicordatis subdenliculalis aul integernmis, dimidiae galeae laliludine, lacinia media subevanida filamcntis glabcrrimis aul basi sublanuginosis; capsula ovaio-oblonga recle mucronala calycem excedenle. 2|. — Crescit in Monlenegro, in monlibus Sulorman.

Pag. 433. PEDICULARIS CIIEILANTIIIFOLIA Scbrcnk. j
PEDICULARIS PLATYRBYNCIIA Scbrenk. J deleanlur.
PEDICULARIS YIOLASGEKS Schrenk. \

Pag. 433. legc: RHINAMHLS BIFIDUS D. Don. » PEDIGULARIS CARNOSA Wall. (loco: COMOSA.)

Pag. 513. oo. 2. GOLEUS BARBATUS Blh. — Maund el Denslow, The Botanist IV. I. 150. f — Paxton, Magazine of botany VIII. pag. 210. (c. ic. acn.)

Pag. 573. no. 2*. LAVANDULA CARIENSIS Boiss. Diagnos. pi. nov. oriental. V. 3. — Frulicosa: caulib. ereclis foliosis, supcrne ramosis; foil, pallido tirenlib. lanceolalo-linearib. inlegerrimis, margine rooluiis, utrinq. lomenlo bmissimo slcllalo obsilis, spicis longissime pedunculalis oblongis vircnlib., dcin erubescenlib.; verlicillaslris 10-12-flons; bracieis puberulis rcliculalo-nervosissimis subrolundis broilerdenticulalis; calycis cyhndnci longitudinaliter nertosi hirsuii dcnte supremo basi Iruncalo, transverse oblongo lobulato; corollae tubo calyce paullo longiore; bracieis terminalib. comosis albidis, spica brcvioribus. & — Crescit in Asia mioore.

Pag. 570. no. 1. Uge: POGOSTEMON PAN1GULATU8 loco: POGOSTEMON PANICULATOM.

Pag. 570. no. 3. addalvr ajnon|in«B: *Pogo*temo%* (false *Pogonosttmon) Auricularia* flasskarl, Tijschrifl roor natuurlijke Gescbiedems X. 1*27.

Pag. 570. adder 1G. PO(iOSTKMO.\ GRACILIS Hasskarl, Iijii^chrift >oor Dalurlijko Gcchicdcm* \. 1JG. — (>aule credo lierbnceo; foil, ellipiiro- aut ovalooblongis, utrinq. atlenualis j»crralo-dentatis, superiorib. »ubintcgerrimis glabris; florib. in spica glomcrulalis paniculatis; «erhcill.istris dimidiato— sccundis aul completis; bracieis oblongis inlcgcrmm» foliaceis; corolla alba minula; filamcntis medio albido-barbatis. ^ — In in»ula Java.

Pag. 570. adde: 17. POGOSTEMON CRIST ATI'S Hasskarl I. c. *W.* - Gaulc credo bcrbacco; foil, ovalis aul ovato-oblongis lanccolali*, ulnnq. atlcnualis serralo-denUlis glabris; florib. subspicalis c nodo singulo, racemulis 2-3 abbrevialis crislalu bracteatis; corolla alba; filamentis barballs. *%* — Crete it in insula Jaia.

Pag. 570. add.'- H. POGOSTEMON MOLIJS Hasskarl I. c. - Caule crecto herbaeeo; foil. o\alis *y.* o\ato-oblongis aculis, basi oblique attenuate inciso-den* tans, incisuns scrrulato-dentatr) villosuhs; florib. rccemoso-spicatis; ipicis anllarib. terminalibq.; racemulin in axilla bracleac foliaeoae bini» lernisve cernuis bifarns vil)o»is bractoolato-imbricatis 8-12-floris; CO* rolla lilarina; filamcntis medio purpureo-barbalis. ^ — In insula Java.

Pag 600. no. 4.# SALVIA SMYRNAEA Boiss. Diagnos. plant, no*, oriental. V. 5.— Fruhcu|o<a caespilosa • caulib. ad scapos asendenles ercclon pumilos a basi flonfrros pilis palulin apice nigro-glandulosis tiscidulis) hispidos reducliH, foil, viridib, ulnnq parce et broiler pube«scenli-H<cidulil» peiiolo en \ik acquali luffultis oblongn ellipdei«\e oblusi^, ba*i rolundalis v. subcordatK, minute rotundato-crenatis; 5-7 vcrtirillastns inter •• remoiiasculit 4-5-flom; bracieis sessilib. o%ato-rotundis aenminatii calyces aequaolib.; calyc« broviter ptdonculalo pilis apic« glindula

nlgra lermlnalls longe hispido viscoso, labio superior! paullo longlori Indentato, den lib aequalib , mferion bidentalo, denllbus ommb mucronalis, corollae calyce iriplo longions coeruleo-violasccniis labio supenore extus glanduhs nigris pedicellatis adsperso recto bilobo, infenons lobis deflexis, intermedio longiore, staminum loculis postenonb Inter se connalis 6 — Scapi vix scmipedalcs, folia circiter pollicana 6-8 lin lata, corollae magnae sesquipollicares — Grescit in cacumine monlis Tarlali ad onenlcm Smjrnae

Pag 603 no 17* SALWA CEDRONELLA Boiss Diagnos pi nov orient V 3 — Perennis dumosa caulib frulicosis virgatis ascendenlib simplicib glabcrrimi*, foil carnosulis glauccscenlib, practer nervum medium sublus cilialum glabcrnmis, petiolo basi cilialo-barbato suffultis, pinnaliseclis bijugic, costa brcmsiraa, sacpius Infoliolalis, segmcnlis sessilib oblonpis, basi cuncatis oblusc denticulatis, iropari majon, verlicillasiris billons, rarius Iriflons in racemum laxiusculum dispositis, foil infcrionb lioralib 3-5 foliolatis sessilib minulis, calyce >ix longiorib, supcrionb braclci* ovaiis acuminalis mlegris peliolulo basi suffultis, pcdicellis brcMssimis. calycis glabri ncrvosi labns aequilongi», supenon brevissime tridcnticulalo, inferiors dentib. binls lanccolalis, ommb acuminato-spinulosis, corollae calyce dupio longioris (flarae) labio iuporiorl cxlus hirsulo recto obluso emargioalo, inferiorif Irilobi lobis reflcxis, laieralib mimmis, intermedio subretuio ad medium plicalo, anlherarum connective poslice dilatalu, looolis connalis 5 — Habilu folusque revert *Cedronellam (rtphyllam* — Cretelt In collibus ad urbem Demslcb et ad radices cacuminum onentaliom Cadmi

Pag 003 no 17 •• SAI VIA DRACOCEPHALOIDES Boi»s 1 c 4 — Percnms, tola pihs brevib adprestis tomenlello-asperula caulib fruticosls Mrgalis foliosis erect is subsimplicib , foil pinnatipartitis sublnjugis, parliliomb integirrimis, fuliorum infenorum obovatu> oblusis»imis, supenorum oblongis, ommb bnsi in peliolum attenuate, supra glabrcsccntib , sublus cinrcascentib. subencmis, nullo modo rugosis, floralib simplicib oblongls acuilntculis, venicllaflrot tuperantib ; vertfcillaslru 4-0-Tons termlnallb dliUnllb.; ealycls campannlali adprette eaoeaeantls bilabiali labio superiori ioUgro, Inferiori br#rlorl bldentalo, denilb OTalif oblusis brr\iicr mncronulalls; corolla......T 5 — Forsan melloa *Byrnenosphans* adnumeranda — In Persiae borealis deterto Seidkhodjl

Pag 603 no 19 * SALVIA SPIRAE1FOLIA Boiss I c 5 - Suffruticosa ramii abbrcviatis ercclis foliosis glabns, foil pinnatiscclis, pcliolo ciliaio suffullis, segmentis sessilib oblongis deutalis, utnnq doobui, terminal! multo majon, ommb aculiusculis, utnnq, praecipue sccus nervos adprcsse hirtis concolonb, dentib ascendenlib , spicis brovitcr pedunculatis e 3-4 \erluillastris 3-G-Hons remotis constantib , folns floralib sessilib inangulari-acuminalis, caljces non aequantib , caljcib campanulalis, pcdicello eis brcvion suffultis, ad nerves sub lento Inrhllo, labn supenorts denlib iribus mmimis, infenons Inangularib , ommb' ocunnnalih, corolla calyce tnplo longion puberula ^ — Afhnis .S ro*taefohae* el *suffruttcotac* — Crescit propo Aleppum

Pag 004 no *22* * smiA CADMICA Boiss Diagnos. plant no\ orient V 0 — Frutiuilosa ncspiloj»i caulib reductis ad scapos asccndinUs credos, ul pirieji flonftra« omncs pilis patulis apice glandulos^ longis lla\u»-cenlib hi^pidos, foil lomcntcllo-gnscis praetereaque pirce «landuloso-\iscosis», sulitus rugulosi*, pedunculo lnr>ulo ra aequmti sulTullis «b-longis oblusis, bin rolundalis relusis^e minute tl roliindatitn crrnulalis, «aopius indiMsis nnus 2-4 sepmmlis panis petioluhiis o>atis ad Insin hmbi aurlis sctpo ftrc a basi 6-8 \erlicillaslros J-I-Iloros mtir^r n - molos fcrcnlc, braclti o\alis sessilib, basi cordalis Irtvissimc auc-

uuatis; calyce longe hispido membranaceo, tandem ample campanulalo, labio superior! paullo majori, apicc Iruncato edentulo, inferiors dcniib. ovatis aculiu»culis; corolla calyce plus duplo longiori alba, labio superiori eilus hirsuto recto truucato subretuso, infcnoris lobis rclieiis intermed 10 latiori longioriq.; anlherarom loculis postcrionb. inter se connatis. % — Folia l-l'/t-pollicaria 8-12 lin. lata. — Crescit in regione alpina montium Cariae.

Pag. 613. no. 51/ SALVIA POLYADEKIA Boiss. Diagnos. plant, nov. orient. V. 7. - Caule quadrangulo erecto, superne subnudo panicnlato, papillis brevissimis parcis albis obsjto, caelerum glabro; Toll, coriaceis, inferiorib. breviter petiolatis ovatis, basi rotundatis subcordalisve obsolelc ct irregulariter snblobalis, lobis rolundalis obtusissime crcnalis, subtus nervis albis reliculatis glandulisq. rufis crebemme adspersis, praeter papillas albas secus petiolum et nervos sitas glabemmis; Toll, inicrmediis mullo mmorib. rotundatis, basi cunealia, floralib. ad basin ramorum pedicellorumq. sitis minimia triangolarib. acutis; verticillastn* disianiib. 2-»5-floria; pedioeUlt oalyce paullo breviorib. bractcas multo superanlib.; calyce campanulato, glandulis sessilib. creberrimis adsperso, secus slrias longitudinales valde papilloso, brevissime bilabialo, labio supenon Iri-, infenon bidenlalo, dentib. triangularib. spinulosis, supenonb. brevissimis, inferiorib. longiorib.; corollia calyce plus duplo longionb., lubo incluso, labio superiori falcato, apioe longo papilloso-lanato, labii inferioris lobia laleralib. panris oblongis erectis; connectivis poslice valde dilatatb extremitale calloaa conneiis. % — Canles pedales. Folia 4-pollicaria, 3 poll. lata. Corolla alba? — In Persiae provmcla Irak-Adjemi.

Pag. 614 no. 56/ SALVIA REUTERIANA Boiss. Diagnos. plant, nov. oriental. V. 161 f — Caule humili herbaceo pyramidato-paniculato, basi papillis albla, avpenie gUideUs parvla pedkellatit hlmato; foil, radicalib. parvls, e baal rolaadaia obloAgl* obloait ctoao-aablobatia nigosia, uirlnq. pilis criapia hlrtnUt, petiato longe et eritpe papllloso auffultis, caulinlt Inferiorib. sessilib. ovatis, superionb. ad basin ramorum bracieisq. ad >erticiltastrorum basin silis ampli^ b)ahno-mcmbranaccis albis tcnuiter denticulate, margine bmiter ciliolato-aspens rolundato-o^alis brevilcr arummalis; ^erticilla»tns 3-0-flons subdi^tantib^; calicib. membranaceis substnatis albidis broiler glanduloso-pubcruhs praetcreaq. ad strias papillis raris obsitis, luj>uloso-campanulatis vlongaii*» bilabiolis, labio Inferior! bidentalo, superior! tridentato, dentib. lanceolalis »ubulatis erectis, labn infenoris longionb., intermedio labn superiors brevnsimo; corollae albae calyce paulo longioris puberulac tubo (cnui sub fauce non vertricoso, labio superiori subincurvo compresso, inferioris lobis laleralib. oblongis ereclis; conncctivis poslice deficits membranaceo-dilaialii exlremitalc callosa connexis. % — *AS.tpinota* differt foliis floralibus bracteisque aroplissimis cum eal>cibus h)alino-mcnbranaccis nee conarcis, ncc \alde stnatis, ileniibus calycinis clongaiin, nullo modo spinosis, «upenon brcvissimo. — Crescii in Persia propc hpahan.

Pag. 614. no. 56." SALVIA MAGROSIPIIO.N Boiss. Diagno*. plant, nov. oriental. V. 11. I — Caule elalo quadrangulo, superne subnudo parcc paniculalo-ramoso, papillis sparsib obtilo; foil- inferiorib. parvi* oalis obtusis, breuter petiolalis dentaio-lobatis rugoiisgimis, tomenio papillan denso utrinq. cams; rami* pamculae lenuib. elonpatis foil floralib. bractei^q-c basi ovala ailenuatis longe acuminalis parcc papillosis, his cal)re breuonb.; icrlicillastri* 2-4-floris rcmotusiruis, ca)>co longe tubuloso slncto tcnuiler strialo papilloso-a^pcro, secus strias papillis crassionb. obkilo bilabialo, labio superiori in-, infenori bilabialo, dcniib. lancco-laiu longc subulatis subsplnosi»f praeler intermedium labn superiors paullo brevlua omnib. lubaequalib.; corollae albidao parce papillosac

tubo cyllndrlco calyce longion, labio superior! vlx incurvo obtuslssimo 2|. — Gaulis scsqoipedalis, folia bipollicana, pollicem lata — Grescit in Persia auslrali inter Fasa cl Chirazi.

Pag 611 no. 61/ SALV1A TMOLEA Doiss. Diagnos. plant, nov oriental V 9 — Perennis caule herbaceo elato quadrangulo, parce folioso, soperne pamculato -ramoso, ut inflorescenlia lola viscosissimo; Toll radicalib longe petiolatis lenuib >n rogosis, parce albo-lanalis vinde«centib oblongo-lanceolatis, ba<i allenuatis profunde lobalis, lobis irregulanb. obtusis croso-dentatis, foil caulims sessilib oblongis aculis acute dentalis, braclcis late ovato-cordalis acuminalis calyce paullo breviorib , verlicillaślns numcrosis 3-6-lions remolis, calyce breviter campanulatov iscosissimo, calycis labio supenon Indentalo, dente intermedio brevissimo mutico, infenon biGdo, ommb spinuloso-mucronalis, rorollae calyce triplo longions labio supenon incurvo falcato glandulosissimo coerulco, infenon albo; conneclivorum extremilate poMica abruptp dilalata umdenlala calloso-connexa. 0|.. - Folia infenora semipedalia, poll 2-3 lata. — Crescil in rupeslnbus regioms alpinae Tmoli supra Philadelphiam.

Pag 015 no 02.* SAL VIA CHIOJVAISTUA Boiss. Diagnos. plant, no?, oriental. V. 8. — Perennib caule valde elalo, basi folioso, snperne nudo ramosissimo pamculato (ni pamcula), tolo pilu brevib. viscositsimo; foil utrinq albolanaus non rugosis lineari-lanceolallf elongalli acutis inlegns v obsolelissime denliculalis, basi rolundatis aai in petiolum brevem allenuatis, caulims sessilib.; pamculae ramls elongatis virgalis; verticillastris 0-8-flons remolis, basi bracteis ovalo-tn angular ib. mucronalis pediccllos vix superanlib. suffuitis, calyce campanulas breviter viscido nenoso albido, brcviter pcdicellato bidentalo, denle medio labu superiors brevissirao, ommb broiler spinuloso-mucronalis, corollae amplac nncae hispidulae caljce plus duplo longions labio supenon falcalo incuno obtuso, connecliMb poslicc abruple dilatalis unidcnlalis calloso-conncxis ^ — Folia radicalia semipedalia et ultra, pollicem aut scsquipollicem laia. — Cretou ID Garia ad meridiem Cadni.

Pag 010. no. 03/ SALViA Fit W ID A Doiaa. Diagmtt. plank nov. «rienUl. V. 10 t - Pumila berbactea: caule nudo, a basi paatoalate—ramoM Bjraoildalo, cum inflorescenlia tolo viscositsimo; loll, rugosis Una brevl saepe evanescenti superne vestitis peliolaus ovatis, basi subcordatls obtusis, margine lobatis, lobis parvis roiondads obtuse dentieulatis; verticillastns 3-5-flons inter sc remolis numerosls, bracleis ovato-rotandis sessilib acuminaus, calyce breviorib. suffultis, calyce brevi campinulato nenoso, pilis viscidis brevib. hispido, praeterea glanduloso-punctato, labni aequilongis, supenon tndentato, dente superiori brevion, infenon bidentato, denlib. ommb. spinuloso-acuminalis, corollae coeruleo-violaceae glanduloso-punctatae parvae lubo calycem vix aeqnante, labio supenon incurvo bidentalo falcato, infenons lobis deflexis; conneciivorum evtrcroiiate postica abruple dilatala unidentata calloso-connexa ^j. — A S I *erbaictfolta* diffcrt minulis folus subrotnndis, flonbus dimidio minoribus, calycis longius spmosi dente supenon brcviorl et lubo corollino cal>ce brevion — Crescit in regione alpina Canae in tadmo oricnlali supra (olossam

Pag 017.no 08' SALMA IIYPOCIHONAEA Boiss. Diagnos plant no\ orient V 8 — Caule tubsimplici quadrangulo brevitcr tomentello, in feme folioso, foil ommb pcliolalis, basi truncatis o\atis obtusis irregulanlcr crososublobalis non rugo^is, superne tomentelli^, infernc ni>eis, >crlicillabtris subsexflons dislantib , bracleis o^alo-rotundaiis concavis, breviter acuminalis, calyces aequanlib cams, caljcis campanulati Mmn *sr*\-duh, ad slnas praccipuc pubenccntis bilabiati denlib labn infcnoris

lanceolato-lineanb., superions brevib subrecurvls, ID termed 10 brovissimo, omnib. aculis, corollae calyce duplo longions tubo incluso, labio supenon falcato compresso, infenons lobis laleralib. oblongis erect is, connectivis postice dilatatis, eitremitale callosa connexis. 2{. — Cauiis pedals Folia 4-5-pollicana (cum peliolo), 1-1'/. poll lata, corolla pollicans. — Crescit in Pcrsiae borealis monlc Seidkhodji.

Pag 653. no. 200.* SALVI4 SCROBICULATA Meyen, Reisc um die Erde II 45. - Wlprs Nov act. acad. caesar. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I 374. f — Foil cordalis oblongisq. oblusis crenalis, superne scrobiculalis, inferne incanis rugosis, flonb. racemosis opposilis ebracleaiis, calyce indentato tomenloso; corollae tubo longe exserlo, apice bilabiato, extus canescenii-lomenloso luleo, inlus glabro coccineo ^ — Cauiis erectus berbaceus nivco-tomentosns pulvercque calcareo ubiquc ad&persus. Folia peliolala opposita cordata oblonga obtusa crenata rugosa reliculalo-vcnosa, superne scrobnulala, inferne incana, ulnnquc calcareo-pulverulenta, petioli lin. 2 longi, lamina 4-8 lin. longa, 3-1 lin. lata Flores racemofl,blnlopposilibreviierpedice)lali. Calyx campanulatustomenlosus pulverulentus, demum bilabialus, labio supenon iriangulari acuto inlcgro, mfenore aequaliicr bifido, ideo subaequalilcr lndenlatu>» Corolla longa tubulosa, lubo gracili runalo, exlus sulphurco lomentoso strialo, apice bilabiato, labio supenon brevion, breviler bifido, lacmn» rolundalis oblusi», infenon longion porrecto rolundato, magi!, minusve tncrenato, faucc nuda. Filameota pubcrula, anthcrac lincarcs acuminalac basifixae, conneclivo basi laliore Achacma otoidoo-lnquelra glabra. — Crescit in Peruviae Caropo Grande dc Arequipa.

Pag 064 no 2M * SALVI4 BE>TIUMI4>A Gardn eltielding, Serlum plant 1.10 t — Caule fruhcoso ercclo dichotome ramoso; ranto giabns dense foliosis, foil breviter petiolaiis ovalo-ellipliei •outlasculis, basi rolundatis v. vix cordalis serraUt, ulrinq. fflabris, aoralib. oralis aculis deciduis; raeoalt brovlb. shnplleib. pobescenlib., verlicillasirls 4-8-floris; calycib. tobalosis pedicellisq villo<is, labio supenore mlogro donlibq- labii infenons ovahs aculis, corolli* calycc fere duplo longionb. lomenlosis, tubo longe exsorlo, labus inaequahb , gemlalib inclusis, conncclm* po>lice linranb deflexis, longiludinalilrr connatia, stylo piloso. o — Frutex 2-4-pedali<, rami dicbotomi, jumorcs dense Toliosl. Folia circiler sesquipollicana, pollicem lala, noralia multo minora Flo* res coccinei, exlus lomenlosi subbipolhcare». — Crescil in rupe»inbus montium dos Orgãos in Brasilia.

Pag 664. no 254.** SU VIA RIVULARIS Gardn lib fl Brasil no 577 -Gardn. et Field I c i 20. — Suffrulicosa ramis petiolisq lomentosis, foil, pellolatis oblongo-lanceolatis, ulrinq. altenualis longe acummatis acute serratis, acumine inlegns, ulrinq. piloso-pubescenlib , florib. deciduis; raconns simplinb , ycriicillastris 2-6-flori!», caljcib lubulosis pedicellisq >illosis, labio kupenore inlcgro, in fen ore bihdo, dentib. brevib.; corolliH cal)ce plun duplo longionb., exlus leviier pube<centib.,t tubo longc exserlo, labio superiorc ercclo, mferiorc dimidio broiorc, lobo medio mtegro, gcmtalib. exsertis, connectms posiice hie linoarib. dcflexis longitudinaliler connalis, xt)lo subglabro ^. * llorba J-J-pedalis. Folia 4-5-pollicana,t 12-10 lin lata Corolla coennea bipolllcaris. — Crescil in Brasillae montibus dos Orgaos

Pag. (MM no £il "* SALMA MOM\>A Gardn lib fl Brasil no. 578 - Gardn. el Field I c (adnol - Suffrulicosa ramis erectis quadnsulcatis peliohsq pubrruhs, foil petiolatis ovalo- elliplicis acummatis apiculalis, ba«i acutiu»culi> »erralit, utnnq glabnusculis, flonb deciduis, racemis simplicib.; verucillaslris 2-6-flons, calycib campaoulatis valde nenrosif* ad nenros pilot!*, Ubio superior* iolegro denlibq. labii iofenoria brevib

aculis, corollis calycc vix dimidio longiorib citus pubcsconlib , tubo \cnlncoso subexscrto, subacqualib , mfcnons laic lobu roiundatis, gc-mlalib. inclusis; conncctivis poslicc dcflcxis longitudinaliler connalib, stylo barbalo — Crcscil in Drasiliac monlibub dos Orgaos

Pag 077 no. 301 * SAL\ 1A EREA1OP111LA fioi&s Diagnos. plant, nov. oriental V 12 t — SulTruticosa, pilib palulis lota bibpida cancsccns ramis crccii* abbrevialis, Toll parvis pcliolatis oblongis pinnalibCClit, scgmcnlis mi-liimis crispo-plicalibbimib rcmoliubculib, inter be villo conncxis, floralih infcrionb conformib , superiorib minulibbimib pedicello mullo brcvionb oblon^o-lineanb inlegris longe cilialib, \crlicilljblrib 4-0-11 ons in r.i-c emu in oblongum approximate, calycib pedicello sclacco cib aequi-longo suffullis cum co dense longcq albo-bibpidip campanulas brc\ilcr bilabialis, labns obtusissimis, supcriori minullsbimc Indcnliculalo, din-hb conimcnhb , inferiori oblusc cl brcvitcr bidcnlalo; corolla. ' 2£ Ocscil in deberlib Pcrsiac australis.

l'ig 077 no J04 " SVLMA SAMOL1>AEFOL!\ Boiss Diagnos plant no\ oiicnl \ U {- — Frulic losa bumihs ramosissima ramis glauccuccntib pu-berulis, full minullssimis, peliolo brevi suffultis jn^u&lo linearib pccii-nalo-pinnalilobalis, lobulis minimis conliguis ovatis, margine convolu-Us, surbum regulanlor comphcalis vcrmiculalis, racomis Oonfens tenulb. elongate, vcrlicillaslns approximate2-4-floris; bracleis minimiso\aus Iii2>l>idis inlegris; calycib. podicello gelaopo reflcxo ipsos subacqunnii buffultis longe plumoso-bispidis campauulalm bilabialis, labio bupcrion in-, infcriori bidcnlalo, dcntib. ommb. subaequalib. inaogulanb. ucuiib, corolla calycem parum exccdonle. 2|. — Caules 4-5-polhcarcs inlncati, folia cum peliolo vix J lin. longa, 'A lin lala — Lrcbtit in dcscrlib ad binum PcTMCum

\\W G77 no J04"* SALM V MACILENTA Doibb Dugnob plant nov oriental \ 1J t — 1^^> bulTruiiLOba glabrcbcens, glandulis rufis bCbiilib. crobri<i n<Kp(r>n, r.unoMsMina rann> \indib >lnciis (reelis virgali» subnudis, foil rarib minulibsimib petiolalis oblongib lobulaio-dcnlalib, lobulib irrc-galanb. ulrinq. 2-3 oblugif, floralib. tquamacforiuib. \ix pcropicuis ob-longis loicgris acmis; florlb. in veriieillaairos paaeos remoiiusculoi bi-ll oros ad apicem ramorum dispontit; ealyee pedieetlo seueeo recuno cum bubacquanto suffullo pilis loDgiaiimls palulis plumoto-biipido bre-viler campanulalo bilabiato, labio superior! Iri-, lorenori bidcnlalo, dcnlib. brcvib. lalis inangulanb. mucronulalis, labn mrorioris paullo Ion-gionb , corollae calycc duplo longions lubo subexserlo; connectivis poslice brevionb non incrassalis loculum cassum ferenlibus. 2|. — ||a-bilub *Stachydts gluhnotae.* — Ad radices monlium in regno hlabcaiciiM.

l».ig. 079. lin 0 10 cl 11 delcanlur.

Pag. 670. no J10.' SALV1A UU111ENICA Wcinm. Obscrv. botanic, p. 55 no 10 - Foil, i n fen on b pctiolaiis cordatis aculis repandis, inaequalilcr crcnalis, supra glabns, Hublus pilosulis rcliculato-venosis; spiels virgaiis. bracteis ovalo-acuminalib, calyco brovionbus. 2|. — Caulis subramosus iciragonim hbiulosub pilosiubculub 1-1'A-pedalis. Folia infenora peliolala late cor-dala v cordalo-oblonga, sinu baseos aperlo, acuta, 2-2'A-pollicana, sebquipolliccm cucilcr lala, surama sessilia cordalo-acumioata Vor-luilljsiri bubromoli utplunnium quadnflon. Braclcac ovatac, infenorcs aLummalae, bupcnorc3 acuiac vmdes v. margine cocrulco-coloraiao Caljx piloso-glandulobus bilabiatus, labio sxipenorc bidentato, dcniibus bre\i:>siniib, infenorc tndcnlato, dcnlibiib acummalib Corolla coerulc.i ultra bemipollicans, labio superior*' forniralo glanduloso-pilo*io slimina includt'iitc, iiifcnoro inlobo, lobo iiiUinudio magno rolundalo ^hbro Si>lus bilidu*) parum i \brrliis - (l.idim foili ar .S *Sifluslm* linn* (f bupi \ p i^ *i)ii.* no ^J | *i* UMII in luiboM> 1 imboruu

Pag 685 no 7 * 7IZ\PIIORA CLEOMOIDES Bois* Dingnos plant, nov. orient V 14 — A basi ramosa ramis erect is simplicib fohosis induralis, foil ovalis scssilib , basi rolundalis aculis, cxitnie nenosis, praclcr indumentum pruinosum sub lento solum manifestum marginc longe cilialo-peclinaiis, bracleis folia magniludine forma ct indumenlo omnino referentib o\atis aculalo-acuminalis rubescenlib in spicam elongalam imbricalis, flonb scssilib , cal>ce lubuloso bracteis occullalo, sub lenle pruinoso praelerca parcc bispido glanduloso-punclalo, corolla magna parpurea hirlella caljcc duplo longion. O — Herba 4-8-pollicans, folia et bractcac 0-8 lin longac, 3-4 lalac, corolla 8 lin longa — Crcscit in collibus SICCIS ad radices Mesogis supra Sardcs.

Pig C87 no 1 mSTROPOCO> ERIANTHIS Bib. delcaUir, est emm CUM1NIA ERIAMHA Colla - Cf Pag 840.

Pag 088 lin 5 B1STROPOGON ORIGAMFOLIUS B Webb, Fl Canar t 150.

Pag 003 no 1 * ORIG4MJM LIUA>OTICUM Boiss Diagnos plant nov orient V 14 t — Glabnusculum caulib elongalis, basi dccumbenlib , supernc panicatito-ramosls; foil ovatis oblusis subcoriaceis glanduloso-punclatis pallidc Mrcntib, infcnonb brcviler pcliolalis, supcrionb scssilib; spiculis ad ramorum apicem oblongis solitarus 2-3-nis\e nutantib * bracleis ovato-rolundis brevissimc mucronulalis coloratis, caljcc duplo longionb , caljcis glabcrrimi ad tertiam pariem usq hilabiati labus ad basin usq , supcriori In-, infenori bidenlali«», dcnlib labu supenons otatis oblusiusculis, infcrions brcvib dimidioq angusiiorib lanceolatls aculis, faucc parce hirlella, cojollae caljcc plus duplo longioris gemlalibus longissimc cxserlis. 2J. — Caulcs sesquipcdales, folia inferlora5-0 lin longa, 4 lata — (resell in monlc Libano Synae.

Pag. 600. no. 0.* TIHMIS SIP1LELS Boiss. Diagnos. plant, not oriental V 10. t — Saffruiicofus hamillt caetpttoiat rtmoiimimuf: ramis lenuib erectn, taferne nodlt, toperae bravUilae tomenlelllli; Toll, minimi! gUbrit ant brevissime pnbernlit ngldls patalls testlllb. clliplicm obtntis subcanahculatis parce glanduloso-punciatis, subtus nenosis, cis ramorum stcrilium drnmatis, floralib similib rnlyrcs non acquantib , capitulis tcrnunilib o>atis drnsmsculis raullifloris, ralycis pcdiccllo an adpresso rum ^ubacquanle sufTulto, pilis sparsis hirto, caelcrum glabrcscenti campanulalo neno<o, ad medium bilabialo, labns acquilongis, supcriori usque ad medium in denies duos subulalos cilialos dmso, faucc pilis clausa, corolla alba hirlella caljcem non supcranle 2f — *Th decuuatus* differ! folim longionbus tomentellis, capitulis paucismmiQoris, cal)Cis lomcnIclh labio superior! brevion, dentibas brcvi«isimi< mulicis — Crescit ad basin rupiura calcareanim montis Sipyli supra Magncsiara

Pag 000 no. 11.* TinMLS TEUCRIOIDKS Boiss DiiRnoi pi not orient V. 15 t — Perenms iuffrulicown ramis basi repentib, dein ercctm laiiuscolif; full broissimc pubcruhg, pcliolo cis subacquilongo sufTultis ovato-rhombeis, IHM subtruncalis, marginc moluiit obtusiusculii crassis, subtus crcbrc glanduloso-punciatifl, floralib conformib pcliolo brcvionb , flonb in aiillis supcrionb 2-0, ^erlicillastroH remolos formantib, pcdiccllo caljccm aequante suffullis, bracicolis oblongit pcdicello bre-Monb, calyce brevi campanulato sub lente pnunoso, ad medium uiqu° bilabialo, labu superiors paullo brcMons dinhb tribu* tnangularib brcvissimis lalis mucronulalis, inferions dcnlib c ba«i lanceolata subulate cihatK, fauctMaldc albo-barba(a, corolla rosca ampla hirtella, ca-l)cc plus duplo lougiort "^ — *Th yrairolcn** Sblhrp et Sm Fl GrafC-11 01 t 570 ncc M B*) - Th Ptperella* Bth ex p - In (.raccia teptentnonali credit

Pag 702.no S3 * TinMIS KOTsUHAMh Boiss Diagn pi nov orient V !• t — SoffruUcotot caetpitosus ramosiMimas. ramis lenuib. foliosit, ^H

pcliolalls ovato-rolundis, basi rolundalis iruncalisvo oblusiuscolls, inferne 5-7-ncrviis glanduloso-punclalis, floralib. conformib. calyces vix superarilib.; verlicillaslris mullifloris in capilula ovala subinlcrrupia icrminalia aggregalis; pedicellis fasciculalis ramosis, bracleolis subulatis basi suffullis; calycis campanulali glandulosi hirtelli ad medium bilabiali nervosi labio superiori paullo longiori, usq. ad lerliam parlcm in ires denies acuminatos diviso, inferiori usq. ad basin in duos denies subulalos diviso, denlib. omnib. cilialis, fauce pilosa, corolla alba calycc parum longiorc. 2J. - ' a. Tolas brevissime lomcnlcllus. — *0.* Tolus glaber nilidus. — Crcscil in regione media montis Gara Kurdislaniac.

Pag. 702. no. 23.** TI1YMUS CAPPADOCICUS Doiss. I. c. 17. t - Caulib. basi lignosis procumbenlib. caespiloso-ramosissimis; ramis creclis brcvissimis approiimalis pubesccnlib. dense foliosis; foil, linearib., marginc convolulis oblusis, basi cilialiilis slriclis, floralib. conforraib., calyces guperantib., axillis fasciculiferis; florib. paucis ad apiccm ramorum in axillis supcriorib. capitalis; calycis glabrescenlis labio superiori lalissiruo, ad medium usq. in Ires denies Iriangularcs aculos diviso, inferiori ad basin usq. in 2 denies subulalos plumosos supcriorib. aequilongos fisso; corolla alba calycem non superanlc. % — In Cappadocia ad Eophralem.

Tag. 70V ft addalur: TUYMUS O III GANO IDES B. Webb, Fl. Canar. t. 1M.

Pag. 719. no. 7. * MICROMER1A BARBATA Fiicb. Mey. el Lallem. Index semln. bort. Peirop. VIII. 67. — Caule berbaceo proflrato pubescenie; roll, ovalis oblusis serraio-deniatis glabriuiculis; pedunculis elongalis bibracteolalis; calycis fauce nuda, denlib. sublanceolalis; corollae fauce barbala. 2f — Caules ramique elongati proslraii. Folia ovata oblusa v. aculiuscula, basi rolundala v. subcordala, peliolo !'/« lin. longo suffulta, majora pollicaria v. scsquipollicaria, 10-12 lin. lala. Florcs fere in omnibus foliorum axillis solilarii, pcdiccllo 3-4 lin. longo, medio v. basi bracleolis duabus brcvibus seiaceis inslruclo. Calyx glabriusculus !'/» lin. longus, dcnlibus subaequalibus brovibus subUmceolalo-subulalis. Corolla alba v. dilute purpurascens, 4 lin. longa, fauce dense barbala. — Crcscil in Nova California circa coloniam Rusfornm.

Pag. 720. no. 10. - MICROMBRIA MYRT1FOLIA Bolts. Diagnos. plant, nov. orient. V. 10. f — Brevlsilme hlrtella mollicaulft: caalib. ereetls elongaiU tlmplicib.; foil, inferiorib. brevisslme peilolalia ovalls, margine subrevoluti* acutiusculis, floralib. oblongo-lanceolalig fasciusculos floram subsuperanlib., florum fasciculis denslssimis mullifloris se»silib. in vcrlicillaslros remolos disposilis; bracleis subulatis calyce paullo breviorib.; florib. miiiimis; calycis hirielli lubulosi denlib. subulatis lobo quadruplo breviorib.; corolla alba calycem vix cxcedcnle. % — Crescil in montii Garae rupibus in Kurdislania.

Pag. 721. no. 20.* MICROMER1A STAM1NEA Boiss. Diagn. plant, nov. oricnl. V. 10. — Basi guflrulicosa, tola brevissime sub lento pruinosa: ramis crcctis elongalis simplicib. virgalis; foil, brevissime peliolalin ovalis oblusis inlcgris, subius parcc glanduloso-punclatii, floralib. sensirn minorib. scssilib. aculis calyce breviorib., verlicillaslris scssilib. 8-12-0 or is nunicrosis disiantib., spicam inlerruplam clongalam formaniib.; calyce sub Ionic pruinoso-lomcnlcllo tubuloso 13-slrialo, denlibus subulalis tubo quadruplo breviorib., fauce villosa; corolla rosca calyce duplo longiori; staminib. asccndcnlib. slyloq. longe exserlis. ^- — Crescil in flssuris rupium monlis Gara Kurdislaniac.

Pag. 727. tt *Species indetcripla.*

MICROMKRIA TIIYMOIDES B. Wobb, Plijlogr. Canar. t. 1W.

Pag. 779. no. 18.* INKPETA CEPHALOTES Boi»s. Diagnos. plant, nov. oriental. V. 20. t — Caulib. basi sulTrulicosis siinplicib. rrcclis, basi foliosis lommtosis supcrnc nudis Klabresccnlib.; full, peliolo dense tomeulobo cis

sub.icquali suffullis, hasi Iruncalis subrolundo-ovntis crassis rigidis rolundato-crcnalis, supcrnc cincrasccnti-viridtb , snblub dense imeis, flonb. in capilulam terminate longc pcdunculatum, basi nudum globosum hirsuium viscidum dcnsum aggrogatis; bracto* sclaccis calyces acquantib ; caljcc lubuloso hirsuto ad medium usque in domes c bast lanceolata subulatos subaequales dmso; corollac birlcllac tubo Iongiuscnlc cxserlo. 2|. — Caules fere pcdales, folia majora pcliolo scsquipollican sulTulla, 6 lm longa basiquc lolidem lala hypolcuca — Crcscil in argillosis Persioe.

\\)$ 778 no. 18." NEPETA VISCIDA Boibs. Diagnos plant, nov oriental V 20. - Tota el aoperno copiosius pi Us cnspis viscidis dense obsila caulib ercclis sabsimplicib.; foil, scssihb. ovalo-oblongis crcnatis, basi subcordalis; vcrticillasiris numcrosis in npica clongala di&lanlib. deoais multiflom, viscosilate adglulinalis; braclcis subulalis calyces acquanlib.; cal>cia dcnlib. subinacquahb. subulalis lubo paullo brcvionb.; corolla cocrulca calycc vix longioro. ty — A JV. *muliibracteata* dlfferl mcosiUte, folUa aeaailiboa el vcrticillaslris cliam supcriortbaa dislmclis. — Crcseit In Tmoli regione supcriori supra Philadclpbiam.

I\iK 7S0 no. 17." NEPETA GLOMERULOSA Dolss. Diagnoa. plant, nov. oriental V. 21. — Breviier lomcnlclla, basi suffrulcsccns: caulib basi ramosis ramihq. valdc elongalis crcclia virgatia aimplicib. subnudi!>; foil, paucis versus caulia et raroorum basin parvig, pcliolo bre\i suffullis, ovalis crenulaiis, utrinq. lomenlellii, Doralib mimmis ovalis cucullatis acuuusculis intcgria; cymis glomerulosu», infcriorib. broiler pedunculalis, cactcris sessilib., verlicillastros panos densifloros nnmcrosoB valde reroolos formantib.; bracteis ovalis oblongisve aculis cucullalis, omnmo aeariosia cilialis, calyco paullo brovlorib.; florib. parvis; calyce lana erl«p«U hitpidalo labuloso sablncanro ad medium ugque bilobiolo, ore obliquo; deoilb. oaalb. e basi *?«u aubolaiU plomosli, labii superior^ reclia, Inferioris panllo bretlorib. sabpalenlib.; corolla hlsplda coeralca calyccm pa rum cxccdcnlc. ty — Species flonbus parvis, glomerulis, inflorc^ccntia et braclcis ovatis scanosu disiincdssima — (>c>ci(in Persia propc Ispahan.

P.p /SO no 2H.' ISKPETA ClDMEA Doiss. Diagnos. pi. nov orient V. 21. - Tota brcviHsimc lomcntella pallidc iircsccns full, brcvitcr petiolatis ovalis oblongisve cordatis crcnaiis, utrinq. lenuitcr canesccnlib oblusi», floralib. srnsim minorib. oblongis aculis, dcin lincanb.; racemis Mtnplicib v. pamculalia elongalu; vcriictllaslris glabrcscenlib viridib., omnib. xubscBMlib. densis multifloris; bracieis linean-sobulatis viridib. caljccs supcranlib.; calycis brcvisaimc pubcruli ultra medium fissi di'iitib. t»ubulatit, supenonb. longionb ; corollac albae coljco duplo longiorii tubo calyccm vii anperanle. % — A *N. Halica* differt verlicillastns iiifcrloriluis suhsossilibus, bracieis longissimis corollam acquanhbus angustc subulate ncc mcnibranacco-marginaits - Crescit in dumosis Trooli *<* urbcm hrnislrh.

VAZ HI no. 47.* NKPETA TMOLEA DOKS. Oiagnos plnnt nov orient V. ii f - Imlumento crUpulo tursula caulc clato Mmplin parcc ramo^o-paniculalo, foil omnib. spn^ilib ovaliH cordalis rrrnads, \crlicillasin> breviier pedunculalis dcnsis multillom Inrlr xolacris hirsiiiis numerosK, omnib. dislinctis; brarlris linearib ral)ce diinidm broiorib , ral)ci> dcnlib hiiu'olalo-lineartb , omnib subarqualib lubum arijuanlib , corolla formica r ralycr parum MMTI.I ^- failles 2-J-prdale*, >erticillastn omncs tltslmrii hi n^ionc siiprrion *lm>Ai* nupra IMnlailelpbiam.

P«« 1H0 no 50 • NKPKT\ < I H\IFI.OII4 UUISD I)ia«noi» plaul n»v orient * S3 — Caulc clato quadrangulo brcvis^irue cifjera»conto Miu»u ereclo, U P«rne parcc paoiculaio-rawioso, f«ll. breviier petiolaUs, c ban truuc...

‹ml brcvissimc cuncata tnnngulari-oblongis obtusis obtusissimc crenatis, supcrnc vindib , in fern c cancscenlib, cymis dens is brevuer pedunculate vcriicillastros rcmotos in parlc supenon racemi approximalos formanlib , foil floralib oblongis aculis peiiolulatis rainimis, bncteis linoanb curvalis, calycc broiorib , calycic parvi lubulosi cancstcnlis ore subobliquo, dcnlib brcvib lincarib subaequalib lubo Inplo brcviorib , corollac cocrulcac pubcsccnlis calycc tnplo longions tubo valdc incurvo, supernc in limbura ampliato 2\> — *A N longi/lora* dignoscilur calycis plus dimidio mmoris multoquc brcvions dentibus brcvissimis — Crcscit in monlc Garrod Synac

Pig 788 no 00 ' 'NEPETA ISPAIIAMCA Doiss Diagnos plant nov oriental V 23 - Caulc ùuiuili parcc cn<po-lanalo simpliu aul ima basi parcc ramoso foil omnib subradicalib pcliolo eis acquilongo suflullis, basi iruncaio-subcordatis ovalo-rolundatis oblusissimio rotundalo-cremlis subconaccis ad norvos nigncanlib , brcvitcr el parcc sublus enspo-pubcrulis, supcrnc glabrosccnlib , floralib infcnonb subsessilib o>ihs aculis, basi dentatis vorlicillaslros subacquanlib , caclens brcvionb oblongo-elliplicis inlogerrimis; cymis brevissime pedunculalis sessilibq vcrlicillaslros paucos pancifloros rcmolos albo-lanatos formonllb , braelets linoanb paucis calyoes lubaequanlib.; calycis oralo-cyllndricl rccli paialo him vlolacoi dentib subaequllongls labil toperiorfa triangulanb aculiusculis, Inferiors profundforib. angusllorlb lanceolato-subulaii:*, corolla calyeem parum eieodenle. O — Floras magmludinc JV *mtcranthae* — Crcscit lo Persia prope Ispahan.

V IR 7W no 60 * * NEPETA ERODIIFOLIA BoUs Diagnos plant nov oriental V 24 t — Drovissirac puberulo-canesccns caule mmimo, foil infcnonb longc peiiolaiis, basi sublruncalis bro\ilcr ovalis oblusis rolund iio-crenalis, floralib (lores supcranlib oblongis, basi cunealiN obsoh it crinilis, llonl) in riccmum ovalo-oblongum subradicalem foil floralib intormixtum disposilis, bractcis cal)ce«> acqmnlib o>alo-cunoalis 1-5-lobis, lobis obtusis rotundalis longc sclacco-mucronatis, caljns ani;iisic tubulosf snbineartl deotlb. tubaequalib oblongis, apice rolundalis obtusissimls; eorollae eoeraleae tabo ealyee loelaio, lablo inferior! proved ion , lobo toltraiedio emarglaato-bllobo. O — Creeeit in Persia propo Ispahan

V £ 7S9 no 72 * >EPETA CALYGINA Fml Flora (D Z) XXVI I 400 f - Perennls crccla brarhiato-raroosa inrano-pubescens ramib simplici^sinus, foil brcvitir peiiolaiis oblongis lanccolalisq aculiusculis inlegcrnrai!, v obtuse pauciscrratis, sublus dislmcle 8ubncrvohO-3-5-vcniK», cymis longo ptdunculalis pyramidalim brachialo-paniculatis, confcrlim v remote 1-7-flons, braclcib foliaccis flores supcranlib subacquanlibq lanceolalis ac lincarib acuminalis haud pungcnlib , calytis bessihs magm campanulali rccli dcnlib aequalib laic triangulanb aculissimis ngululis, eorollae mmimac calyccm acquanlis v iiubsupcrsnlis puhisrcnlis hbio ^upcriorc biparlito, infcnoris lobo medio hubscnnorbiculari cremto, slammum fllamcnlis brcvissimis slyloq inclusis tj, - (aules spiiliunaei pedaledc c caudicc ligncsccnle prodcuntcs — Crcscii *m* Misopoi unn inter Orfa ct bncrck

Pi^ 7M) *iw* 7 2 " >LPI 1 \ SVTUREJOIDES Boiss Diagnos plant no> oruulil \ 21 — Bri\issnnc pubcrula canescens caulc crtiio knm |.umilo simplici aul infirnt parct ramo<»o, a basi fere (Ionforo foil radiohb parvis pcliolo cifc aoquilongo su(Tulli<> owlis oblu»iusculii appro&inniim crenatis, floralib anguslt linccolali«. IUI lancrol ilo-lnu inb , bosi J U c - nii um uuminilu-Mili | imii ii| i n u b r« m >u il H I M il< niuiil ills dinliiulii is(cndcii(ib urliulhlr mull >u| i r nlil < m n, [illegible] spurios verticillastros \i\ JJ MIIIIL wiimll *u* \ i.mi. [illegible]

floris bessilib. distantib.; bractcis paucis lincarib. calyces subaequantib , caljcis tubuloso-campanulati puberuli aequalis denlib. omnib acqudlib. rectis lanceolalis acuminato-spinulosis lubo longiorib , corollae lubo cxserto. *Q* — Crescil in Persia prope Ispahan.

Pag 791. no. 2/ DRACOCEPIIALUM AUCIIERI Boi»s Diagnos. plant nov orient. V. 25. — Pcrenne, totum breviler cn»pulo-lomenlellum viscidulum: caulib. proslralis breviler ramosis; foil, longc peliolalis, limbo niimmo, basi iruncalo o\alo-lnangulan obluso fere ad basin usq. 5-7-pariito, lobis ovati* rolundatis, inGmis longiorib.; florib. in spicani lerminalem densain ovatam di»posilis; bracleis oblongo-lanceolalis acute* cn>po-lanalis calyce brevionb., inOmis Inlobis, lobis laleralib. multo minonb, superionb. indmsis; calycis rccti lubulosi cnspo-hirsuli ad medium bilabiali denlib. subaequilongis, labio inferior! in denies ha&i lanceolalo-linearess, breviler subulalos ad basin usque dimo, labio superiori ad medium usque tridenlato denlib. laleralib. a basi oblonga aiienuato-subulatis, intermedio orato mucronalo duplo lation; corollae calyco sabduplo loogioris hirlellae lubo breviler eiserto; labus subacquilongis, supenon breviori reluso recliusculo; anlhens breviler exs>erli!> glabns 2J. — Crescil in Pcrsiae borealis summa alpc Dcmawcnl.

Pag *m* no. 8 * LAMItM JHICROPHYLLUM Boiss. Diagnos. plant, nov. orient V. 25. f — Percnne glabnusculum caespilosum* rhizomalib repcntib. suberosis; caulib. Gliformib. nudis repenlib. subterranvis, ramuli» abbrevialis foliosis; foil, minims longc peliolalis rolundalo-rcniformib. subcordalis rotundato-4J-9-creoalis, supenonb. florcs involucrantib., calyces superanlib.; Oonb. scssilib opposite 2-6 termmalib. subcapitalis, brae* tcis laoceolalo-lineanb. calycem acquanlib., caljcc campaoulalo glabro, Inlos non annulalo in denies Inangulares acuminalos hirlcllos ad mcdi«m usq. flsto; corolla calyce teiluplo longlori hir^ula cornea, ad ftQcen BafaMMiU-porpvnoq.-nMcalaU, tabo elongaio, fauce ampla, labio superiorl valde eloogato profaode bllobo, lobis oblongis, faace nuda; anlhens hirsutis«imis. 2|. — Folia pctiolo '/.-1-pullican suffulld, 2-1 Iin diametro tcnenlia. — In (-.idmo onentali supra CuloM^am.

TIL; SJJ no 10* L\MILM KI(\TIIROriUCIUM Doi^ 1 c 20 | — Annuum caulo crjb^o credo medulla hrclo, baM plunc^ opposite ramoso, ranm ramulisq. subpatulis; foil, parciisimc sublus ad ner>oj» puberulis, caetcrum glabns oblongo-subrhombeis obtusissimo crenatis oblusiuscuhn, basi cuneaiis, infenonb. peliolatis, floralib. palulis seroiample&lcaulib >crlicillastro longiorib. profundius dcnlalis, infenonb. ses&ihb , suprrmis oblongs; verticillaslns se»»ilib. densis mulliflons in spicam brcveno disposals; bracteolis lanceolalis caljce brcvioriL , caljce campanulato superne praccipue adpressiusculo hirsulo, fere ad medium usque fis<o in denies quinque e basi lanceolala subulalos, sapenon aliu» brcviorl, fauce ncc pilosa, nee annulata , corolla cahec plus duplo longion intend pupuroti, labio supenon intcgro galcato obluso, basi allrnuaio, pilin purpureis superne longe penicillalo-hispido, labn inforioni loins laleralib. denliformib > medio subpendulo, basi valdc altonualo roiundalo curollato reluso, anlhens hlamenlisq. longe barbalis, cal)ciH fruciifcri p.iullo aurl» denlib. ngidis crectis subspmescenlib , semmibus inqueins maculae^ ?t — Oescil in Anatolia propc Tocal, in ruderaln prope Derm end.

Pag 800. no. 4.' LAGOCIIIIXN <*l i* IIKItl Uois!» Disgnos plain no\ orient. V *&* — Caulib rann«q frulico»is quadrangulanb albis glabns, spmis axil-lanb. glahris flatrscenlib suhincurvis, foil hirto-scabndis runciformib (ad basin u<q tnparliiis, hrinns anguste lincarib , subitis margine re* ^olulis-, lateralib UUIIMMS, iiilerinedia inlida, omnib apuc in mucroncm •pinulusum •llcnualis, cal)n* glabn dvnlib. Uureulalo-ltni'arib sptnulotis, margine ciliolaio-tcabndis lubo nervoio duplo longiorib., corolla^

calyce paullo brcvions galea indivlsa, supcrnc pilosissima Sf — Foliorum laciniae vix lincam dimidiam lalae, calycis tubus tres lineas longus, denies 0-7 lineas longi, lincam aut paullo amplius lali — In Persia

Pag 811 no 4 • LEONURUS PERSICUS Doiss Diagnos plant nov oriental V 27 — Caulib simplicib., inferno glabrcsceniib , supcrnc lomenlosis, Toll brcviter petiolalis ambilu ovato-rotundis breviASime hirlellis pallidc vircnlib pjlmaliparlilis, lacinus oblongo-linearib incms,tioralib subsessilib , basi cuncalis 3-5-fid is, verlicillaslros rcmolob albo-lanalos paullo supcranlib , bracteis sclaccis subdeflcxis, calycis nigricanlis albo-lanali denlib c basi tnangulan sclaccis tubum acquaniib , corollae inlus oblique annulalac labio supenon supcrnc valdc albo-lanalo, slamimb broiler cxscrlis %. — Gaulcs pcdalcs tcnucs, folia 0-10 lin longa el lolidcm lala, >erlicillaslri 2-3-ni — In alpibus Elamoul Pcrsiac borcalis

Pag R17 no 2* STAGMS (BETOMCA Doiss Diagnos. plant not onenlat V 27) CKAECA Wlprs rnss — Tola pilis slcllalis subadpressis in caulc el pagma folio rum inferior! longionb hirsuta caulo credo slnclo folioso, foil oblongo-lanceolatis aculis, basi cordalis regulanter ct rolundalim crenalis, supra brcviicr stcllato—pilosis vmdib , subtus canescentib, infenorib breviter pcliolalis, caeleri9 sessilib , floralib verticillasin inferiors bunc superanlib, supenorum minimis, verlicillaslris 5-7 muliifloris donsis, infcrionb dislinclif, caelerts coofluenlib , braciels oblongo-lanceolaiis acuminaiis lubum calycis aequantib , calycis birsoli cjlindrico-campanulali denlib. subaequalib. sdbnlalis spinulosis nigncaniib , lubo inlus apice barbalo, vix breviorib t corolla ezlus lomentosa palhdo carnca calyce sesquilongion, lubo incluso inlus nudo 2|. — Grcscil in Acloliac regionc sjhalica in monlc Velugo

Pag 818 no 8* STACIUS TMOLEA Roiss Diagnos plant nov oriental V 20 t — Pcrcnms lota dense sencco-pannosa rhizomalib induralis proslalis, foil hnccohiit > oblongo-lanceolatis oblusis obsolete dcnliculalis pcdunciihlis, floralib oblongi* attenuato- ncuroinahs (lores acquaniib bupcrintibustc, caulc ba»i ascendcnlc credo, \crticillastns densig mulufloris distaoilsfimit, bracten obloogo-laoceolatif lanceolatisvo caljces acquaniib.; florlb. pedicellaliii calycis blrsuli longe campaouiali denlib lanccolalls spinolotli, Inferlorib. breviorib. paolloq. anguitlorib.; corollae luleae ezlut lomeniosae lubo calyce inclaio. *ty* — Caules atcen-(Knlcs pcdalcs, folia radicalia tripolllcana, 0-10 lin lau, verticillastn 2-3 poll inter se rcraoli — ID rcgione alpina Tmoli circa Dozdagh

Pig 820 no 17 * STACHYS BITHYNICA Boiss Diagnos plant nov orient V ffl - Pcrcnms rhizomate induralo proslrato, caulib ascendentib hirsutis, Toll supra vircscenli-scnccis, subtus indumcnto subfloccoso albo folii ncnalionc Mndi-reliculalo obsilis, ovalis valde cordatis, infcrionb peliolatis, caeleris scssilib, floralib. oblongis florcs subacquanlib , verlicillasins muliifloris hirsuiissimisdensis in spicam lerminalem oblongam densam basi inierruplam aggregaiis, bracleis anguste lineanb tenons caljce breviorib , calycis villosi subincurvi dcntib. ovato-inangularib acuiis acqualib lubo Inplo breviorib., corollnc roseae lubo inclu»o, lobio supenon abbrcvialo longissimc hirsulo 5 — llcrba pedalm aut paullo aluor, folia 2-3-pollicana, pollicem circiler lala — Crcscil in regtouc ilpma Ol)mpi Bilhyni

Pag 822. no 25 STAGI11S GOGGINEA Jcq — Paxton, Magaz of bolanj Mil 101 (c ic acn)

Pag 827 no 41 * STACIHS ME\EMI Wlprs Nov ad acad cacs loop Carol XIX Suppl I p 375 — llcrbacca crccia cancsccns foil petiolalis oblonRis oblusis crenatis, basi aiicnuatis rugosis rcticulalo-^cnosis, v«r-UciUislris paucis 2-4-0-llons remotis, nljcib nmpanuhlis nnt'srentib , denlib o>alis oblusis, corolhs caljce duplo lonRionbus *Z*. _

llcrba simplex 4-pollican* cancsccnti-lomenlosa Folia 1 /*—1 *A—pd— licana, pctiolo 0-8 lin longo, scmipolhccm lata, Mibrhombca crcnata oblu*a rugosa rcliculalo-vcnosa — In Peruvia circa Tis^alomam.

Pig 828 no 49* STATUS PINARDI Doi»s I c 20 | - Ili^pida rhizomatc suffrulico&o, caulib. berbaccis hunnlib incurve, Toll pcliolatis ample otalis profunde cordatis obtusu. crcnatis, floralib. rotundalo - cuneati* »cs2»ilib caljccm acquanlib acutis, vcrlicillaslns distinctis subMCiflons in spicani U'rmioalem approximate, calycis campanulali parce hir»ult dcntib breviler Inangulanb mucronulali» subacqualib , tubo plus duplo brcvionb , tubo corollae albac glabrac caljcc duplo lungion % — Rami fragiles 5-0-pollicarcs — Crcacil in rupe&lnbus Canac lillo-roli> cl in insula Rbodo.

I* >h' SJ5 no 85.* STACUYS MAGROCI1EILOS Doiss I c 30 t - Pilis brevissi-mi* rans birlclla caulib suffrulcsccnlib. proslratis ramobi», ramis creclis simplicib , foil parvis lanceolalo-lincanb. oblubiu&culi» sossilib , basi aUcnuatis intcgris aul mmulis»imc parcc el irregulanier (leiiiicu-lalis, llorib. per pana rcmoliuscula in axillib foliorum fcrc a partc in-fenon ramorum opposilis, brevissimc pcdiccllalis, calycis foil Iloralib subacquilongi slnaluli parce cl adpre&sc hirtelli dcntib lancoolalis spi-nulo!»i> submcurvis lubo paullo brcvionb., corollae ulbidac cxtus lnrlollac taljce duplo lonpions labio supenon clongalo sublinean, apico Iruncato brcvissirae quadndenlalo, infcriorls lobis latcralib ovalis, lolcrmcdio mulio majori Iraosversc lation rotundalo 2|. — Rami 0-0-pollicarcs, folia scmipolhcaria aul paullo longiora, 2 lin laia — Crci»cii in collibu^ andi:» in Pcrsiao provincia Adcrbidjan

Pat; tvb no 85** STALIHS SCMIOMCA Boiss. I. c. JJ - Basi suffrutcscens pro-alrala, tola mollitcr senceo-cmcrca: ramis lapidi adpressis abbrevialis folioiitj foil. par?ia oblongo-elliplicia obtuaia in pcliolum brevissimum aUenuaUa rnguloala obaoleUftlme deoiieulaiia, floralib. sossilib. calyces aequanlib.i verllcillaalria blfloria ad ramoram apicem approximaiis; caljcij* campanulali villosi brevissimc pciiolulali denlib ovali» niucronu-lalu lubo paullo brcvionb subaequalib , corollae purpurco-nolaccac hirtat lulto cal)icin non ^upcranle ^ - Rami 2-5-po Hi care*, frapillimi, folia MTicca J-7 lin lon^.i, J lin lala. - Cre^cit in fmuris rupium Sr^ronicaruiu in isihmo Lorinlhiaco

P.iK MO no. 87* bTAUHS KIRDICA BOISJ I c Jl - Caulib virgali* ramosis creclis parcissimc foliosis herbaceis quadraugularib , Toll remold pciiolo vis brc\ion suffullis obloiigo-lanccolalis acuiiasculis remote denlalif, floralib. liucanb cal)ccs acquanlib , vcrlicillaslns 4-8-flons ad ramo-rum cxlrcmitaicm in raccmos broves subcapilalon basi nnepe interrupt los disposilis, braclcu* sclaccin minuliksimia; caljcis brnmr puberuli cl breviler campanulali subsessilis dcnUb ovalo-lnangularib obluslus* cults, lubo brenorib , corollae intense liavac brevissimc lurlcllac lubo cal)cc incluso, labiis abbreviatis % (.aulcs scsquipcdalcs palule r.imom, folia I-I'/j-pollicano, 4-5 lin. lala — C rose it in rupibus mon-tis (jara kurdislaoiac

PiK' HJU no 87" STA(II\> kOTbClh! Boiss I t Ji - Tola broiler < I den«u' lomentoHo-cana caulib frulicobis ramosis, ramii iani» foliusK, foil peliolatis inlcgri* ovalis obtusis, subtus cann, magis nrrvosis brc\i<Hini<' rugosiH, Roralib scsiilib oblongit caljccs supcraulib v arquanlib, *cr-licillastris 4-8-flori<ad ramorum apic« m appro&imilix, br.-irifi<tsubiiulli'»< (al>cib pcihrclUitis cam> f» re ad medium mq in denies lanccolalos icutoH MibpaluloH spinuloso4 IIDSIN, corollae valdc lomenlosae lubo non ris<rto ^ PUuia U 0-polhr.iris, folia 12-H IIII longj, 0-10 liu lata — I rcstit in Kurdi»ldiiu< moult <jarj

AddendU addatart

Pag. 06. no. 432. addatur: SOLANUM ALATUM Seemann et J Schmidt, Flora (B.Z.) XXVII. II. 497. — Aculealum: caule herbaceo; foliis lobalo-sinuaiii in caulem alatom decurrenlibass calycibus 3-parlilis inermibui 5 — Raml alall tomentOBi acoleall. Folia alterna peliolala cordaU slnuato-lobaia, lobis Integerrimis, acola aculeata, tapra ferraglneo-tomenlosa, subtus palhdiora, in petiolum deourrenlia. Peltobu alatus aculealus. Flores axillares in racemos fecundos ante anltotta elrcinnato-rcvotatos congesti. Calyx 5-partilus patena lomentosus inermis, lacinns ovato-lonceolalis aculis. Corolla radiata alba, laciniis lanccolalis. — In Brasilia.

Pag. 110. no. 3J.* addatur: CESTRUM GAND1DUM Seemann el J. Schmidl, Flora (B. Z.) XXVII. II 400. — Foliis ovato-oblongis oblusiusculis, subtus ramisquc pubescenlibus, supra glabnusculis; pedunculis tcrminalibus cymosis; lacinns corollae oblusis. $ — Rami gracilcs tcrelcs pubcscenles. Folia inlegcmma obtusiuscula, sublus pubescentia, supra glabresceniia semipollicaria. Bracteae minulae lanceolalae pubeicenies. Cynaa termlnalls. Corolla Candida. Stamina Inclusa edenlnla. Antherae otatae. Stigma •irlde. — *Cutrum •UntyUum* Hort. — Cratell la Mexico.

Pag. 482. no. 4101. BYOBANCHE SANGDINEA Tbnbrg. — Hanrey In- Hook. Lond. journ. of bol. III. 142. 11 3.

IBROLIXI, TfPIH HÆNELIANIS.

SYNOPSIS GEMERUM.

SOLANACEAE Bartl.

Flores hermaphroditi, pleraraque quiaarii. Calyx gainophyllus pcrsislcns 5-(rarissime 4- v. 0-)fidus. Corolla hypogyna rotata campanulas, tubulosa v. hypocraterimorpha 5- (v. rarissime 4- v. 0-) Gda. Stamina 5 (rarissime 4 v. 0) cum corollae lacioiis alteroa, tubo inscrta, anthc--ris bilocularibus introrsis. Ovarium biloculare v. incomplete 4-5-IocuIare. Ovula plurima amphitropa, placentae in locnlis solitariae dissepimentali adnata. Stylus singulus. Fruclos baccatus v. capsularis bi- v. plurilocularis. Capsulae bivalves biloculares v. rarius evalve9, operculo circumscisso. Semina plurima albuminosa. Embryo rectus v. arcualus, hemicyclicus v. spiralis.

Subordo L CURVEHBRYEAE.

TribusJ. *NICOTIANEAE* Endl.

Capsula bilocularis biyalvis.

3838. Fabiana Rz. et Pa?. — Pag. 5. — Calji aemlqainqaeflduf. *Corolla tubuloso-infundibuliformit,* limbo *breti.* Btamloa Inaeqnf longa, fmo tubo ioscna arcuata inclusa.

3839. Nlerembergia Rz. et Pav. — Pag. 3. — Calyx *tubinaequaliter* quinquefidus. Corolla infundibuliformis, *tubo graeili, limbo amplo* plicalo-quinquelobo. Slamina inaequilonga exserla, corollae fauci inserla.

3840. Petunia Juss. - Pag. 6- 120 et 033. — Calycis laciniac 5 *tpathulatae.* Corolla subhypocraieriformis, limbo patente inaequalitcr plicalo-quinquelobo. Slamioa 5 corollae lubo inserla inclusa.

3841. Nlc«tlana Linn. — Pag. 7. 128 et 033. — Calyx semiquinqueOdus. Corolla campanulata v. infundibuliformis v. hypocrateriformis, limbo plicalo-5-lobo. Slain ina 5 aequalia inclusa, tubo inserla. Capsulae bilocularis *valvae demum bifidae.*

3842. Lehmannla Spr. — Pag. 14. — Calyx lubologo-campaoulalus *inaequaliler* 2-5-/Ww#. Corollae infundibuliformis lubus brevis, *limbo tuboblique truncato* campanulalo 5-denlalo. Stamina 5 lubo adnala exserta.

3843. Nectouxla H. B. Klh. — Pag. 14. — Calycis laciniae 5 lineares. Corolla bypocraleriformis, *faucit corona cyathiformi-truncata,* limbo 5-parlito. Stamina inclusa summo lubo inserla.

3843/.. Laurerla Schlchld. — Pag. 14. — Calyx 5-parlilus *alalo-penlagonus.* Corolla tubulosa, *limbo brevi* quinquelobo. Stamina 5 inclusa, *filamenta bati villota.*

3844. Marckea C. C. Rich. — Pag. 14. — Calyx lubulosus *pritmaiico-pcntagonus.* Corolla infundibuliformis, *limbo patente* quinqucparlito, laciniis oblusis. Stamina 5 inclusa, imo lubo inserla.

Tribus II. *DATUREAE* End).

Capsula v. bacca incomplete quadrilocularis.

3345. **Datura** Linn. — Pag. 15 et 033. — Calyx tubulosus (saepc angulatus) 5-fid us v. *longitudinaliler fittus, eircunucisse deeiduus.* Corolla hypocralcnformis quinque-deccmdenlala, limbo amplo palenle. Stamina imo tubo inscrla subinclusa.

3846. **Solandra** Swrtz. — Pag. 18. — Calyx tubulosus 3-5-fidus. Corolla *infundibuiiformi-v en trie osa q\iinque\obB$_y$ lobit undulatit.* Stamina tubo corollac inscrla.

Tribus ffl. *HYOSCYAMEAE* EndJ.

Capsula bilocularis, operculo circumscissa.

3847. **Ify^Bcyamns** Tournef. — Pag. 10 ct 033. — Calyx orceolatus 5-fidus. Corolla infundibulifonnis, *rarittime hinc fit$a,* obtuse et *inaequaliter* quinquedentata; stamina 5 imo tujp corollae inserta, inclosa T. exserta. Capsulae operculum biloculare.

3848. **Anlsodiu** Linn. — Pag. 22. — Calyx campanulatus *inaequaliler* quinqurfidus Corolla campanulata obtuse ct inaequaliter quinquefida; stamina 5 inclusa recta, imo tubo inserta. Capsulae *operculum quadrtvalve.*

3840. **Sc«polla** Jcq. — Pag. 22. — Calyx campanulatus *aequaliter* quinquefidus. Corolla cylindrico-campanulata qninquedentata. Stamina 5 inclusa *declmata.* Capsulac subcarnosae globosae operculum uniloculare.

Tribus IV. *SOLANEAE* Endl.

Bacca bi-plurilocularis v. rarissime capsula cvalvis.

3850. **PUcandra** Adans. — Pag. 22. — Calyx *petUagonus tagitiato-quinquefidu*.* Corolla campanula!* *tubinUgra,* Stamina ft subexierta, *bari subdtlatata.* Capsula calyce vesicario pentagono inclasa 3-4-locularis *evatoit, epiearpio demum $eee-deiitc,* placentis scminiferis subpertistentibus.

3851. **Ph^Hulls** Linn. - Pag. 22. — Caljx 5-fidus, demum auclus, saopissime \esiculoso-mflalus. Corolla campanulalo-rotata, *quinquesinuata.* Slaruma 5 inclusa. Dacca *ralyre in/latn* abscondila bilocnlaris.

5^)1 „. **YlararаrantliiiH** Schlchld. — Pag 28. — Calyx campanulatus quinqurfidus fruciifer inflalu^. Corolla *$ubglobo$a* obsolete 5-dcnlata (inlus pilosula). Stamina 5 inclusa. Dacca calyce inclusa biloculans oligosperma.

3852. **Warrarha** Rz. et Pa>. — Pag. 28. - Calyx 5-fidus. Corollae tubus brmssimus, limbus *rolatut* 5-/fdiu *reflexus.* Stamina *b fauci interta* longc exscrta. Dacca c.il)cr aucto itnposila 2- v. obsolete 1-locularis.

3ft!. **WKherlnftia** llcrit. - Pag. 29. - Cal)x 5-fidu<. Corolla *rotata, tubo breci,* limbo 4-5-fldo subvalvato; stamina 4-5 fauci inserta *eiexterta.* Dacca bilocularil*

3834. **Capilcam** Tournef. — Pag. 32. — Calyx 5-6-fidus. Corolla tubo brevissimo, limbo plicato 5-0-fido. Stamina 5-0 brcvi*»ima ciscrla, fauci m^crta. *Bacco extucea* pol)morpha obsolete 3-4-loculans.

3KM. **»«lanum** Tournef. - Pag. 38 el 033. - Calyx 5- (v. ran us 10-) fidus. Corolla rotata (ranus campanulata), limbo plicato 5- (ranus 10- rarissimr 4-0-) Bd°. Stamina 5 'rans»imc 4-0; fauci inscrla cuerta, aniberin aequalitMiN \ *inaequalibus,* *apxce ports duobus dehiscemitbus* conmvcnlibus. Dacca 2- % rarius 3-4-) **locularis.**

3856. **Lyc«pertlcom** Tournef. — Pag. 100. — Cal)i 5-0-Gdun. Corolla **rotala,** tubo brevissimo, limbo plicato 5-0-fido. Stamina 5-0 fjuci inscrla, anlhcri* subsessihbos exserlis, *apice coahiu,* iniia *longtiudinaUter dthuceuUbtu* bilocula````ribus. Dacca 2-J-loculans.

3857. **Atr*»»** Linn. - Pag. 102. - Caljx 5-partilus. Corolla *\%fu*d%bult(orm-fmpmnuloia,* limbo plicaio 5-10-fido. SUmmt lubo inwrte 5 eiterU *. subei-•eru. Bacca c*l,c« *paimU* tofluiu bilocalarto.

3858 **Wlthanla** Pauquy. — **Pag.** 104. - Calyx *campanulatus 5-dentatus.* Corolla ***campanulala 5~dentata.*** **Stamina 5 tubo inserla vix exserta.** ***Bacca calyee auclo angulato ctncla*** **biloculans.**

3850. **Mandragora** Tournef. — Pag. 104. — Calyx *turbinatut* 5-fidus. Corolla campanulata plicata 5-fida. Stamina 5, imo lubo inserta sub exserta, filamentis *e ban* ***dtlatata filtformibus.*** **Bacca calyee** ***parum aucto*** **cincta,** ***dittepimenlo obliterate plaeentttque coadunatit untlocularis.***

3860. Him **e ran** thus Endl. — Pag. 105. — Calyx 5-fidus. Corolla campanulala, limbo plicalo 5-partito Stamina 5, imo lubo inserla inclusa, *filamentts spat hula I o-* ***oblongis, hnea dortali tubo adnaltt, caelerum liberit, anther am infra aptcem*** *dorto adnatam gerenttbut.* Bacca calyee suffulla biloculans.

3861. **Jaborosa** Juss. — Pag. 100. — Calyx 5-fidus. *Corolla infundtbuhformt-tubulota,* limbo plicalo 5-parlito. Stamina fauci inscrla inclusa, *filamentis bre-vttttmtt.* Bacca calyee suffulta 2-3-loculans.

3862. **Jaanalloa** Az. el Pav. — Pag. 105 el 034. - Calyx coloralus ovalus 5-angulatus 5-fidus carnosus. Corolla *lubulota, exacte 5-angularu,* fauce parum conslricta, limbo mimmo 5-parti to. Stamina 5 tubo ba»i inscrla, inclu«a v anthem subexsertis. Bacca *calyee ovato inflato cincta* biloculans.

3863. Lyclum Linn. — Pag. 105. — Calyx ***urceolatut b-dentalus v irregulanter*** *3-5-fldus.* Corolla infandibuliformis v. tubulosa, *Itmbo 5-10-fldo v. deniato.* Stamina 5, medio v. imo tubo inserla inclusa v. exserta. Bacca calyee suffulta biloculans.

3804. **Acnlstns** SchotU — Pag. 112. - Calyx campanolatus 5-dentalus. Corolla in-**fundibuliformis,** ***tubo brevi, e ban dilatato, limbo $-part\to patentee, reflexo*** (aestivalione imbncato). Stamina 5 lubo supra basin inscrla exserta. Bacca calyee cincta biloculans.

3745. **Grabowskya** Schlehld.— Pag 113. - Calyx campanulatus 5-dcnlatus Corolla infundibuliformis, limbi 5-parlili lacinns palentibus v rcflcxis (aeslivationo contorlo-imbricalis) Stamina 5 corollae lubo prope basin inserla exserla Ova-**num quadnlocularc.** ***Drupa baccala dipyrena, pyrenxt lignotu btloculanbut, locultt monotpermtt***

Subordo O. RICTUBRTIAI EndL

TribusV. *CESTRINEAE* Endl.

Bacca bilocularis.

3865. **Ceatrum** Linn. - Pag. 114 et 034. — Calyx campanulatus 5-fldus. Corolla infundibuliformis, *tubo elongalo, tuperne ampltcato,* limbo 5-partito patcntc v reflexo Stamina 5 inclusa medio tubo inserla, filamenta *n'mohcta v. denle aucla* Bacca calyee cincta biloculans v. obsolete ilunculans oligosperma.

3866. **Dunalla II** K Bib. — Pag- 122- - Caljx *urceolatut* 5-dcntalus Corolla infundibuliformis, tubo elongato, limbo 5-fido plicalo Stamina 5 tubo inserta m-**clu«a,** ***filamenlis tripartite, lactniu captUaceu, intermedia anthcrtfera.*** **Bacca** globosa biloculans.

3867. **nabrothamna*** Endl. — Pag 114 el 034. — Calyx campanulatus 5-dcntalub Corolla *claialo lubulota,* limbo contracto 5-denlalo. Stamina 5 lubo inscrla simplicia inclusa Bacca calyee cincta biloculans oligosperma.

3867/i. **Akokanthcra** G. Don. — Pag 122. — Calyx 5-partitus Corolla mfundibuliformi!», (faucc villosa), limbo 5-partito. Stamina 5 imo tubo inserla inclusa, ***anthem mucrone termmatu.*** **Ovanum** ***btloculare,loculu untovulalit.*** **— Fructus**

Tribus VI. *VESTIEAE* Endl.

Capsula biloculans.

3868. **\estla** Willd - Pag 12J - Cal)x *campanulatus* 5-dontatus Corolla infundibuliformi- tubulosa, limbi quiuqucfidi *lacinut oiatu acstnaltunc xnduit,* **lirulu-**

ralvatts Stamina medlo tubo Inserta *exserta.* Capsula cyllndracea *btlocularu loeultctde btvalvtt,* valvis demum bifidis, polysperma.

3800 Sesiea Rz et Pav. — Pag 123 — Calyx *tubulotut* 5-dcntalus Corolla infundibuliformi-tubulosa, limbi 5-fidi *lobu phcatxs?* Stamina 5 medio tubo inserta inclusa Capsula cylindnca *tubarcuata* bilocnlans bivalvis, valvis demum bifidis, polysperma

GENEBA DUB1A.

3B0Q/i. Jtfetternlchla Mickan. — Pag. 123. — Calyx campanulatus *tnaequaltter* 5-partiius, focintu 2 *posttcis,* 3 *antxcu* Corolla infundibuliformis, tubo amplo, limbi Iacinus 5 brevibus aequalibus valvatis. Stamina 5 imo tubo inserta maequalia inclusa Stylus simplex , *tltgmale btlamellato.* Capsula conaceo-lignosa bilocularis cylindnca, *aptce tepttfrage btvalvtt* polysperma.

3870 Cotylanthera Blume. — Pag 124 — Calyx campanulatus *quadrtfidut* persistens Corolla bypocratenmorpba, *lactmtt* 4 *patenhbus* Stamina 4 aequalia, fllamentis brevibus latis, anthens conmventibus, apice *poro untco deh**centtbu$,* Capsula ovato-globosa biloculans polysperma

3871 Isanthera N ab Esenb — Pag. 124. — *floret polygamt* Berm Calyx 5-fidus Corolla rolata 5-flda, calyce brevior Stamina 5, *aniheru umloculartbus, rtma terttcab dehttcenttbus* Ovarium e carpidiis duobas conflaium Capsula bilorulans polysperma, *receptaculis qualuor lamelbformtbut.* Foem *Corolla nulla, stamxnum rudtmenta tubercultformta* Caetera ut In bermaphroditis

3872. Darto* Lour. — Pag 124 — Calyx 5-fldus, Iacinus membranaceis. Corollae tubus *tubglobotut,* Iacinus limbi 5 patentibus, aeslivatione plicatis. Stamina 5 inclusa Stigma quinquelobum Bacca parva *dtaphana untloculans* polysperma.

3873 Daraena Tbnbrg — Pag 124. — Calycis quinquefldi laciniae ovatae. Corolla subcylindnco-rotata, limbi quinquefidi laciniis erectis. Stamina 5 inclusa, anthem aubsessilibus. Ovarium *tquamu qutnque *9c4artferis coronalum.* Bacca sicca anilocolarla polyiperma.

3874 Trlgoera Car. — Pag. IN. — Calyx *Huuquahier* 5-partltus, laciniis laoceolatis Corolla tubo brevlsslmo, fauce ampllato, *Itmbi tubbtlabtalt* limbo 5-fldo, *lab to supertore brevtore re/lexo, tnfertore ventncoso erecto patulo* Stamina 5 *urceolo pengyne membranaceo mcUi/luo,* exlus inserta subacquaha, anthens *oblongo-sagtttatis continentibus Drupa calyce inclusa ticca quadnloculans,* dissepimcnhs tenLissimi^ Scmina in loculo gemma superposita

* IllltenbergU Tauscb — Pag 125. - Calyx semlquioque- (ranus 5-) fldus, lobis erectis Corolla parum exserta, tobo amplo cylindnco, limbo brevi suberecto 5-fido, Iacinus aequaHbus. Stamina 5 fauci inserta, antberae subsessiles inclusae subsagiitato-oblongae. Bacca globosa 4-locularU, semina pauca superposita.

•• Stl«mat«c«cca ^illd. — Pag. 125. — Calycis *quadnfid** laciniae erectae Corolla rotata *quadn/ida,* tubo brevi, Iacinus ovahbus. Stamina .', fllameota filiformia, aotherae exsertae Bacca globosa *monosperma*

t DESFONTAIPIIEAE

3875 DetftnUlnla Ri el Pav - Pag 125 - Calyx 5-partitm persistcns, Iacinus erectis Corolla *tubcartilagtnea* tubulosa elongata, limbi 5-partili laciniis *%i*~ bncattt* Stamina 5 fauci inserla inclusa, fllamentis complanatis Ovarium gl°^ bo>um umloculare[9], *plaeenltt* 5 *panetaltbus tepltformtbus,* stylus flliformis, stigma capitatum Bacca globosa *untlocularts* polysperma bemina angulata testa cori-acea, embryo in basi albumims copiosi subglobosus

! ! RLT7IACEAE

3876 ReUla Tbnbrg - Pag 125 - Cal)ds tubulosi *tnaequaltler* 5-^» laciniae lanceolalae Corolla tubulosa longa, limbi brevit laciniis 5 paientibus, aestivatione Imbricatis Stamina 5, fauci inserta, antherae subsessiles scmieisertae. Ovarium bilocuUre u\ula pauca medio' dissepimento inserU), stylus simplei fi|lfor^*' •tigma obsolete bilobum subexsertum *Capsula compreua btioeuiant* bivalvis
— Caetera baud satis nola.

3877. Loneliest oma Wick sir. — Pag. 126. — *Calyx pentaphyllut bibraeteolatus.* Corolla *longa tubulosa,* limbi quinqueparliti laciniis lanceolalis. Stamina 5, fauci inserla inclusa v. breviler exserta, anlheris *tubtestilibus tagittatit. Styli* 2 len-*minales subclavati* inclusi. Capsula bilocularis, loculis 8-IO-spermis, disscpi-menlo membranaceo ulrinque placenlifcro affixis.

SCROPHULAREVAE R. Br.

Florcs hermaphroditi regulares v. saepissime irregularcs. Calyi per-sistcns saepissime gamophyllus, foliosis nunc fere apicem usque, nunc ima (antummodo basi coalitis, nunc omnino libcris, aestivatione imbri-calis, inacqualibus, postico majori. Corolla bypogyna gamopetala penta-mcra (laciniis duabus coalititis tetramera videtur), tubo brcYi v. longo, basi aequali v. saccato et calcarato, limbo rarius aequali, saepissime bila-bialo, labio superiore bilobo, inferiore frlfobo. Stamina libera, corollac tubo inserta 2-4, V. rarissime 5, duo antica aequalia antherifera, late-ralia duo aequalia, saepe breviora, rarissime ananthera v. omnino defi-cientia, posticum quintum saepissime omnino deGciens, raro rudimen-tarium ananlherum, rarissime antheriferum sed semper reliquis brcvius. Antherae biloculares, loculis conflucntibus interdum unilocularcs, lonpiiu-dinaliter dehisccnles, saepissime per paria coharentes. Ovarium c car-pidiis duobus conflalum biloculare, dissepimentis columnam placcnliferam attiogentibus v. rarissime obsolete uniloculare. Ovula iodeOnita analrona rarissime deflnlu ampnltropa. Stylos termlnalit simplex T. rarius brc-viler bifldus. Capsula rarissime baccata, bilocularls blvalrls, Interdum apice operculo dehlseens, saepissiroe loculiclde, septlfrage T. sepilcidc dehiscens. Semina plurima Y. rarissime deflnita, albuminosa. Embryo in axi albuminis situs rcclus Y. interdum subcurvalus.

Tribus I. *VERBASCEAE* Bth.

Corollac tubus abbreviatus Y. subglobosus, limbo explanato 4-5-fldo bilabialo, non ringente. Stamina fcrtilia 2 v. 5 saepe dcclinata An therae uniloculares v. subuniloculares. Capsula septicide bivalvis valvis saepe bifldis.

3878. VerbMcum Linn. - Pag. 127. 490 et 034. - Calyi *iubaequaliter* 5-Daniiu, Corollae lubus brevissimus, limbi *tubrotati ladniae* 5 *tubaequalet* Stamina 5 exscria *declinata,* filamenla omnium y. 3 poslicorum *barbata,* anlheris unilocula-ribus. Capsula ovala v. globosa, valvis apice bifidis.

3878/,. Janthe Griseb. - Pag. 440. - Calyx subaequaliter 5-partiius. Corolla m tata 5-panita subinacqualis. Stamina antherifcra 2 villosa declinaia *duo MLU~ iuperiora barbata,* qainti rOdimcntum nullura. Capsula. . . . .?

3870. CeUU Linn. - Pag. 147. ct 446. - Corolla subacqualiier quinauenini... Corolla, tubus brevi.imus, limbus subrotatns 5-partiiu, su'llqu^ %ZZ 4rf.rf$_y$namasubcxerta, ommV, *ferUUa,* anlbcrac loculis conflucntibus unilocol TV Capsula subglobosa, valvis aplec bifldis.

3879/.. Staurophragma Fisch. et Mey. - Pag. 447. — Calyx snbaequaliter 5-parliius. Corollae lubus brevissimus, limbi rotali 5-parlili *tacinia anlica majore.* Stamina 4 *didynama exserta, omnia fertilia,* anlheris unilocularibus. Capsula cylindracea *indehiscens,* valvis margine revolutis *subquadrilocularis.* Semina plurima lacunoso-rugosa.

3880. AUnsaa Rz. el Pav. — Pag. ISO. — Calyx subaequaliter 5-partitus. Corollae tubus brevissimus, limbus rolatus *resupinalus,* lacinia *antica tuperiore majore.* Stamina 4 didynama declinata, anlheris *bilocularibus, loculis divaricatis.* Capsula ovala acula bilocularis, valvis *indivisis.*

3880/,. Schlatanthe Knzc. — Pag. 151. — Calyx subinacqualiler quinqueparlilus. Corolla *rcsupinala,* tubo *brevissimo Mnc /Ltto,* limbi lobo anlico basi bisaccaio. Slamina. . . . . .? Capsulae sobcompressae valvis indivisis.

3881. Javellana Rz. et Pav. — Pag. 151. — Calyx subacqualiler *quadripartite*.* Corollae tubus brevissimus, limbi bilabiali *tabiis patentibus,* supcriore breviore *concaco-carinalo,* inferiore *concavo subcalceiformi.* Stamina 2 subexserta, anlheris *bilocularibus.* Capsulae ovato-conlcae bilocularis valvis bifidis.

3882. Calceolaria Feuill. — Pag. 152 el 035. — Calyx aequaliler *quadripartitus* v. lacinia *potlica majore.* Corollae lubus brevissimus, limbus bilabialus, labio superiore *abbreviato truncalo rotundato,* inferiore *maximo calceiformi-in/lato.* Slamina 2 (v. *in unica specie tria)* vix exserla, anlherae bilocularcs, *loculo allero saepe sterili.* Capsula ovalo-conica bilocularis, valvis bifidis.

3883. Scrapholarla Tournef. — Pag. 104. 447 et 035. — Calyx subaequaliter *quinqueparlilus.* Corollae lubus *venlricoso-subglobosus,* limbo bilabiato, labio *superiore longiorc bilobo,* Inferiore *breviore trilobo.* Slamina *quatuor fertilia didynama,* anthcris *eonfluenU-uniloeularibus, quinto tterili adnalo,* anlhera lamelli* formi, rarius nullo. Capsula subglobosa, valvis apice bifldis v. intcgris, *placentis demum Hberis.*

Tribus IL *BEJHIMER1DEAE* Bth.

Calyx 5 fldas v. 5-phyllas. Corolla tobo brevissimo, limbo subrotato bilabiato v. personato 4-5-lobo, basi saccato v. 1-2-calcarato. Anthrrac 1 -2-loculares. Stigma subcapitatum. Capsula bivalvis, valvis integris, bifidis v. bipartitis.

3884. Tylacantha >ecs ct Mart. — Pag. 178. - Calyx 5-partitus. Corollae tubus brevis, *faux fomicata,* limbi labium supcrius oblusissimum bilobum, inferioris Irilobi *lobo mtdio basi saeealo.* Slamina 4 inelusa didynama, *anther is bilocularibus.* Capsula globosa *etaltis.*

38M/,. Calllbrach«a Llawe el Lexana. - Pag. 178. - Calyx 5-fldas. Corolla lubulosa, limbo brevi plicalo 5-fldo, *lobo infimofotea exeavato, intus palali inslar prominente.* Stamina anlhcrifera 5 *inelusa,* 4 *didynama, quinti brcvioris anther⁰ effocla.* Capsula seplifragc scmibivalvit.

3883. AngeUnla II. 0. Bth. - Pag. 178 el 430. - Cal)i 5-pnrtilus. Corollae tubus brevis, faucc fornicala, limbi subbilabiali *labio superiore obtutissimo* J-lobo, infcriorit 3-lobi lobo medio *production saeealo.* Slamina 4 *didynama,* anthcris bilocularibus. Capsula loculicide bivalvis, valvis *medio sepliferis* inlrgris.

3886. HemlmerU Thunbrg. - Pag. 170. - Calyx *prntapkyllus.* Torollae tubas brevissimus, limbi subbllabiali lacinia *suprcma emarginata* ba>i Mfossulala •V" *maque maximis,* lateralibus brevisnimis, fauce *appendieibus* 2 *dentiformibus* g«~ nluila ciogeotibus auclis. Slamina 2, *fauci inserta* palrnlia, a nth ens *uniloculaHbus.* Capsula ttplicide bivalvis, *valvis satpe inaequalibus,* demum bifidis.

3B87. Dlaarla I.nk. - Pag. 180. - Calyx *pentaphyltus.* Corollae lubu* brcviwimuf. limbi *quadh/idi* ciplanali v. subcoucavi labio supcriore *bijido, basi bisaccaio* ^ *bicalcarato,* inferioris trifldi lacinii.« *rutundatis, faucis ylauduln curdifurmi.* Wa- •kina 4 didynania *fauci inserta,* infenoruoj QUmooU *appendiculata.* Anlber*^ unilocuUrt saepo cooiilat. CapauU bivah n, vaJvu saepius *inaequalibu** iodifi«*

3888 Nemeela Vent - Pag 1&2 et 035 - Calyx pcnlapbyllns. Gorollae tubus bre- *vis, limbo personato,* labio *super tore v* 4-/o6o, basi *saecaio calcarato,* inferiore simphci, *palalo convexo, fauce bicallosa* Stamina 4 didynama, fauci inserta de- nexa, *anthcrae untloculares,* saepe *per pana cohaerentes* Capsulae bivalvis, valvis inlcgns, *aptce oblique truncatu,* angulo ex ten ore saepius *breviter cornulo*

3880 Dldle Btb — Pag 185 — Calyx pentaphyllus. Corollae tubus brevis, limbo personato bilabiato, labio supenore *btfido, ban calcarato,* inferiore trifido Stamina 4 *faucx inserta* didynama, anlhcrae *untlocularet* per pana cohaerentes. Capsula *subglobosa* bivalvis, vahis intcgns v vn flssis.

Tribus m. *ANT1RRH1NEAE* Chavannes.

Corolla tubalosa, hmbo personato v. ringente bilabiato, rarius aequali. Stamina 4 didjnama. Anthcrae biloculares v. ranssime umloculares, per pana approximatae. Capsula bilocularis, dentibus v. opercuhs dehisccns, ranus plunvalvis v. irregulanter rumpens.

3800 Anarrhlnum Dsfont. — Pag 186 — Calyx profunde quinquefldus Corolla tubo subincuno, *bast saepe breviter calcarato, fauce pervta,* utriusque labii lobis subaequalibus Stamina 4 mclusa subaequaha, *quxnto stenh brevtsstmo,* anlheris *reniformtbus untloculartbus.* Capsola ovato - sphaenca bilocularis, *sub aptce utnnque poro oblongo untcalvuiato* dehncens.

3801 Llnarla Touraef. — Pag. 100. el 450. — Calyx quinquepartitus. Corollae tubus *brevis tuflatus, ban ealcaratus,* limbo *personato,* palalo prominenle magis minusvo barbalo, labii supenorls lobis *duobus phcatis reflexu,* infenons patentibus. Stamina 4 subaequaha inclusa, *qutntum sterile brevisstmum v nullum,* anlbens *btloculanbus* Capsula bilocularis, locuhs valvulis 3-5 magis minusve profunde dchiscenlibus v. *apice valiula untca aperlis* o. *operculo obliquo areumsctssis*

3802 Antirrhinum Juss - Pag 221 451 cl 035 - Calyx 5-partitus obliquus Corollae tubus amplus, *bast saccatus hmbo personato,* palato prominentc *faucem daudenle,* labii supenons lobis *repUcato-re/lexts,* inferioris palcolibus. SUmma InolDia feriilia, 4 aniherifera, quintan *sUrtle brevustmmm* «. *nullum,* anthem bilocular bu^ Capsuta blIocoUr^ *loculo posUco poro m*UvtoOa£* «Tc! g\2- *nts collateraltbus* dehisoeme, reriot ulroqM poro ttegulo.

3803 MaurandU Ortega. - Pag. 820. - Calyi 5-ptrtltus. Gorollae tubas *obsolete tetragonus§ bast saccatus,* hmbo peraonato, palalo prominulo, lobis labn *supenons erectis,* infcnons *patenttbus,* omnibus subaequalibus. Stamina 4 *ferttha didynama* mclusa, quintum sterile minimum, anlbens oblongis Lapsula bilocularis locuhs apico *valvulis dehiscentibus.*

3804 GalTesla Dombey - Pag 230 — Calyx 5-parlilus Corollae tubus subcyhndncus, basi vcnlncosus, fauce nuda, lobis *labn supenons ereclts,* inferioris pal *tenttbus,* subaequalibus Stamina mclusa 4 *didynama,* anlheris *rentformibus* bilocolanbus (sterile nullum) Capsula bilocularis globoso-vcnlncosa, locuhs *infra apicem foramtne trregulan* aperlis.

3805 Lophoepcrmam Don - Pag 230 (exel spec no 3) et 035 _ Cal... parlitus, *lacmus foharets* hasi subaunculatis Corolla campanulata, fauce maxima" labn *supenons lannns erectis suboiatis,* inferiors patcnlibus, *intermedia mtnore* Stamina 4d.din'inn, *qmntum stenle brevtsstmum,* mclusa, antheris *btlorulanbus rentformibus* Capsula *ralyce tecta* globosa mcmbranacca bilocularis *locuhs infra apicem irregulanter rumpentibus*

3800 Rhodochlton Zuccar - Pag 231 et O15 - Calyx *membranaceus coloratus patenhssime catnpanulatus* 5-fidu* Corolla lubulosa, fauce dilalaia *labiorum lactmis subaequahbus* Stamina 4 *subaequaha* mclusa, quinlum *stenle brew** *mum,* anther., ren.form.busi b.loculanbus StiKma s.mplei Capsula *calucc nnl* biloculans, locuhs apicc *tmgulanler rumpentibus*

3896/,. Gastromerla D. Don. — Pag. 452. — Calyx *tubglobotui inflatu** 5-dentatas. Corolla *eampanulata,* limbo bilabialo 5-lobo. Stamina 4 didynama inclusa, an-(herarum bilocularium foatto apice *confluentibus.* Germen biloculare, septo utrinque placentifero maltiovulalo. Capsula......?

GENTS *ANOMAMM.*

3807. Cftlllnsl* Nult. — Pag. 231 et 935. — Calyx *aequaliter eampanulatui* 5-6dus. Corolla personata, tubo postice gibbo, labio *tuperiore ereeto %-jido,* inferioris frt-*fidi lacinia media cucullala, ttamina amplectente.* Stamina 4 didynama inclusa, aniheris bilocularibus, quintum *sterile rudimentarium.* Ovarium bilocolare, *ovula in loeulit gemina.* Capsula bilocularis seplifrage bivalvis, valvis *apite bifidit. Semina in loculis gemina* oblique super posila.

Tribus IV. *SALPIGLOSSIDEAE* Bth.

Corolla tubo saepius elongato, limbo nunc bilabiato, none aequalitcr 5-lobo patente. Stamina fertilia 2 v. saepius 4 didynama, quintum sterile Y. nallum. Antherae loculi apice conflacntes. Capsula bilocularis scptifrage bivaWis, valvis iotegris y. bifldis, dissepimento placentifero parallelis.

3898. Schlzanthaa Rz. ct Pav. — Pag. 832 el 036. — Calyx 5-parlilus. Corolla *resupmala,* tubo *brevissimo,* limbo bilabiato, labio inferiore *3-partiio,* superiore *b-partito,* laciniis laleralibus bifldis, *intermedia* oblusa v. emarginata, basi palalo prominulo. Stamina 4 *fauci ituerta ester la,* decltnala, 2 *sterUia minima,* ferlilium anthcrae biloculares. Capsola otata biloculans, valvis indivisis.

3800. Salplglotils Rt. et Pav. — Pag. 233. — Calyx campanuialus, *tubaequaUler* 5-partitus. Corolla *infundibuKformit, tubo aupeme amplitlo,* limbo *pttonto <Hiq*oiU9r* 5-^do, laciniis emargiaatis v. biBdia. SUmina iaclusa 4 didyaama, amheris *conflu^ntim bilocutoribus, riwmla trant9tr$aU* dealsceolibus, quinlo alerili rudimeaurio. CapMla ooriaeea blvaWIt, vaivU aplee aifldii.

3000. ApUalamum Barea. — Pag. 904, — Calyx *bihracUoUUu** eampaaalaloi femiquinqucfidus. Corollae *tubus bati eoniractut,* parte exscrla dilalalus, limbo subacqualitcr 5-fi<Jo bilabiato. Stamina *i inclusa didynama* declmala, anlhcrac subbiloculair* *nma traMvertalt uniea apertae,* slaminum breviorum *saepe effoetae. (apsula nbcordata,* apice broiler *loculicide et septtctde dehiscent.*

3001. Prll«slonium Dlh. - Pag. 235. - Cal)x 5-partitus. Corollae tubus basi coniractus, superne amplialus, limbi *tubaequaliter h-lobi subbilabiati latiniit plant$.* Stamina 4 *inclusa declinato,* antheris *txUosis* conOuentim bilocularibus, *nma trannertali aperhs,* vUminum posticorum saepe effocUe. Capsula otalo-oblonga acula biloculans *loculicide bivalcu, valcis bi/idis.*

3002. AnthaccrcU Labillard. - Pag. 235. - Caljx *campanulatu** 5-^IIM. *CoroUa eampanulala,* basi coarclaia, limbo *aequaliter* 5-parlilo palente. Stamina uicluia didynama, cum rudimento quintl, antheris bilocularibus. Capsula oblonga biloculans septifrapp bnal>is, valvis indivisis.

3002„. Antli«lrorh« Endl. - Pag. 230. - Calyx 5-fidus. Corolla *infundtbuliformi** sursum amphaia, limbo rolalo obtuse et aequaliler 5-fldo. Stamina 5 *ferUlia exsntu,* aniheris biloculan-conOucnlibui, rima transversali apcrti^. Capsula globoit *btlnrulans quadnralrts,* seplo membranaceo iofernc niedio placenhfcro libero.

3003. BrtwallU Linn. — Pag. 250. — Calyi *tubutosus tubmaequahter* 5-dentatus. Corolla h)pocratcntuorpha, limbo amplo V-partito lobo *poshco mtijore,* omnibus cmarginatis. Stamina 4 didynama inclusa, poslicorum longiorum, *antherae loeuht tuprrposttit,* superiore mi no re, aolicorum breMorum, amhcn« confluontim bilorulanbus, nma transvma aperlis. Capsula septifrage bt\alvt* bilocularis, valvi« apiro bifldi«.

3001 rraneUct* Pohl. - Pag 237 4tt el «». - Calyx *eampanulatus* subaequaliter 5-dentatun. Corolla *hypoeratenmorpha* subincorva, limbo *tubaequtUtter *-fid°* paieate, Uciaiit rotuadaUa. Blamiaa 4 laelusa didynama, antheris conduce-

lim subbilocuiarlbus, rima transversali aperlis. Capsula *subglobosa* septifrage bivalvis bilocularis, valvis coriaceis inlegris.

3005. **Brunfelsla** Plum. — Pag. 230. — Calyx *tubaequaliler* 5-dcnlalus *campanulas.* Corolla *hypocraterimorpha,* lubo clongalo, apice aequali recto, limbo piano subaequaliter 5-denlalo. Stamina inclusa 4 didynama, antheris confluenlim subbilocularibus, rima Iransversali dehiscentibus. *Stigma inaequaliler bifidum.* Capsula *globosa subbaccata bilocularis* scplifrage bivalvis, placenlis in massam globosam liberam coalitis.

3000. **Duliolsia** R. Dr. — Pag. 240. — Calyx *bilabialus brevis.* Corolla infundihuliformi-campanulala, limbo subaequali 5-fido. Slamina 5 imo lubo inserta inclusa, 4 didynama, quintum rudimenlarium. Ovarium biloculare, placenlis dissepimenlo olrinque adnalis muliiovulatls. *liacca polysperma.*

3007. **Dlplanthera** Dnks. ct Soland. - Pag. 240. — Calyx *trifidus,* laciniis *lateralibus bifidis,* poslica intcgra. Corolla *bilabiala,* labio superiore *obcordalo,* inferiore *tripartilo, lobis rotundalis.* Slamina 4 imo lubo inserla *exserla subacqualia,* anthcris divaricalo-bilocularibus. Ovarium biloculare, placenlis dissepimenlo utrinque adnatis. Fruclus......?

Tribus V. *DIGIT ALEAE* Bth.

Corolla tubulosa, saepe ventricosa, limbo bilabiato. Stamina 4 declinato, apice saepissime ascendentia, didynama, quintum sterile v. omnino nullum. Antherae biloculares, loculis demum confluentibus. Capsula dura septicide bivalvis, valvis demum bifldis, dissepfmento demum bipartibili, placentls adnatis v. tandem solutis.

3006. **Chelone** Linn. — Pag. 240 et 037. — Calyx 5-parlilus. Corolla *campanulato-lubulosa* poslice convexa, labio superiore bllobulato, inferiore (rilobo, basi barbaio. Stamina ferlilia 4 *didynama exserla,* anlheris divaricalo-bilocularibus, *stamen quintum sterile.* Capsula bilocularis *septidde bitalvit,* seminibus comprcssis laic *membranaceo - marginalis.*

3000. **Pentstemon** Ileril. — Pag. 241 el 037. — Calyx 5-parlitus. Corolla *tubuloso-* * *campanulata,* ad faucem inflate, labio superiore *emarginato-bilubo,* inferiore irtfote., Stamina tortilla 4 didynama exserla v. subexserta, antheris divaricato-biloeQlariboi, stamen qolnlum sterile. Capsnla bllocalaria leptiolde bivalvis, seminibus *angulatis apterit.*

3000/.. **Tetranema** Bth. - Pag. 251. 459 el O3B. - c«lyi 5-fldoi. Corolla *tubulosa* bilabiala, labio superiore 2-, interfere 3-fido. Stamina 4 *didynama ferlilia,* subinclusa, anlberis divaricato-bilocularibus, quinto *sterili omnino defidente.* Capsula bilocularis septicide bivalvis, seminibus *angulatit apteris.*

3010. **BaMelU** Jcq. - Pag. 251 et 038. - Calyx subaequaliler 5-parlilug, laciniis *ocuminato-tubulatit.* Corolla *tubulota,* superne *ventricoso-inflata,* fauce barbata, bilabiate, superiore labio 2-, inferiore 3-fido, *laciniis subaequalibus.* Slamina 4 didynama *inclusa declinala,* anlheris divaricato-bilocularibus. Capsula *subglobosa rostrata,* seplicide bivalvis, valvis *bifidis,* scminibus apleris.

3011. **Phygellu*** E.Mey. - Pag. 253. - Calyx *pentaphyllut.* Corolla tubulosa, tubo *deelinalo,* apice recurvo-ascendenle, limbo *brevi* 5-fido *tubbilabiato.* Slamina 4 didynama *exserla* declinala, antheris *parallele bilocularibus.* Capsula *obliqua* bilocularis polysperma, seminibus *apleris.*

3012. **Colplas** E. Mey. - Pag. 254. - Calyx *pentaphyllut.* Corollae tubus *bretit amplus,* basi *saccato-declinalus,* apice ascendens, limbo *subbilabiato* 5-fido *ladniis rotundalis.* Slamina 4 didynama inclusa *declinata,* anthcris bilocularibus" loculis *demum confluentibus.* Capsula bilocularis seplicide bivalvis valvis coriaceis, apice bifidis.

3013. **Iilanthei** E. Mey. - Pag. 254. - Calyx *bilabiatus,* labio superiore 3-*dentato* inferiore *bifido.* Corollae tubus *amplus,* apice ascendens, limbi *plant laciniil quinque.* Stamina 4 (?) didynama inclusa, anlheris divaricato-bilocularibus ('ansula *oxata acula* seplicide bivahis bilocularis, \al\is coiiaceis, apice bifidis

J911. Itelimannia Lihosch. — Pag. 254. — Calyx *campanulatus* 5-fidus. Corollac *ringentis* tubo superne ampliato, limbi bilabialo-qumquclobi *lobis tubaequalibui,* 2 supenoribus reflexis. Stamina 4 inclusa didynama, anlhcris *subdivaricato-bilocularibus.* Ov.inum *incomplete bilocutare,* scptis incomplete ulroquc marline placenliferis mulliotulalis. Stjlus simplci, sligmale *late bilamellalo.* Capsula incomplete bilocularis, \al>is *medio septa placentifua gerentibus.*

3013. Digitalis Tourn. — Pag. 254 et 038. — Calyx *subacqualiter S-partilus.* Corolla camjianulalo-inCundibuIiformis *venlricosa,* limbi bilabiali labio supenore *nbsn-Iclo, emarginato* r. *bifido,* inferioris Irifidi lacinia media *protracta* r. *lateralibus aequali.* Stamina 4 declinaia inclusa didynama, auiheris divaricalo-biloculanbas. Stigma bilamcllatum. Capsula *tepticide bivaltis,* bilocularis, talvis *margine inflexit placentas retinentibus.*

391G. PauUwnla Siebldl. et Zucc. — Pag. 902 et 038. — Calyx *coriareut campanulatMs* 5-fid us. Corolla *in fundibulifor mi-campanula ta,* bilabiala, lobis *5* *«*-*acqualibui.* Stamina 4 inclusa aequalia, anlheris divaricato-bilocularibus. CapBula *or at a lignosa septicide bivalvis.* Semioa plurima pan a, coslis cri>lalis, marline *in atom membranaceam, apice exrisam* dilatato.

3017 Inastrabe B. Mey. — Pag. 202. - Calyi campanulaiaa aemiquin(|uorid>i<;. I'uroll.ip *tuhut brevis,* limbi bilabiali labio superioro *bifido*, *tocinUs plant* , infc-nori* inaximo *sacrntn,* .ipicc breviler trifldo. Siaraina 4 didynamo inrlu»n, nnihrri< bilorularibus. Capsula corlacea bilocularis seplicide blfaMs, vil»i< demum bilidis.

Tribus VI. *GRATIOLEAE* Btli.

Corolla limbo bilabiato v. subaeqnali, laciniis subplanis. Stamina fcrlilia 2 v. 4 ascendenlia, antberae bilocolares mulicae. Capsula bilocnlam septieide, septifrage aot loealidde bitaltia, uMi d«mum bifidis, rarios baccttt, ditseplnicBto ptoetBllfaro teimni Hbero. Semina aptcra.

.101« iratlerla Lino. - Pag. *V&.* — Galfi laia campanulatog 3-A-par(il«f# Iftbls *folinreis.* Corolla tnbiilOM dllalata, llmbl *obUqui* qainqaefldl lobis *breribvs;***{*-min.i *didyntima ascendrntia* ererla, antbcri« *parallel? bihrulanbu** *Uacca* sblo *• uprral.i biloniUn<.

JOli) Trp«ll» Kudnlph. — P.1R. 263. - Cahrm quinqurparlili l.iciinar *lincares.* Co-r<i|h *(uf'ulma* f.iuro ii.irbata, limbi quinqucfiili Incimis *suM>iltil>t<ttit.* Slamina 1 tlnlwiann *tnrlusa,* anihm* *parallel? btlnrulanhus ttacra* bilorulans.

3y3} rrr>llnia Dth. - Pa«. SU - Cal>x *penlaphyllus.* Corolla *tuhulasa,* limbi *suhhilabititt* lacimi» quinque. Suruina quatuor did)nama *inclusa,* anlhcris *pa" ralOh' Inlnrulanbus eonttyuts.* Capsula otata bilocularis septicide-bivaUis, falvlf r^.ri.irris, *aptrt bifidis.* semina *pauca?*

39.'l Taprarla Lino. - Pag. 903. - Calyx *ae<jualitcr* qtiinqurparlilof. *Corcw* bnMiirr Rubcampanulalj, limbo subaequaliUrr *i/uinquefido.* Sumina 4, loclot*‹ didjnam.i, anihens *pa rail tie bilorularibus mntiguis.* Captula ovaia bilocularis, *rphnijr bnalti*, **\\\s apirc *bifidis.* Semina scrobieulala.

3921 ,. 4^mph»#4lgiua Turr/an. - Pag. flM. - Cal)i arquahlrr 4-partllus, co-r«»Lli *miaia,* faucc parcc pilo*a, limbo *aeyualilcr \-parittn;* »iamina 4 inclusa *fnurt iHsrrio,* anlhcm parallelc biloculanbu*. Cap%ula oblonga bnabis.

3922 \uarr«la Ri. el Pat. Pag. £61. — Calyi *arquahler* qutnqurparttu*. Corolla *wubrmmpmuttialm,* lubo *brerissimo* aequaliler *quinqut^ntnilo.* SI*"1*11* *omnim ferliita aeqnmiim wubesterla.* anlherU Mgillato-bilorulanbu« *^P"" la oblonga bilorularis srpuridc bi»ahis, »a|iris conam*. apire Inlidm. Scm»>a scrobiculata.

3923 Pogostoma Hrbrad. - Pag »>4 - Calyx pmfunJe quinqueparilut. laciniis *Inbmj lahonbu* apice dmhrulahs* Corolla lubulo*a. f mrr *burbala,* lirobi i>»abiati Ucinn. s fubarqualiboft. Siattina 4, iJid)o»m« inrlu«i. aiitbrns bilocuUnbos*^ rm- coailuefltibii*. Up»nla o«ti«, srpundr bivahit bilocularis, vahts apicc D^^

30 24 Ptere8ti*nia Dili —Pag 204 — Calyx 5-parlilus, lacinia *potttca majott* corolla *bilabiala,* labio supcriore cmarginato, infcnorc inlobo Stamina 4, *potUca ferttlia,* anthcri* *biloculanbus, locultt dujunctit* slipilalis, anlica *tlenlta, v* jinthen* *dimidiatts* Stylus simplex Stigma subincrassilum *sacptus ulrmquc ala membranacca cinctum* Capsula roslraia, bisulca, bilotulans, loculicide bivalvi*, \alvu» apicc bilidis

3025 Llndcnbcrgla Link cl Otto — Pflg 265 — Caljx campanulalus, *brcitUr* 5-*fulus* llacinns saepe foliaceis] Corolla *rtngens,* labio supcriore cmarginalo, m-fenorc inlobo. Stamina 4, emma fcrliha, didynama inclusa, anlbens biloculanbus per paria approximalis, *locults dtyunclts tUpilalu* Capsula oblonga bisulta *loculuult btialut, ditteptmento e margtntbu* in/texts duphcato, demum Itbiro*

3025/, Mllranfhus Hochsl - Pag. 200 - *Corolla paiva bilabtala, faucc(?J non apci la, deflorata miirac tnslar apict captulae ovaltt tnsidcns*

3020 siemodU Linn - Pag 200 cl 0J8 - Calyx *tubuloso-campanulalus* Mibic-qualitcr5-parlitus Corolla nngens, labio *tupertore cmarginalo,* infcrioit tnlobo siimina 4 *ferhlia, dtdynama tncluta,* anlhem *dujuncle btloculanbut,* per paria dpprovlmans Capsula oblonga bisolca biloculans, *loculicide v $cplicidc b\ialut,* I *nh %» þ%hd%9* *

m\ SclilBt«phr«cina Blh - Pag 27a - Calyx 5-parlitai Corolla lubulosa, limbi bilabial! labio supcriore breviler blfldo, Infenore irifldo. Sumina 4, didy-inma inclusa, anlberls bllocularibat, per paria approzlmatls, omnibus fcrtilibus Mjlus simplex, itlgma lolegrom dilatalum. Gaptala *hnearu nltquaeformt** bival-vli, *valvis naviculanbut indivtsis.*

3998. Eiinos Linn — Pag 27a — Calyx aequaliler 5-partitus Corolla *hypocra-tcrimorpha, tubaequaMer* 5-parlita Stamina 4, didynama inclusa, anlhem *ton-fcmdtm untloculanbus* Stigma sub^essile, *utnnquc ala denliformi auclum* fapsula ovala bcplicidc bnalvii biloculans, \al\is» demum biddis

3020 Sulcra Illh — Pag 271 — Cal)x bubicqualiltr 5-parlilus (orulla *infutuU-bulifonuts,* limbo *aiqualitti* 5 parlilo [laciiuis broibus MX paltiilibiih] Stamina ^Jg^faUfagMMia *tncluta,* anlherib biloculanbu» Capsula bi^ulca biloculans, *tipticulc* DTfaifli valvlt denran blfldit.

JOJa D*iarU« Tour. — Pag. 872. — Calyx campanulalus, *decagouut gutnqueden-tatus* Corolla bilabiala, labio aoMrlore orffi(fr« *twrginaio.* ioferlore irifldo (biscnalim barbalo] SUmina 4 Inclusa dldjuana, anikeris bllocalanbus *tubglo-Itbsu-idtdynm* Stigma bilamellalum Capsula oblonga bisulca biloculans, *Mcp-Ufrage btvalcts, valots mdtvttu.*

*jggi Manila Loureiro — Pag 272 el 452. — Calyx campanulalus *tubaequalUci* ft-*Adut.* Corolla bilabiala, labio supenore biGdo, Infenore longlore irifido, basi bitfibboso. Stamina 4, inclusa didynama, anlbens biloculanbus, per paria co-haereolibus, (loculis divancalis demum coufluentibusj Stigma bilamdiatum Oapsala bUoeularu loculicide bivalvis, valvis *tnlegrtt, medio teplulifi nt*

3P3& fJmitohtl* R Br, "" PflK 272. — Calyx lubulobas, aequaliler 5-fldus < orolla *tnfundtbultformit,* limbo *tubbtlabtato* 5-fido Stamina 4, inclusa didjtntni, fllamentis *aptcc tacpe abruptc mcurvtt v dtlalatu,* anlhcns biloculanbus, per paria cobacrmtibus htigma oblique dilaialum. Capj»ula biloculans bi»ulca, lo-culuido bivahi^, \alvis demum *bt/idtt*

30JJ I \cilullo \\ Ur — P.ig 274 — (alyx *prttmaltcut* quinqueduilalus Corolla bihl»i.iti, hbio siiptnort bilobo, mfenore Irifldo, *lactnia media hjilbosa* sn_mlna 4 nulusa didjuauii, antlicrib divancato-bilotulanbus Stigma coniplanatum Capsula bil IUIIH^, lotulitide bnahis, val\i!> *dtmutn btfidis, maujmtbut m/lui**

J0J4 lllpinctiM Null - Pag 274 (»lj\ */>) ttmaticus, tnaiquulttti piufuuU* j-dinlatus (uiolla bilabi ita *tubaiquaUtu* J hdi, loln» mui^n ills si min, 4 inilusa duljnama, aullniiN di\ MM ilo-hl (uluibus (i|>sul 1 oblin^i 1 i| iula-n», loiuliiidc bnaUis, \ I|\IS IIIM/I * *//// n* /lit ut is 1 In it i\ «uf< 1 m I ih*

3033. Jlllniulas Linn. — Pag. 274 el 038. — Calyx *primaticut* 5-denlalus. Corolla bilabiala, labio inferiore basi saepius bigibboso, laciniis omnibus snbacqualibus. Stamina 4, inclusa didynama, anlhcris bilocularibus, loculis demum confluentibus. Stigma bilamcllalum. Capsula bilocularis, loculicidc bivalvis, valvis integris.

3036. LcacocarpuB D.Don.— Pag.277. — Calyx campanolalus prismalicus5-dcn-talus. Corolla bilabiala, labio superiore brcviore, bifido, inferiore trifido. Stamina 4 inclusa didynama, anlheris divaricato-bilocularibus, loculis demum conflucn-tibus. Stigma bilamellalum. *Bacea globota mucronata succulent a t placentis car-notis. Semina utrinque mucronata.*

3030/.. Hemlchaena Blh.— Pag. 453. — Calyx campanulatus, *vix angulatus, oblique semiquinquefidus.* Corolla bilabiala, *tubo amplo,* labio superiore brcvitcr bilobo, inferiore trilobo [laciniis orbiculatis]. Stamina 4 didjnama inclusa, anlhcris bi-locularibus, loculis demum conflucnlibus. Capsula ovata bilocularis, *breviter loculicide bivalvis, talvulit inlegrit.*

3037. Ellobum Blume. — Pag. 277. — Calyx *aequaliter* 5-parlitus. Corolla bila-biata, labio *superiore reluso,* inferioro Irilobo, lacinia *intermedia angustiore.* 813111108 4, didynama exseria, antberis bilocularibus *per paria eohaerentibut.* Capsula ? *tiliquaeformU subulata* bilocularis.

3£K NorffanlA R. Br. - Pag. 278 el 452. — Calyx aequaliter 5-partilus. Corolla bilabiala, labio superiorc *brer tore* bifldo, inferiore irifldo, [laciniis subacquahbus obcordaiis]. Stamina 4 *inrluta* didynama, anlherfs *divaricato-, demum con-fluentim bilocularibus.* Stigma bilamellalum. Capsula bilocularis seplifrage bival-vis, valvis demum bifldis.

3030. Sph«erothec» Cbamisso. — Pag. 878. — Calyx aequaliter quinquepartltus. Corolla bilabiala, labio superiore bilobo, inferiore trifido, lobis nubaequalibof. 8U-mina 4, inclusa didynama, anlberis bilocularibus. Capsula *sphaerica biloeularis, sepUfrmgs bivalvis, valvis margin* plants, me* bi/Ulis.*

3030/,. lMeftnsi* Gardn. - Pag. 218. — Calyx aeqaaliler ft-parUias, *ladnUs sub-foliaceis.* Corolla campanolata *submequmiUsr H obtuse* a *jldm.* Bumioa 4, loelota *[aequalia?],* fllamentls *bmsi dilmtasis* pllotJs, anlherif dlrarlealo-bllocvlarlbaf. Capsula subglobosa bilocularis, locolicide bivalvis.

3040. Hcrpesies Grtnr. — Pag. 278. — Calyx *pentaphyllus,* foliolo postico maximo, anlicis anguslionbus, lalcralibus lincanbus. Corolla subbilabiata, labio snperioro *emanjinatn, bifido r. rarius indiriso,* inferiore trifido. Stamina 4 didynama in-clusa, anllicns dnaricalo- v. demum conOucnli-bilocularibus, per paria ap-proximalis. Stigma *emarginatum t. bilamellalum.* Capsula bilocularis seplifrage bivalvis, valvis iolegris v. demum bifldis.

3940,. Bacopa Aubl. - Pag. «3. - Calyx *pentaphyllus* [foliolis ul in *Berp§sHd§h* Corolla *subrotata aequaliter* 5-fida. Stamina 5, omnia feriilia, corollae laclniit altfrna, antheris bilocularibus (inclusa!). Capsula membranacea Til debisceaf diHsepimeoto fere tolo placentifero.

3041. (urangi Juss. — Pag. flM. - Calyx *ttlrapkyUus,* foliolis 2 exlerioribai multo majonbus *cordatii,* daobas inlerioribus *linearibus lateralibu*.* Corolla bl-Ubiata, labio superiore emarginato, inferiore dilalalo-irilobo. Stamina 4 inclusti *antiea tier ilia, apice clarala,* fertilium anlberis divaricalo-bilocularibm. Siignl sp.iihul.itum inaequalitcr bilamellalum. Capsula ovala bilocularis seplifra|6 til-r vahi», %ahis inlegris.

3ML ArhelarU Chamisso. - Pag. 281. - Calyx *pentaphylius btbracteolalus.* GO-rolla bilabiala, labio superiore *erecto integro,* inferiore trilobo. Stamina duo inrlasa, anlheris bilocularibus. Capsulj bilocuUns srptifragc bnalvis, >*lfli in<lni«i< r. breviier bifldis.

304J. Beyrlrhla Cbamitso. - Pag. fc*f -- *Floret resvptnah trtbracteati. Ca\jt* ^ prniaphjllu^, foliolo anlico (»upcnorc| mioimo, Ulrralibu* po*nco majonbttf. ^ Corolla bibbiata, *tabiis imduisis subaajunUbui.* Mamma 4, supenora ferlili« el~ •«ru, amhcri« ditaricato-btlocuUnbut, tnfenora inrluia slcrilia. Stigma » ub-cupallforme. C«p«ula bilocularis tcpucidc bivalvls, valvis Inlegrii.

3044. **Antlcharls** Endl. — Pag. 284. — Calyx ebracteolatas, aequaliler 5-parliins. Corolla subaequaliier bilabialo-5-parlila. Slamina 2 inclusa, antheris *subsessilibus* divaricato-, demum confl ueniim bilocularibus. Capsula pyramidaia bilocu**laris** ***loculicide bivalvit, valvis demum septicide bi/idit.***

3045. Hydrotrlthe Zuccar. — Pag. 285. — Calyx aequaliler 5-partitus. Corolla infundibuliformis, limbo palente, *aequaliler* 5-/ldo. Slamina *duo inclusa,* anlhcris divaricalo-bilocularibus. Stigma subinfundibuliformi-bilabiatum. Capsula bilocularis, loculicide bivalvis, valvis inlegris.

3040. **Uratlola** R. Br. — Pag. 285. — Calyx *bibraeteolatut, aequaliler* 5-parlilus. Corolla bilabiaia, labio superiore emarginalo v. bifido, inferiore trifido aequali. Slamina 4 inclusa, anlicis slerilibus subclavatis, *ferlilium antheris bilocularibut cohaerentibus.* Sligma bilamellalum. Capsula bilocolaris, loculicido bivalvis, valvis demum bifldis.

3947. **llopatrlum** Haraill. — Pag. 288. — Calyx membranaccus semiquinqucfidus. Corolla subbilabiata, limbo *oblique quinquefido,* labio inferiore majore. Slamina 4 inclusa, *antiea minima slerilia,* ferlilium antberis bilocularibus cohacrcnlibus. Sligma dilaialum bilamellalum. Capsula bilocularis seplifragc bivalvis, \alvis demum bifidis.

3048. **Bonn*?*** Link et Olio. — Calyx quinquepartitus *subaequalis.* Corollae lubus *extcrlus,* limbi bllabiato-quinquefidl labio superiore breviore. Slamina 4 inclusa, ***duobut potlieit feriilibus,* antheris cohaerentibus, *slerilibus ad basin labii infehoris.*** Capsula **oblonga r. llnearis bilocularif, seplifrage bivalvis,** valvis membranaceis inlegris.

3M0. **Klcr#carp»«»** R. Br. — Pag. 201. — Calyx *pentagono-tubulosus* quinqucfldus. Corollae lubus calycem aequans, limbi 5-parlili laciniis planis bilabiaiis. Stamina 2, *postice interta,* fllameolis basi gibbis, anthcris approximalis bilocularibus. Capsula bilocularis loculicide bivalvis, valvis inlegris.

3050. Peplldium Delil. - Pag. 291. - Calyx campanulas 5-dcnlalus. Corollac lubus calycis longiludinc, limbi vix bilabiati laciniis 5 subaequalibus. Stamina **vjhPJjM** in««rla, *filamentis basi gibbis subappendiculatis incurvis,* anlheris ap-ptUBmito** bilooularlbuf. 8Ugma complanalo-dilauium. Capsula globosa bilo**cularft;** ***aptce irregulariter v. subssptifrage rumpens.***

3051. **Mlcranlhemnm** L. C. Rich. **- Pag. 901. - Cilyt campanolalus,** *i-dtniatui,* ***anliee fissus.* Corollae tubus *subglobdsus,* faoce contracia, labio *superior* bretissimo*** *Irvncalo,* inferiors triparlili lacinia media linear!-ligulaU, apice crenaia. **Slamina 2, poslicc inscrta, *subexserta, filamentis tnedio unidentalis,* anlhcris bi**locularibuf. Capsula bilocularis, scpliTrage bivalvis, valvis marginc planis.

3051 **Vandellla** Linn. — Pag. 201. — Calyx lubuloso-campanulas, subaeqaaiiicr .>-denlaius. Corollae tubus cxscrlus, limbi bilabiato-quinquefidi labio superiore breviore. Slamina 4 fomnia fcrlilia] did)nama, filamentis *anlicorum elongaiis,* t^Oft *appendiculatis,* anthcris per paria cohacrcnlibus, bilocularibus |loculis apicc coofluemibuf]. Stigma *bilamellalum v. simplex.* Capsula globosa oblonga v. linearii bilocularis, scplifrage bivalvis, valvis inlegris.

3053. **Toreula** Linn. — Pag. 204. — Calyx lubulosus, lubo *angulato v. alato,* limbo *oblique* 5-dcntato v. *bilabialo.* Corolla *ringens,* labio superiore 2-lobo, inferiore **Irilobo. Slamina 4 *didynama inclusa, anlicorum /Uamentis elongatis,* basi q»**pcndiculaiis, anlheris per paria cohacrenlibus, divaricalo-bilocularibus, loculis *demum cunflumlibus.* Stigma bilamellalum. Capsula oblonga *calycc lucnor,* •epiifragc bivalvis, valvis membranaceis inlegris.

3054. **Artanema** l>. Don. — Pag. 206. — Calyx *subaequalUvr h-partitus.* Corolla ***infundibuliformi-campanulata,* limbo subbilabiato *quadrifido,* lacinia *suprrma*** *latiore,* lubo inius *quadrisquamalo.* Filamenla 4 didjuama incliisa aniirorum filamentis *elongatis,* basi *appendice brevi* obliibo auclis, anlheris In'loruLiriliiM *per paria cohaerentibus.* Si.gma bilamellalum. Capsula subgloliow biluiul iris' scptifragc bivalvis, \alvis mcmbraiiaccis inl.egris.

3055. lletcra'nikla Necs el Mart. — Pag. 297. -^ Calyx *campanulatut* subacqualiler 5-fidus. Corolla infundibuliformi-campanulala, labio superiorc *integrity* inferiorc *trilobo concavo longiore.* Stamina 4 didynama inclusa, bmiorum antbcris bilocularibus, longiorum anihcris *stylum amplcclentibut, eonncctiro poslice glandulifi.ro, loculit tubinaequalibut.* Stigma indivisum. Capsula oialis cotnprcssiuscula bilocularis, scpiifragc bivalvis, valvis mcmbranaceis inicgris.

3930. llydranthellum Klb. — Pag. 297. — Calyx *A-partitus,* laciniis per paria 3-ncrviis oblusis ct 1-ncrviis acutiusculis. Corolla *infundibuliformis,* limbi *tn'/idi* lobo uno *majori emarginato.* Stamina *Iria* lobis altcrna cl breviora, anibnis biloculnribus. Stigma bilobum. Capsula *calyce and a* ovalo-subrolunda *mucronata* scplifragc bivalvis, valvis intcgris. Scmina plurima *eylindracea subarcuafa.*

30-17 Ilyogeton Endl. — Pag. S97. — Calyx *aequalittr* 5-partilus. Corolla bilabiata, tubo calyccm subacquanlc, labio superiorc *retuio,* inferiore irifido, *basi bicarinato.* Stamina 4 inclusa didynaraa, anlheris bilocularibus, *per paria cohacrcnlibus.* Capsula bilocularis, scplifragc bivalvis, vahis inicgris; semina plurima minima.

•"{9^. LlndernU All. — Pag. 297. — Calyx aequaliler 5-partilus. Corolla *calyce bren'or,* tubo ventricoso, fauce conslricla, limbo bilabialo, labio superiors brc\iorc bifido, inferiore iriOdo. Stamina 4 didynama inclusa, *fUamcnlis brvcixsimii,* anlheris bilocularibus. Ovarium *biloculare,* stylus simplex, stigma bilamellalum. Capsula oblonga *unilocularii bicalcis,* valvis inicgris, *columna plaeenlifcra libera** Semina plurima minima.

39^/i. C'onobe* Aubl. — Pag. 298. — Calyx *aequaliter* 5-partilus, *bibracteolatut** Corolla *brevit* bilabiata, labio superiore *cmarginato,* in feriorc *tri/ido.* Stamina 4, omnia *ferlilia,* didynama, anlheris *tagitlatis* Styli *piloti* stigma bilobum. Capsula globosa *quadriiulca unilocularii quadritalvii,* placenta central! libcra cmargioau. Semioa plurima oblonga.

Wfl/t. 9ohr«n»ji$he Bib. — Pag. SOB. — Ctljx *peuiaphyllus, tepalis parmm* »*-*aequalibui.* CoroJIac tabnt *tton^tus tcnud,* demum recunrai, limbo *amplo* W-., *lubialo.* Capsula *quadricalcis**

Tribus VII. *BICIINEREAE* Bth.

C;ih\ Vdentatus \. partitus. Corollae limbus 5-fidus v. ioacqualilcr 4-li«h;s', IMIIIC bilabiatus. laciniis plain's. Stamina 4 didjnama, rarius duo oppnmmata, notheris unilocularibus. Stylus simplex, stigma parvum subiMpitatiim. Capsula bivalvis, valvis inicgris v. bilidis, rarissimc carnosa ind.n iscens.

Sabtribas L EUBDCBKEREAI Endl.

Capsula loculicidc bivalvis, valvis intcgris.

3939. ttirlfft Lour. — Pag. 299. - Calyx broiler lubulonus 5-l5-co#/(i(n#, 5-dea, LKUN \. rarius 4-denlatU!i. Coroilac tubus lenuis *media infraelui,* limbi bilabialt labio superiore »acpc bretiorc integro cmarginalo v. bifido, inferiore trifid* Stamina 4 inclu»a did)iiani3. Capsula bilocularis *ehiliee* Imalvis, valvis «>ub-n>ri.icns.

39U0. Hur hurra Linn. - Paj?.30l cl4W. - r.al)\ brc»iU«r IUIIUIOMI* 5-dcnlatoi OD-•ulcic lU-nrniH. Corolla *tubhypormtrrimorpha,* (ubo I- nui *rrtlo* r. *tubtncUf*** tubaequaliler %-fido, lacunin nblongisi. Slanntia 4 did>n.una nulu>a. Cap* bilocolaris *flattie* birattis, \i\\\s* coriacn*, medio Hrpiifon-*.

3061. Dsratanlhera Dili. - Pap. Mtt. - Calyx l-parlilu». Cor-lh lubulosa, limbi bre\i> 5-parlili licinim roluiid.ili>. *Sininuui -1 inclusa.* anllirn* *tntingu* lari-*scmihasltitii.* (ijpiula u^oidea *m^trata* bilocuUin^ bnahit, mltu *npice fii*i*

3002. HIiHitiiihlrarpa Ilih. PJ^ Jitt. - Calji rampanulaluit 5-Hdus. Coroll »ubo Inrni *longe* - *sntn,* limbi J' parlili Uriims ulm«.ilit. SUiuuia I d'd a P inriuta. Optula *oblique roslrala* bilurulans, vahn *roritctit itUegris.*

3903 Cycnliini E. Mcy - Pnp 300 Caljx longo lubolosus 5-fidiis. Corolljo lubus *cylin'hirut rcclus,* limbo pairnlc subncqualiter 5-lulo. Stamina didynarea inclusa 4 Capsuld *carnosa hloculans indchisccns?*

Subtribus II. HANDLEAE Endl.

Capsula scpticida, valvulis biGdis.

3904 ZnliizlanskTa J. W. Schmidt. - Pag. 306. - Calyx ovalo-lubulosus 5-denlilus *biluhialus.* Corollac *perstslentis lubus elongatus,* basi demum (IMSUS, limbo sulurqiidluer 5-partito, lacinns *inlegris* t>. *bifidU.* Stamina 4 didynama, posiica lubo inclusa, antica fauci inscrla, *anlheris minoribus* Iransversis sacpc stcnlibus, *nunr omntno aborttca.* Capsula raembranacca v. conacea.

3905 I'oljrarcna Bib. - Pag. 309. - Cnlyx *membranaceus, bilabialus, fruchfer bipmlttus.* Corolla persistens, *lubo demum fixso,* fauce laliore, limbo palcnlc *subacqualiier Z-fido.* Stamina 4 didynama *prope faucem inserta,* anlheris exsertis. Capsula membranacca biloculans, *septicide bivalvis.*

9000 Ph>llopodium Bib. - Pag. 310. - Calyx subarqualilcr 5-parlitus, lacinns margmc mcmbranacco connalis. Corollae persisientis tubus *calyce brevtor,* limbu* patens subacqualiier 5-fldus. Stamina 4 *didynama exserta,* anlberis conformibus. Capsula membranacea bilocularis septicide bivalvis, valvls bifldls.

3967. Sphenandra Bib. - Pag. 310. - Calyx 5-partitoj. Corolla *tubrotala,* tubo bre\issimo, limbi sobaeqaaliler 5-partili laclnli* rotnodalis. Stamina 4 *didynama, fauci inierta* (exserta?) ascendenlla, anlheris conformibus *cuncatis.* Capsula membranacea bilocularls, septicide bivalvis, valvis apice bifidis.

3008. Chaenostoraa Bth. — Pag. 311. — Calyx 5-parlilus. Corolla *hypocrafmmorpha* v. ran us (lubo brcvissimo) *subcampanulala,* faucc dilabla, limbo p.iirntr subaequaliter 5-fido. Stamina 4 didynama lubo inscrla faucem acquanlia \. l»rrviler exscrla, anlberis conformibus. Capsula membranacca bilocularib septinde bivahis, uhis opicc bifldis.

Sflfi^Ljfyepla Blh. — Pog. 314. - Caljcis 5-partili lacimac *hncares subfolmreac. K&QH*emduaf* labo *ehngalo vitcoso* posiicc apice gibbo, limbo Ratcnte hubacqoanier *bUobiaUm* ft-/M». Sumiaa 4 didynama iocJou, aotbtrii conform.buH. Capsula membranacea bUocalarft aepUclda blvalvit, valvli aplc« bifidto.

397a lllanalea Linn. - Pag. 317. - Calycla a-parliU laolniae *linear** t>. *subulalac* Corollac lubus *elongates* (glabcr v. lomenloius), limbo aequaliler 5-fido, \. Ianmis 4 supenonbus approximatis, omnibus *inlegris* c. *btfidu.* Stamina 4 didjiunn *inclusa,* anlheris conformibus. Capsula membranacca biloculans seplicide bi\alvis, valvls apice biGdis.

Tribus Vffl. *BUDDLEJEAE* Bth.

Corollac **tabus** rectus, limbus planus palens aequaliler quadrifidus. **Stamina** 4 **aequalla,** omnia fertilia, anlhens dislantibus biloculanbtis. Capsula bilocularis septicide bnalvis.

3971. **Buddlela** Linn. — Pag. 321. — Calyx brovig campanulalus acqualiter vuflf/ri*denlatus v. quadnfidiu.* Corolla campanulas v. tubulosa *aequaliler quadnfida.* Anlhcrac 4 *subsrwlcs mclusae* bilocularcs. Stylus simplex, stigma inrr«is<»atiim simplex. (apsiil.i Inloculnns septicide bivalvis, valvis integris v. biiidis, pKuontis coadunahs, demum lihcii*. Semina plurima minima.

397i lYmla Commcrs-. — Pag. JJ1. — Calyx campanulalus hrc\i» aequalnrr quadnfiduH. furnlh broissime campanulala, limbo ocqualitcr quadnpartilo Sl.iminn *4/iliformia euscrta,* corollac tubo inncrla, antheris biloculanbus - *htltqua ut in praeccdente.*

t

Tribus IX. *VERONICEAE* Bth.

Corolla rotata infundibuliformis v. rarius irregulariter bilabiate. Stamina 4 aequalia fertilia v. saepius 2 postica, sterilium rudimcntis nullis. Capsula bilocularis loculicide bivahis, yah is saepissime juxta dissepimentum bifidis, nunc septifrage bivalvis.

3073. Scoparla Linn. — Pag. 331. — Calyx *aequaliter quadripartilus.* Corolla *rotata,* fauce pilosa, *aequaliter quadripartila.* Stamina 4 *fauci inserta exserta aequalia,* antbens parallele bilocularibus. Slyli simplicis stigma obtusum. Capsula *globota* bilocularis *septifrage bivalvis,* valvis indivisis, dissepimento contrariis.

3973/. • Gomphostlgnia Turczan. — Pag. 452. — Calyx *aequaliter quadriparliius.* Corolla *rotata,* fauce parce pilosa, *aequaliter i-partita.* Stamina 4 *fauci inserta inclusa aequalia,* anlheris parallele bilocularibus. Styli simplicis *stigma obovato— capilatum.* Capsula *oblonga* bilocularis bivalvis. .

3074. Geochorda Cham, el Scblchtd. — Pag. 333. — Calyx *aequaliter S-partilus.* Corolla *infundibuliformis subaequaliter* 4-partita. Stamina 4 *breviter exserta* aequalia, antheris parallele bilocularibus. Slyli simplicis stigma subcapitalura. Capsula oblonga acuminata compressiuscula *loeuUeide bivalvis,* vahis medio sepnfens.

3975. Slbthorpla Linn. — Pag. 333. — Calyx 5-8-parWui. Corolla *subrolata aequaliter Z-8-partila.* Stamina 4-8 *inclusa aequalia,* anlbcns parallele bilocularibus, loculis *demum confluenlibus.* Capsula *orbiculata subcompressa* bilocularis loculicide bivalvis, valvis medio septa placentifera gerentibus.

3076. GloMootlcma Arn____Pag. 334. — Calyx *brevis campanulatus tridentaiut.* < Corolla infundibuliformis, tubo calycem aequanle, limbo *subaequaliter* 5-/Wo. Sumioa 2 *subexserta,* antheris parallele bilocolaribos. Stylus simplex, stigma *dilaUUurn Hnguatfonm*.* Capanla *incomplete bilocularis loeuUeide bivalvis,* valvis medio septlferlt. ~4lft

3077 Llmosella Linn. — Pag. 934, — Calyx brevli 5-fidus. Corolla [illegible]*panulata,* limbi subaequaliter 5-fldl lacinils planls. Stamina 4 *subexserta didynama,* media.tubo inserta, anlheris *unilocularibus.* Styli simplicis stigma *capitatum.* Capsula *unilocularis* bit ah is, *ralvis margine plants indtvists.*

3078. Aniphlanlhus Torr. - Pag. 335 et OR - Caljx *inaequaliter* 5-parlitus. Corolla infundibuliformi-tubulosa, limbo *subbilabiato-quadrifido.* Stamina 2 inclu»a, antheris bilocularibus. Styli simplicis stigma *breviter bifidum.* Capsula obcordata *eompressa bilocularis* loculicide bivalvis, valvis medio septlferis iodl—mis. Scmina plurima lineari-oblonga.

3070. Veronica Linn. - Pag. 335. 453 et 038. — Calyx *diphyUus v. i-5-partil*** compressus. Corollae subrolalae tubus brevissimus, limbl 4-partiU laelniif [illegible] *gerrimis,* postica majore. Stamina 2 *ad basin Iaeinia4 posticae inssria,* anil[illegible] bilocularibos, locolia apice cooOuentibus. Capaula ovata v. obcordaia, *nunc w. cuhctde btvalrts,* >alvis inlegns v. bipartitis, *nunc septifraga,* vahulis dissepl-menlo parallclis.

3070/i. Tetraalaclum Turczao. — Pag. 454. - Calyci* profunde 5-parlili lacioiaa inaequales subcordalae. Corolla *hypocraterimorpha, subaequaliter 4-fida,* Stamina 4, *faun tnserla* inclusa, anlheris biloculanbut. Stylus filiformis ineloitfft. Stigma clavatum. Capsula globoso-compressa bilocularis, sopiicule boahi*, *1*™~*m* vis bipartitis.

3080. Faederoia Linn. — Pag. 388 el 030. — Calyx aequalitcr 5-partitus. Corollao *lubuloso -btlabialae* labium superius Integrum v. cmarginalum, in fen us triparti' turn Stamina 2 *exserta,* antheris parallele biloculanbut, loculis apicc conOuan-1 libus. Si)lus «implei. Stigma *capitalo-bihbum* Capsula ovata acuta bilocularis, loculicide bivalvis, valvis drmum bifldis.

M.l. C«Urha»4o« Dlb. - Pag. 370. - Calyx 5-part.tus. Corolla *imcurv* ***** «»a, limbo *oUifuti-z-fidQ,* udala inferior* minore. Sumina *t*9 fauci Jo»erU

cxterta, anthcris parallclc bilocularibus, loculis aplcc confluenlibus. Capsula bilocularis, loculicide bivalvis, valvis .ipicc bifidis. *Semina mcmbranaceo-marginala.*

3082. Wulfcnla Jacq. — Pag. 370 cl 455. — Calyx *subacqualiler* 4-5-partiius. Corollac *tubulosae* lubo acquali 'v. subgibbo, limbo subbilabialim 4-Pido, lacinia *postica emarginala v. bifida.* Stamina 2 *inclusa,* anlheris bilocularibus, loculis dcmum divaricalis *confluentibus.* Slyli exscrti sligma capitalum. Capsula ovaia loculicide bivalvis bilocularis, valvis demum bifidis. Semina navicularia.

3981 Caiiipylaiitliu* Rih. — Pag. 371. — Calyx inacqualiler 5-fidus. Corollac Infundibuliformis tubus incurvus, limbus aequaliier 5-fidus. Stamina 2, poslice inscria *inclusa, anthcris pcltalis unilocularibus* (?). Slyli simplicis incurvi stigma incrassalum. *Older a ignota.*

3081. GyuinniMlra Pall. - Pag. 371 cl 456. - Calyx *spalhaceus, hinc fissus* v. biparlilus (laciniis intcgris v. dcnlatisj. Corollae *tubulosae subbilabialae* Irbium suprrius *in/egrum* emarginalum v. *bifidum,* inferins 2-4-/?dt*ro. Siamina 2, poslico inserla *exserla,* anlbcris bilocularibus, loculis apice confluenlibus. Slyli simplicis sligma subcapilalum. Capsula bilocularis loculicide bivalvis, valvis indivisis v. subbifidis. *Semina in loculis solitaria v. pauca.*

3085. Flcrorhlza lloyle. — Pag. 373. — Calyx *subaequaliter* 5-fidus *campanulalus.* Corolla *calyce brevior* campanulala, limbo subacqualiler 4-fido. Stamina 4, *fauci insert a, longe exserla,* anlheris bilocularibus, loculis apice confluenlibus. Capsula ovata bilocularis loculicide bivalvis, valvis apice bifidis.

3080. Otirlsla Commers. — Pag. 373. — Calyx *subaequaliter v. bilabiatim* 5-partilus. Corollao infundibulifbrmis limbus aequaliier el obtuse quinquefidus. Siamina 4, *tubo inserla didynama inclusa, cum rudimento quinti,* anlberis bilocularibus rcniformibus. Sligma capilalum subbilobum. Capsula bilocularis loculicide bivalvis, valvis medio scplifcris placentas aufcrcnlibus.

3087. Ilenilphragma Wall. — Pag. 375. — Calyx 5-parlilus. Corolla lubulosa 5-flda subbilabialn, *laciniis anlicis lalioribus.* Siamina 4, *tubo interta, subexserta subaequalia,* anlheris parallele bilocularibus. *Capsula baccata,* incomplete bilocularis gepiifragc bivalvis, valvis dcnium bifidis, disscpimculo apice bifido parallolis.

3D8& Iienc^phyllmn Humb. el fioopl. — Pag. 376. - Calyx aequaliier 5-partilus. Corolla lubuloso-campanulaia bilabfaia, labio superiore bilobo, inferiore irifldo. Stamina 4, *tubo inseria inclusa didynama,* amherlt bilobis. Ovarlum biloculare, placenlis disscpimenlo otrlnqae adoalis naltlovulatis. Slyli simplicis sligma indivisum. *Reliqua ignota.*

3060. Ara*oa II. B. Klb. — Pag- 376. - Calyx *aequaliter i-5-phyllus.* Corolla hypocralcrimorpha, limbo aequaliier 4-parlito. Stamina 4, *fauci inscria exserla aequalia,* anlbcris cordato-reniformlbus bilocularibus, loculis dcmum conflucntibus. Slyli simplicis sligma subglobosum. Capsula ovata bilocularis, scpiifrage bivalvis, valvis biparlilis. *Semina ulrinque quatema* r. *pandora, per paria* #u*perposita, angusle alata.*

Tribus X. *GERARD1EAE* Bth.

Corolla campanulala infundibuliformis v. tubulosa, limbo 5-fido piano. **Siamina 4** fcrtilia, anthcris discrete bilocularibus (cf. no. 3<)<)R/2). Capsula bilocularis, loculicide v. scplicidc bivalvis, valvis indivisis v. **bifidis.**

3000. Kscolicdla K/.. el Pav. - Pag. 377. - Calyx *longe tubulosus pentagonus,* apice 5-fidus. Corollae infundibuliformis tubus longus lenuis, limbus ample 5-lobus paicns. Siamina 4, lubo inscria didynama inclusa, *anlheris basi biaristatis.* Slyli simplicis sligma *ligulatum.* Capsula loculicide hivalvfs.

3091. **Physocalyx** Pohl. — Pag. 377. — Calyx *coloratus ovato-ventricosus,* ore contractus 5-dentatus. Corolla infundibuliformi-hypocraterimorpha, limbo subaequaliter 5-lobo. Stamina 4, tubo inserta didynama inclusa, *antheris basi biaristulatis.* Capsula loculicide bivalvis, valvis medio septiferis.

J992 Mclasma Bergius — Pag 378 — Calyx foliaccus *demum xnflatus,* apicc 5-fidus (orolla infundibuliformis, *limbi breits* lacinn* qumquc lalis Stamina 4, tubo inscria didynama inclusa, onthens *bast btapiculatis* Sljli *iroplicib stigma subcla\atum Capsula loculicidc bivahis, valvis medio septifms

J90J Estcrha/ya Mikan — Pag 370 — Calyx campanulalus 5-denlatus Corollac lubuloso-inCundibuliformis limbus subacqualilcr 5-lobus Stamina 4, tubo inseria *didynama exserta,* anlhcris 6 an *acutis, n Hosts units* SI5I1 simplici* stigma sub-clavalum Capsula loculicidc bitalvis, *talus demum bifidis*

J004 Macranthera Torrcy — Pag 380. ct 0J0 — Caljx campanutalus 5-fidus Corolla *tubulosa,* Iimbi5-Gdi palcnlis lacinus bretibus subacqualibus. Stamina 4, tubo inscria *subaequaha, longe exterta* Styli simplicis stigma subclatalum Capsula subglobo»a acula loculicidc bivalvis, valvis inlcgns (9)

3995 Seymerla Prsb — Pag 381 — Caljx campanulalus, *lacmns qumque longe hncanbus* Corollac lubus *breus,* lirabi qumquefidi lacmns oblongis, demum ro-*lalo-palentibus* Stamina, 5 *tubo inscria subexserta* Capsula ba»i globo»a, locu-licide bnalvis, valvis demum bifidis *Semina minima alata*

3000 Gerardla Linn. — Pag. 381 -~ Calyx campanulatus quvnquedentatus Corolla *(timpanulata v venincoto-lubutosa,* limbi semipatcntis. qumquefidi lacinns *ta-yissnne Inftdix* Stamina 4, lubo inscrta inclusa *didynama* r *ranus tubaiquaha,* anthers *nunc omnibus perfectts, nune duabut mmortbus tterthbus* Stigmi sim-plex v bilobum Cip>ula *croslns,* loculicide bivalvis, vahis raris^imc hi fid is

3097 1*397, I Leptorhabdos Schrcnk — Pag. 387 el 0J0 — Cnljx campanulalus 5-fidus Corollac lubus cjlindncus, limbus campanulatus subicqiulittT 5-fidus *lactnti* pafentibus bifidit* Stamina 4, lubo inscrta didynama Capsula comprcssa loculicidc bnal>u», \ahis indivisis *Semtna in loculis solilana 1 gemma oblonga.*

3008. «i«publa Hamilt - Pag 388 - Cal)x campanulatus 5-fid us Corolla infun-diboliroron-campanulula, limbi 5-fidi lacioiae iniegrae semipaientes Stamina 4, tubo inscrta *inclusa didynama,* aniberli *omnibus ferttltbus, loculo allero poUM-fcro, altcro minors ditsrgmls MriU.* Capsnla obtnsa, loculicide blvalvlij^>alvls biparhlis v bifidis

lOtH Kaphldoplnllum flochst - Pag 3«0 — Caljx *bibtarltolatui* siibacqui-111«r p>-d(ntitus (imp mill ltus (nrolh infundibuliformis subbihbnti rolundato-(jiiinqut lid 1 ^tiniini I Mibiiqniln *bnuht cisnta* basi tubi inscria, anlhera-runi *Inruln dll>)) p ilhiufi)* », *///(/ > mm m diuijmte sttnh* [sugma quando-(ljj< tnndum | (apsula loculic do bnahi>, \al\is inlcgris * .

709 Ylarr«slphon llochst — Pag J90 — Caljx 5-parlitus, lacmiis acuminalK (orollac lubus *ft nun* longissimus, limbi subacqunlilcr 5-fidi lacinix rolundalo-ovatis Stamina 4 *didynama inclusa* anihens lineanbus *umlorulanbus* Cap*ula *basi nbhqua murronalo-rostrata,* loculicide bnalvis, tahis intcgris (•).

3090 llarueja Hook - Pag 300 — (aljx *in/lalo-campanulalm* scmiquinque-fidus lacmns sinubusquc marginv rccums Corolla *nnyens,* lubo incurvo, fauce nmplnti, labio suponore rrcclo bilnbo, infcriore patentc Irilobo Stamina 4, in-clusa did)inmi, anlhi'rirum *loculo altero frrlili oiato, atlern elonynto strnli* Stjh *»ubc\scrii sligma cjpilalo -globosum Capsula loculicidc bivoUi^, >ah«* di mum bifldis

3000 %nla>a Hartcy — Pag MX) — Caljx campanuhlus spmiquinqucfldus. Co-roll 1 *tuhuloso-clatata,* Irtiicr incurva, limbi bre^is sub i<<|u ilu< r ")-fidi lacmlW *latts tmlinratis* Stamina 4, imo tubo inscria did)innn *autlnns di lymis, loeulo stenh tubulato* ()\«irn biloculan* plac« nlac d>«>(piim nlo ulrinquc m^crtac muliimulatac M)h hliformis stigma subclavit im 1i|>suli

40(1) <>loH»oM}llf (ham el Srhlrliid — Piu «W < aht canjpinuhlu1* <*'5-denUUis (orolla oblique canipanuljii, limbo bn\i bihbuiim 5-lobo, lobo in-fer 10 re majon Mannua 4, lubo iiutru imluNa dnhiiaiiu, aiiiluriH parallil« bi-loculanbu» Mjli mmpl.cis bligma nurasHjium *Imyuaeforme* Cflpsula oblu>a v emarginata, loculicidc bnalvis, vain* u\nium bi(itli»

4001. Phlclrospormuni Bnge. — Pag. 301. — Calyx campanulalus 5-fid us. Corolla *campanulato-ringens,* labio supcriorc bifido *rcplicato,* infcriore paullo Iongioro tnfido, *fauce hi ante.* Stamina 4 didynama reciiuscula, onthcris parallclo biloculanbus mucronalis. Stigma bifidum. Capsula roslrala bivalvis......?

4002. Ceniranthcra 11. Br. — Pag. 391. — Calyx comprcssus, *hinc fissus, indc integer v. demum %-3-fidus.* Corolla lubulosa v. infundibufiformis, limbo *patonic v. bdabiato* quinquelobo, lobis inferioribus majoribus. Stamina 4 inclusa, anthcri> per pjna approximate, loculis parallclis *transversalibus mucronalo-calcaralis.* Cap^ula oblonga, loculicidc bi\alvis, valvis inlegris v. bifidis.

Trihus XI. *RHINANTUEAE* Bth.

Corollac limbus bilabiatus, labio supcriore concavo, gealealo v. lincari, integro v. cmarginato, inferiorc trifido. Stamina 4 v. rarius 2, anthcris discrete bilomlaribus. (Cf. no. 4000.) Capsula loculicide bivalvis, valvis medio septiferi*, sacpissime intugris.

400J. Orthocarpus Null. — Pag. 302. — Calyx *tubuloso-campanulatut, aequalitcr* quadnfidus. Corolla *personata,* labio superiorc comprcsso, marginibus reflexis mferiorc *concavo,* obsolete Iridentaio. Stamina 4 inclusa didynama, anlhcrarum *loculit inacqualibut.* Stigma vix iTcrassatum. Capsulae ovalo-ellipticae va vis inlcgns (?j.

4004. Castllleja Mul. — Pag. 303. — Calyx lobulosus *comprcssus, anlice fissus,* bine 2-4-fidus. Corollac *ringenlit* tabus comprcssus, labium supcrius *inteyrum lineari-canaliculalum,* inferius saepius brevissimum tnfidum. Stamina 4 didynama *exserta,* antheris *inaequaliler bilocularibus.* Stigma capilalum. Cap^uLic ovaiae valvac inlcgrae.

40O4/i. Oncorliynchus Lehm. - Pag. 307. - Calyx *campanulaiu* Infidut,* l.icmii^ bifidis *lalcraUbus.* Corollac lubulotac Ijbium Mipenus *canuhculutitm,* inrmus brcviler trilobuni, supenon adprc^um. Stamina 4 exserla. Siigma c'apiiatum. Capsula o\ata.

f lacinlac *aruta* * ***nr**, co-
rollam fere "cedenies. Corollae bilablalae labia subaequalla, superiore Ralcnio ereclo, brevl.er bifldo. Siamin. 4 dl4inam. ioolo.., amberif biloeuUr b«, *Zu* o *altero medifixo terminaii, aUero filamenlo infra affixo.*

4000. Trlphjuarla Fiscb. el Mey. - Pag. 307. - Calyx (obulosus 4-ndun. Corollac *ringentis* tubus *filiformis,* labium superius *indivisum subulatum,* inforions tnpnrliti lacinioe *saccatae.* Stamina 4 didjnama, anthcris *lincanbus untlocutamhJi* mulicis. Stigma oblongum bilobum. Capsula oblonga.

4007. Schwalbea Linn. - Pag. 307. - Calyx *ventricoso-tubuhsus, oblique quadrifidus,* lacinia poslica brcvissima, antica rnullo longiore ct latiorc emargiri ita" Corolla *ringens,* labio supcriorc fornicato *integro,* inrcriorc tnfido. Stamina 4 didjnama inclusa, anlhcris *aequalitcr bilocularibus.* Stigma subincraosotum

4008 Lnn.ourooxJa H. B. Ktb. - Pag. 307. - Calyx *campanulas Mubn«',uahtvr quadrifidus.* Corolla *ringens,* tubo comprcsso, labio supcriorc *galeato mtnno* inferiorc iubarqualilcr tnlobo. Stamina 4 didynama, anticc mscrta amliprm re ' niformi-sagiltalis saepc biaristalis, bilocularibus, slaminum po^ticoruni mcnl.bul v. nullis. Stigma rla\alum. Capsula comprcssa.

4000. Omliarla Mosersclim. - Pag. 308. - Calyx *campanulas cottatu* sub,,* qualttvr* 5-fidus, lacmiis lineanbus, *inlerdum minonbus intcrjvctis* (orolla ~ *gens,* tubo fcupcrnp *tnflato,* labio supcriorc *galeato integro* r. *bihd'o* mfi.rm'r" tnlobo, paljio gibbo. MJiuina 4, antica galeam aequant.a, post.ca mclusa an c lherik biluculanbuk *say.ttaUs.* Siigma opiuium. Copula compressa, lociihn.lr delnscens, di^cpimcnlo \JI>J>» coiinectente.

4010 Od...<l(«. Hull. - Pag JDO „ 406 - C.ljx Mn,p«uU,us «*„,»,,„,„„ 4
Mil,, (orolla rmyrii., lobio supvrion- ya/«.(» *.ompnu., ,mnr,,,Ka,.,.* ,„,,„„;„

longiorc aequalilcr trilobo. Stamina 4 ***subexserta*** **didynama, anlheris bilocula-**ribus, *basi bimucronalis.* Stylus *exserlus.* Stigma obmsum.

4011. Euphrasia Tournef. — Pag. 401 et 030. — Calyx ***campanulatus, subaequaliter*** **4-fidus. Corolla** ***ringens,*** **labio superiorc** ***galeato bifido,*** **inferiore longiorc trifido, laciniis saepius emarginalis. Stamina 4** ***inclusa v. exscrla*** **didynama, anlheris parallcle bilocularibus** ***bimucronatis.*** **Styli ioclusi stigma subcapitalum. Capsulae valvae indivisae v. demum bifjdac.**

401 l/i. Pareniucellla Viviani. — Pag. 407. — Calyx ***membranaceus inflalus*** **5-dentalus, denlibus** ***inaequalibus.*** **Corollac labium superius** ***concavum galealum,*** **inferius** ***lincari-canaliculatum,*** **apice trilobum. Stamina 4 subaequalia, anlheris** ***globotit didymis*** **connivcnlibus. Stigma crassum truncalum. Capsula** ***subbilocularis*** **bivalvis, valvis inflexis dissepimenlum incomplelum erQcienlibus.**

4012. Slphonostogla Bib. — Pag. 407. — Calycis ***infundibuliformis*** **lubus clongatus, limbo 4-5-parlito. Corollae labium superius** ***incur turn,*** **inferioris brcvioris laciniis 3 inlcgris. Stamina 4, anlheris parallcle bilocularibus, basi acutis. Stigma** *incrassato-capitatum.* Capsula oblonga recla.

4013. Bartsla Linn. — Pag. 407. — Calyx lubuloso-campanulalus ***tubaequalilcr*** **4-**fidus. Corolla *ringens,* labium superius *galeatum compretsum integerrimum,* inferius **subacqualiler 4-fidum. Stamina 4 in^usa didynama, anlheris** ***basi discrctis bimucronatis.*** **Stigma subcapilalum. Capsūla ovala lurgidula.**

4014. Bungea C. A. Mey. — Pag. 400. — Calyx lubnlosus ***subaequaliter trifidus.*** Corolla *ringens,* labio superiore *galeato tridentato,* inferioris *trifidi longiorit laciniis lanceolatis.* Stamina 4 inclusa didynama, antheris *basi discretis bimucronatis.* **Stigma subcapilatum. Capsula** ***subquadrilocularis,*** **apicc bivalvis.**

4015. Pedlcularls Tournef. — Pag. 400. 432 et 030. — Calyx ***subvenlricosus inaequaliler*** **quinquedentalus, nunc** ***bilabial us,*** **labio superiore bidenlalo v. integerrimo, ioferiore Iridentalo. Corolla** ***ringens,*** **labio superiore** ***galeato, obtuso v. roslrato,*** **inferior* trifido, patenle v. clauso. Slamina 4 didynama, anthermrom** loculis *oblusis, acutis* ***v.*** *ealcaratis.* Stigma **eapjlaUnn.** Capsula ***oblique rostrat**** **v. rarius subglobosa recta.**

4010. Khlnanthus M. Bieb. — Pag. 433 cl 040. — Calyx ***bilabialus,*** **labio superiore** ***galealo brerissimc bidentato,*** **inferiore bipartito. Corolla** ***ringens,*** **labio supcrioro** *angustissime galeato,* inferiore *amplo trilobo.* Slamina 4 inclusa didynama, *Ion" giora circum breciora spiraliter voluta,* antheris mulicis. Stylus a galea vaginalus, **stigma capitalum. Capsula comprcssa, scraina in loculis pauca.**

4017. Alector«l«phus Hall. — Pag. 434. — Calyx ***membranaceus compresso-venIricosus inaequaliter*** 4-dentatus. Corolla *ringens,* labio superiore *galeato com" presso,* **apice bidenlalo, inferiore subaequaliter irilobo. Stamina 4 didynama galca inclusa, anlheris bilocularibus** ***villosis mulicis.*** **Si)lus suboxsertus, stigma subcapitalum. Capsula comprcssa, scmina in loculis pauca.**

4018. IHelampyrum Tournef. — Pag. 435. — Calyx ***non inflalus bilabiato-quadridentatus.*** **Corolla ringens v.** ***subpersonala,*** **labio superiore galeato comprise* cmarginalo,** ***marginibus re/lexis,*** **inferiore bigibboso trifido. Stamina 4 inclusa didynama,** ***antheris basi bimucronalis.*** **Stigma obtusum. Cap»ula ovala acomiuaia.**

4010. TtWEla Michel. - Pag. 436. - Calyx 4-5-/S</UJ. **Corollac lubus** ***eylindrieut subinflatus,*** **limbo aequaliler 5-lobo, bilabiolim patcnle. Slamina 4 didjnama** ***i*~*** *elusa,* anlheris *basi bimucronalis.* Stigma nbtusum. Fructut *subdrupaccus,* o&~ ***orlu unilocularis monospcrmus*** **subbivalvis. Semen u\.ilum, umbilico Ijtorali, embryo in apicc albuminis carnosi.**

GENERA DUBIA.

40*0. Ciomara ***Hi.*** **el Pav. — Pag. 136. - Ol)\ .lequaliler 5-p.irlilu*. Corollac** *tubus curtatus, basi ceutricosus,* mcilio consirirlun, labio Mipcnoic *quadrilobo.* 'nferiore *concavo, appendice urcvolata mrmbranacca.* Stamina 4 did) nama brovia **Stigma** ***9ub4€4siU capUaium.*** **Capsula sublelragooa bivalvis, valvi* bilidis.**

4021. **Sanchezla** Rz. cl Pav. — Pag. 436. — Calyx 5-partitus. Corolla *longc lubulosa,* superne conslricta > limbi 5-parliti laciniis *revolutit,* duabus *tuperioributbrevioribut.* Siamina 4 didynama, 2 *exterta fertilia,* antheris basi biariblalis, 2 *inclusa ananthera.* Sligrna *bifidum,* Capsula bilocularis bivalvis.

4022. Lafuenta Lagasca. — Pag. 430. — Calyx 5-partitus. Corollae labium *superius bifidum, inferiut trifidum.* Stamina 4 didynama. Capsula bilocularis polysperma.

4023. DIceros Loureiro. — Pag. 430. — Calyx subaequaliler 5-parlitus, laciniis *subulatit villotit.* Corolla inlus villosa campanulala, limbi 4-partili laciniis *cordatit, una majore.* Stamina 4 didynama pilosa, anlheris *profunde bifidit bicornibus.* Stylus lubum corollao acquans. Stigma cochleariforme inflexum. Capsula subo\nla bilocularis bivalvis.

4023/.. Cobamba Man. Blanco. — Pag. 437. — Calyx *incurvus cylindricus,* acute quinquefidus. Corolla bilabiata, *labiis bifidit,* laciniis inferioris lalioribus. Siamina 4, *duo coUaleraliay tertio in/imo, quarto reliquit majore tummo,* anlheris magnis. Stylus slaminibus brevior, stigma revoluto-bifidum. Capsula unilocularis, semina plurima globosa.

4023/> **Tala** Man. Blanco. — Pag. 437. — Calyx *acute 5-dent at us,* dcnle *pottico majore.* Corollae tubus *incurvus compressus,* limbo inaequaliter 4-0do, lacinia *poslica majore.* Stamina 4 didynama, antheris *globulo parvo insidentibus.* Stylus staminihus brctior. Stigma Irilobum, lobo postico bilamcllato. Capsula bilocularis polysperma.

402.^1. Conandron Zuccar. — Pag. 437. * — Calyx *quinquepartitut persistent.* Corolla *rotata* 5-partila, laciniis *e basi cordata tanceolalis acutis,* fauce *foveolis* 5 *totidemque maculis superpositis* cum laciniis allcrnanlibus. Stamina 5, imo tubo inserla, antheris cordalis, *in tubum conicum coalilis bilocularibus, introrsum longiludinaliter dehitcentibus.* Ovarium incomplete biloculare. Slyli cylindrici sligma cnpiiatum subcxscrlum.

4023A- Poarluni Dcsvx. — Pag. 437. — Calyx *ad basin profunde 5-parlilus.* Corolla *lubulosa oblique b-loba.* Stamina 4 didynama inclusa. Stylus clongalus subincurvus. Capsula bilocularis bivalvis, loculis dispcrmis.

GEKERA &FFINIA.

4024. **Ram«ndla** L. C. Rich. — Pag. 438. — Calyx quinquefidus. Corolla roloia quinqueparlita, *lobis subaequalibus, basi macula barbata instructs.* Siamina 5, tubo inserla *conniventia brevissima,* antheris eordatls bllocnlaribus. Stigma obtusum. Cnpsula *unilocularis seplidde bivalvis,* polysperma.

4025. **llalicrlca** Frivaldsky. — Pag. 438. — Calyx quinquefidus. Corolla *infundibuliformi-campanulala* 5-fida, laciniis *duabus posticis brevioribut.* Stamina 1 inclusa didynama *inflexa,* antheris *per paria cohacrentibus* bilocularibus. Capsula *unilocularis* seplicide bivalvis polysperma.

4020. **Obolarla** Linn. — Pag. 438. — Calyx *diphyllus bracteacformi*.* Corollae canipanulatae laciniae 4 subincisac. Stamina 4 *inter lacinias inxerta* subdidynama brcvio, antheris subglobosis bilocularibus. Ovarium uniloculare. Stigma *bifidum tubtettite.* Capsula ovata *bilocularis bivalvis,* \alvis medio placcnlifens. Semina plurima minulissima.

OROBAJVCHEAE L. C. Rich.

Flores hermaphroditi v. rarissime uniscxuales. Calyx liber pcrsislcns gamophyllus 4-5-fid us v. dentatus, nunc oblique (runcatus subunilabialus, nunc hinc antice v. postice fissus, illinc ad basin integer, nunc utnnque fissus, et idco dipbyllus. Corollae hypogynae tubus demum supra basin circumscissus, v. tubuloso-subcampanulalus bilabiatus, labio supcriore saepios fornicato indifiso v. bilobo, inferiore trifido, quandoque obsolcto. Stamina 4 didynama, tubo v. rarius prope fauccm inseria, inclusa, rarius subeiserta. Antherae biloculares v. rarissime uniloculares, persistences, basi saepissime sagittalae, rarius muticae, longitudinalitcr dchiscentcs. Otarium disco carnoso, saepe obsoleto cinctum, unilocularc, placenta parictahbus geminis, nunc bilocularc, pluriovulalum. Stilus tcrminahs simplex, apice inflexus v. rarissime reclus, stigma saepissime magnum capita to-bilobum, rarius indivisum. Capsula umlocularis, apicc v. juxla tolam longitudinein bivalvis, valvis utrinque cohaercntibus, septo v. column* libera. Semioa plurima minima. Embryo in basi albuminis prope umbilicum excentricus **minimus sobglobosas.**

4182. Eplphefas Nolt. — Pag. 457. — *Flores polygami,* in fen ores foeminei, supenores hermaphcoditi stcriles. Calyx bibraclcolalus urceolnlus irregulantcr quinquedcnlatus. *Hermaphr.* Corollae labium supenus formcatum intcgrum, informs aequalilcr 3-fidum. Stamina 4 inclusa subacquaha, aniberi!> basi carlilaginco-bimucronatis. Stylus simplex. Sligma capilaium cinarginatum. *Foem* Corolla brevis obsolete 4-denlala, mox ovarium calyptratim tegens. Capsula brcvis ovata Incomplete bivalvis, valvis medio placcntifens.

4183 Phellpea Desfont. — Pag. 457. — Flores *bibracltolati.* Calyx *tubulosus* 4-5-dcnlalus. Corolla *nngens,* labio supcriore ercclo bifido, inferiore Irifldo patents* Stamina 4 didynama inclusa, anthens basi bimucronatis. *Otarium poslice glattdula hypogyna tttpatum.* Stigma capilatum bilobum. Capsula uniloculans, apice bivalvis, valvis basi cohacreotibus.

4184. ron«ph«lls Wallr. — Pag. 461. — Calyx *btbracleolatm* >cnlncoso-lubulosus *ipathaceus,* antice ultra medium fissus, poslice brevitcr quadndcolatu^ Corolla *rtngens,* basi venlncusa, labio supcriore integro formcato, infcnorc brcviorc *ubaequaliler Infido. Stamina 4 subaequalia *exserta,* anthiTis basi bimucronalis. Stigma capitatum bis»ulcura. Capsula uniloculans bivalvis

4185. Or«banche Linn - Pag. 4<VI — Flores *ebraeleoiati* (,al)i *diphyllus,* phjlii* discretis v basi antice aut rarius po«lice connatis, integns \ incisi* Corolla *rtngens,* labio supcriore crecto bilobo, lofcnore palcntc trilido stamin.i 4 didynama inclusa, loculis basi bimucronatis Ovarium *postice ijtumlula hypogyna slipalum* Stigma capitato-bilobum Cap>u!a umlocularis incomploto bivalvis, valvis bjj»i apiceque coliacrentibus

4180. BMchnUckU C. A Mcy - l»ag. 478 - lion* *tbracUolaU.* C.aljx tubulosus *9*btruncatu4 tnaequaitter b-dentntus* Corolla *ttngew,* labio supcriore erccto fornicAlo bifldo, inferiore abbreviate submlobo. SUmina 4 didynama exserW*

antherit muticis. Stylus apice tubulosas, subbilabialus, margino stigmatoso terminatas. Gapsula unilocularis incomplete bivalvis, valvis basi et apice cohaerentibus, mcdio placenlam simplicem gereniibus.

4187. Clandestine Tournef. — Pag. 479. — Flores *ebracteolati.* Calyx carapanulatus 4-fidus. Corolla *ringcns,* labio superiore galeato, inferiore breviore trilobo. Stamina 4 didynama *subexterta,* anlhcris basi bimucronatis. Stigma capitato-bilobum. Capsula unilocularis, apice bivalvis, valvis medio placenlam linearem gerentibus. *Semina* 4-5 *majutcula angulata.*

4188. Latliraca Linn. — Pag. 470. — Flores *ebra teolati.* Calyx *campanulatut* 4-fidus. Corolla *ringent,* labio superiore subfornicato inlegro, inferiore breviore trideniaio. Stamina 4 *subexterta* didynama, anlhcris basi bimucronatis. Stigma magnum capitato-bilobum. Capsula unilocularis bivalvis, valvis juxta axim placentas gemfnas conflucnlcs gereniibus. Semina plurima subglobosa minima.

4180. Auoplantlius End). — Pag. 480. — Flores *ebracteolati.* Calyx *tubcampanulatus* 5-fidus. Corolla *tubulota b rev is ventricota* v. longa subincurva, limbo acqualitcr bilabialim 5-partito. Stamina 4 inclusa didynama, anlhcris basi bimucronaiis. Stigma obsolete bilobum. Capsula unilocularis bivalvis, valvis inlra margincm ulrinque placenlifcris. Semina plurima minima.

4100. Aeglnetfa Linn. — Pag. 481. — Flores *ebracteolati.* Calyx *tpathaeeut* laxus, *anlice fissus,* poslice acutus. Corollae tubus cylindricus subinoorvas, limbus *tubaequaliter quinque/ldut* bilabialus. Stamina 4 inclosa didynama, anlheris *per paria* cobaerentibus, apice truncalis, basi acula dehiseentlbas, staminum inferiorum in calcar conicum obtusum productis. Stigma magnum carnosum peltato-cordaium. Capsula *bilocularit* irregulariier bivalvis, valvis placentiferis. Semina plurima minima.

4101. lly«banche Thnbrg. — Pag. 482. — Flores *bibracteolati.* Calyx *color at us S-partilut,* laciniis linearibus oblusis. Corolla *ringent* incurva, labio superiore *fornicato* compresso inlcgcrrimo, inferioris tridcntali lacinia media minima. Stamina 4 didynama inclusa, anlhcris *unilocularibus* pendulis, basi acula dehisccntibus. Stigma clavato-incrassatum cmarginatum. Capsula *bilocularit* bivalvis, valvis medio placeniircris, columna ccnlrali demum libera. Semina plurima minima.

GENUS OUBIIIM.

4102. Eplrhlranttia* Blume. _ Pag. 488. - Calyx *turbimaiut t-dmtatms.* Corolla *ventneota tnfida* bilabiaia, labio faperloro *concm>o biparUio,* Inforiore breviore *fornicato integro. Stamen unicum* Inclasum, labio Inreriorl adnatom, *membranaceum, ttylum temivaginant,* aniheris 5 v. rarius 4 ellipticis bilocularibus. Stylus stamen aequans, stigmatc capilato. Capsula *globota didyma bilocularit* bivalvis scminibus in loculo *tolilariit* *tjlobotit.*

GENERA AFFINIA.

4102/,. Ph#llsma Null. - Pag. 4S2. - Calycis profundo *0-partiti laciniae tubtpathulatae.* Corolla infundibuliformis, limbo regulariter d-lobo, laciniis imbricalis. Stamina 6 medio tubo inserta inclusa, aniheris oblongis bilocularibus. Stylus crassiusculus Inclusus, sligmalo dilatalo lobalo dentalo. *Fructut immaturut baccalut, mullilocularit, loculit monotpermit.*

4102/,. (0861.) Lennoa Llawc et Lexarza. - Pag. 482. - Calyx profunde *8-partitut coloratut, laciniit tubtpathulatit* membranaceis, corolla longioribus. Corollae *tubulotae basi ventricosae* limbus 8-dentatus. Stamina 8 *medio tubo inserta* biserialia inclusa, antheris bilocularibus, loculis nonuisi apice cohaercntibus. Ovarium hemisphaericum multi- [!6-?Jloculare, axi crassissima. *Ovula in loculis solitaria* ascendcniia. Stjli inclusi stigma capiicllalum. Frucius. . . . .?

LABIATAE Juss.

Flores hermaphrodili irrcgulares, in cymas duas aiillares opposilas unilatcralcs dispositi. Calji gamoph)llus persistens, nunc rcgularis, 5-denlalus, nunc irregularis obliquus incurvus bilabiatus, dentc superiore intcrdum etanido v. squamacformi. Corolla hjpogyna gamopctala decidua irregularis, limbo 4-5-lobo subcampanulalo bilabiato v. obliquo, lobis acslivalionc imbricalis, suprcmis cxlimis. Stamina libcra, corollae tubo inserts, lobis altcrna divaricata v. dcclinata, duo inferiora semper fcrtilia, duo superiora nunc omnino abortiva v. sterilia, nunc perfect a, inferioribus saepo brew'ora, subacqualia v. rarı' us loogiora, supremum quintum omnino deflciens v. rarissime rudimentarium. Filamenla filiformia, nuda, barbaia v. unidentata. Anlberae normales biloculares, loculis conncclivi basi insertis, parallelis v. apice divaricalis, longitudinalitcr dchisccntibus, nunc discrclis [conncctivo incrassato v. elongatoj, nunc in unum coalitis, infimo nonnunquam, superiore rarius abortho. O\arium 4-loculare, 4-lobum, gynophoro subcarnoso disci form i insidens. Ovula solitaria, e basi loculi erecta. Stylos inter lobos insertus deciduas, saepissime subaequaliter bifid us, rarissime anbclavatus. Stigmata saepius inconspicua. Acbaenla 4 v. abortu pauciora, calyce immutato, rarios aucto rarissime sobbacato inclusa, epicarpio tune tcnui, nunc duro, incrassato v. carnoso. Scmina solilaria erccla. Embrjo intra albumen parcissimum carnosum orthotropus.

Tribus I. *OC1MO1DEAE* Blh.

Stamina declinata. Corolla subbilabiata, lobis quatuor superioribas plam* subaequalibus, binisve suprcmis coalitis, infimo dcclinato plcrum-quc diftormi piano v. saepius concato cjmbacformi v. saccato. Antherae defloratae saepissime patellacformcs.

Sabtribos I. MOSCHOSMEAB Endl.

Corollae laciniac subacquilongae, lofima ȧngustior declinata subplana. ,

3509. Orimum I inn. — P.i?- 483. — Caljx subcompanulatus 5-dcntatus, *(lend* supremi ocalt nwrgine memb¥anaeto decurrenle alatus,* do mum deflexus. Corolla® luhtis c.iljcc Mil>hrc\ior, inlus *exannulalut,* faucc saepius campanulas, limbi bi-l.ihiah Inbio su|n*norc 4-/i</«, inferiorc \l\ longiorc *decUnato wtegerrimo.* Sia* mina 4 declinala, didjnama, *superiora bati dente* r. *ptlorum fagciculo tippe*™" culata, anthens lemfurmibut con/luendm* umloculanbus. Si)lu«. broiler cl sub-aeqoalitcr bilidu*. Acb.ienia laoia.

3570 (-eiiloiiporiiiii Wall. - I'ag. 401. - Caljx o\alo-tubuloMis, *manjtnc* mem-*branaieut,* inaequaliler 5-dcntalus, *lutrrulibus rum tupumo wfimtHiue iii* ricem *saepe mnnafts,* faure nuda. Corollae tubusrahre Mihltrouor, fnurc campanulat«» labio superiore *quadnfldo,* infenore nx *luwjioie tntcynnmo.* Stamina 4 dccli-nata edentula did)nama, anthem *reniformibus, confluentim biloculanbut.* Sl)l[uS] breeder blfidus, Ucions complaoalo-dilalaiit. Achaenia lacvit v. ruguloia.

3571. IHeaona Blume. — Pag. 400. — Calycis *bilabiali labio tuperiore divito,* infcriore *mimmo demum inflexo.* Corollae labium supenus *fornicatum,* in fen us longius *mdivisum.* Slamina 4 didynama declinala, *brevionbus ban appendtculalit,* anthem *untlocularibut tmbeibibus.*

3572. Acroccphalus Blh. — Pag. 407. — Calyx ovatus, *fruchfer elongatut lubulotut,* basi *gibbut* bilabiatus, labio superiore *tubtntegro,* infcnorc *mtegro v. 4-denInto,* faucc nuda. Corolla calycem subacquans, labio *tuperiore i-dentalo,* infenoie integro, lacimis omnibus subacqualibus. Stamina 4 declinala, infenora longiora, edentula, anlhcns *subrentformtbus, locults confluenttbus.* Stylus brcviler bifidus, lobo infenorc complanalo. Achacnia laevia.

3573 MoHrhosma Rchb. — Pag 407. — Caljx ovalus 5-denlatus, *denle tupremo majorc,* demum dcclmalus, faucc nuda Corollae lubus calycc inclusus, labio superiore *breitter 4-fido,* inreriore *intcgernmo,* lobis omnibus subacqualibus. Stamina 4 decimals, infenora longiora edentula, anlhcns *tubremformtbut, locuht confluenlibut.* Sljlus apicc brevissimc bifidus. Acbacma lac\ia.

3574 Orthoslplion Bib — Pag. 408. — Calyx ovalo-lubulosus 5-dcnlalus, *denttt supcnoits oialo-membranacct tnargimbut decurrenttbut alatut,* demum deflexus, fauce nuda. Corollae tubus *extertut,* labio superiore 3-4-/i<io, in fen ore integerrimo concavo. Slamina 4 declinala *incluta v. exterla* edenlola, iofcrionbus Iongionbus, anlbcns *subrentformtbut, loculit confluenibut.* Stylos apice *clavalocapUalut,* breviicr emarginaius. Achaenia *punctulata rugota.*

Subtribus D. PLEOTRANTHEAE Endl.
Corollae lacinia infima elongala concava.

3573. Plectranthus Hcrit. — Pag. 501. — Calyx campanulatus *acquahter* 5-rfentatut v. dente supremo majorc, *fruclif*r auctus,* denlibus \ane bilabialis v aequahbus. Corollae *tubut exteitut,* basi 5>upra *gibbut* r *calcauitut,* labio superiore 3-4-fido, infenorc inlcgro, saepms longiore. Stamina 4 declinala edenlulj, inrcriora longiora, anlhcns *tubrentformibut, locuht tacpxut confluentibui* Slylu* brctller *tubulaio-btfidus.* Acbaenia laevia.

3570. Celea. Lour. - Pag. 513 et 040. - Calyi ovalo-campanulas 3-dentatus, *dentu tupremx membranacei marginibut inUrdum decurrenlibus,* Infenoribui anguslionbus, infimis saepe connails. Corollae *tubut extertut defractut,* labio superiore abbrcvialo, oblusc 3-4-0do, *inferior* tnUgro elongate, gentta'lta mtolvente.* Slamina 4 declinala edenlula, *ban coaltla,* stylum vagmantia, antheng *tubreniformtbu*, loculit confluenttbus.* Stylus acqualilcr subulalo-biOdus. Achaenia *tubglobota lama.*

3577. AnlsochlliH Wall. — Pag 520. — Calyx ovalus subcreclus bilabiatas, labio *tuperiore integio,* infenore *truncate intcgcrnmo v. brevUer quadndentalo,* post unthc&in *tupertore inflexo clautut.* Corollae lubu;, *cxertut defractut,* faucc subinliaia, labio superiore abbrcvialo, *obtute 3-i-fido.* Stamina 4 *hbera* edenlula infenora longiora, anthens subremrormibus, loculis conHucnlibub. Sljlus acqualitcr subulalo-bifidub. Achacnia laevia.

3574. Aedanthus Mart — Pag. 521. — Caljx subrampanulatus, *obsolete dentatut* fructifer *clausui, basi arc urns cissus.* Corollae lubus *exeitut de curt us,* labio' iiiprnorc lato, obtuse 4-dcnlato. Slamina 4 declinala edenlula, infenora longiora *anthtns tubtemformibut, locuht confluenttbut.* Stylus broiler subulalo-biudus! Achacnia dorso conca>a, intus bifjcialia.

3578/,. Il>pothronla Schrank. - Pag. 521. - *Calyx 5-fidut, dtnUbus tubulatts. Corollae btlabiatac labio tuperiore trtlobo, lobit extertonbus acuht, mtermedxo galeato, labio infenore bipartite* (Caelera omnia ignola *]*

3570. P>cno*lach>s Hook. - Pag. 521. - Calyx o>alus *tubaequnhtcr* 5-ilentalus, denlibus *subulato-tpinotis* Corollae lubus *cxtatut dtfractut,* Tautc inflala labio

supcriore *quadridentalo.* Stamina 4 declinata edenlula, inferiora longiora, an-iheris *subreniformibus, Iocults confluentibut.* Stylus brevissime subulalo-bifidus. Acbaenia *subglobota laevia.*

3579/i. Becium Lindl. — Pag. 522. — Calyx *bilabiatut,* labio superiore *dilalato decurrente,* inferiore *truncato ciliato,* apice biseto. Corolla bilabiata, *tubo cxserlo,* labiis aequalibus, *superiore Irilobo, lacinia media fitta.* Stamina 4 declinata Ion-gissima, *tuperiora basi dilatata villosa,* inferiora laevia, anlheris *ovatit glabris. Germen ditco quadridentato omnino immertum......?* Sligma subulato-bilobum.

Subtribos m. HTPTIDEAE Endl.

Corollae lacinia infima subslipitata, transverse subcallosa, deinde sac-cata, per anthesin abrupte dejecta.

3580. Syncolottemŏn E. Meyer. — Pag. 522. — yCalyx *inflalo-tubulotut* aequaliter 5-denlalus v. dentibus *inferioribus longioribut.* Corollae tubus reclus *extertut,* labio luperioro 4-dentalo, inferiore inlegro *concavo.* Stamina 4 declinala eden-tula, *corollae tubo adnaia,* inferiors longiora, antheris *oblongit, loeulit confluen-tibus.* Stilus brevissime biGdus. Achaenia......*t*

3581. Peliodon Pohl. — Pag. 529. — Calyx campanulatus aequaliter 5-dentalu*, *dentibus tubulatit, in appendicem pellatam tubeoneavam abeuniibus, fructifer tubinflatut.* Corollae tubus rectus, fauce subinflata, calycem subaequante, labio eupenore *bifido,* inferioris lobis lateralibus *pateniibut oblongit, medio tubttipi-tato, basi anguttato* transversim calloso, dein *taccato oblongo.* Stamina 4 edentula declinata, inferiora longiora, anlheris *oxato-reniformibut,* loculis subconfluen-tibus. Stylus breviler bifidus.

3582. Manyplanthet Mart. — Pag. 523. — Calyx campanulatus aequaliter 5-den-tatus, deoilbut lanceolaiis. Corollae lubaa rectos, denies ealyclnos aequans, labio superiore blfldo, et Inrartorit trlldl loblt Utertllbnt ovatlt tnbaeqaallbot, *imfimo taceato aeuminato.* Stamina 4 edentula, didynama, antberis *ovalo-renifbrmibu*/ loculis subcon/luentibut.* Stylus breviter *complanalo - bifidus.* Achaenia ovoidea *tubcymbiformtā membranaceo-marginala fimbriata.*

3582 1. Khaplilodon Srhaucr — P.'i^. 524 — Cal)\ *turbinatus,* denlibus 5 subu-lalis, *quinque v. pluribus brevioribut interjectit,* fruclifcr auctus membranaceus, *sub limbo in alam horizontalem coHariformem produeius.* Corollae tubus subcur-vatus, labio superiore *bifido patente,* inferioris trilobi laciniis lateralibus *linearibut patentibut.* Stamina 4 edenlula didynama, antheris *subcordalo-reniformibut,* loculis apice subconfluentibus. Germinis *lobi tret rudimentarii.* Stylus simplex, stigma sublruncatum. Fructus......?

3583. llyptlt Jcq. — Pag. 524. — Caljx ovaius \. tubulosus rectus v. obliquus, acute 5-dentatus *[dentibus taepe arittalit).* Corollae labium *tuperiut quadri/idum,* in-feriore *tacrato indiviso,* ad basin subarticulato. Stamina 4 declinala edenlula, anlheris *oiato-reniformibut, loculis confluentibut.* Stjlus subulato-biQdus. Achae-nia *01 idea v. coompressa, laevia* v. *rugota,* rarissimc *alala.*

35B4. Erlope llumb. cl Bonpl. — Pag. 570. — Calyx *turbinatut* aequalilerS-denlatut, *fructifer auctut* nulans, denlibus Iribus *tuperioribut membranaceo- dilatatis,* duobus inferioribus rix *mutatis,* fauce *tana alba dens a clausus.* Corolla declinala» tubo *tubcxterto,* fauce valdc dilalaia, labio superiore *aequahler quadrilobo,* laci-niis intermediis *erectit,* lateralibus patentibus, infimo *abrupte dejecta taccato,* *apice tubbidentato.* Stamina 4 didynama, *basi dense pilosa,* anlheris *orato-re~niformibut, loculis confluentibut.* Stylus subaequaluer bifldus. Achaenia *oblon-ga laevia.*

Snbtribns IT. LAYANDULEAE Endl.

'Corolla bilabiato, labio superiore bilobo, inferiore trilobo. Stamina corollac tubo inclusa.

3585. **LaTandula** Linn. — Pag. 572 el 040. — Calyx *ovalo-lubulosus* [1-3-rarius 15-nervius] breviter 5-denlalus, dente supremo *lateralibus latiore v. in appendicem dilatatam producto.* Corollac lubus *exsertus,* limbi *obliqui laciniis subaequalibus palentibus.* Stamina 4 didynama, edenlula glabra, anlheris *ovato-reniformibus unilocularibus.* Stylus breviter *complanalo-bilobus.* Achaenia laevia, *disci squamis quatuor concavis poslicc adnata.*

Tribus II. *MENTHO1DEAE* Bth.

Corolla subcampanulata v. infundibuliformis, tubo calyce brcviorc v. vix longiorc, limbo 4-3-fido, lobis subaequalibus. Stamina distantia recta v. divcrgentia ncc per paria approximate.

Snbtribns I. POGOSTEMEAE Endl.

Antherae terminates confluentim uniloculares. Stamina subdeclinata.

3586. **P«g««teni«n** Desf. - Pag. 570 et 04a - Calyx ovalo-campanulalus *aequaliter 5-dentatus.* Corollae *lubus inelusus,* labio superiore *trifido,* inferiore *indi-tiso,* lobis omnibus *subaequalibus* patenlibus. Stamina 4 *exserta,* filamenla *nuda* «. *medio barbata.* Stylus subulalo-bificlus. Achaenia laevia.

3587. **Dysophylla** Blume. — Pag. 570. — Calyx ovato-campanulalus *aequaliter* 5-*dentalus.* Corollae tubus *inelusus,* limbi subaequaliler 4-fidi lobo *supremo integerrimo v. emarginalo.* Stamina 4 *exserta, medio barbata,* antheris rima *transversali* dchisccntibus. Stylus subulalo-bifldus. Achaenia laevia.

Snbtribns II. ELSHOLTZIEAE Endl.

^'•lilfierae versatlles, loculis divarlcatis, demum confluentibus. Stamina interdam subascendeatia.

3588. **Elsholt'/.la** Willd. — Pag. 181. — Calyi OTtlo-campanuUlus, *aequaiiler* 5-*dentatus,* fruclifer saepe *elongalus.* Corollae tubus calyce *rarius longior,* -labio superiore *concavo emarginato,* Inferiore trilobo patente. Stamina 4 *saepe exserta* didynama nuda. Stylus subulato-bifidus. Achaenia laeviuscula ovoidea.

3580. **Telradenla** Blh. — Pag. 584. — Calyx campanulalus 5-dentaius, *dente supremo latiore.* Corollae tubus *inelusus* , limbi campanulas *5-fidi lobis subaequalibus.* Stamina 4 aequalia nuda, *anlhcrarum valvis reflexis.* Stylus breviter bifidus. Acbaenia. . . . .?

Snbtribns ID. HENTHEAE Endl.

Antherae biloculares, loculis parallclis.

3500. **Colefcroakla** Sm. — Pag. 584. — Calyx campanulatus, aequaiiler 5-parlilus, *laciniis plumosis, tubo cum achaeniis maturis coalito.* Corollac tubus calycem *aequans,* limbi laciniis 4 brevissimis, *superiore emarginala.* Stamina 4 *brevissima,* antheris subscssilibus. *Discus aequalis eglandulosus.* Stylus profundc subulaio-bilobus. Achaenia *oblonga subtriquelra, apice villosa.*

3501. **Perilla** Linn. — Paff- 585- — Calv.* campanulalus *subaequaliler* 5-fidus, demum bilabiaius, labii suporioris *dente medio minore,* inferiore bifido. Corollac tubas calycem *subaequans,* limbo brcvissime *subaequaliter* 5-/l(fo. Stamina 4 subaequalia *nuda.* Stylus profundc bifldus. Achaenia sicca laevia.

3502. **laanthiM** Michx. — Pag. 585. — Calyx campanulatus *decemncnis acyualilvr profunde* 5- dentalu*. Corolla calycem rij? *superaM,* lubo brcvi, limbi hrc\i>

campanulati lacinus 5 *aequahbut rotundatu* Stamina 4 subaequalia crccla nuda Stylus apice brcvilcr subulalo-bifidus Achaema *oboiala lacunoso-rugosa*

3503 **Preslla** Opitz — Pag 585 — Calyx o\atus aequaliter *quadndentatus, denttbus amtalts, fauce subttllosa* Corollae tubus *tnclusus,* limbi acqujlitcr 4-parttti *lacinus tnlegns* Stamina 4 brcvitcr *exterta* aequalia glabra Stylus apicc subaequahler bifidus Achaema *oblonga la en a*

3504 **Hcntha** Linn —Pag 580 — Cilyx lubuloso-campanulatus, *aequahto* 5-*dentatus* subbilabialus, fauce nuda *v xillosa* Corollae lubus *tnclusus* limbi campanulati *quadrtfidt lactnta tupenore latiore Integra* v cmarginata Stamina 4 aequalia glabra Stylus breviler biGdus Achaema sicca lama

3505 **Lycopus** Linn — Pag 505 — Calyx campanuhtus *aequaliter A-5-dentatus,* fauce nuda Corolla calycem *vtx excedens* campanulala *aequalitet quadn/ida.* Stamina 2, superior! *nulla v duo stertlia* capilcllata inclusa, mfcriora dua *subexserta fertiha* nuda Stylus subaequalitcr bifidus Achatma laoia, *margtne calloso-tncrassala* tngona

Subtribus IT. HERIAHDRE1E Endf.

Anthcrarum loculi disjunct!, connccUvo filiformi.

3506. **Merlandra** lilh — Pag 506 — Calyx ovatus *btlabtatus,* labio supcnore *concaco tntegro* v bretissime tndmlalo, *tnfertore btfido* Corolhc lubusi calycem *aequans,* limbi subacqualilcr quadrifldi *lacinta supertore mleyra \ emargmata* Mamma *fertiha plerumque duo tnfertora,* «upcnora abortna v ranus uno altcrove fcrlili conformi. Stylus subacqualilcr bifidus

Tnbus III. *MONARDEAE* Bth.

Corolla bilabiate. Stamina duo fertilia, infenora, ascendcntia. Antherac nunc blloculares, loculis contigaia v. connectivo lincari aftjunctla, loculo altcro saepius casso.

Sobtribas I. S1LTIAEAE EndL

Connncclivum filiformc cum filamcnto articulalum.

3507 **^alvla** Linn — Pag 500 cl 010 — Calyx ovatus v tubuloso-campanulatus *btlabialus,* labio supenorc *tntepro v tndentato,* infcriore *btfido,* fauce nuda Corollae tubus *tnclusus v exsertus,* labio supenorc *intcgro v brenter emargtnato,* in fen ore trilobo, lacima intermedia *saepe emargmata* Stamina lupenora *nulla v rudtmentana* mfcriora duo fcrlilia, *prope faucem* tubo inscrta, aolhens rfiinidiatis, *connectivo elongato$_t$ antice ascendente, loculum polhntferum gerenle,* posticc deflcxo, *loculo altero effoelo* i *nullo* Stilus apicc bilidus Achaema *ovotdeo-tnquetra glabra,* satpius lacvissmia

3508 **Audlbertla** IMh — Pag 070 - C aljx o\alus *bilabtatus,* labio tupenore *roncaco tntegro* t *brmter tndentato,* in fen ore bifido Corollae tubu» *calycem aequant i exsertus,* labn <>upcrion> bifidi lobis patentibus, in ft nor is infidi *medto tattsn*° emargmato* Stamina *duo infenora fertitta, saepius exserta* superiorum rudimenta clavala v nulla, conneclivo *hnean, apice loculum Imearem gerente,* poillce non producto v brcvisMnie acummalo btylus brmur*ubulaio-biudu» Achaeoia *trtquetra glabra*

Sobtribas II. ROSHARINEAE Endl

tonncctiva parva. Stamina duo fertilia

3509 **Kvimarlnus** Linn - Pag 680 - Calyx suluampanulaiu» *btlabialus* labio •upenore *tntegro,* infcriorc *btfido* Corollae tubus *exsertus,* fauco subinflata, labn> subaequalibua, superiore *cricio imargtnaio,* ioferiorc tnUdo, lacioia iDlcrmedi«

maxima coneava dependenle Stamina *exserta, bast brevtter untdenlata,* anibcns lincanbus *subbtloculartbut* Stylus inacqualiler bifidus Achaenia laevia%

3600 **Monarda** Linn — Pag 681 — Calyx tubulosus elongatus, (15-nervius) *acqua-htct h-dentatus* Corollae tubus *exserlus* v inclusus, *labtts hneanbusv oblongtt tubaequahbtu,* supenore credo inlegro v eraarginato, in fen ore apicc brcviter Inlobo Stamina 2 infenora fcrlilia, *c labto supenore saepius exserta,* supcno-rum rudimcnta subnuda, filamenlis cdentulis, fanci inscrtis, anlhcns lincanbus subbiloculanbus Stylus subaequalilcr bifidus Achaema lae\ia

JG01 **Blcphilia** Raffin — Pag 08J — Calyx ovato-tubulosus, *13-ncrvtus btlabtatus,* dcnlibu* ldbn supcrions *tribus anstatis,* infcnons *duobus submultcts* Corollao tubus »ubcx*>crlus, labus subaequalibus, supenore *credo tntegro,* mferioris pa-tcntis *trtfidi lactnta tntermedta august ion emargtnata* Stamina 2 *tnfertora fer-Mia*, c labio supenore txscrla, *supenora stertlta filtformta v nulla,* anthem lincanbus biloculanbus Stylus subacqualitcr bifidus Achaema laevia

3602 **ZUyphora** Linn — Pag 681 et 916 — Calyx tubulosus *elongatus* 13- *neruus* bilabntm, labio supenore /n-, *tnfertore btdentato, fauce nllosa* Corollae tubus i *tx ixsertus*f labus subaequalibus, supenore *ereclo tnlegro, tnfenore palenle tn~ fido,* lacima media longiore emarginata Stamina 2 *tnfertora ferltlta,* labio supe-nore *mclusa v eo longtora,* edentula, anlhens lineanbus subbiloculanbus Slyli lobus superior brevissimus Achaenia feicca laevia.

J002/i **riadermannla** Bngo — Pag 680 — Calyx lubulosus *elongatus 13-nct \ ius* bilabialus, labio *supenore In-, tnfenore btdentato, fauce mllosa* Corolla fauce campanulato ampliata, labii inrcrioris *lactnta medta lateraltbus breiwte it none btdentato, fauce vlllosa* Corolla fauce campanulata ampliala, labii inferiors *la-cinta media laterahbus brevtore* et laliore Slaminum supenorum rudimcnli nulla, *tnfenoram antherae untloculares,* filamcnto parallclac, *connect no maili-culato potlicc appemhculato, appcndtcibus midio coniergendbus, apict duet am-libus claiaht, lotulum stenlem eras sum yerentibus*

Subtnbus III. HORHINEAE Endl.

Connectiva parva. Stamina 4 fertiha.

JOOJ **lrormlnom** Linn - Pag 680 - Calys *btlabtatu* U-nervtus,* labio supenoro tridentalo, inrenore biOdo Corollae *lubus i^sertus, tntus ptloso-annulatus,* Inbio supenoro *truncalo* emarginato, inferiors trilobi *lactntu brevtbus rotundahs* Stamina 4 didynama fcrliha, *anthens per pana cohaerentibus,* divancato-bilocu-laribu^ Sljlu^ subulato-bifldus Achaema lacviuscula

Tnlms IV. *SATURhlNEAE* Btli.

Calyi acqualitcr qumqucdcntalus v. bilabialus, labio supenoro tri-denlato, infenorc bifido Corollae tubus cahcem YIX acquans, limbi sub-**bilabial!** labio supenore integro v biOdo, infenorc trifido Stamina <Jis-tantia rccla v. divancata aequaha v. supenonbus brevionbus v omnino **abortivis.**

Subtnbus I. ORKANEAE Endl.

Calj\ 10-13-ncrvib. Stamina 4 fcrtilu

3664 B>iitropoicoii Htnt - Pag 687 cl 040 - (ilyx lubuloso-cimpanuhius aequihlir'j-dmtatus, fauct villosa Corollae labio suptnort subtrttlo biddo infrriort patinlc inlido Slamim 4 mclusa didynima ghbra, amluris p iralkl. biloculanbus Stilus breviier bifidus, lacinus bubincrassalis Achicnn hctia

3004/i. ZwtnrU » >iss - Pig GSA - (al>x o>alo-lubulosus 5-?urn# •> *tentatus fauce barbaia* I orullat hbio supinort *pauh brcnutc* brc\iicr *bthbo* inftrion jcquilitcr 3-lobo lar.nu. o\ilibus Sijlu* bnviUr Inlohus I .emus rlii iio-rolundali& *Stamina4 biunsnna* (llorca nuuuti^inn *abortudum* an stmpir "|

3605. **Pycnanthemam** Michx. — Pag. 688. — Calyx *ovato-tubulosus*, 13-nervif, subaequaliler 5-denlatus. Gorollae labio superiore *recto piano inlegro* v. brevissime emarginato, inferiore *aequaliter et obtuse trifido.* Stamina 4 subaequalia v. didynama, *exterta v. inclusa,* glabra. Stylus subulalo-bifidus. Achaeoia *laevia* v. *punctato-rugosa.*

3606. **Monardelia** Bib. — Pag. 691. — Calyx saepe *elongatut tubulosus, breviter 5-dentatus,* fauce nada. Corollae lubus calycem aequans v. breviter exserlus, labio *superiore bifido, inferioris trifidi* laciniis oblongis v. lioearibus planis. Stamina 4 subaequalia v. didynama *exserta nuda,* antheris demum *divaricato-bilocularibus.* Stylus brevissime bifldus. Achaenia laevia.

3607. **Amaracus** Mnch. — Pag. 602. - Calyx ovalo-campanulalus, *basi lb-nervis,* labio *superiore elongato inlegro* ereclo, inferiore *truncato subnullo* v. bideniicu-Ialo. Stamina 4 ascendentia didynama glabra, anlheris divaricato-bilocularibus. Slyli bifidi lacinia superior brevior. Achaenia......?

3608. **Origanum** Linn. — Pag. 603 et 046. — Calyx ovalo-lubulosus slrialus, *aequaliter 5-partitus v. dentibus* 3 *superioribus longioribus, fauce villosa.* Corollae labio superior* suberecio *emarginato,* inferiore subaequaliter triGdo patenle. Stamina 4 *exserta subdidynama* glabra, antheris *parallele bilocularibus.* Stylus aequaliler bifidus. Achaenia laeviuscula.

3600. **Majarana** Mnch. — Pag. 606. — Calyx brevissime campanulalus, *limbo antice fisso, superne complanato orbiculato integerrimo,* fauce nuda. Corollae tubus calycem aequans, labio superiore *ereclo emarginato, inferiore subaequaliter trifido.* Stamina 4 *exserta didynama,* glabra, anlheris *demum divaricato-bilocularibus.* Stylus subaequaliter bifidus. Achaenia laevia.

3610. **Thymas** Linn. — Pag. 607 et 016. — Calyx ovatus *\3-nertit bilabiatus,* labio saperiore *tridenlato,* inferiore *bifido,* laciniis subulatis, *fauce villosa.* Corollae lubnt *tnchnus,* labio taperiore *redo emarginato,* inferiore aequaliler trifldo v. lacinia media longtore. SUmlat 4 mmta «. *rarius inelu*—, aequalla Y. dldjnama glabra, antherU *paralUie Wtoulartbus.* Stylai gubulafo-bifldus. Achaeato IM-* viuscula.

3611. **Saiureja** Linn. — Pag. 707. — Calyx carapanulatus *\0-nervis, aequaliter bilabiatus v. obsolete bilabiatus,* fauce *tub villosa r. nuda.* Corollae labio superiore *erecto inteyro v. emarginato,* inferiore piano subaequaliter trifido. Stamina 4didjnama *exserta glabra,* antberis *parallele bilocularibus.* Stylus subulato-bifldus. Achaenia laeviuscula.

Subtribus U. HTSSOPEAE Endl.

Calyi quindecimncrvis. Stamina quatuor fcrtilia.

3612. **HjsMpus** Linn. — Pag. 711. — Calyx tubulosus *subobliquus aequaliter b-dentalus,* fauce nuda. Corollae labio superiore *erecto piano emarginato,* inferiore trilobo, lacinia *media majore.* Stamina 4 *exserta didynama* glabra, antheris *divaricato-bilocularibus.* Stylus subulalo-biGdus. Achaenia *ovoideo-triquetra* laeviuscula.

Sobtribus III GUNILEAE Endl.

Stamina duo inferiora fcrtilia.

3613. **Calllntonla** Linn. — Pag. 711. — Calyx *fructifer declinatus* ovatus *subdecemnervis,* labio superiore *truncato trident a to,* inferioro bifido. Corollae subcampanulatae *faux ampliata,* labio superiore *subaequaliter quadrilobo,* inferiore simplici declinato longiori *dentato v. fimbriato.* Stamina 4 *longe exserta,* superioribus brctioribus, *saepe sterilibus,* antheris *divaricato-bilocularibus.* Stylus subaequaliler bifidus. Achaenia laevia.

3814. **Coiilla** Lion. — Pag. 713. - Calyx ovato-tubulosus *aequaliter quinquedentatms, fauce tiUota%* sublredecimnervif. Corollae labio *superior* *r§cto,* saepius

emarginalo, inferiore *trifido palenle,* lacinia intermedia majore, saepe emarginata. Stamina 2 *exserta glabra,* superiorum rudiraenta nulla. Stylus brevjler subulalo-bifidus. Achaenia laevia.

Tribus V. *MELISSINEAE* Bth.

Calyx 13- rarius 10-ncrvis quinqucdentatus bilabiatus, labio superiore tridentato, infcriorc biGdo, rarius aequalis. Corollac tubus exsertus v. rarius inclusus, cxannulatus, limbus bilabiatus, labio superiore recto integro v. emarginato- bifldo subplano v. rarissime galeato, inferiore patentc, lobis plant's subacqualibus v. medio saepius latiore integro v. emarginalo. Stamina ascendentia didynama, superioribus brevioribus, inlerdum abortivis.

3615. Hedeoma Pers. — Pag. 716. — Calyx ovato-lubulosus *bilabiatus}* labio superiore *tridentato, inferiore bifido, fauce villosa.* Corollae labio superiore *erecto integro subbifido,* inferiore trifido, lacinia intermedia *saepe emarginata.* Stamina 2 *\inferiora]* nuda, anlheris *divergenti-bilocularibus.* Staminum *superiorum rudimenta brevia v. nulla.* Stylus breviler el subaequaliter bifldus, t>. *lacinia inferiore elongata complanata.* Acbaeoia laevia.

3616. Mlcromerla Bth. - Pag. 718 et 947. - Calyx lubatosns [13-15-slrialus] *subaequaliter b-dentatus* v. subbilabialus, faace *saepe viUosa.* Corollae lubus calycem saepius noo aequaos, labio superiore *integro v, emarginato,* inferioris trifidi *laeinia media integra v. emarginata,* Blamlna 4 didynama *edentula,* anlheris *eonneclivo incrassalo saepe divergenli bilocularibus.* Stylus aequaiiter *subulalo-,* v. inaequaliter *complanato-bifidus.* Achaenia laevia.

3617. Melissa Bib. — Pag. 727. — Caljx lubulosus [13-strialusJ, labio *superiore palenle tridentato,* inferiore *bifidn, fauce nuda v. villosa.* Corollae tubus *saepius exsertus et incurvus,* labio superiore *integro v. emarginalo,* inferioris Irilobi la•ia|a *m&H* integra v. emarginata,* omnibus planis. Slamioa 4 *didynama, stipe-riora inlerdum eieriiia,* Mlherarum oonneciivo saepius iocrasMlo. Stylus aequaiiter *subulaio-hifidu** v. UoinU *infima lomgitri* reaurva oonplaaata. idM«nU laevia.

301S. Gardoqula Rz. et Pav. — Pag. T3&. — Caryi *tubuioeue suMneunus breviler 5-dentatut* v. subbilabiatus. Corollae tubas *longe exsertus rectus* v. *incurvus,* labio superiore *subplano emarginato,* inferioris Irilobi *lacinia media latiore.* Stamina 4 didynama, *superioribus inlerdum stcrilibus,* anlberis *subdivaricato-bilocularibui.* Stylus subaequaliter bifidus. Achaeoia taevia.

3619. Gleeh#n Spr. — Pag- 740. — Calyx *ovalus 13-nervis $-dentalu* «. subbilabiatus,* denlibus 2 inferioribus tune longioribus. Corollae labio *superiore falcato fornicate v. galeato,* emarginato v. semibifido, labii inferioris trilobi iaciniig *lateraUbus UHtoribus, bast labio superiori saepe adhaerentibus.* Stamina 2 *e labio superiore breviter exseria* glabra, anlheris demum divaricalo-bilocularibus. Stylus *inaequaliter bifidus,* lacinia inferiore longiore complanata. Achaenia *oblonga laevia.*

3620. Kelihla Bth. - Pag. 742. — Caljx *tubulosus sub-13-nervis,* subaequaliter 5-dentaliis, *fauce nuda v. villosa.* Corollae tubus *exsertus,* labio superiore *ereclo emarginalo piano,* inferioris *subaequaliter 3-fidi* laciniis patentibus. Stamina 2 *ascendentia glabra,* antheris counectivo crasso *divaricato-bilocularibus.* Styli *subaequaliter* bifidi lacinia inferior longior complanata. Achaenia ovoidea glabra.

3621. Thymbra Linn. — Pag. 744. — Calyx *oblongus, supra deplanalus,* labio superiore *tridentato erecto,* infcriore *bifido, fauce villosa.* Corollae tubus *subexsertus,* labio superiore *erecto emarginato,* inferioris patentis trifidi *lacinia media majori.* Stamina 4 *didynama, antheris per paria approximatis parallele bilocularibui.* Stylus breviler subulalo-bifldus. Achaenia laevia.

3G22 **Dlcerundra Bth — Pag 745 — Calyx** ***lubulosut sub-M-nervts,*** **labio supe-**norc *integernmo i brcitter Indenlalo, infenore bxfido, fauce ptlota* Corollae **tubus** ***exsertus*** **rectus labio supenorc** ***erect o piano*** **vix emarginato, in fen ore patenle Infido Stamina 4** ***didynama atcendentta,*** **anthens divaricato-biloculanbus** loculis *aptce aequahter acuteque calcaralis Stylus ixllosus,* breiilcr subulalo-**bifidus Achaema laevia**

3G23 **Pojjogjne Bth — Pag 745 — (aljx** ***campanulatus*** **«u6-15-nim«5-dcnlalus,** denlibus *duobus xnfenonbus duplo longionbus* Corollae tubus *exsertus, xntus ad faucem pilosus,* labio superiore *subplano erecto tntegro,* in fen ore p<itcn(e Inlobo Stamina 4 *didynama,* anthens *parallele btlocutanbus mutias Stylus* ***ullosus,*** **aequahter subulato-bifidus Achaema .. .** [9]

Tribus VI. *SCUTELLARINEAE* Bth.

Calyx bilabiatus, labio superiore Iruncalo intcgro >. sublndentato. Corollae tubus exsertus ascendens, intus annulatus v. Dudus, limbi labio superiore fornicato. Stamina 4 sub labio superiore asccndeotia didjnamo, infcrioribus longionbus.

30-24 **Prunella** Linn — Pag 745 — Calyx *tubuloso-campanulatus i eticulalo-ie-* ***nosus,*** **labio superiore** ***lato truncato,*** **breviter indenlalo, infenons lacinus** ***duabus*** *lanceolatis* Corollae tubus *amplus, xntus piloso-annulatus,* sub faucc inflalus, **dcindc conlraclus, labio supinore** ***erecto galiato tnUgro,*** **infenore** ***dependents Inlobo***$_t$ **lacinia media rolundata** ***concaia*** **crenulati Siimina** ***brenlcr bulentata, denle infenore anthenfero,*** **anlheris per paria approximate divancalo-biloculanbus Stylus subulalo-bifidus Achaema oblonga laoia**

3025 **Cleeni*** Linn. — Pag 747 — Calyx *campanulatus \Q-nervt* oblique btlabta-* ***lus,*** **labio Bopenore la to trldenUenlato, inferior* bifldo. Corollae tabus** ***Unuis ascendens,*** **inlos nodus, labio faperlore** ***trecto gaUato tntegro,*** **Inferior!! <f#p#»-** ***denlts*** **inlobi lobis laleralibus subereclis oblongis, inlcrmcdio** ***emargtnato-bifido*** Alumni edcnltila ghbra, *apice bitutit bifutca, dente superiore subulato,* m/e-***itoii unnplanato anthtnfiro,*** **anlheris per pana approximali* dnancalo-bilocu-**1 lrihus st)lu«> bre\ittr *suhuhio-quadnfidus* Achaema *magna orbiculala sub-cnmpiessa*

J020 **«icu(ellarla Linn — Pag 747 - Calyx** ***campanulatus bilabiatus,*** **postanlhe-**sin *rlausus*$_t$ *demum bastn usque fissus,* labu supenons decidui *lobo medio* tn ***squamam dorsalem concax am rejecto,*** **mfenorc pcrsislcnlo inlcgro. Corollae tubus** ***longus exsertus*** **rectus v incur* u», labio superiore** ***galeato tntegro*** **r. emargmato, inftnoris con\cxi apicc cmarginati Kiciniis lateralibus nunc paienlibus liberls, nunc cum labio supenorc, v ranssime cum infenore coahlis Stamina** ***eden~ tula,*** anlheris per paria approximate *nhatts, slammum xnfenorum dimidiatxs,* ***supenoium cordatis fnloculanbus*** **Si)h bifidi lacinia superior bre\is»im*« Achcatua luberculusa glabra > brc\issime pubcsccnli-lomenlo^a**

3027. **PcrlUmla II B Kth — Pag 702 — Caljx campanulalun bilabialus,** ***post*** *anthtsin rlausus demum basin usque fissus,* hbus intigns, superioris decidui ***lobo mtdio*** **I/I** ***squamam ttjnto,*** **infenore ptrsislentc Coroll to lubus** ***longe exser~ (us*** **ircuno-is(iiid(ns, fauro ^ubdilatala, labio superiore** ***subtmto emargtnato,*** **infiriuns tnlobi I innia** ***media patente emaigtnata*** **Slinimi i<luilula, anlhcns** |M r piru *appnij-tmuti* glabtis\\ staimnum infaiomm dttmduUis supenorum littcuhinlus* Shlus inat>qii.ililt>r bifidus *Uisms viam laUn inftttton* **saepe** *umdmlalus* \chacnia *tnembianaceo-alala*

Tribus VU. *PROSTANTUEREAE* Bth.

Calyx campanulalus, nunc bilabiatus, labiis planis intcgris v. inferiorc bidcntato bifidovc, nunc aequaliter quinquedentatus, faucc intus nuda. Corollae tubus brevis amplus, fauce campanulata, limbo bilabialo, labiis subplanis, superiore emargmato v. bifido, infcnore Infido. Stamina 4 didjnama, corolla brcviora, infcnonbus nunc longionbus, nunc abortivis. Achacnia coriacea reticulato-rugosa, stylo subpcrsistente.

3C28. Chllodla R. Br. — Pag. 764. — Calyx campanulalus *bilabiatus,* labio superloro *xntegernmo, infenore emargmato.* **Corollae lubus *brevts amplus,* labio supcnorc *emargmato-btfido,* inferiors irifidi *lacinta media btfida,* omnibus patentibus** plains Stamina 4 subacquaha *tnclusa,* anthens parallelo biloculanbus. Stylus breviter cl subaequalilcr bifldus. Achaema . . . . .?

3029 Crjphla It Br. — Pag. 704. - Calyx *bibracteolatus bilabiatus clautut,* labiis ***tntegns aequaltbus.* Corolla *tnclusa* nngens, labio supcnore *galeato bremssxmo,*** inferiors tnfidi lacuna *medta majuscula* Stamina 4 *subaequaha tncluta,* anlberis parallclc biloculanbus. Stylus breviier bifidus. Achacnia . . . . .?

3030. **ProeUnthera** Labillard. — Pag. 704. — Calyx campanulalus *bilabtotus,* labus *xntegrts sub aequahbut,* fruclifens *clausis.* Corollae tubus brevis amplus, labio supenorc crccto *emargtnalo-btftdo,* inferioris Irilobl Jobo medio integro v. bifido. **Stamina 4 glabra, anthens *approximate biloculanbus, connectwo subtus calcarato.* Stylus subaequaliter bifidus. Achaema *nucamentacea, subbaccata, demum coriacea rcliculato-rugosa.***

3631. **nemlandra** R. Br. - Pag. 769. - Calyx campanulas *bilabtalus,* labiis plants, *demum clausis,* supcnorc *integro mucronalo,* inferiorc scmibifido. Corollae lubus brevis amplus, labio supcriorc bifido, infcrioris tnfidi lacmia media ***emargmato-bifida,* omnibus planis Stamina 4 *didynama, anthens dimidtatis.* Stylus subulato-bifidus. Achacnia *oboiotdeo-sublnquetra, inter se et cum stulo*** *connata,* aplce reiiculata.

3032. **Hemlgenla R.** Br. - **Pag.** 770. - Cly, camp.nul.tu., *aegualiter elprofunde* 5-/idui. Corollac tubus brevis, *intus nudus t>. barbatus,* labio superior^*subfornicato bifido,* inferions pateutis tnfidi lacmia *media bifida.* Stamina 4 *didynama anthens approximate dimidtatis,* loculo slerili difformi, Maminum supenorum *barbellato.* Sljlus subulato-biOdus Iacimis brcvissimib subacqualibus. Achacnia rcliculato-rugosa.

30J2/,. **Atelandra** Lindl. - Pag. 770 - Calyx *bilabtalo- btpartitus* molhs, labio supcnore 2-, infenoro J-denlato Corollao tubus brevis, labio superiore *latwre* ***cmatgtnato,* infcrioris Irifidi lacuna *medta concaia majore.* Stamina 4 *tnclusa*** *anthsris glabris dtmtdtatts.* Stylus brevissimc et inacqualiicr bifidus. Achacnia *

3033. **Westrlngla** R. Br. — Pag. 770. — Calyx campanulatus acquahtcr 5-dcniatus 10-ncms. Corollac tubus brevis, labio supcnore piano subbiddo, mferioris naicnlis tnfidi lacmia media subbifida. Slamma 4 inclusa crecia, *supenorum anZ* ***thens dimidtatis ferldibus, tnfenorum slenlibus btpaititis.* Sljlus subulato-bifldus.** Achaema coriacea rcliculalo-rugosa.

3034 Mlcrocor?8 R Br - Pag. 772. — Calyx campanulalus *aequaliter quinquedentatus* Corollac tubus calyccm aequans, labio supcriorc credo piano *emuun-* ***nato-bifido,* inferiorc patente tnfido Slamma 4 *inclusa, supenora ferliha, anthens dimidiads barbahs, tnfenorum stenhum anthens bipartitis.* Stylus sub-**aequahler subulaio-bifidus. Achacnia o\oidea, a|>icc \illosa.

3034/,. **Perowskla** Karelin - Pag 772 - Calyx *tubuhsusH-nents,* labio supmore bi-, mfenorc tn-denlato (orollac tubus *calyam superans,* labio superiors m-diviso piano, infcrioris tnfidi lacinu media rmarginata Stamina 2 *supenora*

elongata fertiha dnergenlia, inlhens biloculanbus, *duo infertora stertlia bre-umma* Stylus acute bifidus Achaenia *pynformia sicca disco elongalo impo-sila* **[2-3 slenlia]**

Tnbus VIII. *NEPE1EAE* Bth.

Calyx acquahs v obliquus subbilabialusvc, dentibus supcnoribus ma-jonbus. Corolla inclusa v. exscrta, fauce plcrumque inflata, labio supe-nore subformcato, mferiorc patcnte. Stamina 4 didyaama, supcnoribus longionbus, ascendeotia v. divergcntia.

3635 Lophanthus Bth — Pag 773 — Calyx ***tubulosus 15-nerms subincurvus*** **oblique 5-dentalus, denlibus** ***supenonbus longtonbus*** **Corollae tubus calycem acquans, labio supenorc** ***tuberecto emargmato - bifido,*** **infcnons tnfidi lacinia** *media lala crenata* Stamina 4 dislantia v *divancata didynama,* anlhens paral-**lelc biloculanbus Stylus subulato-bifidus Achaenia sicca laevia**

3636 \epeta Bib — Pag 774 el 047 - Calyx ***(ubulosus*** **13-15-nmu,** ***oblique*** **5-dentatus, saepius** ***tncurms,*** **ranus rectus ovatus,** ***ore denttbusque aequaUbus*** **Corollae tubus** ***mclususx exserlus*** **fauce arapliata, labio supenorc** ***ucto subcon-caio*** **cmargmato-bifido, inferions palcnlis tnfidi lacinia** ***media maxima tubbifida*** **> Integra concava Stamina 4,** ***tnferionbus brevtonbus,*** **anlhens per pana ap-proximate,** ***demum dnancalo-bilobu*** **Stylus subulalo-bifidu* Achaenia lae-via nuda**

3637 **Marniorltls** Bib — Pag 700 — Caljx *tubuloso-campanulalus tt-\5-nervt$,* ***aequaliter*** **5-denlatus Corolla calycc** ***brenor,*** **labio supenorc biGdo, infenons tnfidi lacinus laleralibus erectis, media** ***lation crenulata*** **Stamina 4,** ***tTifenoia brevtora,*** **anlhens parallelc biloculanbus Stylus brcviler j>ubulato - bifidus Achaenia laevia nuda**

3637/, Chamaesphacoa Schrenk — Pag. 701 — Calyx ***campanulatus lQ-nervU>*** *tubaequaliter tetaceo-dentatus* Corollae lubus flliformis *exserlus,* labio supe-**nore piano emargimlo, infenore tnfido brc^i Stamina 4** ***easeria tubacquaha,*** **illuru. divaricilo-bilorulanbus Sljlus biddus** ***ichatma tngona sicca oblonga*** *laei ta u rtiet alatj-mai gtnata*

JO-S Dracoceplialum Linn - Pag 701 el 050 - Uljx ***lubulotu**** **13-15-nerit<,** ore recto > obliquo 5-dentalus, dente *tupremo taepe maximo, tnterdum trtbus supenonbus coalitu* Corollae tubus *ban tenuis, saepe extertus,* fauce amplis-**sima, labio supenorc ereclo** ***subeoncavo emarginato,*** **infenons tnfidi lacinia** ***media maxima*** **subbifida Stamina 4,** ***tnfenora bmiora,*** **anlhens per pana approxi-mate** ***daancato-biloculanbus*** **Stylus subulato-bihdus Achaenia lae?ia nuda**

JO381 Lallemandla Fisch cl Mey - Pag 708 - Calyx ***tubulosus reetut lb-ner-ns*** **5-dcnlalus, dente** ***supremo maximo*** **Corollae lubus tenuis inclusus, fauce** parum amplnti *labio superwrt cannato comphcalo clauso, ala lala ttneto, emarginato* infmon* tnfidi lacinia *media majon retusa* Stamina 4, *inferior** ***brettora, bast barbata,*** **inlhens per pjna approximate divaricalo-biloculanbus Stylus subulato-bifidus Achaenia laoia nuda**

3030 Cfdronella Bth - Pag 708 - Calj x ***tubuloso-campanulatus*** **iM6-15-nw-tif** ***suboblique*** **5-dentalus (orollae lubus** ***exsertus*** **labio siiptnorc nclo sub-**piano *emargmato-bifido* infenons Irifidi *lactma melta maxima* stamina 4, «n" ***fenora bteimra*** **inthens parallelc bilocuhnbiiN stylus subulalo - bifldus Ailiacnn «icca lae\ia**

Trihus IX. *STAC11YDEAE* Btb.

Calyx irrcgularitcr venosus v. 5-10-ncrvis acqualis obliquus v. rarius subbilabiatus, 3-10-dentalus. Corollac lubus inclusus v. exscrtus, intus sacpc annulatus, limbus bilabiatus, labio superiore galcato v. piano intogro v. cmarginato, infcriorc varic trifido. Stamina 4 ascendenlia didynarna, superiora brcviora, omuia fertilia v. inferiorum anthcrac rarissime cassac v. dimidiatac. Achacnia sicca.

Subtribas I. HELITTEAE Endl.

Calyx post anthcsin inflalus 2- v. 4-lobus. Corolla longe cxscrla.

3040. **Mellttis** Linn. — Pag. 790. — Calyx *campanulatu* membranaceus subbilabiatus,* **labio superiore *lato rotundalo bilobo* v. breviter 2-3-dcntalo, inferioris** bifidi *laciniis rotundalis.* Corollac tubus *exsertus exannulatus,* labio *superiore* ***orbiculato intcgro subroncavo,*** **infcriorc palente trilobo. Stamina 4 didynama, anlhcris per paria approxiiualis divcrgcnli-bilocularibus. Slyli bifidi laciniac ova**lae. *Achacnia lacvia v. (enuissime reticulata.*

3G41. **Physostegla Bth. — Pag. 800. — Calyx *mox in flalo-campanula tut, subae*-***qualiter 5-dentalus v. subinlegerrimus.* Corollac tubus *longe exsertus* exannulatus, **fauce indaia, labio superiore *erecto concavo subemarginato,* inferioris irilobi laciniis rotundalis, media majori eraarginata. Stamina *didynama inclusa,* amlieris parallele bilocularibus. Stylus subulato-bifidus. Achacnia laevia.**

3642. **Macbrldea Elliot. — Pag. 800. — Calyx *eampanulatus membranaccus trilobus,*** *lobo superiore oblongo.* Corollae tubus *longe exsertus exannulatus,* labio **superiore *erecto integro concavo,* inferioris breviorls Irilobi laciniis rolundalis patentibus. Stamina 4 didynama, anlheris per paria approximatis divaricato-bilocularibus. Stylus brevissimc bifidus. Achacnia.....?**

3013. **Synandra Null. — Pag. 801. — Calyx *membranaccus inflato-campanula!us,*** *tubaequalilcr <\-dentatus.* Corollac tubus *longe exsertus exannulatus,* labio **superiore inlcgro concavo credo, inferioris trifldi patcntis lacinia media laiiorc emarglnaia. Stamina 4 *didynama hirsuta,* anlhcris glabris divaricato- bilocularibus, *loeulis Muperiorum obtusis.* Stylus ioaequaliler bifldns. Acbaenia *magna*** *subinflato-compressa laevia.*

Subtribas n. LAMIEAE Endl.

Calyx 5-dcntatus, limbo haud dilatato. Corolla subplana v. fornicala. Stamina c tubo exserta.

3044. **Wledemannla Fisch. et Mcy. — Pag. 801. - Calyx *tubuloso-campanulattu,*** labio supcriorc *lanceolato,* inferiore *porrecto quadrifido, demum faucetn claudentc.* Corollac tubus *exsertus, basi annulatus,* labio supcriorc *fnrnicato intcgro,* **inferioris trifldi laciniis lateralibus denliformibus. Stamina 4 didynama, anlheris per paria approximalis, demum divaricato-bilocularibus. Stylus acute subaequalitcr bifidus. Achaenia *trigona laevia.***

3645. **Iiamluni Linn. — Pag. 801 cl 950. — Calyx *tubuloso-campanulatus acqualis v. obliquus* 5-dcntalus, dcnlibus supcrioribus sacpc longioribus, apicc subulatis.** Corollae lubus *saepe exscrtus nudus v. piloso-annulatus,* labio supcriorc ovalo **v. oblongo *subgaleato,* inferioris trifidi laciniis lateralibus truncalis v. rarius ob**lonpis, *denticulo auctix* t\ *muticis, media substipitata latiorc emarginata.* Stamina 4 didynama, anlheris *per paria approximatis hirsulis* r. *nudis,* demum **divaricato-bilocularibus. Stylus subacqualiter bifidus. Achaenia *acute tritjuclra*** *truncata laevia* r. *tuherculosa.*

3040. **Lagochllus Huge. — Pafi. 808 el 950. — Calyx *tubuloso-campanulatus acqualis*** *v. obliquus 5-dcntatus, denlibus supcrioribus sacpe longioribus spincsevntibus.* **Corollae lubus *subexsertus annulatus,* labio superiore oblongo bifido, inferioris trifidi laciniis laieralibus brcvibus acutis, intermedia palente *laic bifida.***

Slamina 4 didynama, anlhcns per ***pana approximate divergcntt-btloculartbus,*** loculis cilialis Stilus subulalo-bifidus Achaema aculc *ttiquetia, aptce truncata*

3647 Leonurus Linn — Pag 810 el 951 — Caljx *turbinatut 5-nerus* 5-dcnlatus, denlibus *subulato-spmos s,* demum patcnlibu« Corollae tubus *raro exsertus* nudus \ oblique annulatus, labio supenorc *oblongo tntegernmo, bast angustalo, nunc formcato,* inferior is patentis tnfidi lacimu media *obcordata* Slamina 4 did\nama, anlhens per pana approximate *trantierte btloculanbus* Stylus subulato-bifidus [lacinns ranus oblusis brcvibusj Acbaema *acute tnquetra, aptce* ***truncata laevta***

3648 Galcopsis Linn — Pag 813 — Calyx ***tubuloso-campanulatus, subaequalttir*** 5-dcnlatus v supenonbus longionbus *spmulotis* Corollae tubus rectus *exsertut exannulatus,* labio supenorc *otato tntegro forntcato,* infenoris patenlis Infidi **lacmia media** ***obcordata % semibifida, potato supra ad loborum sinus dente aucto*** **Slamina 4** ***didynama,*** **anlhcns biloculanbus,** ***taliula tntertore roiundata a It at a, exterwre nuda*** **Stylus subulalo-bifidus Acbaema** ***subi olundo-compressa, obsolete reticulata***

3649 **Anls*meles** R Dr —Pag 814 — Calyx *oiato-tubulosus aequahtcr* 5-dcntatus Corollae lubus *calycem aequans ptloso-annulatus,* labio supenore credo oblongo, infenoris majons tnlobi lacmia media *emargtnato-bifida.* Stamina 4 ***didynama exserta,*** **anthcris per pana approximate,** ***longtoium dimtdialis, breiwrum parallele btloculanbus transients*** **Stylus subacqualitcr bibdus Achaema** laevia

3650 Starh>B Dtb — Pag 816 ct 051 — Calyx *tubuloso-campanulatusb-\0-nents aequatis i obhquus,* denlibus 5, supenonbus uKcrdum majonbus, *ranus bast* ***co ah Us*** **Corollae tubus** ***cylmdraceus wclusus v exsittus, ptloso-annulatus v*** *nudus,* superne saepc incunus, fauce non dilalala, labio supenorc *erecto i subpatente,* **saepius** ***subfornicato xntegto v nx emargtnato,*** **ranus subbifido, infe**rioris irilobi lacmia media maxima Integra v emarginata Slamina 4 didynama, anlbcns approximalis, demom divaricalo-bilocalanbus Stylus subulalo-biGdus. Achaema sicca oblasa

3651 Sphacele Dili — Pig. 844 — Caljx ***campanulatus, ft uctifcr saepe amphatus, profundc (t subacquahtcr 5-dintatu**** **relicul ilo—\tIIUMIS < orolln luhus** ***atnplus, %ntus basi ptloso-annulatui,*** **I icimis limbi 5 subbilalMJlis, infima** ***majon emarginata*** Slamina 4 *subaequaha,* anthtns subapproximalis di\crgenli-bilocul,inbus Stylus subuljlo-bifidus Acbaema laevia

3652 **tamlnla** (olla — Pag 846 — (aljx campanulatus 10-n<rn# *aequaltter* 5-***dentatus*** **Corollae tubus** ***exserlus, super m i entrtcosus ptloso-annulalus,*** **limbi** >ix bilabiati larima supenorc late rotundita subbifida, lateralibus oblongis, inter* media Integra, omnibus aequalibus Stiiiuna 4 *didynama, bast viUosa,* antbcri» di\ancato-biloculanbu!> Stylus [9] Acbaema sitca laevia

J653 **Lepechlnla** Willd — Pag 846 — Caljx *rettculato-tenosus tnflato-campanulatus,* Idbio supenorc bidcnlalo, inrenons Infidi *denlibus anslattt* Corolla calycem *aequans* nuda, labio supenore recto iiiiiirginato, mfcnoris tnlidi lamina inlegri«? »ubpatcnlibu» Sunnna 4 *ilniynama, antha is apptoximatts* parallclc biloculanbus Stylus subdcqualiter bifidus Acbacma Mcca *latna ntgra*

Subtribus III. MARRDBIEAE Endl.

Slamina corollae tubo inclusa

36M **Cranloi«nic** Kcbb — Pag 847 — Cal>x o>jlu> *il<mum sufojlobotus* r>-dm-***tatus, fauce tntus iillosa*** **(orolljc tubu*?** ***custttus*** **I ibio supmon** ***bretissnno*** *eoncam tntegro,* infenore longiore palentc tnlido, *lanma media lomjion* Stamina 4 *didynama ascendentia* Stylus subaequalittr bifidus \chjtnia laoia

JtiW Manilla Linn — Pag 847 — (aljx *tubulusus** J-1U *turns, atqualttet* 5-***dentatus,*** **denlibui spmcsccnlibus ** ***dente supumo maxima i trtbus supertonbus eoalttw*** **Corollae lubus** ***tnclusus annulatus v nudus,*** **labio tupenorc** ***erecto***

tntegro v emarginato, infenons tnfidi lacinia *media saepe emargtnata* Slamina 4, *supenora brevtsstma, anlhens divancato-btloculartbus, mfertorum longwrum dxmuhatis cassis i di/formibus,* ranssime conformibus Stylus inaequalilcr bifidus, lacinia supcnore tercti, infcnore dilatala Achaenn sicca oblusa

3656 **Acrotome** Blh — [Genus quoad species indcscnplum] — .Caljx tub Joso-campanulalus 10-nems oblique 5-dentatus Corollae tubus vix exserlus, limbi bilabiali labio supenore erecto integro subformcalo, infenore patenle tnfido, lobo medio latiorc. Stamina 4 intra tubum corollae inclusa Stylus mclusus, apicc bifidus, lobo supenore truncalo, apicc sligmalifero, infcnorc dilatalo, basi bupenorem amplcctcntc, apice et marginibus stigmaloso Acbaema sicca aculo tnquctra, apice truncala "

3657 **Marrublum** Linn — Pag 856 — Calyx *tubulosus 5-10-nervu, aequahter* 5-10-dentatus, denlibus demum palenlibus Corollae tubus *mclusus nudus v subannulatus,* labio supenore erccio *tntegro v brevtter btfxdo,* infcnons palenlis **tnfidi** lacinia media laliore *saepe emargtnata* Slamina 4 didynama, nnthens divarirato-biloculanbus, *Iocults demum subcon/luenttbus* Stylus brcviter cl obtuse bifidus Achaema sicca *obtusa*

Subtribus IT. BALLOTEAE Endl.

Galycis hmbus dilatatus v. 0-10- den talus, nunc ore truncato inter denies submembranacco v. latissime mcmbranaceo-campanulatus. Corollac labium supenus saepe compresso-galeatum. Slamina e corollac tubo exserla.

3658 **Ballota** Linn - Pag 862 — Calyx *subtnfundtbultformts 10-nervts, denltbus* 5-20 Corollae lubus *subtnclusus, tntus annulatus,* labio superiorc credo oblongo emarginato, Inferiors tnfidi palenlis lacinia media emargmata Stamina 4, «n-*Uierts per pana approximate,* demum divancato- biloculanbus Sljlus subulalo-bifidus Achaenn Iae\ia, *apice truncala*

3659 **Laslocons** Btli - PaK 867 - Cilyx *subrampanulalus* 10-nmu *aequahfer* u"hiri alU#, ranS!>imC dcnllcullb qu'bubdim mitrj<tl.s Corollat lul.u, *annulalus, longioretrtfido,* l.cln.a media emargmata. Stam.oa 4, *ban nuda, anther,* per pana approximate dnartcaio-toocutonbus* Slylu. In.equ.llter .ub^To-C fidus Ach enia glabra *trtquetra, aptce obtusa*

J600 **Roylca** Wall - Pag 867 - Cahx basi *tubulosus 10-nervis,* lacinns 5 crcct.s *oblongts membranacets reliculatis* Cdrolla *calyce brevtor,* tubo inlus *annulato* labio superiorc erecto *integro forntcato,* infcnorc paientc trilobo Stamina 4 didynama, anthens *per pana approximate* divancalo-biloculanbus, *locuUt dc~-mum con/luenttbus* Stylus acqualilcr s»ubulato-bifidus» Acbaema sicca, *apice oblusa*

3661 **Oioiteffla** Bib - Pag 867 - Calyx 10-neuu, *bast tubulosus, It mho membranaeeo btlabtato, labio superiorc brevt tntegro* t *tnangulato, tnferwre mart mo oxato obtuso* Corollac tubus *mclusus, tntus annulatus,* labio supenore ohlongo concavo intcgro, *extus htrsutissnno,* inferiors tnfidi lacinia media laliore emarginala Stamina 4 didynama, *basi nuda, anthens per pana approximate dnancato-biloculanbus* Sl)lus» subulato-bifidui Ailiacnia apice obtusa

3662 **Lcucas** H Br — Pag 808 — taljx *tubuloso-cantpanulatus* rcctus v incurvus atqualikr \ oblique *$-\O-dentatus* Corollae tubus *tntus annulatus* i *nudus* labio supemm conca\o *erecto integro [* ranssime emarginato;, mrtrioriN Iongion> irilidi lacinia media maxima. Stamina 4 *didynama, basi nuda* nmluns per pana approximalis divancalo-subbiloculanbus Achaema *tnquilra, apin obtusa*

J063 **Leonotis** K Br - PaK 878 - (aljx *oialo-tubulosus, apici ,»cu,tus* nu *oblxquo 10-duitato* Corollac lubus sacpiu* *ejescrtus* n.ius *nudus* t *tnconlpUu*

annulatus, labio superiore erecto elongato integro, infenons palentis tnfidi lacima media >n raajore. Stamina 4 didynama, *basi nuda, anthem per pana approximatis dn ancato-biloculanbus* Stylus inaequaliler biGdus. Achaenia apicc obiusa

3664. Phlomls Linn ~ Pag 870. — Calyx *tubulosus b-10-stnatus, saepius pltcatus, ore aequalt truncato v tndentato.* Gorollac tubus ttx *exsertus, saepius annulatus,* labio superiore *galeato* compresso magno inlegro v. emarginato, in fen ore patenie trilobo. Stamina 4 *didynama nuda, superior a tubo corollae adnata, basi saepe appendiculata,* anthens sub galea per pana approximate conflucntim biloculanbus. Stylus maequaliter bifidus. Achaenia *tnquetra apice obiusa, glabia v. pubescentta.*

3665. Nottchaete Bib. — Pag. 800. — Calyx *tubulosus, aptce memhranaceus* 5-*denlatus,* nems 5 sub apice in aristas ngidas *unanatas* productis. Corollae tubus *mclusus exannulatus,* labio superiore *galeato pxlosxssxmo,* mfcrioro patenie subaequahtcr tnfido. Stamina 4 *dtdynama, bast nuda,* anthem per pana approximate, demum divancalo-bilocularibus. Stylus breviier bifidus. Achaenia *aptce truncata nuda.*

3666 Eremostachys Bnge. — Pag 891. — Calyx *ample lubulosus v infundtbuhformis, dentibus* 5 *sptnosts* v. limbo maximo membranaceo mucromformibus. Corollae (ubus *tntus annulatus v. nudus,* labio superiore *elongato galeato, extus pubescente, tnlus marymeque barbato,* infenons trifidi patenlis lacmns subacqualiter rotundatis. Stamina 4 didynama, *supertonbus* t/i *appendtculam obtusam v fimbrtatam tncrassatts,* anlheris per pana approximalis divancalo-biloculanbus Stylus subaequaliler subulalo-bifidus Achacm.i *a pice dvnsisnme pxlosa*

JW7 Erlophyton Dlh. - Pag 892 — Calyx membranaccus *ample campanulatus, aequaliter subspmoso-b-dentatus* Corollae tubus *mclusus,* labio superiore *compresto galeato,* infenons pam tnfidi lacinns rotundali*. Stamina 4 *dtdynama, superiora basi incrassato-appendiculata,* aolhcns per pana approximalis divancato~bilocularibu». Slylat tubulalo-btBdas. *Achaenia nuda.*

3668 Moluccella Linn. — Pag. 803. — Calyx *amplus obltque campanulatus reticulatus, acute 5-10-dentatus* Corollae tubus *mclusus oblique annulatus,* l.ibio superiore ercrto *wltqm i emarqmato,* infenons hifidi Kicinia media *obcordala patenti* sumina 4 duhnama, basi nuda, *anthms in apice filamenti lateraliter pedicellatis dnancato-biloculanbus* Stylus subacqualiter bilobus. Achaenia *acute tnquetra, apice truncata*

3660 llymenvcrater Tisch. el Hey — Pag 804 — Calyx *maxtmus patens membranaceus 5-fidus,* lacinns ovatis. Corollae lubus *exsertus,* labio superiore bipartilo, mferions tnfidi lacuna media emnrgmata majoro Stamina *didynama sub labio supenore,* anthens dnancato-biloculanbu!> Stylus subaequaliter bifidus. Acbaema *subotata glabia tuberculata*

3070 lUImskUidla Relz — Pag. 801. — Calyns *subrotato-campanulati memlnanacet subintcgen imi* limbus maximum Corollac tubus *elongato-tncurvus* nudu>, labio supenore bilido, infenons tnddi lacinn> Ijleralibus parus reflexis, *intermedia majore oiata.* Stamina 4 d djn.ima *exserta, supermra apice dtlatato,* anlheris biloculanbus *Stylus submdntsus. iihaema rugosa subcamosa pet pana cohaerentta*

3070, Ntstlnla Bois* - Pag 894 - ('al)cis lubus *multistitatus oiatus, hnibo maximo membranaceo rotato,* ad fauccm in lobnn *subaequales murronatns, l"lil angustatos* diviso (orollac lubus *elongatus subtneunus,* intus nudus, limbo *pano bilabiato,* labio lupenore bre\i bifido, inferior) irilobo, lacuna intorinodia majon omarginata Stamina 4 didynama, *longtnra cum corolla coaltta,* anthcri* biloculanbus Slylut subacqualiter biHdus. Arhacnia *m ata tuberculato-punctaia*

3671. Achy reaper mum Blume - Pag 8f> — fjlyt *amplus, labio supenoif* «*«c<o *trtfido, tnftriore parum breviore* paiento infido Corollae calycc *longions*

labio tupenore abbrevialo emarglnalo erccto, infenons semi In full lacinia media majore. Slamina 4 subaequalia ascendenlia, anlhens *umloculanbus.* Stylus brevissime biGdus. Achacnia *dorso el apice membranaceo-paleacea.*

3072 Colquhounla Wall. — Pap 895. — Cal)i *lubuloso-campanulalus 10-ner vis subincurvus 5-denlatus.* Corollac lubus *exsertus wcuivus,* inlus nudus, labio supcnore *erecto tntegro,* infenons Infidi palenlis lobis breubus aequalibus. Slamina *Aduancala ascendentia,* anthers demum dnancalo-biloculanbus. Stylus subulato-bihdus. Achaema *oblonga tacvia, apice membi anaceo-producta.*

Tribus X. *PRAS1EAE* Bth.

Calyi subacqualis. Corolla bilabiata. Stamina quatuor ascendentia didjnama, infenoribus longionbus. Achacnia carnosa subbaccata.

3073. Gompliostcmma Wall. — Pag. 890. - Calyx *tubuloio-campanulatus aequa-Itler S-dentalus.* Corollac lubus rectus, saepius *ex$ertut cxannulatus, tupia medium tnflatus,* labns subaequalibus, supenore credo *tntegro forntcato,* infcfenorc inhdo Slamina 4 *dtdynama, anlherti tub labio superwre trantverte* 6i-*loculanbus.* Stylus subulato-bifidus. Achacnia *carnosa.*

3074. Phjllogteffla Dili. — Pag 898. — Caljx *ovalo-tubulosus 10-nervis, lobis* 5 *otaltt foltarei*,* v. breviter 5-dcDlatus. Corolla calyce *exterta, taepe incurva ex-annulata,* labio supenoro subpatenie *ìntegro,* inferiore longiore Infido, lacinia media majore. Stamina 4 *sub labio superiore ascendentia,* anlhens demum divaricalo-biloculanbus. Stylus clavatus subinleger v. breviter divancalo-bifidus *Achaenta carnosa.*

3075. Stenogyne Bth. — Pag. 900. — Calyx *ovato-campanulatus 10-nen is bila-btalus v. 5-fidus,* lacinus foliaceis, nunc inaequaliter 5-dentalus. Corollac lubu* *exsertus tneurvus ptloso-annulatus,* labio supenorc erccto cmargmalo, mfrriore patente aequahter 3-fido Stamina 4 *sub labio superwre ascendentia,* anthm* demum divancato-bilocularibus. Stylus subacquahlcr bifldus. Achacnia *carnosa*

3070. Prasiuiu Linn. — Pag. 901. — Calyx *campanulalus* 10-uenti, labio suprNorc 1>revtter 3-fido, infenore longius bifido, *lactntts omnibus [oltaceis.* Corollac lubus *inclusus, insu* squamuloso-annutalu*,* labio fupenore *ovato integro,* inferiors trifidi lacinia media majore. Slamina 4 *sub labio swperiore ascendontia,* anlhens demum divaricato-bilocularibus. Stylus subaeqaaliter bifldus. Achacnia......T

Tribus XI. *AJUGOIDEAE* Bth.

Corollae labium superius nunc brevissimum, nunc fissum, Iaciniis demissis, ranssime crectum fornicatum, inferius elongatum. Stamina 2 v. 4 ascendentia saepissime ciserta, labio opposite. Achaenia magis minusve reticulato-rugosa.

JO77. Ame*hy»tea Linn. — Pag. 902. — Calyx *tubgloboso-campanulalus aequaliter* 5-dcntatus. Corollae tubus *tndutut exannulatus,* lacinus limbi 4 supenonbus *subaequalibus brevtbus,* inferiore majore. Slamina 2, *tnferwra,* ascendentia, *inter lacinids supremas exserta,* anlhens biloculanbus, loculis demum subconfluenlibus, staminum *supetiorum rudimenta mtnuta.* Stylus subaequaliler bifidus. Achacnia i *eticulato-rugosa*

3078 Trlcliostemma Linn. — Pag. 902. — Calyx *campanulalus profunde* r/Min-*queftdus, nunr obliquus resuptnalus,* dcntibus tribus supenonhus elongaiis, duobuj» inferionhu* brevissimis. Corollac tubus tcnuis *saepe exsertus, exannulatus,* limhi aequahter quinqucfidi lacinus brcvibus. Slamina 4 *didynama, tnfenora longtssime exserta, filamentis interdum submonadelphis,* anthcrti subbiloculanbus Stylus subulalo-biGduq. Arharma ... ?

3079. Teucrlum Linn. —P.IR 9ttJ — (]»i|)x *tubuhso-rampanulatus, ranui infintut* acqualiler 5-denlatus \ denti* supenorc sarpe latiorr Corollae lubus *breu's*

cxannulatus, limbi laciniis qualuor supcrioribus subacqualibus v. supremis majoribus, nunc brevissimis subercctis, infima maxima subrolundala, ***iaepius*** *concava.* **Stamina 4, *inter lac'tnias supremos exserla didynama, anlheris subuniloculain*** *cularibus.* Stylus aequaliter bifidus. Achaenia *magis minusve rugosa.*

3680. **AJuga** Linn. — Pag. 924. — Calyx *ovato-campanulatus subaequaliter* 5-den*tatus.* **Corollae lubus *inclusus v. exsertut, intus saepe piloso-annulatus, rectus*** *r. spiraliter semitortus,* labio superiore brevi cmarginalo, inferioris palcntis **tri**—fidi lacinia intermedia emarginala v. bjfida. Stamina 4, *sacpe exserla didynama,* antheris *di\aricalo-subbilocularibus.* Stylus subaequaliter bifidus. Acbacnia reticulato-rugosa.

3681. Cymarla Dlb. — Pag. 031. — Calyx *subglobosus aequaliter 5-dentalus, fauce* *coarclata nuda.* Corollae tubus *subexsertus rectus,* labiis subaequalibus, superiore ***integro fornicalo ereclo,*** **inferioris patentis tri fidi laciniis *subaequalibus.*** Stamina 4 didynama, antheris demum *divaricato-bilocularibus.* Styli bifldi lacinia superiore minuta. Acbaenia *ticca rugosa.*

GENUS DUBIUM.

3682. **Hoslundla** Vahl. — Pag. 031. — Calyx *tubulosus striatus 5-dentalus.* Corollae lubus *exsertus,* fauce compressa, labio superiore *erecto ovato gibbo,* inferiore trifido recurvo. Stamina 4, *quorum duo minima sterilia,* anlheris renifor**mibus. Stylus apice bifidus. Achaenia *calyce baccato decagono, apice dentibus umbilicalo inclusa.***

INDEX
oriiiiiim, siibordliium, trlbuiim, genei'iun, scctlouiini et synoiiymorimi.

(Characteres ordinum ct generum omnium **in hoc Tolomine eiposilorum** inde a pagina 9*3 **qaaerendi sunt)**

***Acanthophora* 85.**
***Acanthopratium* 865.**
Acheiaria 884.
***Aehimeneg* 206.**
Achyrospermum 895.
Aeinot 727. 729.
•cnUUu 112.
Acrocet --
•Acrotome **080.**,.
***Adenosma* 205.**
***Adenoslegia* 307.**
•Adenostoma **437.**
Aeolanlhus 521.
***Aethiopit* 612**
Acginclia 481.
***Afzelia* 381.**
***Agasstzia* 230.** •
Ajuga 847. 005.
Ajuga 024.
ijiiffoldeae 002.
Akokanthcra 122.
\lcclorolophus **434.**
***Alectorolophus* 408.**
***Alkekengi* 22.**
Alonsoa 150
***Alopecurus* 810**
***Ahine te* 336**
Alyuum MO
Amaracu* 002.
***Amatula* 101.**
***Amblatum* 470.**
***Amblcta* 8J7.**

Amethyslea 002.
***Amethystoides* 511.**
Amphianthus 335. 038.
***Anagalloidet* 207.**
Anarrhinum 186.
Anaslrabc 262.
Anblatum 462. 481.
Angelonia 450.
Aniiochiluf 520.
***JmitodotUta* 110.**
Anisodas 22.
Anisomcles **814.**
***Anisomeles* 847. 005.**
***Anomalae* 26.**
***Anonymot* 201.**
Anoplanlhus 480.
***Anoplon* 480**
***Anlirrhmastrum* 222**
Anilrrhlneae 180.
Antirrhinum 221. **451.** OW.
Antirrhinum 180. -183. 186. 18 iJ2. 202. 4.P)l.
Antichans 284
Anlhoccrci** 235.
Anlliotroche 200.
***'iphanochilut* 581.**
***Apodoles* 526.**
Aptosimum 234.
Aragoa 370.
Aragoaccae 376.
>lr^uru# 147. 446.
***Aromaria* 514.**

ittanema 2%
isanna 221
Utrodon 873
Atclanriia 770
Alropa 10-2
Atropa 21 2* 112
Audibcrha 070
Aulaja *m*
iut irula 4N

Bacopa 28J
Baea 152
Ballola 557 SI5 805 872
Ballnd 862,-
B a 11 o I e a e 802
Barischta 407
Bat/sia 372 302 396 909
BarlMa 407
Bccium 52*2
Helen i a 21
Btlladonna 103 112
Brllatdta 400
Belli nta 2*
Benny < na 802
Bisltna 2JO 4 J 2
Belontca Sib *M
Heynchia 284
Btgnonta 202.
Blallana 140.
Blcplnlia G83
Bonarola J09
Bonn MI 2>^
Bos(linnki i \~*i**
Borca 2U5
liramta 281
Brarhycat paea 1^0
Br achy eons 200
Brarhyodontet 54 *
Brachyttemum 680
Brolcra 5G0
Bro»allia 2-)0
Brotrallta 200
Bruymanxui 1'> 0J4 <U3
BrunfcUia 2H)
Bmm IIa 740
Buclinera 452
Burhntra 200 J0I MK> JOf J12 J15 J77
Buclinereae 200
Bud lit a 2(11
Biiflilltji J2I
ButUhja Ut.
Budtllfjr.ie 121.
Buddltji , Irs 5UJ
Bugula 0*24
Bungea 400
Butgsdorffia ^54
//»/«/(*ropogon* 576 504
Bysfropognn G87 046
*Bi/*trnpogon* 558 687 84>

(aconobea 281
Caconopca 281
Calaminlha 727
Calammtha 724 7^7
Calceolaria 151
Calceolaria 152 035
Calceolus 513
(allibrachoa 178
(allicarpa 331
CalUchroa 306
Calhslachya 300
(alodracon 192
(alomtlissa 720
(alorh llxlos 370
(alosphace 6-28
f *alostacht/s* ft>2
f ali/dermos 22
Campuleja JUO 301
Tampylanihub J7I
(antna 174
(antuu 123
Caprana 2&I
Caprarta 263. 200 271 284 J07
Capsicum 32.
Caranga 284
*faidiara *U)*
*(at dialophu** 837
(aidwlhera H7
(astillejn 393
f afana 781 7S8
< odronclla 706
Ccbia 147 440
Cfiilranilicra 301
(ephalnhi/ptis 5J9
f *eramanlhe* 104
C'eranthera 715
Ccratorauhs H
(eslr i ncao 114
(Vslrum 114 ftH
test rum 112 12-3
f Aa^norrAinum 188 450
< hicnottlom I ill
f *harlostarhys* 570
(ha%tui us X||
(haniindtt/s 151 Oil
/ *hnmat pithys* 928
(hamarsidn itts HJi.
f A ri wi o r r/« MI a 787.
< Imim sph icos 7U0
(husmvnc sOJ

***Chatmonia* 893.**
***Cheilyclit* 082.**
Cbelone 240. 936.
Chelone 241. 373.
***Chiastandra* 773.**
***Chilian thm* 331.**
Chilodia 764
Gholekia 580.
***Chrysoplenium* 334.**
***Cistanche* 461.**
Glandcstina 479.
Glconia 747.
***Clerodendron* 90J.**
Clinopodium 407. 689. 731 868.
Gobamba 437.
***Cochlidiospermum* 335. 453.**
Golebrokia 584.
***Coleoidcs* 501.**
Colcus 513. 940.
***Coleiu* 503.**
Collinsia 231. 035.
Gollinsonia 711.
Golpias 254.
Colquhounia 895.
Colummea 269. 272. 200.
Conandron 437.
Conobea 298.
Conobea 268. 277.
***Conradia* 380.**
Conopholis 464.
***Corallophyllum* 482.**
ua **43S.**
CotylanlhenTm
***Crabovcskya* 113.**
Craniolome **847.**
Cryphia 764.
***Cryptocarpum* 90.**
***Cryptodracon* 793.**
Cuminia 846.
Cunila 713.
r«ni7a 716. 718.
Cunilcac 711.
Guranga 284.
***Curania* 284.**
Cnrvembryeae 5.
***CuUam* 578.**
***Cyanocephalus* 530.**
***Cyclostegia* 583.**
Cycnitim 306.
Cymaria 931.
Cynibana 308.
***Cymbalaria* 1P0. 491.**
***(ymbochatma* 398.**
***Cynocephalus* 225.**
***Cyrbanlhera* 206.**
fyri//a 273.
6'yr/a 528.
***Cystocodon* 381.**
***Cyslanche* 462.**

Dargeria 380. 387.
Dartus 124.
Dalura 15. 933.
llaturcae 15.
***Dcndrophlomis* 882.**
Dentaria 436. 479.
***Dentidia* 512.**
Dcsfontainia 125.
Ucsfontnlnleac 125
***Diamosle* 268.**
***Diascia* 179.**
Diascia 180.
Diccrnandra 745.
***IHceroi* 290.**
Diceros 430.
***Dichondra* 334.**
***Dichroma* 373.**
Ditfls 185.
***Dierbachia* 125.**
Dlgltalcae 240.
Digitalis 254. 038.
Digitalis 254. 265. 391
Diplacus 274.
Diplnnlbcra 240.
***Diplophyllum* :335.**
Disandra 333. 334.
***Ditaxia* 14rt.**
Dodarlia 272.
Dodarlia 230.
Dopalrium **288.**
Doraena 124.
Doralanthera 305.
Dracoccphalum 700. 950.
Drarocephalum 798. 7K5. 800. 84 >
***Drymonphace* (iO9.**
I)uboisi,-i 240.
Dunalia 122.
***Durieua* 436.**
/>w/ra 17.
1)}snphjHa 570.

***Echinosphare* 071**
***Ehrvtia* 113.**
/f/a/tne 190.
***Elalinoidcs* 192.**
***hlvpha** 433.**
Kllobum 277.
KMKIK/I.I -WJ.
***Msholtziu* \[)Q. 570 5K4**
EIslio11/1ea« 5*1.
***Empedoclca* *4X**

Epeteiorhiza 24.
Epiphejus 457.
Epirhizanthut 482
Eptlhymum 407
Eremostachys 891.
Ertanthera 802.
Erin us 270
***Ennus* 268 301 J07 314**
Enope 570.
Ertophylla 70
Enopbyton 892.
Enosphaena 533
Ertostachys 818.
Enoslomum 819
Enotkymui 742
Escobedia 377
Eslerhazya 379
Euanoplon 480.
Eubuchnereae 200
Eucastilleja 393.
Euchroma 391
Eucymba 396
Eulyaum 300
Eumonarda 681
Euphloims 879
Euphrabia 401. 939.
£u/>Ara«ia 397 299 399 4JJ.
Euphranoidet 299
EurytforAfea 23.
Eujphaee 500.
EiSderitii 850.
Euttachya 309
Eustrtga 30(1

Fabiana 5
Fladcrmanma 686
Franciscea 452. 237 930
Freylima 203

Galeobdolon 8(M 800
Galeopnn 813.
***Galeoptts* 165 502 833**
Galertculana 757
Galvena 2130.
Gardoquia 73A
Gastromena 452
Gaslromerta 23U
Gemtnala 58
Geniosporura 494.
Grniospnrvm 494
Genuinae 541

GmlianW/a 2H0
^•ocborda 333

Gerardia 381
***Gerardia* 254. 265 286. J06. 380 381 387. 388**
Gerardieac 377
Germanea 501 518
Gesnera 151
Glechoma 787 830
Glrcbon 740
Globxfera 291.
Glossosligraa 334
dlossoslylis 390
Gmdiaefoltae 539
Gomara 430
Gomarta 4)6
Gomphostcmma 890
Gompho&tigma 264 452
GraboM^kya 113
Gratiola 285
***Gratwla 211* 2ft4. 288 202 -297**
Gratioloae 262
Gymnandra 371 456
Gymneja 524.
Gymnocimum 490
Gymnocylu 744.
Gymnophlomts 880
Gymnotphace 677

Haberlea 438.
Habrotbamnoa IB. 094.
Haemodoron **401.**
Uahcacabut 25
llallrna 262
llaneja 390
llasUngxa 891
Hebe 346
llcdcoma 710.
***Hedeoma* 717. 718.**
Uediunda 119.
lleiiyotts 291.
llchotropium 687
pHcmiandra 709.
Hemichaooa 452
llcnugcnia 770
llemlmerldeae 178.
llemimens 179
Ihmtmertt 150 IHO.
llrmiphragma 375
lltmitphace 67H
Hnnistoma *WH.*
Hcnckeha 2*0 294
ll<Tpesto& 27M
Herp files 295 3ii
Hetpeshi 2S2.
***Hrnrhrlia* 24**
Ifeiwdin H5I

Uetperolhymut 718
Ueteranthesxa 749
Heieranlhia 297
Heterocyltx 500
Heleromelysson 7JJ
Ilelerotphaee 672
theroctmum 488
Hibenbcrpia 125
llimeranthus 105
Holmskioldid 894
llolochlaina 02
Holophylla 51
Hornmneae 080
Horminum 080
Horminum 594 010 84b 872
Homemanma 272 292
Hoslundia 931
Uotloma 27J
Hum ma(u 17
Hydranthclium 297
Hydropislon 27J
Ilydrotnchc 285
Ilymcnocratcr 804
Hymenosphace GM
Hymenospcrmum 390
Uyobanche 4S2
Hyoscjanieae 19
HyobC^amus 19 9JJ
Hyotnjamuhum 19
Hypema 50b
Uupnolicum 104
HypheJMI.
Hypolhromia Mfc
II > p 11 d c a e 582.
Hyptis 524
Hyptis 582
Hyssopeae 711
H)S!)OpU!» 711
llystopus 570 5M 777

Ildefonsia 278
llyogclon 297
Incarvtllea 262
Isinthera 124
Isanlhus 585
Isodon W
Isodontta 10S
/f o/)/e (u 200
lnanihcs 254

Jaborosa 10b
Jaborosa 1W.
Jaiiihe 446
Jasmtnotdes I(b
Jovellana 151
Juanulloa 100 934
Junpeba 74

Keimodracon 790
Kcithia 742
tot/Ata 743
htchxia 193
/r»ema 691
#fo/?«ta 458
Kurka 503

1 ABIATAE 483
Ldfucnlca 430
Lagochilus 808 950
Lagopsis 856
lagotts 372
Lallemandia 798
Lamarckea 14
Lamatckta 14
Lamieae 801
Tamtoptts 801
Lamxotyput 805
Lamium 801 950
I amourouxia 393
1 asiocorys 807
lattopera 400
I alhraci 479
lathrata 402 479 481
I athyrocarpum 88
Lattbractealae 541
£a«r«ota 110
Laurena 14
liRTMidiileae 572
Lavandula 572 040
favandula 775
lacandulaceae 540
Lchmannia 14
1 cnnoa 482
leonta 072
Lconoiis 878
1 < onurus 810 051
Leonurus 851 878
Lcpcchima 840
Irprophora 07
leptandra 300
Lcptamntum 457
irptocarpae 180
Loptorhabdos 2J2. J87 ft]0
I I'UCIS 808
Leurat 807
LciiLotarpus 277
Icucophjllum 37b
Icucoipotu 271

Phjllopodium 310
Phjlloslegia 898.
Phj^jhs 22.
***Physalodendron* 22**
***Phytaloidet* 23**
Ph)>ocal}\ 377
***Phytochlama* 21**
***Phytolcucat* 869**
PhjsosleRia 800
***Phytoxyt* 845**
Picrorhi7a 373
***Pmarda* 291**
***Piper* 30.**
***Piperella* 719**
***Pin pea* 301.**
***Plagiotit* 527.**
***Plagiottoma* 875.**
***Plantaginella* 334.**
***Platostorn a* 496.**
***Platumum* 894.**
Plectrantheac 501.
***Plectranthut* 495. 498.**
Plcctranthus 501.
Pleclranthut 497. 513. 520. 493 4*7.
***Plethiosphace* 618.**
Poanutn 4J7.
Pogogyne 745
***Pogonostemon* 040.**
Pogostoma 264.
Pogoitameae 570.
Pogostemon 576. 940
***Polemonium* 125.**
***Pol mm* 918.**
***Polhchia* 804**
Poljcarcna 309.
***Polydetmta* 549.**
***Poly did i a* 12.**
***Polygama* 70.**
***Poly merit* 62**
Poiolhdta 152
Poitlandta 18.
***Pot aloė* 3rt.**
Prasleae 806.
Prasium 901.
Prastum 800 819 89*.
***PretUa* 585.**
***Pntmatanthut* 407**
Probotcoideae* 41[1]
***Protopia* 431.**
Proslanihera 761
Prostanthereac 704
Prunella 745
***Prunella* 497 747.**
***Pteudanitomelet* Oil**
***Pteudocaptiea* 45**
***Pttudodictamnut* 80J.**
***Pteudomelitta* 726.**
***Pteudolhaptut* 147. 446**
***Pteudothymbra* 704.**
***Pterottoechat* 574**
Plcrostigma 264.
Pulegnnn 585. 594.
Pjcnanthcinun* 6A8
***Pycnobotryt* flO8**
***Pycnonepeta* 775**
***l*ycnotphace* 671**
Pycnosiachjs 5*21
***Pycnothymut* 709.**
***Pyramidium* 510**
***Pyxtdana* 297.**

***Racemotac* 180.**
Raphidoph)llum 380.
Ramondia 438.
***Ranaria* 281.**
Rcctcmhrjca© 114
***Retupmana* 774**
Reizia 1-25.
R elzi accac 1*25.
***Rhabdocaulon* 74J.**
Rliampuicarpd 305.
Rhaphiodon 524.
Rhlnantheae 392.
Rhinanthus 439. 040.
J1MJMMJ*«# 301. 408. 400. 415 434.
Rhodochilon 231. 035.
***Rhynchocoryt* 433.**
***Rhyncholopha* 415.**
/fi:o<j 7J.5.
***Roman a* 3J0.**
Koimarlneae 680.
Bosraannus 680.
***Rotmannut* 845.**
Hojlca 867.
KuNsclia 251. 938
***Hustica* 8.**
***Rwjichiana* 790.**

***Sabbatta* 7*20.**
^alplgloiisldeae 232
Snip i gloss is 233.
Sahid 590. **940.**
£<i/t ia 5(H.
ffal%lpae 590.
Stimoloulct £31
Sanchezia 4J6.
Sarracha 2^.
Snturrja 707.
Satureja 727 501. 090. 720 780
NalurrJIneae 687.

SautMurea 775
Schetoerta 178
Schistanthe 151.
Scbislophragraa 270
Scbizanlhus 232 930
Sehtxonepeta 774
Sclarea 615
Scopana 331
Scopana 331 005
Stftfrolia 22
ScQpohna 22.
Seordtum 260 013
Seorodoma 105. 004 Oil 013
8crophulana 104. 447 035
Scrophularta 151 230 301 452
SCROPHULARIISAE 127
Scutellana 747
Scutellarlneae 745
Strpyllum 684 607
Serratula 284
Sesamum 206
Sessea 123
Sestfnia 804
Seymoana 381
Siagonarrhen 504
Bibthorpia 333
Siderilis 847
Sidentu 810 830 814
Sttvta 377
Stphonanthae 413.
BtphonoHegia 407
SOLANACBAB 5.
Solandra 18.
8«laneae 22
Solanum 38 033 052 b
Solatium 28 100.
Solenostemon 515
SolenosUgma 125
Sophronanthc 208
Sopubia 388
Spathesttgma 205
Spergula 334
Sphacele 844
Sphaeroiheca 278
Sphenandra 310
Sptca 574
Sptcana 524
Squamarta 470
Stachydeae 708
Stachymacrts 751
Slachyobolrys 000
iStochyotypus 824
Slachys 810 051
5/acAy* 502 7J0 7J7 812 M0 84 > 850
Staecheltna 407
Staurophragma 447
Stegtonepeta 774
Stellara 470
Slemodia 206 038
Stemodta 205
Siemodtacra 260
Stenochtlum 308.
Sienogyne 000
Sligmalococca 125
Stoechas 572
Stramoma 17
Stramonium 15
Streptopodtum 902
Slnga 200
Subinermia 75
Suanolloia 0J4
SymphyIlium 284
Synandra 801
Syncoloslcmon 522

Tabacum 7
Tabacus 8
Tola 437
Tecomaxochttl 10
Tecdia 203
Tctradcma 584
Telrahtl 813
Telrahitum 8J3
Tclrancma 2>l 452 0J8
Tclraulacium 455
Ttucrium 002
r^ucrtum 780 080
7Vitert« 004
Teutroptu 001
Thapsandra 446.
Tbymbra 744
Thymbra 080 705
Thymus 707 040
Thymus 400 5W 084 000 709 719 727
Tillmanma 297
Ttttmannia 280 292
I orema 294
Torema 291 293
Ton Mn 78
Tozzia 430
Tragortgnnum 097 709
Tnchotphaet ta 5J7
Jnchostema 585
Tnchosterama 002
Tngucra 124
Inonjchion 457
Tripliysaria 307
Inticum 435
Tnxago 408 831
7W/ia 080
Fylacanlha 178

VUoa 100. 034.
Ulncxa &40.
Umbellana 563
Usterta 220
Utedaha 274
Uicarotcta 407

Vandellia 201
Vandelha 280 204
Irni/ia 1W
>erbasce«e 127
Verbascum 127 430 KM
Verbaicum l&l 17a 440
Veronica 335 4M 03*
Veronica 200 fc«. J31 338 300 370 ?7J 45J
Veronicastrum 300
Vcstia 123.
\eslleae 123
\%rgulana 370
Frolichia 207

Wemea 577
Westnngia 770
Whitleya 22.
Wiedemanma 801
Htlhchia 207
Withama 101
Wttharta 101
Wilhcrmgia 20.
Wulfonia 455. 570
Hu//ema300.

Xanthiophaea 5J8
\rnopoma 725
\uare>ia 264*
XylodonUs 5tf

Irmeloflia 80•

Zaluiiantkya 300
Zap am a 521
Zalana 088
7izyphora (H4 08b
Znyphora 080 710 718 040
Zielenia 841
Zomia 705 708
Zygus 725

FINIS TOMI TERTII