

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS No. 582.....

BOOK NO. DEC-P.....

ACC. NO. 6417.....

RABAIS DE SOIXANTE POUR CENT

QUI SERA MAINTENU

Jusqu'au 31 décembre 1847.

LEÇONS D'ANATOMIE COMPARÉE,

PAR GEORGES CUVIER.

Seconde édition, corrigée et augmentée

PAR MM. GEORGES ET FRÉDÉRIC CUVIER, LAURILLARD ET DUVERNOY.

8 TOMBES EN NEUF VOLUMES IN-8°.

Ancien prix. 65 francs.

Prix réduit. 26 francs.

Rendu *franco* par toute la France.

Bulletin de Souscription.

département

Je soussigné
d'habitant à
s'is aux Leçons d'Anatomie comparée, par GEORGES CUVIER, et m'engage à payer, à
station de la quittance à mon domicile, une somme de VINGT-SIX FRANCS. Cette somme
à exigible qu'après que j'aurai reçu (*franco*) les neuf volumes qui composent l'ou-

(Signature.)

Le Souscripteur envoie de rec. tous les blancs et d'écrire
lisiblement son adresse.

Ce bulletin devra être détaché du Prospectus, rempli, plié, et jeté à la poste.

(IL N'EST PAS NÉCESSAIRE DE L'APPRENDRE.)

A *Monsieur* VICTOR MASSON,

LIBRAIRE,

Place de l'Ecole-de-Medecine, 1.

PARIS.

DE CANDOLLE

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS

PARS XI

TYPIS CRAPELET

VIA DICTA DE VACGIRARD, 9

DE CANDOLLE

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS

tarn

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HICQUE: K. TOGMATILM, JUXTA METHODUM RMMMI NOBIS: TICTST*

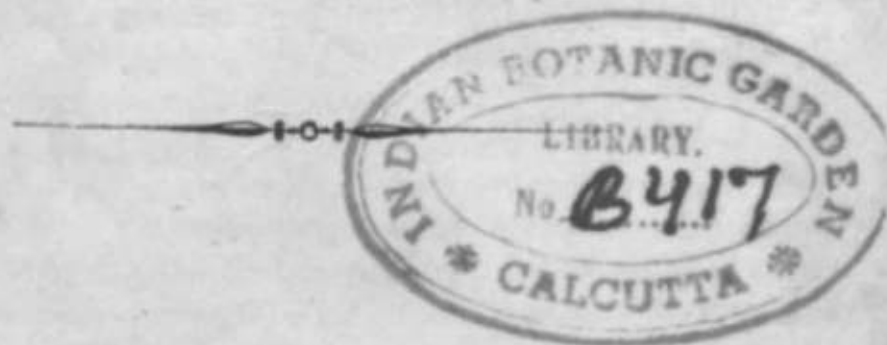
I. J. H. ET PRO PARTE

AUCTORE

ALFONSO DE CANDOLLE

PARS UNDECIMA

Sistens praesertim Acanthaceas et Verbenaceas



PARISIIS

SUMPTIBUS VICTORIS MASSON

PARISIIS: SUMPTIBUS VICTORIS MASSON

ROUT: DICTO OK L'cole-DE-»(DtCl»t

VENTQUH APUD BUM DEM LIPSJJB . PHOCUHANTE L. HIC. HET-SU*

XIT NraMH M DCCC XLVII

SIGNORUM PROOROMI EXPLICATIO.

0 Planta monocarpica duration© ignota.

(T) Planta monocarpica mniufl.

② Planta monociirpica bienuis.

℥ Planta rhizocarpica, seu perennls Iterbacca.

♂ Pianta lignosa, cujtis magnitudo est ignoin.

5 SufTrutex , nempe plants lignosa cujns altitudo ad summum bipudul^{is}.

j Frutex, nerapo planta lignosa, a basi ramosa, plus quain btpedali[^].

^ Arbiscnla , nempe planta lignosn , trunco flonatt fit itilrii 25 po>i. ;illi[tnliiij>.

♂ Arbor, iiempe pUnta lignota , trunco donata et 25 ped. superans.

γ Scandens.

♂ Planta sen flos muscultis.

♀ Planta scu flos femineus.

♀ Plants seu Hoa liermaphroditus.

OD Ntimertis indotiiitua , sic ovtila oo , id est plurima non nuinen><i--h'nito.

? Signuin dubitationis.

¹ In synoiitnjil ant loco natali indicat specimen ah auctora ipso aut \!utur< iiiiicriptum.

v. 6. c. Visa sicca culta.

r. a. sp. aut Y. ». Visa sicua Bpoutanea.

v. v. sp. nut v. v. \A viva spontanea.

v. v. c. Visa, viva citlta.

T. in b. Visa in herbariu.

R lot 4

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

Ordo CXLIV (1). OROBANCHACEAE (2) *Lindl. ex Juss. introduc.* ed. 2 p. 287. *Veg. kingd.* p. 609. — *Orobanchae* L. C. Richard in *Pers. enchir.* 2.p. 180. *Juss. in Ann. Mus.* xii. p. 445. — *Orobanch.* gener. *Wallr. Orobanch.* Francof. 1825. p. 28. *Bard. ord. nat.* 173. C. A. Mey. in *Ledeb. fl. alt.* 2. p. 287. *Endl. gen.* ;. 725. *Meisn. gen. pl. vase, diagn.* p. 314. — *Orobanchinae* (Personatarum sectio) *Link handb.* I. ;. 506. — *Orobanchideae* *Dumort. anal. fam.* p. 23.

Floris hermaphroditi, rarissime unisexuales, irregulares. Calyx liber, persistens, 4-5-sepalus; sepalis in calycem gamosepalum 1-5-fidum, vel per paria in partes laterales apice integras vel bifidas coalitis. Corolla gamopetala, hypogyna, pentamera vel lobis supremis coalitis tetramera, supra basin circumscissa emarcida persistens, sostivatione imbricata, tubo tubuloso vel campanulato plus minus arcuato, limbo subregulari vel saepissime bilabiato, labiis inaequalibus, superiore integro galeato vel plus minus emarginato bilobo, inferiore trifido, ad faucem saepissime biplicato bigibboso, plicaturis glabris villosisve. Stamina 4, didynamica, tubo corollae inserta. Antherae biloculares, persistentes, loculis basi saepius alcarato-cuspidatis rimâ longitudinali vel poro oblongo basi dehiscens. Ovarium liberum, disco carnosum unilateraliter saepius obsolete aut in glandulam anticam producto cinctum, uniloculare, placentis parietalibus utroque latere ovarii germinibus distinctis aut geminatim coalitis, vel placentis duabus e parietibus correctis latehilobis. Placenta erga axim inflorescentiae laterales. Ovula plurima, rarissime pauca, anatropa, funiculis brevibus vel interdum longiusculis. Stylus terminalis, simplex, persistens vel deciduus, apice inflexus vel rarissime rectus.

(1) *Compositae*, in vol. 2, numero CXXXVII per CXXXVIII emend. liauerunt; unde *Ericaceae* ordo CXXXIX, *Boerhaaviae* CXL, *Hydrocharitaceae* CXLI, *Solanaceae* (in partem) editae CXLII, *Scrophulariaceae* CXLIII et *Orobanchaceae* CXLIV.

(2) Auctore cl. Reuter, Genevensi, herb. Boissier canonice.

Stigma magnum, capitato-bilobum, lobis placentis superpositis aut antice et postice sitis, nunc obscure medio sulcatis (rarius subclavatum, indivisum. Capsula unilocularis, apice vel juxta totam longitudinem bivalvis, nunc valvis erga intlorescentiam lateralibus apice et basi coherentibus antice et postice in media parte longitudinis aperta, valvis medio vel saepius juxta medium placentas solitarias vel geminas, filiformes vel dilatatas gerentibus. Seminaphnima aut rarius pauca, minima, subglobosa, oblonga vel pyriformia; testa uamiuwaft, fungosa, scrobiculata vel interdum tuberculata; raphe et chalazâ obsoletis; endopleura tenuissima, albumine copioso albo pellucido arete coherente; embryo niinimo, obovoideo, prope umbilicum sublaterali, apice integro vel subbilobo. — Herba¹ fibrillis radiceformibus e caudice ortis aliarum stirpium radicibus adnatis; caudice hypogaeo, nunc incrassato, subtuberoso, nunc cylindrico, ramoso, squamis obtectis, apice scapum aolitarium vel plures simplices variis oaves, nudos, pediculis vel saepius crassos, carnosos, squamis vestitos, semper coloratos exserente. Squamulae foliorum loco, scapo concolores, sessiles, bipars vel imbricata. Stomata rara. — Florae et habitu Scrophulariaceis, mediante Hyobanche, affines: situ irrejuntor (1) laterali loborum calycis, ovario 1-loculari et seminibus. Gentianaceis (monente cl. Lindley) proximo; nec non Cyrtandraceis praesertim Loxoniaceis et Gesneriaceis valde propriae ex ovario uniloculari et capsulae dehiscentia; sed non prioribus albumine copioso, a posterioribus ovario libero et fructu semper capsulari diversae. — De antheris et staminibus, haustorum, caulibus et foliorum in Lathraea et Cladonia confer ad observationes Sutton in Trans. linn. soc. 16. p. 309. t. 11 et 12, Duchartre in Ann. so. nat. Kr. 2. T. 90. p. 15; de germinatione, adhuc vix nota, ad Vaucher Monogr. des Orobanchées, in-4^o, Genève, 1827. p. 8. t. Idem; de anatomia florum et capsularum, ad Gacraer lil. carp. 3. t. 185, Endl. ic. gen. t. 72, 80 et 81, Putterl. et Endl. gen. pi. il. germ. fasc. 2:3.

CONSPECTUS ORDINIS.

Epipactis. — Pares poligamiae, inferiores feminei, superiores limbo limbi stamens. Calyx bibracteatus, distinctus. Stylos dedda Capsula corollae maritima clypeo, iucumpluribus bibracteis.

Phriip ? a. — Filium hennapirodili. Cnfv bibractulais h-vel

(1) Diversitas in situ loborum stigmatis a cl. Reuter observata, jam in Ideis cognita, illustri Brown in Hort. pl. jav. rar. part. 2. p. 110 et 112 sententiam confirmat de coadunatione v. HA loborum stigmatis et situ antico et postico carpellorum in praesenti ordine. (Alph. DC.)

5-fiduj;. Ovariini amice glandula hypogynH stipatum. **Stylus** deciduus. Capsula unilocularis, apicc bivalvis, **rahis** basi coharenlibus.

Conopfiolis. — Flo ITS hermaphroditi. Calyx hibractcolatus, vetitricoso-tubulosus, spalhaceus, anticc ultra medium lissus, Capsula unilocularis, bhalvis.

Orobanch/te. — Mores hermaplirodili. Calyxibractcolalus, diphyllus. Stylus persisU'is. Capsula unilocularis, incomplete **btvalvife**, **vahisbaa** ct apicc cohaerentibus.

Bosc/miakia. — Flores hermaplnodiu. Calyx tubulosus, cbraceolalus, subiruncalus, ime((ua]iter 5-dentatus. Capsula unilocularis, **incomplete** Imalvis, valvis basi et apicc coharcmbus, uicdio placeman] gorcentibus.

Ciandestina. — Flores herinapbrodili. Calyx t-bractcolatus, cainiwnulatus, i-fidus. **CapMtb** unilocularis, apicu hivalvis, valvisnicilio placeniain linearein gercnlibus. Sominapauca,/(-5.

Laihrmi. — Floros hcriuapluoiliti. Calyx t-bractfolalus, campanulalus, &-fidos. **Capsula QoilocuUru**, bivaUis, **falvisjinUaaxim puoeaUtf** geminas laias **conflueotefl gerentibtu**. **Semiiu** pluriua.

AnopUtnthus. — Floteslictrnaphrodili, Calyx cliracteolatus, suhcam-)anulatus, a-lklus. Cnpsula unilocubris, bivalvis, valvis iutia maigiiK-m ulriuque placeulifms.

Genera affutia vet dubia.

AZginctia. — Flores hermaphroditi. <;tlyx cbraceolatus, spalhaccus, laxis, anticc fissus, jwsttee aculus. Capsula bilocularis? irreglariici bivalvis, valvis placentiferis.

Epirhizanthus, — Mores hennapliroditi. (Corolla (**rifida**, **SUttuOl** &-5, **monadelpha**. Capsula globusa, diilyina, bilocularis, bivuhis, **disfiepimento e** valvai um margiuibus mliullcxi. Semioa in oculis solilaria.

Obolaria, — Flores henuaplirodili. Calyx diphyllus **bracleifonuo**. Corolla quatrlrifitla. Ovarimu unilorulare. Capsula uniloculaiKs, bivalvis, valvis inclio place n lifer is. **Sesuna** plurina.

I. LI'll'ili <US (1) Vw(f. ^ «. inner. 2. |. 60. Ex ult. ft*, p. \26, icon I (. «0.— Leptemhitnti Huf. in nmtr. month. magaz. _{pm} 1H19. — Mylanclic H/i/r. Oro- t'jfi^i, diascene 75. Urob. *)>. Linn,

FTwee poly garni, infer, **tembei**, sup. hermaplirodiii, **Htrikfl** Culyx bi-bracleolatus urccolalus S-dentalus. Pl. **hermaphr**. Corollu l]j]>ogyna, **lubb**

(1) Ccl, Stittii li nomen *Epifagus*, locaule e graco et latino depromptum, anno 181H [iri-
posuit, 'U'U' in *Epiphegus* (lxi super et 74745 fagus) anno 1825 primus verisimiliUT
MltUMt<I. Darlington in *Florula cestrica* p. 72. Rafinesque in *Amer. month. mag. Jan. 1819*
(nec i i 8 ut dixit Endl.) *Epifagum* barbatum denuntiat et ait (p. 194) se a longo tempore
nomen *Leptanrium* proposuisse in *Monographia Orobanchearum*, sed hoc opus mihi et el.
Asa Gray (notice bot. wright. of Rafn. in *Amer. journ. sc. v. 49*) ignotum. Rafinesque
med. II. 72. [i. 7^7 1 • plantium Virginianum Raf. 1810 citat, sine designatione operis. *Epiphe-*
IM it. In pkUMt,Itaiu species nova generi accedens forsan Fago minime parasitica
tnl. (Allili. DC.)

uompresso, **labio** superiore fornicato integro, inferiore limbo ajquali. **Stamina** 4, corollae tubo inscripta, inclusae, **subsqualia** la n iera b i l i a r e s, loculis basi discretilis airtilagino-mucronalis. Ovarium disco annulari obsoleto, uniloculare, placentalis duabus **parietalibus** bilobis. Ovula plurima, funiculis longiuse u l i s. Stylus simplex; stigma capilatum omarginalo-bilobum, lobis erga axim intlorescentiae anlice et poslice silis. *Fl. feminei*. Corolla brevis, obsolete 4-dentata, mox basi soluta, ovarium sub grossificatice>ne calypralim legens. **Ovarium** ul in (**l. hennaphr.** Stylus **brevis**. **Stigma** cmiirginatum. Capsula brevis ovata apice incomplete **bivalvis**, fissura antica profundius disliucla, valvis medio placentaliferis. Semina **plurima, oblonga**, testa coriacea — Herba boreali-americana in **Pagonum** radicibus parasitica; caule inuasi basi incrassato radirulas copiosas c-jnitente, c basi ramososquamisbrevis bus carnosus remoiis vestilo, ramia basi esquamalis, superne noriferis; floribus laxeracemoso-spicatis, **inferioribus** fructuifeiscorollis brevissimis, super, bermaphroditis corollis **lemipolika-**ribus angustis baud fructificantibus; bracteis squamatis?formtibis podunculu in brevem ajquantiburi; bracteolis calyci adnatis bifidis, tubo anlico minore **pollico** (limidio calyce longiore).

K. V)ic; iNiANrs (Hurt. phil. 2. p. 50). % ? In Virginia, sylvis collium prope Rntierfor-lton, Caiolinft sept, (**jtagell**, in civitate Obio; Frank!), in **Guiftdl** et Novo Brunswick (Hook.) — (Vobanclic Virpiniima Linn. sp. 882. K. ainc-riamis Xittt. 1. c. Darlingt. 11. cestr. p. 376. Hook. fl. bor. am. 2. p. 03 Endl. 1. c. Mylanclie Wallr. gen. Orobanch. 76. — Moris. Oxon. hist. suet. 13. t. lt>. f. 9. (v. -.)

II. rilKLIt'.KA Touni. cor. 47 (fjrc/. s/i.) *Ortf. fl. all.* 2. p. 60. C. A. *Mry. in Ledtb. fl. ati.* 2. 45<>. a. DM *gmt. xyst.* 4. />. **631. Mtim. gm, pi. vow.** 1- v- 31 i. **11.** 22o. H'nfti, 'rtptfi. bol. 3. p- 456, non *Phthlyjma TUuub*. — *Orobanches* sp, *limn. Wallr.*

Flores berniapirodili, bibracteolati. Calyx tubulosus, **i-5-fidus vel denta-**tu*. Corolla hypogyna, ringens, labio superiore credo **bifido**, inficior **trifido pateote**. Stamina i, **corolla** 3 **tubo inaerta, didynama, inclusa**; fily-nvula basi oomplanata; antherae bilonilares, loculis basi **divaricatis mu-**cronatis, connativomutico vel mucronato. Ovarium unilonilare, placentalis (mriellalilju> quatuor, ^cininalim approximalis. (ilamltiht **hypogyna obfo-**leta. **Ovals** plurimu. **Stylus** simplex;; stigma capitalu-bilnbum, **lobis** erga oxim lateralibus. Capsula unilocularis, apice biviilvus, valvis basi **coha***-rentibus, juxta axim **placentas getninas** gerentibus. Semina **pturima**, sirlw **gtobosa**, minima, **testa tangos^**, crassa, — **Harba**), **aphyllse**, **scapo** **Bunplici** vi'l rarioso, in Kuropa media **el australi**, nec non »n A>ia finitimis **wiper** aliarum stirpium radicibus **paraattics**, Orobanchis habitu.

Sedio **I. TwOHICBJOI** ff'allr. gen. *Orob.* p. :i8. C. A. *Mey. in Ledrb. ft. alt.* 2. p. 460.

Calyx 4-5-fidus, **Utbk** elongatis inaequalibus neuniinatis. Anthera- sup. -tide glabra; loculia vilioso-dfhiscentibus. Cnp^ula etyli decitlui basi coronatu.

* *Scapo simplicissimo.*

1 P. I. ANi **OOHJSII** (C. A. *Miy.* in. I'<)eb. icon. fl. ross. alt. illtiitr. t. 377 et fl. alt- 2 p. 4601, albi<l()--ublanuginosa, bracteis ovnto-linnceolati* tulyocm Mipcrantilius, caly. **is lobis lanceola** iti* **MibmulibM**, curolla **porncU** dennun {**MtonHm** rurvatiu faicce subinJlubt UU] Mtprioris paulo lonpioris **lobti** rollexis, labii in: **erioris** ioltis **sunjeqnaltbiM** elUpUcisohtnsis **rabdentictilath**, (itaraciiUx **glabris**», juitlicris **rotnndaHs glabria vel margine** inblnnato-pilosis, stylo glann< **duloso, stig**miite **btlobo**. **L** In harblidii ultaicis, ad flasMn Talitsa et cviunjn

prope Harzaon, prope Stauropolim! ad pagum Sawant (Johann. herb.!), Ural (Fisch!), ad Volgam in Artanisia campestris (Bunge!), in campis ad Irtem superiorem (h. Patrin), in Songaria (Tayez. in h. Boiss. sub nom. *O. borealis!*), in apricis Alatau inter fl. Sarchan et Aksu (Karelin et Kirilloff n. 1797!). — C. A. Mey. enum. cauc. 394. — Gmel. sib. 3. p. 214. t. 46, f. 1. Scapus simplicissimus 4-10-pollicaris, bracteas calyces corollaeque extus pilis crispis sublanuginosis vestita. Corolla violaceo-coerulea, labium inferius intus plicatius duabus velutino-hirsutis praeditum. (v. in h. DC.)

2. P. cELESTIS, scapo simplici vel ramulis abortivis subramoso, floribus confertis breviter spicatis, calycis campanulati 4-lobi laciniis lineari-subulatis tubo longioribus, corollâ porrectâ cucullatâ tubuloso-infundibuliformi superne ampliata fauce aperta margine denticulato-fimbriatâ dense ciliatâ, labio superiore bilobo lobis obtusis extus revolutis, inferioris lobis ovato-rotundatis obtusissimis subaequalibus ad basin plicaturis prominulis villosis, staminibus ad basin subhirsutis, antheris ad suturas parce lanuginosis. % In cacumine montis Syphi in radicibus... (Boissier!), in Carici (Pinard!). *Orobancha celestis* Boiss. et Reut. in Pin. pi. exs. 1843. Scapus 4-5-pollicaris, basi in bulbum mediocriter incrassatus, inferne squamis oblongis laxis vestitus. Flores in spicam brevem densam subrotundo-ovatum dispositi, in vivo pulchre cyanei. Corolla: extus purpureas tubus calyce duplo longior. Bractea lanceolata bracteolaeque piloso-furfuraceae. A Ph. lanuginosa bracteis calyce brevioribus vel subaequalibus nec longioribus, corollae lobis rotundatis obtusis margineque dense ciliatis; a Ph. longiora scapo crassiore, calyce lanuginoso, corollis porrectis lobis majoribus differt. (v. s.)
3. P. LONGIFLORA (C. A. Mey. enum. pi. cauc. p. 104), scapo simplici parce remoteque squamoso, bracteis ovato-lanceolatis calycem equantibus, calycia urceolati dentibus imbricatis lineari-lanceolatis, corollae tubo porrecto subinfundibuliformi basi flaccido in limbum patentissimum ampliato, labiis ovatis retractis, staminibus basi intermixtis, antheris villosis. % In agro nistrinacano, Caucaso (Prescott in h. Lenorm.), prope Helenendorf terr. Elinaethopolensis Armeniae or. (Hornem.), propo Byzantium (Noë!), in insula Cypro (Kotschy ex Paoli). *O. longiflora* Pers. ench. 2. p. 181. Knoch. pi. crit. f. 932. Scapus spithameus teres basi vix incrassatus squamis paucis linearilanceolatis praeditus. Flores laxi, corollae calyce triplo longior extus puberulus, labiis inargine ciliatis. (v. s. in h. DC. et Boiss.)
4. P. IMJLICIBILLA (C. A. Mey. in Eichw. pi. casp. p. 17. t. 18) albo-lanata scapo simplicissimo, squamis paucis ovatis acutis distinctibus vestito, floribus breviter spiratis, bracteis ovatis calycem subaequantibus, calycis 4-fidi corollae triplo brevioris lobis linearilanceolatis subaequalibus, corollâ subincurvâ e basi cylindrica in frutem sensim ampliata extus lanata intus pilosiuscula, labiis suboculiformis lobis abbreviatis rotundatis fimbriato-denticulatis, staminum filamentis glabris, antheris margine lanatis, stylo longe piloso, stigmato flavo obliquo (non nutante) subbilobo. — In Imcretia. Bracteolae lineares calycem subaequant. Corolla; saturate violaceo-coerulea lineis neu illis circiter longior.
5. P. CŒRULEA (C. A. Mey. enum. cauc. 104), scapo simplici, calyce gamosepalo 5-dentato, dentibus lanceolatis acutis, corollae tubo antorsum curvato medio angustato, laciniis labiorum necatis planis, antheris glabris vel basi paulo pubescentibus. % In Europa media et australi nunc in Gallia orientali et australi, Anglia, Germania australi, Vallonia, fronte Voiron propo (Jenevam. (J. Muret!)), in radicibus Achilleae Millifoliae parvifoliae. *Orobancha coerulea* Vill. dauph. 2. p. 406. Richb. pi. crit. 7. f. 8W2. Kngl. bot. t. 423. Koch syn. ed. 1. p. 538. *O. purpurea* Jacq. nustr. t. 27(5. Schk. handb. 205. t. 176. COBS, et derm. fl. pañs. t. 19. K. Scapua inter-purpurea, superne bracteis calyces corollaeque pectatis pilis furfuraceis obsita. Corolla violacea vel lilacina. Sinu minimus plumberrima vel nuda

parco villosa. Stylus stamina subaequans glandulosus. Stigma capitatum erassum ilavescens, demura in lobos turn i do s divisum. (v. v. et s. in h. DO. etc.)

p. *Millifolii* (Rchb. pi. crit. 8. f. 1055 et 1056), humilior, corolla molliore pubescente ciliata calyce brevioris lavandulacea aut cdestinta, lobis subrotundo-rhombeis acuminatis. — In radicibus Achillae Millefolii pluribus locis per Germaniam (Walp. rep. 3. p. 458.)

y. *ciliaris* (Griseb. spicileg. 11. Kuml. 2. p. 50.) coccineo-simplex calyce 5-4-fido, corollas violaceas supra fundum constrictas; tubo sensim arcuato-patente, limbi lobis ovatis acutis dense glanduloso-ciliatis, antherarum margine lanato-ciliato, stigmatibus pallide araeothystino. — In radicibus...? in peninsula Ilagion Oros.

6. P. *CJESIX* (Rent, non Griseb.), pruinoso-furfuracea, scaposimplici anguloso, calycis 4-dentati dentibus lanceolato-acuminatis tubum sequantibus aut brevioribus, corolla erecta tubuloso-infundibuliformi supra ovarium constricta ad faucem valde ampliata laciniis labiorum ovatis obtusis vel acutiusculis ciliatis, staminibus infero pilosiusculis apice glandulosis, antheris glabris. *) In Hispania australis olivae prope La Guardia ad radices Lepidii subulati! in Sicilia montibus Madunio in Artemisifcamphorat: (iuss.), prope Massiliam (Solier! in b. Lenorm. Duby! Jordan! in Artemisii incultis Del.) Dagnols in Pyrenaeis orientibus Jord.!) Orobanchae caesia Rchb. pi. crit. 7. f. 936. Guss. prodr. suppl. p. 208. syn. 2. p. 138. Scapus 3-4-pollicaris, valde angulosus, superne bracteas tubum calycinum excedentes calycesque hirsuto-furfuracea. Squinae ovato-triungulares. Flores dense spicati, pallidi, ciliati, corolla extus puberula. Stigmatis lobi in speciem hispanica ut in icono Reichenbachiana seini-circulari-conniventos. (v. v. et 8.)

7. P. *GRACIOSA* (Webb phyt. canar. 3. livr. 82. p. 153), scapo simplici semipedali sicco dilutius rubro-furfuraceo-piloso, spica laxiusculi, bracteis lanceolatis linearibus, calyce campanulato-urceolato 4-fido, laciniis basi lanceolato-subovatis apice acutatis vel subuliformibus carinatis, corollae elongatae angustae labii interioris ad faucem convexo-plicati pubescentis laciniis rotundatis crispis orenato-denticulatis, filamentis ad basin leviter pubescentibus, capsula calyce longior ovato-oblonga compressa aorta rufa apice pubescente, Homiibus globosis fungosis albidis. — In Lancerotta et in Insula parva arenosa nomine Graciosa ad radices. . . . Affinis P. arenaria et longiflora.

8. P. *ARENARIA* (Walp. rep. bot. 3. p. 459), scapo simplici, calyce monorhopalo quinque-dentato, dentibus subulatis corollae subrectae, tubo medio angustato, fauce subinflata, laciniis labiorum omissis margine reflexis, antherarum sutura hinato-pilosa. *) In argillosis et arenosis ad radios Artenias campestris parasitica, in Gallia Germaniae Vallosia Pedemontii iubilpinis Hispaniae prope Matritum Gramum ad radices Maritae cotulae (Rumbar! et in Tauria! Orobanchia arcuaria Hookerhaus. in Karm. n. mag. p. 11. Koch syn. ed. 1. 538. Rchb. pi. crit. 7. f. 929, 930, 931. Alb. Dietr. fl. boruss. 9. t. 519. Coss. et Germ. 11. paris. t. 19. L. Orub. Borkhauseni Bess.! Scapus simplicisbimus dodrantalis vel pedalis. Calycis dentes eari-subulati inaequales tubo longiores. Corolla subpollicaris, supra ovarium contracta, a basi ad apicem sensim ampliata, labiorum lobis ovatis obtusis, margine ciliatis. Anthene ad suturam villosa-lanata. Stylus glandulosus. Stigma bifidum aurantiacum. (v. v. et B.)

* *rufienti-arenaria*, calyce gamosepalo ebracteato 5-fido laciniis lanceolato-subulatis tubum corollae dimidium roquantibus postica multo breviora den ti form i obtusa, corolla tubuloso-infundibuliformi antherarum subcurvata ad faucem subampliata, labiorum laciniis ovatis olivaceis vix denticulatis nunc ciliatis, staminibus non parce hirtulis, antheris nudis, stylo glanduloso, stigmatibus rotundo bilobo cornuato. — Ad radices Medicago prope Ligdunum (Al. Jordan!). Planta valde singularis in tor Phelipaea

nrcnavi.in ot Orobanchom rubeitot certe **hybridal** inter utramquo **facia**
exacte mada, **apriorfl calyce** • **bractes** to ei mtherij gluliris, a posteriore
citlyce gamosopalo 5-denUito **dietinetittima*** Scopus 4 • **pollicecaltos**, w,jf*
basin biilbosom contmcto-iittcimntus, **dain townwnii** squamis lanceo-
latia laxis imbricatis obtectus. **Florae** luxe et breviter spicati, O. rubentia
facio ot luagnitudine similes, cxtu9 glanduloso-puliescentes. Bractciu
oblougo-laucoolalffi Korea subiequautes aubnervoso-striata,¹. (v. in h.
Jordan.)

9. P. STRICTA (Moria ! ined. sub Orobanohe), scapo simplisaimo strieto, floribus
erectis **sabpedioellatig** calyeis profunde 4-Jidi laciniis subulato-setaceU lon-
gisaimis tubo corollai longiorilius, corulh'i tubiilost ad faucem ani|iliata dorso
arcuatil, lablo fliiperioro **QompvMM** profundo bilubo lobis ov;itis olitii-iuscu-
lis, iifiorioris loins ovatis acutis niai-gine ciliftis, anthcris glubrU, stylo snij-
KIHUHUIOSO, btignmte tmncflto-bilubo. J£ In Sardinia ad radioes. . * • .
Scopus subik'tialis Bimplicissitmis Bultflexiosn? pnberulns, **squamis ovi** ^ vc^
nvnto-lmnceolittis sparsis vestftus. Calycis pubentli laciniaj lon gissima •, tubo
ips o tripto vel quadrnplo Umjrioros. Corolla **fatal** puijcrulti. i.abii iuferioris
lolii ncuti nervoso-strinti inter so **pHonturia** Rililiosie liirsntis scparntt. l'lrriotom
olongfito-tanceolntas **floribui** breviurea, **breteolJB** subulataj **Ificiniia** culycillin
buhlircviores. (v. a. conim. a cl. Aloris.)

** *Scapo ramosa, vel suhramoto.*

10. P. LAVANDVLACEA, scapo simpUci vol nonuullis rananlis abortivls pnodito,
calyco caminiuiuhito -'j-deirtato dentibus o basi ovatfl Bubulato-acumiiiatis tubo
corollino inulto **brerioribat** corolla tubul'»; "i fintromum ot arcuntirn cur-
viitfl, tubo **roodio** angustato, laciniis labiorum brevtbu* ovatis denticlatis
ciliati3,[iitheis ad auttiram lanato-ciliatis vel ^labriiisculis. ^**IaSidliA** (0aw<
Dul>y!), **lantlftZacyntho** (Margot!), prujw Messenium (**Detpraaox!**), Kien>am
(Itissolj, in Gallia **austral**] ml tuontem **aaoQtam** VictorJam (li. DC.! **prope** Luo
dep. Var (h. Jordan!), in Algeriilprope Bonam(Mute! , in Canariis (Despr.!),
in **radioQmi** Tritioiplieiiicoitlid? ox Rigso, Ptoridis AquilinreexDespr., Thapftioa
villasaj otFerulse Tingitiina; sec. Purieu^x Schultz iu litt., Scnriimi inuricati
ex Mut. ^ Psoralc.i; bitmuiuosa^ ot Acanthi roollis ex GUBS. Orolmno lavan-
dulacen **Rohb.** pi. crit. TII. f. 935. (ius's. **HupL** p. 207. syn. 2. p. 137.
Orob. Schultzii Mukl fl. IV. 2. p. 352 in adn. all. **ttptfl** f. 9. I-**ma!** **Oob.** eo&
rulca Iior. etChaub. exp. Mor. **DOuVfl.** l'L. **Sohnltui** Kr. **Schulti** in litt. ?h.
trichocalyr Webb! pliyt. canar. p, lui. t. 185. Orob. vagabond Vauclt.V
monogr. Orob. p. <36. 1.15. (qua forsant **0. Ilateli V**)—**dip. panph.** 2. t, li'6.
Bon. t. 52. optim.! ricapus pedalia vel altinr anguloMus **p&ii** uvtirnlatis furfti-
rnecis olisitus. Spicaolongatadense multiflora. Uructew ovata* calyce lubbrevio-
'68. Corolla pnbcnila 7-8 linea«longa ccumle»oen» veni8*aturarioribus (Mtit.),
in flicco fusco-purpurea npico **Vioueeea**, laliis lirevibus infers •:is loli inter se
>licaturis duabus albo-villosis sogregatis. StyluB glalMir vel parce glaiidulifer.
8tigm» bilobum lutescena ox Mut. (v. i. In h. DO. etc.)

11. • **RAA** -n ("Walpcrs rep. hot. 3. p. 00), calyco gamowpalo qulnqnc-flfin-
1,lt^L **dentib** US e ^atA t a ^ lilllccolatis acntie, oorolla calycem triplo excodento tu-
bulfeAsubhorizontiiUter patente subarcuaU, tulio eupra ovaritimcoan-tuto time
nnipliato, fance **ampl&**, laciniis lul.mrwni ovatiu, **Imbli roperiorU** **approxim***-
Jj*, lalm inferioris **dlatwatibiU**, ^lan,inibn» **Infra mediant** tubi insertis glabri".
In **ndieibus** Paoralen bltamioouB ml Tripolizam orescit. (t. **Fraasi** IF.
Schulu in v^lyi\ 2tii JK 127. pi_au1a pu lcltorrinia purpuroo-o^rulaa solummodo
rn. «ioo]fla*tPli. lavandulacea) comparanda (Schultz \ AHinis **fUMKI Ph.**
lavandulaceo et forto endem speciosf

12. P. PYTAMiDAMs, Rcnpo **limpUct** vel apicc rntnoco cnlyec fjurnlrifido cftmpa-
imiato, laciniif **lanMolato-acominatls**,**eorolift** tobal **oso-lm** ndibullforTni dorso
nrcitfttii earinato-BitbroniprMsft nd mednim crniMrictft (mporne ainpliatil, la-
ciii« ovatia obtusi* **pMentfbtu Intm** nnirpinoqup **hlrrato*cUiftth**, hbii «upo

riori* lobis extus reflexis, inferioris ovatis subajqualilms, staminum filamentis glabris, antheris ad mnrincmlannto-pilosis, stylo glanduloso, stigmatē retuso-bilobo. % In monto Tmolo supra Philadelphiam in radicibus. . . . (Boissiv!) Scapus semipedalis vel subpedalis, superne ramosus paucisquamatus. Flores speciosi in spicam elongatam pyramidalem dispositi. Corolla infundibuliformis, pallide cccruea, in sicco rufescens, extus glabriuscula vel pili* glandulosis parceobsita, intus et ad margines pilis articulatis hirsutis. (v. s. in h. Boissier.)

13. P. HELDREICHII, scapo simplici vel subramoso crasso, calycis quadrifidi campanulati laciniis lanceolato-subulatis tubo longioribus, corollā tubuloso-infundibuliformi ad medium constrictā superne valde ampliata laciniis ovatis obtusis intus hirsutis margine repando-crenatis eilJatis, labii superioris lobis porrectis dein reflexis, inferioris ovatis subequalibus, staminum filamentis glabris vel basi subbirtellis, antheris glabris, stylo glanduloso, stigmatē retuso-bilobo. % In arenosis planitici prope Koniah in Cariā interioro (de Heldreich 1845). Scapus crassus 8-14-pollicaris simplex vel ramo uno nterove auctus subtiexuosus angulosus. Bractere calycesque hirsuto-furfuracei. Flores longe deuseque spicati. Corolla pollicem longa pallide cccruea hirtello-glandulosa. Stigma albidum. Bractea elongato-lanceolata calyce brevior, bracteola? lincari-subulataetubum calycis lequantes. Capsula magna ovatatubuin calycis superans. Ph. pyramidalis affinis sed ex omni parte major, antheris glabr® nee lanuginoso-ciliatis. (v. s.)
14. P. RAMOSA (C. A. Mey. cnum. pi. cauc. p. 104. Wnlpers rep. bot. 3. p. 469), scapo ramoso parce squamoso, floribus in spicas laxas elongatas acutis dispositis, calyce 4-dentato, dentibus ovato-triangularibus acuminatis, corollā tubuloso-subinfundibuliformi, labiorum lobis ovatis obtusis subequalibus margine ciliatis, staminibus basi pubescentibus, antheris glabris vel interdum subciliatis, stylo tenuiter glanduloso, stigmatē recto bilobo. (I) In Europa totft, Sibiria, proinontorio Bonie Spei! et Abyssiniis (Dillon! in h. mus. Paris.), ad radices Cannabis sativas! Nicotianae Tabacum! etc. parasitica. Orobanche ramosa Linn. sp. 882. Engl. bot. t. 184. Bull. h. t. 399. Kchb. pi. crit. 7. f. 933 et 934. Alb. Dict. fl. Boruss. 6. t. 250. Coss. et Germ. H. Parlat. 19. II. Puttori, et Endl. in Germ. germ. fasc. 23. ic. Orob. du Chanvre Vauch. monog. p. 67. t. 16. Scapus ramosus vel raris simplicissimus superne rarisque hirsuto-furfuraceus. Squama* bracteeque ovatis breves. Calyx tenuiter membranaceus postice excisus Corollae pnbescens inferne pallida apice cyaneo-purpureascentes vel coerulescentes. Stigma albidum. Capsula ovato-subrotunda calycem subocquans. (v. v. et s.)
15. P. INDICA (G. Don gen. syst. 4. p. 632), scapo ramoso parce squamoso, calyce 4-dentato dentibus o basi lateral lanceolato-subulatis, corollā tubuloso-infundibuliformi ad faucem ampliatam, labiorum lobis ovatis acutiusculis vel obtusis margine ciliatis, inferioris longioris lobis subequalibus, staminibus basi parcissime pilosis vel glabris, antheris ad suturas lanuginosis, stylo glabro stigmatē retuso-bilobo. 0 In humidis Georgia Caucasica; propter Elisabethopolim (Hohenacker un. itin. anno 1832 et 1834! sub nom. Orobanche ramosa? et lavandulaceae), in India orientali!. Orobanche indica Kolb. fl. ind. 3. p. 27, non Wallichpl. exsicc.! Rumi graciles. Flores laxi, quani in Ph. ramo^A duplo majores. Atheris lanuginose. Plauta Indica omnino eadem eit oc ('aucasica! (v. a. in h. Boiss. DC. et Ik nith.)
10. p. MLTKLI (F. Schult. in Mutel fl. fr. 2. p. 353 et atl. t. 43. f. 314, suppl. t. 2. f. 5 tub Orobanche), scapo ramoso parce squamoso, floribus in spicas abbreviatis subinfloras dispositis, calyce 4-fido lobis lanceolatis acutis vel acuminatis, corollae antrosum curvata tubuloso-subinfundibuliformi supra ovarium contracta superne ampliata-iufolata, dorso sub apice convexa, labiorum lobis ovatis obtusis vel acutis margine ciliatis, labii inferioris lobis subequalibus inter *e plicaturis convexis xillo-o-birsutis donatis tnniibub glabris

vel basi parce villosulis, antheris nudis vel snblanuginosis, stylo glabro, stigmatē retuso bilobo. (I) In collibus et arenosis maritimis regionis mediterraneae: regni Neapolitani! Dalmatiae! Graeciae! Rumeliae! Asiae minoris! -Kypri superioris (Accrbi!), montis Sinai! Algeria! Hispaniae! et Lusitaniae! Uiliu meridionalis prope Olbiam! Luc! Aix! Telonem! Nicasam! (Jordan!), in radicibus variarum plantarum uti Chrysanthemum coronarium'. Hedypnois cretica, Anthyllis tetraphylla, Rumex intermedius! Calendula arvensis! Erodium cicutarium! Barkmusioe sp.! Prenanthes bulbosa! Ononidis sp.! etc.— Ph. caesia (iriseb.! fl. rumel. 2. p. 50. excl. syn. Rchb. (non Reut.). P. ramosa ulfinis, differt tamen spicis multo brevioribus, floribus confertioribus, corollis ad medium valde contractis ad faucem ampliatis. Corolla cceruleo-violacea in femore pallidior. (v. s. in h. plur.)

p. *nana*, scapo simplicissimo abbreviato paucifloro. — Prope Fluminem Illyriae (Noe!), Algeriam (Boiss.) 0. *nana* Noe in Rchb. fl. germ. exsicc. n. 1352. (v. B. in h. Boiss.)

17. P. EMARGINATA, scapo valde ramoso pauci-squamoso, floribus densiuscule spicatis, calyce 4-dentato, dentibus trinngulari-lanccolatis Hcminatis, corollā tubuloso-infundibuliformi ad medium constrictā superne valde ampliata dorso convexa, labiorum lobis ovatis margine ciliatis, labii inferioris lobis emarginatis intermedio paulo majori, stilo parce glanduloso, stigmatē retuso bilobo. Qj In arenis maritimis ad occasum Adalioe super radicibus Ononidis ramosissimas? (de Heldreich ann. 1843). Scapus 5-6-pollicaris, valde ramosus, basi glabrescens in bulbum intricato-fibrillosum incrassatus, ttipernc violaceus ramique tenues subilexuosus albo-villosi. Bractea ovato-lanceolata all>o-villosae longitudine calycis. Corolla pulchre caerulea 7-8 lineal longa extus puberula inter lobos labii inferioris gibbosa, gibbis lla via villosis. stigma pallide cuirulcum. (v. s. comm. a cl. v. Heldreich.)

18. P. OXYLOBA, scapo simplici vel parce subramoso pauci-squamoso flexuoso, calyce parvo profundo 4-lobato lobis triangulari-lanccolato-nucuminatis tubo cocollro multo brevioribus, corollā tubuloso-infundibuliformi supra ovarium constricta superne nmplicita antice curvata, lobis triangulari-ovatis acutis ciliatis, labii superioris porrectis, inferioris patentibus subaualibus, staminibus glabris vel basi parce ciliatis, antheris ad Mituram subinnuginosis, stylo parce Ramluloso, stigmatē retuso-bilobo. (r. In Coriū ad muros prope Castellum Alayiu, ad radices Anthemidis Chiro ad hrens, legit cl. de Heldreich, 1845. Scapus 5-6-pollicaris interdum subpedalis gracilis flexuosus glubrescens basi longe radiculosus squamis ovatis laxis praeditus. Bractea ovato-acuminata calyce subbrevior. Corolla hirtula stigmaque pallide ccerulea, magnitudine corollae P. ramosae. (v. s. comm. aol. v. Heldreich.)

M; . T U S T i A (W a i l C a r o p n b d 1 3 3 8 P 1 6 0) » i o " « * c u l a , s c a p o r a m o b i s s i m o , p c i j d e n s i f l o r i s , b r a c t e a c a l y c e s l o n g i t u d i n e , c a l y c e s 5 - l o b i l a c i n i a q u i n u m i n u m , c o r o l l a s t u b u l o s a l a h i o s u p e r i o r e b i l o b o , l u b i s r e f l e x i s l a b i i i n f e r i o r i s c r e n u l a t i s , f i l a m e n t i s g l a b e r r i m o , a n t h e r i i v i l l i ? / : i n c i s i s y l o 8 l a l > e r m o . s t i g m a t e b i g l o b u l a t o s t r u m i n e o . % I n c o l l i b u s a r e o l e S r U i i ! P r i d i * Q X T M P r o P o p o t d a m a d r a d i c e s A r t e m i s i a - c a m p e n s i s h J i c o n n n c u i 1 8 K » r i l i k ^ p r u p o C r e m o n a V o l h y n i e (G o d e t !) -

ultior, strictissimus e basi (pollicem fere diametro) ramosus livido lirens glaberrimus, plicis densifloris, bracteis calycis longitudine, calycis 5-lobi lacini quinque, corollas tubulosas labio superiore bilobo, lobis reflexis labii inferioris crenulatis, filamentis glaberrimis, antheris brevibus, stigmatē biglobulato strumineo. % In collibus ad radices Artemisiae campensis prope Cremona Volhynie (Godet!) -

20. P. EGYPTIACA (Walp. rep. h. l. 3. p. 4 « 3). ^ P < > ramoso, ramis elongatis angulatis flexuosis, squamis ... racemosis

petluuculiitis vel subsessilibus, caly<is 5-dpntati eupuliformk duttibui lancoo-
iito-setiifcis tiilmrii a^l[iul!iti!]us vel ouperuulibus, corolla tnbuloso-infnndibu-
lifovmi (id htUMH smpliitti'l extus pubomlA intus pubescentc, ttaminibus
stylorjne gtabrfe, (Λ) In -Kgypto (Cojucbct! i, ad Caliiiram in liortis (Iiov6!}), In
nuttelbm Buwkaroin et Solurii Melongeno*. Orob. ramosa Delilc *A.mgift*.
non Lin. Orob, vKgyptiaea Pers.! tsch. 2. p. 181. Otob. pedunculnta Viv.
pi, wgypt. decad. 89. PheUp«« pedtmculnta Valp. rep. bot. 3. p. 439. Floret
quam in P. ramosft duplo majores sub poll ica res in vWo azurei. Calyx campa-
itnlato-oupulifornns. (v. in li. DC. ot lioiss.)

- i. *Delilei*, Horilms attbscssilibus. — In .V^ypt-) (Bovt*! Poissier!), in ngrh
Solano Melongenil consitis, propo urbom Mossul (Koteebj ! pi. Alepp. el
Kurd, exsioc. n. 4SO!), in arenis maritimis prope Enbieam (Bprtmerl]
Orob. longiflora Sprun.! non Per*. Orob. Dolilci Docaisn. nnn. sc. nat.
ser. 24. p. 201. Pjclipa>a Delilei Wnlp. 1. c. A vnr. « dñVurt tautum llo-
rlbus sossilibua vel siibsesBilibus. (v. in h. PC. Uoiss. etc.)

21. P. TRiriioi, OBA, 6Ctjlio crasso ramoso pnrco squamoso, floribiis dense splo:t-
lU, eafyail mwyiilttti l flntiti dennbiu e bra Un<wrf<tl nlar iseticeis
tnbiiiii] n^niiiiuiibii.i Vñ Wlf•llMlllll, OOTOU crectinsculfi bl oso-subinfundi-
bolifonj oubrsottl margine oiliatft, labJo 8iij>rioro lateraliter com resso emar-
gnato lollis oxlus roflexia, inffloro lollis &v;itfl iolitulsi, •tndaWB BKDBMB-
tis basi su V f h i l, nntberii* ad snaturat pilofrO-lanatis, stylo glantuloso,
Btignato rt'tuso Ulobo< — In l'ersia aiiBtrail propo ruina* orbit PorsepoUs inter
A*tragnlos tpioofO» (Kotschy ! pL pors. austr. exsic. n. 408 ox parto.) Soapm
orasRtis in lento j^liiber superno pHis l'urfnraois al bill is brovibus ontistus.
Corulli catruloa(ex Kotscliy), oxttis liirto-puberula, iafeu ad palmtim proiniimlo
bigibbstun villosa-barbata, oor. P. oairulea) ma^nitudiniB. Ikactea lanceolata
furfuraoea calyce subbwvior. Braotooloa llncari-nctaceee. Doutos oalyois s«fpo ro-
flti. (v. inli. IloUs. etDC.)

ji. *timi>lex*, scapo slmplici plabriusoulo, oorolU glabr<*oonte. — In Porsii
attstnUi.— Kotechy! pi. Per*, aiistr. exstco. n. 90S. Aucli.-Eloy.Ili.
5076. (v. inh. Itoiu.)

22. P. niKTiKj.onA, scapo crasso ramoso, floribua crectis, calyoc camp.innlatu
4-dmitat hirsuto, dentibus lanceolnto-liucaribua tubo longioribus corolla
tiibnloso-Infundibuliformi «d faucom antpliaut dorso co&Tesfi, labio saperloro
bflobo, inferioio trilobo, lobo medio longiore, lobb ovatia acutis intoi liirlis
ot ad marginw ptliB articultitls (fonie clttatls, ptaniinnm (Uamentia ^labriuw-
lis, antheris nd suturas piloso-lui. atls stylo ghmduloso, atigmate rotnso bi-
IOIKJ. — In Persia australi (KotMby pi. exsic. n. 920 ct n. 408 ex parte!)
Affinit P. tricholobse, dillcrt tSoribus raajorilma P. arenariic magnitudinU.
Calyoift dentea wnsim lanceolatu-ucuniiniiti. Corollie hirtai, lobis acntU. (v. I.)
23. P. IloHEXACEiti, scapo rftinoao patici-s^uamato basi In bullmm nudtnn
snbrotnndum incrassato, catycis (i«adrilobi deiitibus longe lauceoliitQ-subulatls
ina^jtiRlibus tubo longloribvi, corolla nrcuiito-cnnotil tabuloso-Infundilmli-
rormi medio tubo constrict!! lrmco infl^tft, labiorniu lobis a^enulatis, iutoHoris
o«to-«ubrotundis medio production*, staininibns glabrls vel bnsi parciū pu-
bcR('t;ntilnis, antlieris imdia, stylo glabro v«l pnrccglanduloso, Mignmtero. rso
bllobo. — Prope pagan Smvnt floorgins Cnucaslcai (Motion. !j. Sonpus fl-6-
pollicoris ramosus basl in 1 ml bum sttbrotundtim donudntum incrasHatus.
Rni, bracte», calyceaqnopuborulo-furfuracca. Horcs denso spirut!. Corollffi
extti* jtiilit'ul.T parcissintii ciliaUu pallldaB apice «KPU'escences. P. triebolobn
IffaUt, -liiTTt rorullis orcuatia ad wiccm aiupliutU aportis, uutberis glabrls.
(v, in h. IluLcuacker.)

24. P. RcrsscEKS (Grisob. rpilcig- flor, rum«K 2. p. 5f>), mAuoenf ramosa,
calyco iJUAdrilido, lactnlis lanoeokUo-aoutniinuis, corolla? bmnochroa psmm
constrirUr tubo puteiito dorso arcuato, Hmbi lobis ovato-oblutigis obti'sis,
nntliprnnirh VRIVJj jnaririne'lanato-cilinti^ . stifjmate cerino-fltvo, jffcln Tliracioi

littore rudiculis Plantuginis Lagopodis. Herba palmo brunnea vel rufescens, line violaceo-tincta, pahnavis, puberula, basi paulo incrassata, sappepluricaulis. Squama) erecto-patentes, luucolato), in axillis sa^uius gemmiferae, quibus nondum evolutis caulibus apparet. Spica brevis densiflora. Bractae ovatae? acuminatae? calycis tubum subaequant, bracteolae) linearibus. Calyx ad medium 4-lobus, laciniis inaequalibus, line fissus. Corolla rufescens vel subinde violacea somipollicaris, limbo brevi glanduloso-ciliato. Stamina supra-basilaria glabra. Stigma bilabellatum oerinum. (v. in li. Grisob.)

25. 1) LUDOVICIANA (Walp. rep. bot. 3. p. 461), pubescenti-glandulosa, scapo brevi Bubramoso, spiculis elongatis densilloribus, calyce inaequaliter 5-lobato tubi corollae) dimidium aequante laciniis lanceolato-linearibus obtusis, corollae) tubuloso-infundibuliformi sub recta intus extusque pubescente labiis subaequantibus ciliatis, superioribus bilobis, inferioribus trifidis, lobis acutiusculis, staminibus inclusis basi hirsutis, antheris glabris vel parce pilosis. "In America; in montibus scopulosis, Saskatchewan, Nova Caledonia, in prov. Texas (Drumm.) Orobanche Ludoviciana Nutt. gen. pi. amer. p. 25U. Hook. flor. bor. amer. 2. 212. Calyx superne soxfulva observatur. Labium corollae) superius minus in* grum. Bractae ovatae obtusae calyce dimidio breviores. (v. in li. de Charpentier et Dunant.)

26. P. OAUFORNICA (G. Don gen. syst. gener. 4. p. 632n. 3), viscido-pubescenti, scapo simplici vel ramoso, floribus corymbosis vel racemoso-spicatis, calycibus bracteatis campanulatis regulariter 5-lobis, corollae) recta tubulosa ringente, labio superiore piano apice bilobo, inferiore trisecto, laciniis disutis linearibus, staminibus adnatis antheris sagittatis vix villosis, nigro orbiculari pellatis. "In Prope portum San Francisco in California. Orob. Californiae (Ham. et Schlecht. in Linnæa 3. p. 134. Tota brevior viscido-glandulosa-pubescenti. Scapus tripollicaris. Squamae lanceolatae acute Flores pedunculati; pedunculi propter squamam fulcitur bracteis linearilanceolatis instructi. Calyx pubescenti-cinereus, dimidium corollam aequans, laciniis linearibus, basi dilatatis. Corolla pollicem longior, tubulosa; labium superius planum vexilliforme bilobum lobis acutiusculis. Stamina non exserta. (v. in li. Knuth.)

27. P. MACRAKTIA (C Koch in Linnaea 17. p. 290), scapo glabro squamis patentibus obsito, bracteis ovato-oblongis calycem quadrilobum aequantibus corollae) recta tubulosa pubescente triplo brevioribus, labio superiore bilobo intus glabro, inferiore aequaliter trilobo intus praecipue inter lacinas laterales et mediampiloso, staminibus corollae) basi insertis, vix dimidium tubum superantibus, antheris margine pilosis, stylo bicaudato glaberrimo. "In Armenia.

28. P. ARMENA (C Koch in Linnaea 17. p. 291), simplicissima, inferne glabra, squamis carnosius coloratis ovato-natis obtecta, superne cumbracteis ovato-lanceolatis albo-lanuginosa, calyce bracteis duplo corollae) triplo brevioribus, lobis ovato-acutis inflexilibus, corollae) recta subaequilobis intus annulo lato albidopiloso notata ex quo stamina evadunt, seminibus midis. "In planitie ad Araxem sita.

29. I? ~~ROBANCHACEAE~~ (Benth. Scrophul. Ind. 55), caule brevissimo crasso subnudo, pedunculis in caule 3-5 squamis brevioribus unifloris, calycetubuloso basi parum inflato antheris irregulariter 4-5-dentatis. corollae) tubo huiusmodi breviter exserto doct in faucem nuplam dilatato, limbo breviter et lato subbilobato quinquefido, staminibus 4 glabris, antheris glabris, loculis nigris. -- in Peninsula India* orientali. Calyx (>7 lin. longus. Corolla --- . poll. Stigma capitatum? Capsula...?

Scelio ii. CISTANCHE Link H Huffman*, flor. poring. J. p. 319. l. 63.

l'<ll). IV>. 3. p. Kit.

Calyx semiquinquendens, lobis aequalibus obtusis. Antherae antiquae lanatae. Capsula stylo persistente demum longitudinaliter aequiducta terminata. Sperm Bimphicissimus. — Item odorum Wallr. gener. Orob. diasc. p. 69. sect. 4.

30. P. FISSA (C. A. Mey. cnum. cauc. casp. 104), lanuginosa, squamis floralibus lanceolatis obtusis calyce longioribn*, calycis fissi laciniū supcrio lincari, inferiore spatbfffonni quadridcentatii, dentibus obtusis, corollas (vio-
laccetiusculoe tubuloso-campanulatsB laciniis pptentibus subrequalibu* semiorbiculatis, filamentis basi barbatis, antheris apico connective* producto mucronulatis, stylo glaberrimo, stigmate indiviso. % In Caucaso ad radices....
31. P. SALSA (C. A. Mey.! in Ledeb. icon. fl. altaic. illustr. t. 376), sublanata, bracteis ovato-lancccolatis calyce sublongioribus, bracteolis lineari-lanceolatis calycem azquautibus, calycis campanulati laciniis ovatis obtusis lanuginoso-ciliatis, corolla? subincurvffi tubuloso-campanulata? lobis suba?qualibu9 semi-orbiculatis patentibus vel revoluti*, filamentis basi barbatis, antheris muticis, stigmate emarginato. % In locis argilloso-salsis deserti Soongarico-Kirghisici trans ilum. Kurtsclium, in littore orientali maris Caspii (C. A. Mey.!), Sibirift (Bunge!), prope Ispahan (Aueb.! n. 5080). — Ledeb. flor. alt. 2. 461. Ainblatum Tataricum Fisch. mss. Planta ex obscrvationibus non para^itica, semipedalis vel pedalis. Scapus ercctus, crassitie digiti minoris vel tenuior, inferne incre*satus, squamis ovato-trinngularibus vel oblongis tectus. Bracteos calyccsque sublanuginosi. Corolla odorem violre spnrgens, 1-J-pollicaris, glaberrima, tubo albido intus ad staminum inscrtionem annulatim piloso, limbo amcrno violaceo. Filamonta basi dense lanata. Anthera? dense albolanatae inaequaliter bimucronulatn?. Stigma leviter bilobum fuscescens. (v. s.)
32. P. FLAVA (C. A. Mey.! cnum. cauc. casp.p. 104), glaberrima, squamis lineari-lanceolatis floralibus corollā multo longioribus, calycis tubulosi lobis ovatis flequalibus ramoso-vcnulosis obtusis tubum subaequantibus, corolla? flava; subincurvffi tubuloso-Ciimpanulatce lobis patentibus subsqualibus ovato-rotundatis, filamentis basi pubescentibus supernc styloque glaberrimo, antheris npice connectivo producto inucronulati.«», slgmate crasso indiviso. }£ In radicibus...V ad mare Caspium. Scapus crassitie digiti mTnoris. Flores sesquipollica/es, inferiores pedicellati, superiores sessils. Dractcolse linoari-lanceolatojo calycem aequantes. (v. s.)
33. P. YIOLACEA (Depf. fl.atl. 2. p. 60.1.115), scapo carnosio sulcato, bracteis ovato-oblongis calycis longitudine, calycis semiquinqnefidi lanuginosi lobis oblongo-ellipticis obtusis, corollā tubuloso-cylindricā le'viter arcuatū limbo ixregulari quinq-lobis lobis rotundatis subtvqualibus, plicaturis duabus ad faucom labii inferioris, btaininibus basi villosis apicc incur vis, antliuris crassis villosis, stylo staminibus paulo longiore, stigmate crasso retuso obscure bilobo. % In Harbarias arenin deserti propeTozzcr (Deaf.), in maritimis Algeria; prope Oran ad radices Chenopodiaccarum frutescentinm (Durieu! in litt.), in littore Tripolitano (Viv. fl. lyb. p. 13 i). Orobanche Phclipua AVilld. sp. 3. p. 352. Sen pus nunc simplex nunc basi ramosuscrnssitiepollicisquandoque brachii. Squamae lanceolatiae obtusiusculas crecte. Flores sessils dense spicati spicft conicā. Bracteas ooloratn. Corolla (ex Viv*) discolor, tubo albicante, limbi laciniis supra intense violaceis, plicaturis ad limbi divisiones lutesoentibus. Floret hierac. (v. s. flores comm. a cl. Durieu.)
34. P. TL'DULOSA (Schcnk pi. teg. arab. 23), scapo carnosio sulcato uniovel tripedali, squamis late lanceolatis obtusis, bracteis term's lanceolatis clongatis, calycis laciniis oblongis obtiibis, corolla) tubo curvato calyce duplo longioro, filamentis pilis sparsis obsitis, stigniate corollain snperante. % Inter Suczet Tor, in Arabia Petreil, in radicibus... Scapus pollicis crassitie cylindricus sulcatus squamatus. Bracteas ternnj, duabus latvralibus fere duplo brevioribus, mediil maximā calycem superante, omnibus lanceolatis acutis carnosis margine laceris. Corollift* tubus calyce duplo longior arcuato-infundihulifonnis, lacinirc labii superioris et inferiorislateralcs rotundaUc, intermediā paulo brevioro acutiuscula. Filamenta exserta sparse pilo?a. Antherw cordato-sagittatrc inuticie Villoio-lanuginos«. Stigma bilobum glabrm.

35. **P. LITTEA** (Desf. fl. atl. 2. p. 60. t. 116), scapo sulcato carnosissimo, bracteis opacis ovato-lanceolatis substriatis* calyce longioribus, calycis campanulati lobis ovatis obtusis, corollae basi angustata arcuato-tubulosa in faucem valde ampliata 5-fidii lobis ovato-rotundatis aequalibus patentibus, staminibus basi hirsutis antheris maximis obsolete mucronatis, stigmate capitato emarginato. % In arenosis humidis Barbariae prope Mascar (Desf.), in ethnosis salsis et ad ripas fluminis Sig prov. Oran, ad radices Chenopodiacearum frutescentium parasitica (Dureau! in litt.), in Arabia! et -Egypto! (Walpers rep. bot. 3. p. 462). Scapus pedalis et ultra pollice crassior glaber squamis oblongo-lanceolatis opacis ciliatis (in sicco). Bracteolae oblongae calyce breviores. Calyx campanulatus, lobis ovatis obtusis aequalibus margine subscariosis subintegris, corollae medio tenuis arcuato-tubulosa inferne sensim angustata superne valde ampliata, tubo intus infra staminum insertionem hirsuto. Antherae magnae lanato-villosae. (v. in h. DC. specim. Desfont. et (lores a cl. Durieu.)
p.? «wior; scapus tripedalis, flores majores 1-J poll, longi, stamina breviter glabriuscula. In prov. Oran ad el Ou-lja observavit cl. Durieu! An pp. distincta V (v. s. flores a cl. Durieu comm.)
36. **P. TINCTORIA** (Walp. rep. 3. p. 462), glaberrima subnitida, squamis ovato-amplexicaulis calycis lobis margine imbricatis irregulariter sublacero-crenatis, calycis tubuloso-campanulati lobis rotundatis obtusis marginibus imbricatis, corollae basi angustata arcuato-tubulosa in faucem valde ampliata lobis ovato-rotundatis obtusis subaequalibus, staminum filamentis brevibus hirsutis, uterisque maximis obsolete mucronatis, stigmate emarginato-omarginato cernuo. % In maritimis et salsis Europae austro-occidentalis et Africae borealis, prope Tangier (Salzm. Schousb.! in h. Pavon), in Hispania prope Gades! Lusitaniam (Wclv.! pi. exsicc. n. 72), Bonderam trans Tagum (Guthnick!). Cistancho lutea Link et Hoffm. fl. port. 1. p. 319. t. 63. Kchb. pi. crit. 7. f. 939 optim. Orobanche tinctoria Willd. »p. 3. p. 353. Latr. sva Pl. cl. p. a Linn. sp. 843. Brot. fl. lus. 1. p. 184. Scapus crassus pilosus, squamis laxius marginis membranaceo-pallidioribus laxo imbricatis vestitus. Bracteolae ovatae basi attenuatae margine sublacerae calyce subdimidio breviores. Calycis lobis imbricatis marginis membranaceis. Corolla inflatibuliformis, tubo ad incedium curvato, lobis patentibus vel reflexis, (v. in h. DC. Boiss. etc.)
37. **IN SEX EGALIS*** si scapo simplicissimo crasso fere a basi florifero, bracteis oblongo-lanceolatis obtusis calycem aequantibus vel superantibus, calycis tubuloso-campanulati lobis ovatis obtusis, corollae basi angustata tubuloso-inflabiliformi calyce triplo longiore superne ampliata arcuato domum incurva lobis* ovatis subaequalibus patentibus, staminibus basi subvillosis antheris maximis obsolete mucronatis, stylo glabro stigmate capitato emarginato. % In Senegalia (Sparmann! Uoussilon! Sieber! Perrottet!) Scapus subpedalis crassus basi bulboso-incrasatus squamis laxis oblongis vestitus. Bracteolae oblongo-lineares dorso carinatae calycis tubum aequantibus. Flores in vivo pallide lutei (ex Uoussilon!) fere Kiotianni; magnitudinis. Corolla longe tubulosa? extus laevigata intus infra staminum insertionem hirsuta. (v. in h. DC.)
38. **P. CALOTKOWDIS** (Walp. rep. bot. 3. p. 462), spica confertillorae, sciopotyfo? ^{sp. an. (1800)} i bracteis apice acuminatis calycem superantibus bracteis ellipticis canaliculatis glabris basi in versu pilis carnosissimis calyce brevioribus, calyce 5-fido segmentis abtutus glabri?, corollae ringente tubo calyce subduplo longiore curvato, limbo bibracteato, labio superiore bitido minore bibracteato, segmentis rotundis emarginatis purpureis, inferiore patulo trifido segmentis rotundi* emarginatis purpureis intus flavis, foecibus valliculis (labibus instructis, staminibus inferioribus longioribus glaberrimis), stigmatibus apice clavato. ^y i radicibus Calotropidii in montibus in the Sickh Hates India* orientalis. Orobanche Calotropidii Edgeworth in Hook. journ. of bot. 2. p. 285. Antherae junioriores in antherium lineare loculos 4-jugatos products quod postea inarcescens ad nectarem affingitur, biloba?, cordata, pilis albis praesertim ad

basin margincaque aaccormn hirtis, juniore?i line pilis arete coulitis post im-
prognationcm discedentibus. Pollen ovate. Stylus staminibttis loiigior uicdio
angnstatus curvatus glaiululosus. (v. in h. DC.)

39. P. coMi.vrrv (.. Don gen. syst. 4. p. 632), scapo slinplici brevissirao,
squamis ovatisacutis imbricnto fero a basi ipsfi in spicam oblongum oompsotam
mtdtqtfl floriferani abiente, braoteia scarioijis subdunidi&m corollas longitudincm
nvjiiantibus, calyce tetrapbyllo DEVI corulli triplo brovioro, lobis ovatis obtusis
qnaudoqne veluti truncatia , corolla tubulosu utcurva sujicnic wnnim dil;t-
tati\ , labio superiore bifido lobis ovatis acutis, iuferiore trilobo, lobis omnibtu
rotundatis undulfitU sul;a;mi:ililjus , staininUuis longitudhie tubi, iilmnciitis
UrribtU, Afttherifl lanuginosis , stylo Btauuiuibua longiore incurvo, stigiuaic
capitato-tmncato. % In IHtore magna} Syrteos. Orobanche compactu Viv. II.
lyb. p. 34. t. 15. f. 2.

40. P.? cv JINOJDES , ecapo bimplici linniilliino crasso undique squamis ovato-
rotondattfl ivubrlcatis tecto , floribus pedicollatU umbellato-corymbosis, petii-
celli* calyce breviorilms basi bibracteolstie , wilyco carapnmilato irregulariter
7-ilent:ito, corollil calyce panlo longiore tabnlofO^HUnpannlatt sm^rne nm-
pliit/i, laiio superiore prof untie bilubo, in I-ridi:istobis ob Ion gin Entogl-is,
filomentie ad mudium tubi insertis glabris, nnteris glahris bad pon> dciiiscen-
tibus ? , stylo glabro, stigmatc clavato obtuso intt'^ro. }£ Crescit copiosissimo in
dybria butnidis umbrosisqne Uotakamuivl Neelgbirris* In*Uw oriontaliit ubi kyt
januariu florcnteui cl. Perrottet. Scapus anbbipollcarifl crassitudiio digit!
minori» undique stniamis glubris adpressU dense mbrioatu obt<Mtu>. Bractes
obovate, flore subbreiores. Bracteolæ lineares carinato-plicatæ calycem dimi-
dium æquantcs. Flores flavi pulcherrimi (Perr.). Corolla parum aperta extus
sparsc hirsuta. Tota planta in sicco nigro-picea nitida. (v. in h. DC.)

•f Species nomine Uintum nota:

P. CARNOSA C A. Mey. in Walp. nomine solom cit.

P. (OaOBAKCHI Spcuu.) SICULA ^"alp. rep. 3. p. 463 smo dwer. An P. hi
vandulacea ?

Species vxdusd

- P. AltinKVIATA Stou<l. — Jiginotia abhrti iuta.
P. raiifflla Sprong. = Anoplmithus uuiilunu.
P. iilKUBR>TEI5ii Fisch. aa Anoplantbiu Biebersteinil.
P. COCCIXEA Pers. = AnoplantLus Bieberstciuii.
P. tAsciLLATA Spreug. r=: AnoplAudius fasciculatus.
V, I'OLIATA Lamb, am Anoptuuthus Bittbersteiuiii.
P, INUICA Spreng. m ^Kginotia Indlca.
P. TounXEFOBTii Desf. = Anoplaatlma Toumcfortii.

HI. CONOPHOLIS Wallr. Orohanch. 78. Endl. 3tn. v. 726. fe. 191. -*Oro-
bouches spec. Utm,

Flores licrmapbroditi. Calyx bibracteolalus, ventricobo-lubulosus, sp;i-
thaceus, antico ultra jnedium Gssu?, poelice acutos, brevitor 4-dcnliilus.
Corolla nypogyua riingcos, tubo basi ventricato, labio su(ioriore Fomif-
inU"n>, infenore trUobolobisattbfiQualiboa paicotibuffl inlfiniKdio obiusu.
stTmina i, corolla Udu iist'iUu MiiMKpiala , fxscrta; aalhenB biloaib-
roe. loculis b>»bi divaricaiw nocrooahs. Ovarian naiioetilare, piaM-
parietabbui i, ^cminaUin appcoaumath. Ovula plurima. Stylus sim-
plex. Stigma cijnUUum , otiKttra btlobum, lulus nnuce et postice erga
inflorescentiain sitis. C.IJWIII uniloculari*. bivulvis. vatvid juxla medium
placentas geminas geretitibu?. Semina ptorima, mimma, tot;\ tangos!

crassA. — Herba in America boreali calidiore indteena; caule simplicissimo carnosio, squamis succulentis siccitalo cartilagincia imbricatis, in spicam indivisam conferto bracteata desincnte; floribus cauli concolobus, luleis.

C. AMERICANA (Wallr. 1. c. Walp. rep. 8. p. 4<U. ^ I n Carolina ad arborum fruticumquo radices, ex gr. Carol. septet)tr. (Rugel!), in Florida (Clmpmann!), Mexico (Andricux I) Orobanclio Americana Linn, suppl. 88. WQM. 8p. 3. p, 351. Endl. ic. gon. t. 81. [v. in L. DC, lloiss. et Bculli.)

IV. OROBANVHI-: linn, gen. n. 779. *tad*, *tp. Qartn. fruct. 3. p. 42. U 185. f. 4,dextr. <? . i. Kw. M Ltd. ft. alt. 8.p. 43, Endl. gm. JI(p. 727. Walp.)pj). hot. 3, p. 464. *Puttrrl. et Endl. in gen. germ. fc. (<UC. 23. — Orobonclies sect. Osprolcon iraHro/i Orohanch. diasc. 29. *ftmak. monogr.***

Flores hermaplirodtti, ebracteolati. Calyx discpalus, sepalis **distinctis** vel basi hinc antice aut rarius poslice conoatis, integris, incisib vel dentaUa. Corolla hypo^ynUj rinKens, labio superiore erecto .biio bo vel bifido, inforiore palento, trilido. Stamina 4, corolla; tubo inserta, didynjuuii. incluso, filamenta basi romplanala, antheraebiloculares, loculis basi divaricalismucronalis, connectivo muliravelmucronato, Ovarium glandula hyppynd obsoleta, anilocoiara, placentis pprietetibus qquor ^em itim approximatib. Ovula plurima. Stylus simplex. **Stigma** rapilato-bilobuni, lobis **erga** axim inflorescentia) mloralibus. Capsula unilocularis, incomplete bivnlvis, **valvU** basi ct **apice oohserentibus**, **joxia** axim placentas geminas gercnlibus. **Semina** plurima **subelobosa** minima, tosld fungosa crassu minute puneUito-saobiculati.—**Herbfe** in hemispliflcree borcalis tempcratis super aliarum stirpium radicibus parasilic;c ; scapo simpltci, erecto, tsquamoso; floribus in squamaruui **tiUfii** solitariae, sessilibus, erectis.

* Scfimina ad txu(n corolla lubi vel tallem infra ttrtinm fMrtem iuftriorem instrta. Corolla camjxtnutnta) scpl>e bati anlice tntmoso-ventricota.

1. 0. GAUOSBrALA., Bepulis **plurinernb** antice **pocdce^tM** alto ermlitis inecr]ualiter bifidia tnbo corolloa brerioribos, lobis uttarioriboa brevioribui obCarfott* busquo, pOBtcioriluB plicato-carinatls ocutis, corolla erccU tubuloKH;ampa-nulutil dorso subarcuaUl extiis glanduloso-sctitttrA, **labita** tuequiliilius subintogris pills articulatiH ciliutis • **hihlo** »uperiore galeato tnU'gro vel Icviter omarginato, iuicriore breviorclolis pur vis biibaquaJibus rotuucatlft, staminibttis supra Ijii-iii corollae insertisbasi **triangulardiMata** breviter [luberulis tuperne ntylo-**QC** bparso glaudiilosis, antlioris usugua ml aittunuu breviter ciliato-laiur. is, etigmnte cernuo proiuinlc biio bo.)£ In pratU liinnijis propo col. Kara>s it raiiioe» moiiis Matscbuka Georgia; Caucasica (h. Ilultaincker !). **SotjMI** sub-pccialis, basi squainis ovatis concuvis laxc imbricalis vc-titus, **nptonii** Ik'xuosus. Hores laxc ct stibalterno Fjiiciiti, erecti, O. Ga **18 DMgnitttdlnli**, in BICCO atre^ngutnQi. Broctoa? ovatsc Btritita; cilintm corolla dimjilio broviorec. Aa-fa; nlbiilu! bofli longe ot tcnulter mucroimta¹. (v. e. in li. Holiosiock er.)

2. 0. "in ENTA (Bertol. rar. it. pi. dec. 3. p. 56) sepalib plurinerviis subjetina-titor httulis tubum corolli*¹ supernntibttis, corolla **MMMlati** nntico b>>i st'umoso-ventricosil dorso nrcuatit, labiis (**MBqtdUHH ItBtieototit** glimluloso-fimbrintis, **sapcriore** galcatu integro vel «ubcmarninato, loltis paUsnUbus, luciniis liijii iuftjriori^ **subaequilibus**, sttiniiiiibun in bast corollas **iBMiti***denne l'ilosls sui.-iriH! Hyl<n]uc Klinin.lului>o-lmbe8C<liUUi!t. **stigmatis disco** holoscree clevato-margitmt. J£ In locis **grami** nosis sicci i argilosjit nd **ndioea** l^li corniculuU, liippocropitlia cuiio>:i, Genistae tinctoriae! et pilo*ae! Coronillae Emeri! in **Helvetia**, Genuinia, Gallia, Italia, Hispania centrali! Lusitania (Wchv.t) — **BtUkb**, ic. 7. f. **K69**. O. tsmcii* Smith Iran., 4. p. **172**. IU;lib.

7. T. 898, 893. U. vulgaris Gaud.! 11. Uclv. 4. p. 17^t. t. 2. Q« ciiryopliyllacea Kr. Seliultz! beitr. 8, non Smith. O. du Gen&tdes tcinturiers Vuuclic! nionogr. p. 37. t. 1. Corolla campanulata, ampla, basi antice strumoso-gibba, iutus snnguinea. Stamina in imft bnsi corollse inserta. Stigma luteuin, margine t'usco-purpurcociuctura. Tota pilis glfluiduliferis tecta. OJov llorls suaveolens.

(v. v.)

13, *nirim* {Cos*, et Germ, fl.'paris.p. 30i>. excl. »yn.!), tota in vivo citrino-llava, scapo grncili. % Cum praecedute liinc inde. (v. v.)

y. t/firi*j scapis pUirimis, ilovibus laxioribus, sepalis subintegris, corollis oxtusglabriusculis minus ciliato-fimbriatis. — Ad radices l'licis iinni in GflUia occidentali. O. Ulicis Desmoul.! iu nouv. ann. sc. nat. 3. p. 71. Fneter chai-acteres eupra imlicati ex apecim. ac\ . I>esmouUn8 ad b. Vauclier missis nullam differentiam ab O. crueuta (.miUtie tinctorite invcnire potui! (v. a.)

3. O. RETICULATA, (Wallr.? gen. Orob. diasc. 42), gepalis late ovatis plurinerviis ad medium bitidis simplicibusque lobis lato-lanceolatis subdivaricatts tubam coroilium lequantibus vel superantibua, corolla canipnnulaUi nnticc basi strumoso-ventricosil dorso arcuata compresso-subcuriuita, lalaifiiUMM* libus acute et irregulariter denticulutts glanduloso-ciliatis totil longitudine ncrvis prominentibus Btriato-reticulatis, lubio superiors Bubemarginato-bilobo lybis lati[^] rotundntis pateutibtu, inferiorc breviorc lobis rotundatis intenmidio mujore, sUinuuiibus mi basin corolla; insert!a glnbris vel Imt basi parcc et brexiter hir.sutU, stylo [^]landuloso, stigmatts profunde bilobi disco 'in sicco) cinereo-pruiiioso. % In lli-paiiiflaustraliprope Gades (Moimnrdrin h. Fattob¹), in rugno firanntensipTopo Kondit et K[^]tepona (lioisB.I Ha'nseler! , , (iibraltur! (Lemaniu h. Bentli.), ad radices Cisti Ladaniferi. Srapus Bemipedalis \.) podnlis euin sqnamis breviter hirstitiis, equamis c basi lnte ovatis acuiis lnxis ad basin strobili instar imbricatis dense vestitns. Bractun; ovato*ncnmiuiit:t: florem subarquantea. Corolla extus labioqne superiori intos »parsim gland> losa. Allinis O. eruentse ditl'crt corollis mnjoribus labio Mipcriore majoro nervoso-striatis, et presctim staniimbua glabris vel bast tun tutu parco pilosia. (v. in h. Uoiss.ct Bentli.)

4. <¹ SPRUNERi (F.W. Pcbnltz! in Flotefi 2t>. p. 130), sepalisplurinerviis latissimis lanccolato-aciiminatis mdivisis vel bitidis margiie dcittato-ciliatU corollas tubum vix xquantibtis, corolla amplisnima cnmpanulata baei »lrumo9O-ventricos»l dorso enrmati labiis Ineqiudltar denticulntis glandtiln[^]o-ciliatis, fiupcioro altero multo majoro recto cinarginnto, lobis (in vivo!) patmtflna, laoiniil inediil rotunlatu labii inferioris laternlibus majorc, statnibibus (ifl lia>in corollm insertis b<il rfOocU supeinc slabris itylootM glandti-eiitibns.y In radicibus Cisli ctijusdam a'l Mcli-sum prope in'cem Kasptiam ' Sdraltt] , in Attiol et Argolido(Spruner! Boittcr!). Habitu U cmcnUi- at RaptOB. Corolla taguncxtus glabra in tubo et ad lab. Bij pilis capitutis ailspersn, intus glabra DitJda mtgoimft. y. a. comm. n c\ Spruner! e tBissicr)

5. I PBOCBRA (Koch in Deutschlil. tl. 4. p. -138. »yn. p. 534}, sepalw pi iriner-viis lateovatis subtequaliter bitulis iutcgriusque tubo corolla? brevioribus, [^]ralli campanulau-i untice ba>i strumo»o-vontricow\ dorso curvatil, UMis inoiqua-liter .lonticulatis margine subglandulosis, auperion cuiarginato lobi* porrwtti, hcinm Utenn«dia lul.itofiwitfriipu [^]lN? ¹ * * • * »k ¹ > " ¹!! basi corollae invsitia gUbri, imâ basi p'rece pilosis | & _ styloci<» subgU.idulo.i.. I PtnuitiCa El ra-lice Cir-ii arvensis, in agris PaTatmatiis prOpi Mak d a. (1¹ s.)

6. C. Vxvuu (Tliuill. par. erl. 2. p. 317), sepalb pUirinervii» nJbamHttf bifidis intacriBTc (ubum corolla- Mib[^]uantibu*, OoraUl campaaolati anticc b«Mn T[^]iimii dorw arcuntn, Ubii undubuU vtektodonliotiUtk (liau>l timbri, tis), superi...rcgaieatoooinarginatn, Mil patrntitm., lolxi nitennwlio labii inferiorifi IliWlir us duploiiiHjOW.tUiiHiubwiii ban corolla- interns

- interne glaberrimis apice byloque glanduloso-pubehectibus, discis ligulatis holosericeis inuolutis. % In sterilibus ad radices Suiuthanmi Scoparii, in Geruaniā australiori. Ik-lvetiā transalpine! lispauia centrali! Gullii, Italia, Corsica in Anthyllide Hermaiinius (Jord.). O. major DC.! fl. fr. 3. p. 488. Guud.! fl. liliif. 4. p. 175. Rchb. ic. f. 900. (O. major) f. 923. (O. liliiflora). Eugl. bot. t. 421. Alb. Dietr. fl. borussic. t. 249. Corolla ampla, campanulata. O. cruentaj, sicca luteo-fusca. Antheris defloratis albis, staminibus infeme glaberrimis et labiis non fimbriatis dignoscitur. (v. v. et s.)
- {3. gracile, spicatum, valde elongatum, bracteis flores superantibus apice cuneatis. — In Gallia australi prope Cuioure (Bentli.), in subalpinis Pedemontii (Moris!). O. crinita Benth. cat. pyr. p. 189, exclus. syn. Sulxm. uoi Yiv. (v. s. in h. Benth.)
- 7. 0. AVATOLICA (Boiss. et Reut. in Pin. pi. Car. exsicc. 1843), sepalis plurinerviis ovatis ad medium vel tertiam partem bilobis antice coalitis tubo corollae brevioribus, corollae coriaceae campanulatae subrectae dorso convexae, labii pilis arachnoideis niveis ciliatis-marginatis, labio superiore galeato integro velemuriginato extus glanduloso lateribus reflexis, inferiore multo brevior. lobis junculis ovatis obtusis integris, staminibus glabris supra basin corollae insertis, stylo glaberrimo, stigmate crasso bilobo verrucoso primum paleis lineari deinde squamulis flavo. % In monte Cadmo supra Coloasam detexit amic. Boissier! 1842, in Caria montibus (Pinard! 1843), in collibus calidis arcnoso-torfaceis prope Boudour ad radices Salviae Cedronellae Boiss. parasitica (v. Heldreich! 1845), etiam in pratis ad radices montis Sariae in Caucaso (Hohenacker). Species distinctissima. Scapus crassus, superne bracteisque pilis niveis araneosis adpressis vestitus, basi squamis ovatis obtusis imbricatis obtectus. Floras in spicam densissimam oblongo-cylindraceam distichas. Corolla obscure fusco-purpurea extus labioque superiore intus glabra sessilibus filis conspersa, labiis valde inaequalibus. Totius plantae color in sicco longe obscurus. (v. s.)
- 8. 0. VARIEDATA (Wallr. gener. Orob. diasc. p. 40;), sepalis plurinerviis ovatis profunde et inaequaliter bifidis tubo corollae longioribus, corollae campanulatae dorso arcuatis antice strumato-ventricosae, labiis denticulato-crispatis ciliatisque, labio superiore galetato integro vel subemarginato lateribus porrectis vel demum reflexis, inferiore trilobo plicato gibboso lobis rotundatis. Habent intermedio majore. staminibus ad basin corollae insertis basi internodi byloque birsutis. % In radicibus Suiuthanmi scopariae (Mut.) et Genista; cinerea; (Heut.) parasitica, in Gallia Anstrnli et Occidentali in Pyrenoeis (enth.) Corbici, Algeri (Mutel), in collibus supra Genuam (Vauch., Pedemontio prope Tendam ubilegi, Germaniam australi prope Insprach (Rchb.). — Mutel fl. fr. 2. p. 351. Kchb. pi. crit. 7. f. 905, 904. O. furtivalis! fl. fr. 5. p. 392. Duby bot. gall. p. 349. O. du Genet cendré Vauch. nionogr. orob. p. 11. Scapus pedalis vel bipedalis, squamis oblongis lanceolatisque rigidis laxis munitis, superne villosis-furfuraceis. Bractee floretes quantes vel superantes bepaulae nullo-birsutae. Flores magni inspicam laxam elongatam dispositi. Corolla luteo-fusca intus purpurea. Stigma emarginato-bilobum dilatatum inflexum flavescens. j(v. v. et s. in h. DC.)
- 9. O. fœrARTii (Guss. prodr. 2. p. 182), sepalis plurinerviis ovatis profunde et subaequaliter bifidis vel integris unidentatisque cum bracteis villosis-furfuraceis tubum corollae quantibus nelsuperantibus, corollae campanulatae dorso mibrerui aptice gibboso-ventricosa, labiis inaequaliter denticulatis, superiore subemarginato, inferiori trilobo plicato-gibboso lobis ovatis intermedio majore, staminibus ad basin corollae insertis imil basi villosis superne styloque glanduloso-birsutis, stigmate emarginato-bilobo flavescente demum fuvescente (Guss.) % In collibus supra Genuam (Vnuch. Sicilia (Guss. Split! \ Algeri (Mut.)) Gallia occidentali prope St-Sever et la Testede Buch (L. Dufour!; ad radices Spartii juncei, Cytisi triflori, Inuigeri et inleMi parasitica. — Guss. eyn. fl. sio. 2. p. 135. O. purpurea Rafin. cat. p. 80, non Tliunb. U foetid! Biv. maip. 1.

exclus. syn. ex Gusg. non Desf. DC! fl. fr. fl. p. 392 ex parte. O. grandiflora Presl fl. sic. I< p. 34? non lior. et Chatib.! O. dn Spartium joncier Vaucli. monogr. p. 42. O. vnriegata Mut. fi. fr. 2. p. 351 ex parte. Seapns 1-2-pedalis. Bracteas floribus longiores vel aiquales, apice acuminates no reflexoe. Sepala valde variabilia "ex Guss.), ovata vel semiovato-lanceolata, acuminntn, integra unidentata vel bifida, dente vfiUaeiniil alterti brevior. Corolla' odorem nauseosum spirantes, in medio ampliartc, non incurva), sordide purpurem. (v. in L. DC)

10. O. CONDENSATA (Moris! el. stirp. sard. 2. p. 8. non Griseb.), sepalia imil-tinerviis latissime ovata antice subcontiguus tubo corollae brevioribus intrqua-liter bilobis, lobis anticis obtusis **pMtub** longioribus lanceolatis acutis curi-nutis, corollft campanula^ ba3i antice strutnoso-ventricosft dorao convexil labiis irregulariter flenticulatia, superiorsemarginato-bilobo, intiore lobis ovatis obtusis interm«dio longiore, staraiuibas inm basi corolla; insertia busi pilosis eiiperno styloque glandulosis, stigmati crasso proiuode bilobo. Jff Iu Surdini.i (Morisl) 1 in aridis insulos S.-Antioco (Muller! exsjc. un. it-), Corsica (Mut.) et A) germ f Sctiimper! un. it. *IB.i2* sub. O. fictida), ad Forum Julii (iallo-provinci;y I'cyreim. ex Mut.), ad radices tienwta; Seorpiuri et Corsica* ct Spartii lanigeri parasitica. — Rchb. pl. crit. 7. i\ 897. Mut. fl. fr. 2. p. 313. **Scap** crassus pednlis vel sodqui|wJalis subflexuosus. Squama} ovate obtuaiiib-CUISP. Bractosa ovatic vel ovato-lanceolatio corolla breviora 8«palaqua dense piloso-furfuracea. Flores inferiores sublaxi, superiores conferti, sad minus ta-men quam in scquentc condeusnti. Corolla utrosanguinea. (v. 3. comm. n cl. Moris.)
 11. O. THYRSOIDEA (Moris! mss.), sepnlla plurinerviis late ovatis apice bifidis laciniis lanccolato-subnliitis tub«m corollir suba^quntibus, corolla catnpauu* latA 1 labin snperiore integro vel subemarginato convexo-galoato extus birsu-to-Bcabro, inferiore breviori detlexo lobis subtrquulibus rboinboideo-nciniiiiui-v carinato-compicatis margine denticulati* vel irregulariter subtrilobis cilia-tulis, staminibus glabriB vel inferne pilosiusculia ad basin corollae insertis, antlieris uiaguis obiongis longo calcaratis **pallidil**, stylo glabro vel apico sub-glanduloso, «tiguiate bilobo. % In radicibus (.icnistai **Conicfl**]>ar«aitica in Sardinia. Scapus craa&n* angulosus interne glaber superne bructqn: ycpala-que hirsuta. riquamtu crassa; ovatro vel ovato-lanceolatu>. Flores (kississime spicati. Brncteit triangulari-lunceolaUe corollani subsquanta. Corolla mugnti utro-sajguinea. (v. s- comin. a cl. Mom et in h. DC.)
 12. O. F<ETIDA (Deaf. **otl.** 2. p. 59. t. **144**), Mtpalia plarinerviis piloaiusculia O bust late ovata in laciniaa lineari-iiHformes aubito anguatutts tnbo corollas lon-gioribus antice coalitie, corolla papyrac«\ campanuUfldorso arcuatft vel sub-roctu lobis inflcqunliterct remote denticulatia non ciUatia, labio supmoro bilobo lobis extns reflexia, fnferioro trilobo lobis ovata acuthisculis Biibajqualibus inter w ainu lato separatiB, stamJuibuB aupra busin corolla* hiscertia inferne pilosiusculis, antheris superne ad suturas subnliitis, stylo glanduloso. **in** radicibus Loti cytisoidis! Seorpiuri muricati parasitica, in Africa boreali prope Algeriam (Bové!), Tingidem (Salzm.!), in Hispania meridionali prope Gades! Malagam, Esteponam! (Boiss.!), in Pyrenaeis orientalibus (Benth. cat. pyr. p. 109). — Rchb. pl. crit. 7. f. 924. Scapus quoad magnitudinem mirovariabili», nempe 5 pollices ad scsquipedem longus, squamiB lanccolatia luxia vc6titu>. Flores dense ^{spicati} apice bnicti> tiliformibiis comosl. Bractete huiceolato-acuminate extus furfiiraceo-hirauta flores a>qiianteii vel anprantoa. Corolla nitida pnpyracea glabra vd glandulis sessiliboB adapcrsa Buperno alro-parpurca inferno **pallidior**, Stigma llavum ex Mut. (v. s. in h. DC. «t BOIBB.)
 13. O. CBIKITA (Viv. fl. contlc. sp. nov. diagn. p. 11), sepalia* late oratia pau-cincrviaa prot'un'ic bjH.lia antk« coalitis laciniis lincari-subulatis tubum corolla; Mibtquantibu*, corolla tubuloso-cumjKinulata apicc incurvi horiwnतालter
- **MttBtei** labiia brevibus flenticulutU, superiori grilcato lobtm rotundatlt, uife-riore **Lobis purvia** rotuudatit sulwequalibas **wl** iutcrwedio paulo majore,

- statninilms gltithris paulo supra bafi 11 corollas insertis , Ftylo fiiibglmniuloso , stigmatemarginato-bilobo. % in arenosis inaritinis CorMeic prope Bonifacio (Viv. Jordan!) Caivi (Solier), in rndicibus **Loti** cytisoidia, Sardinia? (Morris!), Sicilise. — Guss. prodr. fl- sic. 2. **185**. *yn. 8. p. 136. Mutel fi. fr. 2. p. 351. O. du Lotus cytisoides Vaucli. monogr. p. «©» Seapus jialmtiris vel pedalis baai vix iucrassatus , squamis iineuribu* vctstitua. Flores pnrvi O. min or is inagnitudino, superue atro-saiiguhici, in spicam dncsiini cyliiidraceftm apico bracteis sepalsquo floras non explicates super an tibus congesti. l'raclem lincari-lancculatu:, piloso-fuiiHrncejp, corollam xquuutes. Stigma purnurcum, ex Giws. (v. a. et in h. DC et Jord.)
- H. O. NEDBODEKBIS (Tin. in Guss. BJTL (1. sic. 2. add. m, fi'W), grecilis puberula, squamis linenribus acutia adprcssia, spicti cvliulracoa non elongatii panciflorft inxiuscuU, brnctcis lanceolato-nccuminntis florea apertos exte- dentibus, sepals bitidis , laciniis triangulari-subulatis , corollis tubulcwis mib- incurvis lobjs denticulatfs connivutibus, stiunibus glabris, stylo obsolete villosa. Qjin montosis Sicilian Flores purvt, sanguinei. l>ifi"ert ab O. criniui bracteis lloroa jam explicates oxcodentibus; spica uon deosA ac **pMMiflorft**; corolla lobia conniventibus, mnrgrinc tenuiter denticulatis; gracitute totius planUc ac florum ; quibus t'czQ omnibus caracteribus ab O. snnginea Prcls dignoscitnr (Tin.)
15. O. DEKSIPLORA (**Salnn.!** pi. ttngft. exsicc.), scpalis plurinerviis e basl ldo ovatii abrupte angustato-suimlatis bifidis vel nntice dente nucto tritidis tnbum ooroDm superantibns, corolla glabrft campanulato-tuimlosft dorso nrcnata lubia inicqualitor denticulatis, superiori submarginato, infcri>rc tril^bo, loMs ovati» intcnncdio majorc inter so sinti kto gibbo separatis, stnminilfiis i>a>ris vel bast parce pilosis pr>pe basin corollc **Imertia**, etvlo giabro, ati^mRte profunda bilobo incurvo. % In arenoflis maritiiab regni Marocconi prope Tinghlem (Salzm.I Schousb. in h. Pavon !nuncUoi>s.\f). crmitaKclib.pl.crit. 7. I 922, non Viv !ricfipus orossnsangalosuB piloso-iurfumccu*. Squama- luucoolatw laxa¹. Flores in B pi cam oblongo-cylindricam dennseims oongesti. Br<ctcie lineaii- subulatos oxtus piloso'turfuraceat Horibus longiores opice spicec coinosee. (v. m h. Boise, ot Benin.)
16. O. pnuinofla (I.npcjT. **roppl. p. 87**), sepals quinque-norviis bifidis laciuiis Bobasqaalibus nnRi^tis subulatis **tubtUB** corolla¹. Tqimntibus, corollft campanu- lata dorso subcurvatil, labiis expansis uri'liilfito-plicatis crisptsubtuK denticulatis non eilinti9 colorsto-venosis, superiori bilolio, lotm libii iufioriorie rotundatis , intermedio duplo msjorc, Ftaminibus supra basin corollrc inovrtin Infernc viilosis apicc ^tyloquo gut)glandulosi». (**11 in ruficHmi Faiw**, VICIB, Lnpini , I-atliyri et Calendula; nrvensis parrwiticm! in Gallift austro-occidutitali, Cata- **UuuuA!** (Uenth.), **ItalillOmettl bml**i Zacyutlio (**Margot!**), in Oriente props Aleppum iKotschy ! pi. alepp. n. 204), .fcgypto inferiore (Kotschy!), in Ca- nariia (Despr. in h. Lenorm ! }——Reichenb. pi. crit. ic. t 911. O. **delm** ffevo Vauch.t monogr. t. 5. O. graudiflora Bor. etC^haub. fl. pclop. p. 3H3. t. **8S**. Corona magaa pnwudentium, sod tenuis substantiic exaicouta papyrscca, labii l magnis plicato-criBpis instructa venisqcc ccerulcia pulcbro picU. Stigma vioJttAura ex Vaucli. | v. in h. DC.)
17. O. »PBCIO8A (DC! fl. **ft. tvpfl.** p. 393. non Walp. n« Alb. Dietr.\ wpflis plunnerviis lunceoUto-lincnribus simplicibus vol raro **fataqwUtor** biidij **tobo** corolla |. »ngloribn, corolla amplisaimil cam]anulata dowo nibrectA, Ubiia rotundatis **deitacula**Lo-erbpatii, In!*in **gopwioro** t>ilolio **apioe** piwlo **rarMM** cur- yato, mfcriere loW medio latoralilxM mRJor< staminilm- papra ba*in **tub]** inserUs mforne sparse ot br^viter puberalis Rpicc **styloque** <t^glandnlo>ia stigmatm lobU cm-sis **globo*U**. — In **G<llii** **australi** cir i Telonem (I •nfour). U. **alba** Mutel ft. BE. 2, p. 3S0. non Uieb. SoapM tw« rabpedalit **baai** uuba-^ualia bracteisqua pilU albU **orUpk** KI^11^1011**!1" "ttittw. ^'uat>c spw-tat Uueares paucw. Bra.-tcailiuuari-laucoolatai corollani iaUajqiaute?. Co- rolla papyracca (is si«o, pallUlo lufetoeu* ; lobi margiuem vur^us subbyaliuo-

- superiore galeato lateribus porrectis (non patentibus), labii inferioris larinii* ovntis subajqualibus porrectis tubo dimidio brevioribus, staminibus supra basin corollae; iusertis dense pilosis superne styloque glanduloso-pilosis, disco stigmatiſ velutino margine elevato destitute % In collibus, campis, sylvarum margiiiiibus, iii Gallii veri et Molluginis radic. parasitica, in Britannia, (ierma-jiia, Galha, Helvetia occid., in part* inferiore Jurassi et Alpium calcarearum SabaudiaJJ, in Georgia Caucasica (Hohen.!) et Sibiria Altaic*? O. caryophyllacea Smith in trans, soc.linn. 4. p. 169. O. vulgaris DC. fl. fr. 3. p. 489. O. du Gallium Mollugo Vauch. orob. 55. t. 7! O. Bipontina Schultz! beitr. p. 7. O. caryophyllacea Rchb. pi. crit. f. 890, 891. Gaud.! fl. helv. 4. 176. t. 1. mala. O. Gallii Rchb. f. 892-895. O. strobiligena f. 905, 906. O. laxi-flora Rchb. fl. excurs. p. 355. O. vulgaris DC! fl. fr. non Gaud.! Rchb. pi. crit. f. 908-910. O. major Poll. pal. 2. p. 200. Etiam ad hanc pertinere > identur ex cl. \alpers: O. adenostemon Rchb. pi. crit. 7. f. 894. fl. germ, excurs. 354. ¹ Krussel All>- Dietr. flor. boruss. 7. t. 837. O. macrantha Alb. Dietr. 1. c. 138. O. torquata Rchb. pi. crit. 8. f. 1128. Alb. Dietr. fl. borussic. 4. t. 440. <> Rilva Alb. Dietr. fl. borussic. 7. t. 439. O. citrina Alb. Dietr. 1. c. t. 441. Umnes in radicibus Gallii veri et Molluginis crescunt. (v. v.)
23. O. TECCII (F. W. Schultz ! in Flora 183.3, p. 200 cum. ic. analvs.), ¹epalis plunneniissubwqualiter bifidis, laciniis linceolatis tubum corollae* annidum subajquantibus antice contatis vel connatis, corolla campanulato-tumidosa dorso recta galeata declivi, labio superiore integro vel subemarginato margine patente, inferiore trilobo deorsum verso, keiniis rotundato. «htiw» subquadratis inter BC sinu lato obtuato separatis, staminibus supra ¹Mem corolla? insertis a basi ad medium pilosis, superne styloque glanduloso. «htiw» > l-tilosis, stigmatice holosericeo verruculoso. % In locis npris lapidow solo oscarco ad radices Teucii Chamaidryos! montani! Soorodonio?! Pyrenaeic. (Jord.) Thymi Serpylli parasitica, etiam ad radices Bromi erecti (1) adhn'ren¹ prope (jencvam leg. amicf^s. Y Fauconnet! , in Gallia, Germanift, II<veti* q<idental. — Hollandre fl. Mosell. p. 322. Mutol fl. fr. 3. p. 314. t. 42* I. 307, suppl. t. 3. f. 6. Koch syn. ed. 2. p. 615. O. atro-rubens F. Schultz • n Flora ¹Hi o, P. 128, pl> gaH> et KCrms exsic> n. 497< Qrch fl. fr. e! <Allem. p. 13. Corolla fusco-lutea, plus minusve in violaceo ¹Mm vH flu^r rantiacum vergenB, basi flavida, extus intusque ad labium superius pubesPenf> auge aperta, sn.ubus labii inferiori. vix prominulis. Stigma profunde bilobum. jcwescenti!>aHg.uneum. Odor debilis caryophyllaceus. (v. \. et *. in h. l'Vrf., etc.)
24. O. ¹A KTIBBHS ¹V AP¹¹¹ plunervi**» lanceolatis integris vel apice breviter 5? ¹ul\o cOlo¹all ¹•MlwquHilnw, c<rolU campanulata ampliwmA hirwtoglandulosa, labiorum lobis pateutibus rotundatindentiiulHto-crenulatis, mppnore bilobo intus glanduloso lateribus patentibus vel reflexi^, inferiore lobi rotundatiB sub>qualibus, staminibus ad bimin corolla: in*erti> gluhri, apii-c glandulosH stylo glabro superne parce glanduloso, stigmate tnagno bilobo. ftgj\ ¹mar< illem •ylvwrum inter Zinkow et Har rarissima (Godet! CP iym m, VRr* mil JorV ^ ^ tt.' O. gracilis Besser! in h. Dr. non Smitt. Sc ¹PUS n\l roviola<icus liirsuto-furfuraceus. Squamaj bractearum ¹§CpRlloge WwUHflirfunwa. Kiores speciei magnitudine et forma ¹Amirrh ¹lnWghC9 lExe *piau> l, licco fQieo TM>>>>n^s. (v. in h. riciat, J
25. O. ¹APITYMUM (D¹ fl. fr. 3, p. 49°) ¹M P^U plurinerviH snbulatcacu. iniam ¹tu ¹coroll > longioribus indivisiis vel dente divarii-Hto-bifidi*, rorollu ramnLm. ¹UJ ¹eviteru r cuili exlU8 Ubi&que superiore intus glanduloso-tati* ¹n<r>< ¹cul o mi > utiwimo insideBtibu*. Ubiiinuqualibus acute den- margine ensatis, superiore apice paulo sunum cuivito bilobo, lobis

(1) Varietas adhaerens ¹Amirrh ¹lnWghC9 lExe *piau> l, licco fQieo TM>>>>n^s. (v. in h. riciat, J

patentihns, lobo intermedia lal>ii inferloris lutornlibts duplo longiore, sUimi-
tdbai prope basin corolli© inartia inferne sparsim nilosis apice Etyloque gian-
ditoso-piloBis, disco stigmatis velutino margine elevato deatituto. ^fln ericetis
ft pascuis lapiilosis ad radices Thymi Serpylli, Th. vnlgnris et Satureia« mon-
%ttm\ parftsitica, in Gnllil, Ilolvetia oeei dental i, Sabandift, Pedemontio, mon-
tibnsHvmalaiensibus(Edgeiv.! bh. llfV—Koch syn. ed. 1. p. 535. Rclib. p].
crit. 7.*887-88!>. Putterl. ot Endl, in gen. gorm. fnse. 23. ic. 0. FparsJflora
"Wallr. Belied, p. 309. O. da Thym Mrpollet Vauch! orob. t. tf. mala, O.
cruenta var. leiostemon Griseb.! apioU. il. Rnmel. 11, p. 55. Hnmilior nnteced-
entibti», plerumqne 5-6-pollicnris, viva sordidolntesoens sape coloro purpureo
<nffuBa, tola pilis ferruginois viwidii tecta, loaveoicns. Stigma crassum
stylusquo superne obscure purpurea. (v. v.)

^ . *rubiginota* (Valp. rep. bot. 3. p. 467), glndulis pailMo rubiginosis
adpersa, corollfl longiore nngustiore obscure fusco-purpurefl labio supe-
Tioro protracto snbtruucato, loliulis dcflexis, antlieris fiavh, stigmatc au-
rantiaoo. O. rubiginosR Alb. Dietr. flor. borass. 3. t. 252. O. rahra
engl. bot. 1786'. Bclib. pL crit. I t)85.

26. O. *IIIMS-ALERI*, scpalis ovatis plurinerviis tubum corolla* Bujwraiiitibu* ad
mc-liuu \e\ ultra prof undo et inn?qualitor l-ifi-lis laolaiu lanccolatia ncrvo
ncdii.> prominente Riibcnrinatis, COOUt onmpaiuilatil in it ice yiblioso-veitricosil
dor?o iircimA, labiis grouse et irregnlflriter cri>]tLto-denticnlutis, labio sup-
rore bilobo sursum versus eurvato, inferiora lobis ovatis rotuso-truncuiis in-
to rmedio niajore, staminibns infra tertiam pattern Inftrioran tubi iusertis flla-
joentia aagnttb tottl longftodine hirsutis, 6t}lo apice glaodolao, stigmatc
<lh;iricfitini bilobo. ^ i> ffl^ptalJB uutralii r^nj Granat-usis Si. rra do Jan-
quera { Hrcnseler). Secjmi se«quipodalis angulosus Mfiamcone ovatsc vel
oblongtt obtuse violaoco-purpurea, glandulis Bubs&ililm adpersa. Klores
o majoribus inforiore* retnottores longa tpicati. Bracten pblongo-liuiceolata<
corollnin aquantcf> vel lupemntes. Corolla polliccm longa, extus et labio tupo-
riore iatoi glandulis sulisssililms conspersa, in sicco fusco-purpuroa. Allinis
O. Epkhyrao, differt etaturii multo mnjoro, sejialis semper Dtfldif, eorollft
majoro, ituminibiis nV ius insecrtia totA lougitudino hirsutis. (v. in h. Boisa.)

27. O. ScAmosjB (Kocli Peutschl. 11. 1. p. M8. syn. p. 531), eepalis plu-
rinerviis ovatis in npicem subulattitn attentiatls coroUm tubum superantitms
vel biliilis laciuiis pnrftllolis, corolltl cAmpaimlatd dorso arcunttl extus labio-
(jio siipcriore inttis piluso-scabris pilis spars-is lirevtbus gliinduliferis, tuborcalo
violaceo itigrovo ni>iJentil>us, Inbiis intrqualilms acute dontntis nmrgino
crispil mpciore paulo sur«um eurvato bilobo, lobis patcutibuit, laciuiis labii
inftriori* fltqualibus, ataminibus prope ba*in corollw insertis interne sparaim
pilusiaapioo etyloqua subglabris, •ti^mato bilobo iordido violaceo! ^ in pas-
cuis Alpium ad radices Scftbiosie C-oltimbarin etlucidtt, in German>4 propo
Bercuteigaden i Ifergor J, prope Lofer (SpitnU), inStyriti, Austria iuporiore,
in Helvetia oocidentali i>upmB>x ' Kin. Thomas! Jin monteJtuA supra Thoirv!
in rupo Vooarno prope cacumen Dolux ad radieem Cardui daflorati (Itapin !)
in monte SalovA prope Gtterud ! in tnoiitc Lautaret Dclpbiatus (h. ..or Inn!)
i^imilU 0. Epibymo, difflort autom caulc «liuro cra»iforo, tubrcoulis nigris
pQiftril corolla), lobis labii inf. wqualibus et lilamentis apice glabria conn:
tib>is nee arnatO"descendentibus. Scap tin, braotca*, coroll« extus pr«Mrttiu
in Ubiu aupcrioro, ooloro Yiolacoo-fuligiao^is iiotnliia! (v. v. et in h. IK.)

28. O. PALt.TDiFton* (Whnm. ot Grah. fl. nil. 2. 233), sopalii plnrlnerviis
late ovatii, anbito in a«nmen rabuiatntn contraoti* tnhnm corolltip «qum-
tib B», eorollil eam?>milftti in medlo dorw rectniscnlft anperne antrontm cur-
vatd extus labioque sup-iTiore intm glanduioso-pilcis, pitta tul^iruloochracoo
Insidentibus, labiis inequalibm acuto denticulatis nurgine critptJtU, xuperioro
nptoe paulo t«sum eurvato ilobo, lobi* pttent. libus, lac:inii lubii lanrtorfi
tetit sUramiim- prop' bn«n corollae invortis iufernc spwiini pil]osis

superne glubris, stylo superne glanduloso-piloso. ^ I¹ radica Cirsii arvensia parasitica, in Silosnt, et prope Frankofurtum ad Viadnun ! — Koch «yn. ed. 1. p. 534. O. Bpeciosa Alb. Dietr. fl. boruss. t. 149, non DC. SimiHimaantece. dcttti, djffert prtccipue sepnlis et colore florutn, tuberculisque piligoris mino-ribus ochraeoeis. (v. in h. Hoiss. et Leehler.)

29. O. LUCORUM (Alex. Braun ap. Schultz in Annal. d. gew. d. regensb. hot. Kea. 5. p. 504), sepalis late ovatis binerviis Inequaliter bifidis tnburt coroll» aequantibus lobis postici** longioribus nervoso-carinatis, eorollil tufculoso-cnm-panulaiA dorso curvati, labiis subtiitcr glamluloso-ciliatiB obsolete denticii-latis sapereiore bilobo, lobis patentibus, inferiore lobis ovatis onitU interinedio sublongiore, Btamhiilms supra basin corollae Insertis a basi mipra medium dense pilosU, stylo glabro, stigtnatis dlvaricato-bilobi disco KCVI velutino. '% In radice llerborMis vnlgaris parasitica, in GermaulJI, Monachio lofo dicto *Enijlixhen Qartm*, in TyroliAanstmli pasMtn 'Facchini!)O. UerberidisFaccb.! In Htt. , Kocli Byn. ed. 1. p. 537. O. loricata Kolib. pi. crit. f. 918. Stamiiuin insertio in icono nimium alto. Colore flavo-rubente, corollti rinijiliore, rictn multo majoro, lobis pntentibus, non refractii, filinnontli longiorilmi npice nmJto minus cnrvatls, stylo ultra ataminum curvarnrnm emerso ot stigmato nifljoro fusco-rubro profundiuB bilubo velutino noque verruco«wicntrisoato ab O. flava iusigiiiter differt. In specimine Tyrolcnsi lobi calycinj jKistoo inter ie coaliti sunt! (v. in li. DC. etc.)

£. *RiUti*, florlbas paulo majoribus et amplioribus, in radico Rnbi Cft»ii hflbi-tam. Brnuu ap. Koch D. fl. 4. p. 458₁ non Vaneh. ex Kochl. o.

- ^0. O. FILIGIXOSA, sopalis pluriicerviisobasi subovata longcocnminato-subulatis integrtg bifidisquo eorollae tubo brevioribus vel tequalibus margino parco gtanduloso-hirsutis, corolla campanulato-tubulos* dorso subrecU superne ga-loato-fornicatil, labiis undulato-plicatis obtuse denticnatis, superiori bilobo lobis porrectU, inferioro lobis squalibu* ovato-acmninatis, starainibus supra basin corollilB insertis inferne vilbosis sup me styloque parco glndndnloils. 7f Cresolt para*itice mradlclb. O:obi digItati in Hymotto monte Grvoia (Spruner!) in oodem monte ad rad. Ccplialaris: ambrosioidis [Snrtori!) in insult* SUEchadibns ad radices CinertrilB maritimie (Jordan !). Scapun sompHpedalU fusco-vlollaccus ut squamro sepalaiiuo gkuduloso-hirsutua. Corolla labium BU-perius obscure violaceo-brunneum, informs pallidim Tenii ftucis'pictum. (v. fl. comtn. ol. Spruner et in h. Jordan et DC.)

31. O. coxcouni (Duliy bot. gall. p. 3oO), sepal is ani- vel trinerviü e baii ovatii subukto-acuminatis simpliciliua bindisque oorolloa tubo brevioribus, oorolla tubuloso-c&mpanulatu porrectil baii dorso arcuatfi dein recta, lull is ob-tusa denticulatis non ciliatis, labio superior*) bilobo lobi* rotundatii, iufcioro trllobo lobo intermedio latorialibus paolo ruajore, stominihas supra ba«ia co-rollas iDMrtifi inferno hirtuto-ciliatia, anUieris parvin subrotundiH ttylo gla-brinsculo vel sparse piloao-glanduloso, stigmatc profundo bilobo lut«o. % In CJallq-provincia, Foro Julii, Cannes ot prope Olbiam (Jordan !) in radicibu* Scabiow Columbaria), ChmrophylU «ylve*tris et Menthas arvendn. — Yauclu m(«liogr. Orob. p. 61. t. 11. ToU stramineo-luteu. Scapnt grtcUii Komi- ncl utqulpodalis bui in bulbam modiocrem incrassatui tit tqutmn »ei>mlnqio eriiijmlo-hh'KUtus, scjuamis loxii ovato-lanceoliitiB acntii. Floro* lutoi O. mi-norli magmtmlne. Corolla pilosia»cula tubuloM dorno Inferno curvata dcin recu, lubii aupor. IOUK denmm rcvululis. Bractca corollam luliwquan*. (v. in h. Lenormnd et Jordan.)

- 3». O. BAHSATA (Poir. diet. 4. p. 681, non Uchb.), tep«Ui paudoarviU « vml ovata huquUtar bifidit Urlniii mbulato-filiformibm tubo corolla* aequalibuH vcl mnjonbm, corolla mbuloto-campanulaUl dorto ba*i eurvata <lei_n reotA, lobiin brevibuB irwunlaritor denticolatu-iiDibriati*, raperieore bilobo, «if«-riotiililubis rotondato-reta>I« Intermedio sublyngtoro, staini»ibn> »upra b*in coroll» inserti* inferno lro\it«r villonU, ntvlo prlaliro vel Bpnrc gland\\o*n

stigmatē divaricatim hilobo. % In lli*panifi (Poir.) Lusitaniis (Brot.) Welvitseh ! pi. lus. exMcc. n. 20W pnaMtice in leguminosis nnnnis, in tirvis a{ pedflm Seme de Monsanto! — Brot. B. lusit. 1. p. 183. Scapiis 6-8-pollicaris crassiusculis siiperne binctoaeque pilis albia subuulaginosi mnnitii. Squain:* **ovate** ncuta* liixt; imbricate. Flores dense spicati, in sicco flavescentes. Bractete striafce elougato-lanceolatff corollim a>quantes vcl superantes, apice **tfiem** comosBt. O. Picri'lis facie omnino Mvnilis, differt sepal isproiuml **bifid!*** uecsubinlegris, corolla labio superiore bilobo nee integro, (v. in h. Boiss. et Dun ant.)

S3. 0. BOVKI, sepalis plnrinerviis e basi lute uvata inipqualitor bifidis tubo corollfi-utlfnigiorilnii*, corolla brevi tubuloso-cumpaiuilatu ikirao snbeurvatu hiltii* hrevibitH imitjiialiter denticulatls, superiore subenjargijinto bilobo lubi* mtutidatiB porrectis, inferioris deflexi lotiis retusu-flubellatia iiterme»lio submajore, Ntaminibua ad bnsiii corolla? inscrtts parce et breviter pilosis e faure subexsorti-i, xtjiu parre glandnlo,*o, stigmatē profuode bilobo. — In Algoriil { Uové ! sub n. 224 cum aliâ .spec. in h. Htiissier **nixtft**, in h. mm. Par. «tib n. 137; ad radices Hyoseridiii radiata; (**Bowft**). Forsan 0. media Pesf.? Pcapus l-res sitlpcUilitt superne subangulo-us pilobo-ftirfuraceus <^|ttamis lanceolatis «tibad-prewisbasi imlirkrRtix **pntdittft**. Floras parvi longe spicctti 0. ininoiis »at Kimim »*d multo hreviores et minus nrcuati. Hracten corollain sulwqnan¹*. Sepabi tñP*r ae omnino libera. (v. in)i. Byissier.)

34. 0. Tiv.vj.i.iNA (Spruner h.), <<epalis sulmninerviis e basi lanceolate longeenliilato-acnnitiutis simplinbui inferne hyalino -meinbrnnacci[^] **tttbo** **OOfiUe** l'>iigioriliis, corolla tuiitloso-campaiuiatd subrecta inierne liyalino-membrnnucofl, lab)ii-i parvis irregultiriter denliculatis, Bujxsriore intcgro, interiors lohis rotumlatis trijiialilnis, staminibus nuprn basin corolla¹ **taawUl** inferne subvillosis, stylo spnrso glainlnoso subexserto, stigmatē parvo bilobo obscure violaeo ? (j 7 In nreno[^]is maritimis insula* .Kginir rarissiiun (Sprnner !). 0. **RtVttri** F. Schmltz in)itt.! Scapus 4-5-pollicaris basi in bulbuni incrassatun leimiter radlcenlosns superne nlbus et breviter villosus. Squama lanceolat:-nentsp glaltra¹. Floras pauci in spicam brevem di^positi albido-hyalini magnitudineO. minor!*. Bracten-lanceotatnf longitudine ilorum **extmpnbnwa**. v. .. *peo. imperfect, a cl. Spnin. coaimunic.)

X5. 0. ATKUUXS (Pfund in FlorA 26. p. 183), sepnlis plurinerWi" subflqualitPr hiiiidis mnrgrine antlce dento uuico instructis contigua vcl cosilitin tubiuu **eoproUa** dim id in in Miba-qiiantibn<>, lacinii[^] lunceolatis acutis corolla tnbulotormnpanulatil antDrMiim rurvattt, labiis obtuso vcl obsolete denticulktkio gl*ndulo*o-ciliati*, miperiore ol)tu«i«*tme pinargiitio lobix duobus pstenlibn* divi*o, inferiors inn"iialtter triloho, filantentU supra biuin corolla* iniertJR, interne pflonim denitorm nerio munitis »tyl(X)ue superne glanduloso-pilositi, stigmnte Irevi. X' I" Hohemitt prope Prflgam, in radicibus Coryli Avellana< paraiticn. Scapun H-IO-pollicario pallide meilitus glanduloAUs. Squama' lancoolats* long* aenminntn- t'uscto.

,lf. 0. KLI'CKI (rhmitz et Uegol, fl. bonnens. p. 190), MpatU coro'In- tubum M-quaiitibiiH e baai ovato-oblongil bifidis binerviilH, laciniiis subn^ualibuit fiiLuliittKacuminati?, corolla **tnbttloai** miperna levitn- antronum curvali) Axttm Irvw; dorsoglantluloRo-pubescerttP, labio miperiorccinarfiinatoeroso-tlentirtilatol, demnm erecto, inferior is trilobi Inciniis lutertiibns e bnai ovato-rotund« acumitatis ott*rtlete tritidii cuspiM-itis *acute* d«ntatin_T mediit nmjor« acute dent_{icu}latil c.T>pisime uervo jnedio exenrrento cnpnidatil, *taminibu[^] supra l>d*in in^rtitt sparse piloiulis, itylo glabro, »tigmatē cerino-Havo.[^] Ad radjemTri-folii medit prope Bonn German in-. Plant A pcdalin ret «eiu)uipotljilit elegnnter efrtnao-purpnrea ^landulosopubeKcna nitida. Bract«a* flohbuit longiore* pal. liila purpura*rente«. Sj>ica elongato apioem veriuu den *i flora iml>como»a- (Wll a ti-H liu. longa i!nr«o hu* purpunwren* nntic« pallidn *venis intensius coloratis percursa*.

* * *Stamina ad umlwm tmbi <-orolltr rel *u,wi t*t*m 9*** iuferiomn uwela.*
Corolla campanutuiiu-tubvloa.

37. 0. **BUBSM** (Wallr.! diaw. orob. M), sepalis plonnenriia late ovatis iuhn-
 lato-acuminatis postice antiwque dente instruct!, vel iniequahtar bifid*
 tubiim corolla- submquantilnis antice contiguus vel coactis, corolla. e basi cur-
 vatR tubuloM-canpanulata dorso roctfl apiee galeatii declivi, lahniMn«qua-
 liter dentatis superior* bilobo, lobis patentibus, labu mfcns lobi. **ovaha**
 BiihMialibun lateralibiu patentibus. staminibus in curvaturft corolla; insert!*,
 a **bad** ad medium dense pilosis, stigmatia disco velniino margine elwato de-
 rtttato Orin agris et paseuia radicibus Medicaginis falcata* et sattvo- para-
 tHScA, in GermaniAGalliA et Helvetia ocoidenUli in m*nm Genew .--
Koafa *vn. ed. 1. p!^36. 0. elatior Koob et Zi*. cut. pi. pal. p. 12 Reiclienb.
 pi. crit'r **901.** 902. O. Medicaginis SchulU in annal. d. regenib. bot. ges. >>
 >>., Duby bot. gall. p. **M9.O.** da la Luzerne cultivV-e Vaucb.I monog. oro». .
 p. **III.** t. 2. 0. Bueckii All.- Dietr. ft. Iwru. :i- t. 145 , nnn koch. S-apu-
 pedalis vel altior violaceo ti»ctu«. Flores longe spicati laxi pube^ente« Haves-
 centet vel olwcure cinerco-fiwee«e«te«. Rractea lanoeolata rorollam oeqiiian*.
 CorolU 9-10 lin. longil tnbuloift, tubo supra bapin conspicue cirvato **do»o**
 recto vel siilumpresso, labio superiore insignitcr galeato et **CuratO** ap^eque
 panlo sursum ourvato lia-c fpe<ics dignoBcitur. Stigma cerino-flavum. Flores
 odore lev! Convallarhv ! (v. v. circa Genevan.)

TO f) **T i l l I l l I l l I l l •• I l f l a y l a** infwJ>,MpnliB liberis vel anticc plui ml-
 nnsve coalitis plurinerviis o ba»i late ovata inirqualitpr bifidis gUiiduloao-
 ciliatiR tut.um corolla: subaequantibus, corolla tttbuloBO-canipaimlatA ^{d>>}"°
 arouatA ad itiMTiionem »taminuii constrictA extus **afia** artionIntU glanaalife-
 -ris **bad balboaii hintttA**, labiU **fauafnaUtar** ilcnciculatiK **dliatbqne, anpenora**
pRrfbadfl bllobo loUa rotumlatU, inCcrioriB lobis ovato-ntuoiit apins mucronn-
 latia Intarmadionajore, **itaniaibtu** infra **roedism tebl UuertU**, filamentu» toia
 longitudine liiwiitis lm»i exlms glainhilft **BHDdaai aaffislts**, **style •pawta** gl<n-
 duloBo-hirsiito, dM=o stigmati- velutlnopulchre ciirino. ^{r%ln} rupentribus calca-
 n>ii inter **bu^dea deddiuui** ad radices **LaaertptU Sflerii**]>aruitlca, m mom.
Jncft ad **aaasnina** Vtuume et Dolaz (Rapin!) supra OUJCKC (Muret!) an Croux
 •In Van (Bonzou I), **III BUOt** Saleva ! prope **UOMVaa** loco dicto *In Gra>ide*
 <innje legi, iii **GaUai monte CotouUa* lap.** Ain (Jordan \ 0. l^aserpitil
SataA mu. earn. MaqnipedaUa vel hi pedal i n crassus snbangnloHw
bad in **balbun** magnum **bcrA»Mtea**, saperne bractese sepala corollwque **pttia**
 alanduliferis vestha. Squatnie lato-triangiilarM acimiinato-nmcronat« den si-
 imbricate . superiore* longiores **axm** eitoemareidrc. BractKC e **bad** triangulan
 Innge aeuminato-Kubulats corollum sulxefjuantes. Corollft Mibinodora inferne
 pfillosceni supcrne brftctere scaptxjno fn*co-violacoa, pilis ba«i nulljo^ii npire
giaadnll -phwricA anreil capitatis. 'v. v. et s.)

39.0. **KLATIO*** (Sutt. trans, lin. *oc. 4. p. U8. **1.17**), s^talis pluriu-rtiU ebvt
 Ute **ovata** apioe auguste Unceolatis bifidis **brafftaiisque** furfuraceo-hirMitls co-
 rolljfe talw brevioribns, oorolla catnpamilatu luui iufiato-ventricosrt Miperne
 enrvato-fornicatft, labiis imequulitwr **IUntlf latia** undulaUxrinpati* labio nup<-
 riore emarginato l>U lalis subrotumliH vel ^ubemargiuatis,)tiforiori> !•bus
 ir"tmidatin sul>«N)Utlubu*, staintnibuB in tertia pafte tubi inwertiii baw lan-
 <*olatiB lanuginotia aaperne subglndulo»i», stylo glal>n> vel sujwrne paree
 gl*ndalo«o, *tigniHl« liiloito vehitino-verruco*o Havo-cerlno. % lu <in-lliA wpt.
 lirope Metz f Sohult/ **Leo!** In **a. Boi«.**), /n **buvli** Fregarmik prop* I>cvrera
 l«g. **f^Midtaar!** (**Tttmm.** in li. lWia. } , Gormimil boreali, Sue^ifl. Ai.glii,
 Helvetia , circa Kwlieliirt iu **JuraMO** (Jtnrnat!) in radice iVnum w &U<*r
 punisitiru !O. elalior H. dan. t. 1838. Kngl. l>ot. t. fttW. Hoilandr. fl. motel.

S20. Mulel fl. fr. 2. p. *) 16. 0. m<j>r Lin. ta Walilrtiberg fl. •««- **Seapttn**
laUl vel liipedaliji augtilosos mperno hirt>>t(vfurftirarfij« eroMitie digiti*.
iv lanceot&tw. Itrnctear lanceolate b!r«nto-fiirOirncn; ftor« rqu«nl' - vel

superne superautes. Floros rubro-violnooo-rufescentes denge spicuti, spicil 6-12-pollicari. Corollji extns glnduloso-puberula, hibio supriorointus glanduloso. (v. B. comm. a cl. Ceotuner et in h. Boiss. et DC.)

40. 0. BTIGMATOJDES (Wiimior fl. Schles. p. 280), sepalia plurineiviis ovatu subaequaliter biiidis , laciniis lanoeolatis tubo corollas paulo brevioribus , corolbi caupanulato-tubulosft dorso arcuatit, labile oroso-denticulatis, auperlora obso-lijto hilobo lobis porrectl\$, infer iore snbpatente triloJ>o lobis ob lon go-rot undatU subtequaUbus, staminilms infra medium tubi insert U a basi ad medium villoaia supra spamra styloque apice glanduloso-pUosU. % ad Mian suit'. pale, propo Dir&cliel Silesia , Centaurea) scabiosae parasitica, prope Gratz Styria* in pluribus plantis ex gr. Anthorico ramoso (Maljate Corolla basi flavidu, mttice flavo-fusca, paulo in rubicundara vergons. Sttgnm violliceum. — Ex cl. F. Schulu ia litt. ad anteodentem pertuiet.

41. 0. DECOKA (Moris mss.!), sopalis plurineiriis lancoolato-subulatU norvoso-oannatts integris vel raro npice broviter bifid is tubiim oorolln¹ nqtmntlba vel Biipcrantibus, corollA ttibuloso-campnnulatit extus glandulostt dorso inferno arcuatA doin rectii, Inbiiii irrcgtilitritor denticulntis glandtloso-tiiliatis , InLio superiore apico paulo aurstim curvato bilobo lobis rotandatta patentibus vel rotloxis, labii inferior is lobis rotmnlatis intermedio paulo inajnrc, mtaininibus nd tertiam partem Inforiorem tab! insertis inferno sparse himitis Biiperno etylo-«M glandtilosis, stigmatc magno Incurvo profundo bilobo. % In Sardinia propo Foni (Thomas I) in radlcibus. . . . Scapua pedalls vel easquipodalis basi lubaiqualis gracilts flexuosus paroa squamosus glabriu?culia. Squanto laxso Jaiioooluta) acutae. Floroa luxu spicati magni in sicco pallide fu»ci, Bractoeas kncoolata? strlatn corollam subsequantes. (v. s. in h. Charp.ot Moris.)

42. 0. PICKIDIS (F. W. Schnitz! in KocliDentsch.fl. 4. p. 453), ftepalis uni-bi-nerviis integris vol antico donto auctis tubum oorolla) euperantibus, oorolla tu-buloso-campanulati dorso r«ta apico autrorsum enrvatft, labiis obtuse donti-culatis, aupcriore integro marginc laterali patulo, staiiinibiH fere In modio tubi insertis a bfcu ultra medium denso pilosis superne verruculo»o-«cabrin»cti-lis, atigmatis disco iublrvi, granulia lutnutieeimie obtusidimis dense obtocto. 0 iu looisraojitanis , radioo Picridis liicrucioMis parasitica, fti Gormuiia, Pala-tinatit prope Hipontem! Gallii bor. orient, pr. Metz f Holl-) , Nou^triil (Le-norra.!) StjTifl, Capo d'latritt, Pnrenro, Orscro(Bcnth.! , Itulla inter Novi et fieuuam. 0. dela Picride Eporviir* Vauch. inonogr. orob. p. fiO. t. 12. Hol-landr. (l. Mosell. p. 322. 0. pallen* F. Schuultz ! in lilt. Stigma sordide viola-oeum. Siniilliitfl 0. loricatc, scd caulia supenio ot bractoeae multo niagis villosa, aepala uuiuvria rariua dento ftuota et tune trinervia, corolla supernc paulo magis antroraum curvata , labium iuperius integrmn , stamimi a basi aupra medium dense pilosa et aupra verruculosa. Qnam 0. flava pilosior cat, sepala corolla¹ tubum superut, corolla dorso multo minus curvata et lubiuii superius intogrm, Utoribui vix patulis nullo modo refractia, BlamenU long-tora spice multo minus ourvata, stigma ultra filamentonim ourvaturam prominet sordide vioUcoutn noo oerino-navom latins et In diteo labtilit^r gra-nulatum non eicatriutam. Ab 0. luomm differt corolU rMtd apioe tartum paulo curvatft, labii* obttiM cronulatit, labio snpenore Integro, loserdono •tnminum fltliore et stigmatc subtiliter granulato. (v. l.)

43. 0. Sxt-VtM (F. W. Schulbt in Ann. d. &w. d. reg. ffes. 5. p. 505), sepalia uoiQorvU* intoqualitor bitidis tubum corolla) superantibua, corollil tubulow-campanulati dorao enrvatd » labiit denticulati* subciliatU, aupiore bilobo, lobi» porroctia, sUmiuibas mpra basin corolljc intcrtis a bast ultra medium d«BH ttlocit iuperne pilia glanduliferi* parco adsper»Is, itigmuti» ditoo v«-t«-tino. JtC in lubalpinia, in wlce ?alviai glutinouD, m GenmtmA, Carol Jia ((imaf! , Pedemoitio prupe Tfmdun in rallu de la Mina!, in i\rrtm'i*loco dioto Carcade Jtt DtmouttUt ad radices Valorianaj omciuatia (BcuUt.! , O. al]estria F. Schniu' in litt. Stigma inten«e ccrino-flavum. Simillimi; 0. hwovma. I (jog

differt scapulis semper multinerviis, labijs eopiose denticulatis, lobis labii superioris semper porrectis, nitiuam patentibus stigmatibus orino-flavo. Ab O. flitvi, quicquid color coueuit, differt sepalis longioribus, liliis lubn superioris porrectis, ilnraentis non in manubrii formam curvatis et disco velutino; al) O. PioridU labio auperio bilobo, stigmato cerino et velutino; ab (>. loriota upalis unhtervtis corollis ilorao curvatA, filamentis dense pilosis et gtimnte ceriis; ab U. minors sepalU uninerviis*, filameitia lonso pilosis et stigmata oeriao. (v, v. et s. in h. DC.ele.)

44. O. LORICATA {Reichenb. fl. germ. exc. p. 355. excl. syn. O. Havre', sepalis 3-5-nerviis bipartite tubum corolla; 8?quantibus, corolla tubuloso-campnutatit dorso recta nprice autorsum curvatil, labijs olituse denticulatis, suporiino bilobo, lobis patentibus, stntnibus sub medio tnl insertis glabris basi paroo pilosis, atignatidisco... ^ In montibis incnlis in radicibus Artemisia! cam pestrus, para*itcn, in Germaniil, VftUesiA! SabatnliA, in Lnutaret Delpliinatul et prope IjUgJunum (Jord.!). O. elatior Scilicich. exsic. O. de l'Artt'ise des rliamps Vauch. inonog. orob. p. 63. t. 13. O. Artemisia! cam]estris Gmd. fl. lielv. 4. p. 179. Robb. pi. crit- 7. f. 917. Alb. Dietr. fl. boru*. t. 6H0. Q. minor fl. tlaa. t. 1219? non Sutt. — Sepalis angustis 3-5-nerviis profundo divisione corollam icquantibus longioribusquo, corollis 7-it linens longa R basi fid labimn iuferius usque recta in dorso labii superioru tantum paulo curvatit, lubio bilobo patente, stantnbiB parce pilosis, alto supra imoin t«rtie parti* tubi insert is dignocitur. Stigma ex cl. Vauch. dilute pttpureum. (v. i. in li. DC. etc.)

45. O. FLAVA (Martius in ScimUz beitr- p. 9. ic. Koch «yn. ai. 1. p. 536), sepalis uninerviis vcl obsolete triuerviis integris vcl aittco dento auctis tubum dimidium requantibus, corollis tuVmoso-cumpanulatis dorso curvatil, labijs denticulatis, snpen're bilobo, lobis reflexis retrorsuui aocuiubontibus, staminibus fere in medio tubi insert is a lmsi ultra medium dliOM pilosis T Ktylo glabro, stigma tin disco verrucoBo-cicatricoso. ^ In pascuis tubhumidis, in r&dice Tus-silaginis nivce, ad Isarein prope Monticium. O. Tu^ilagiDis ilulol fl. tr. 2, p. 349. t. 43 t. 410, analyses. Species lobis lubii superioria refractia tt po«tiw sib! contipuis, ut Antirrhinorum, vakla insi^nis. Tota cerinn vcl dilute llava; corolla 7 iin. longa; stamina longiora et apioo manubrii imtar fortiter arcuatn ot descendentia; stigma cerino-flavura verrucoso-cicatriscum. (v, i.)

48. O. PUDESCE n (d'Un-.! onum. p. 7G), upalis hi- vol oUolete plormerviU integrU vcl insqualiter bitidis tubum corolla superantibu*, corolla tubuloto-campitnulatA oxtus pili* articulatis albis sublimuginosU plot minus viltosQ fntfloa urcuatA vel tior«o rabrecU, Ubill irregulariter doiuiculatib, n n lore integro, inferigris lobis rotandatia intormeJio majoro, itatninibis infra moaiuin tubi insert is a ba>i ultra liolium Ignuginoso-pilotis antberU in lord um »lice subb;rbatis, -tylo glanduloso, utigmaUs disco lscvi (ex ikliulli). iiV In insula Melos (d'Urv.!), Zacintio (Marj^ot!), Grsoi& propo NEupliara «t Corintium (Sprun. Zuccar.!) Miitra (Boiu.!), iu monte Taygeto ' HeUr.!), nd Ryzimium (Cast. Xoc!) , in Mawdonia (Friv. ox GrU.b.), Egypto (Coffnebrt, Cariil! (Krtrd!), propo Adilliam (Heldr.!), in GalliA aostrali propo Mili am a4 Montredon f Jordan!, in radicibus (linsanthpuii eortmarii! Anthomidii »p. ex Hcl-lr. Lignstlei ex Zuccnr. Pren«uth«i bntboue ex Tonl.!), versicolor Scmltz! in Flortt 2H. p. 129, (I. vffiaM Scliulu in litt. Nil. O. vHHilarii Korlt mm. O. Chnwinthemii SohulU. O. ararhnoidca Pchulte ex C. Kocu in Tliirke pi. or. exsioo. <». fragrant Griteb. ipicil. fl. RumH. B. p. S», non Kooch, Scaput a 6 poll, ad sesqaipodem »Hni In sioco ftngulo*oitriatu» supernebractMB tepalaeque pitii ilbis nrtioilntii tubUnugino»U pln» minus vll Itj-•«», *quiun« ovftto-lancwjlitA-lax* tuperne klrioUt#. Fb»«« me4iocnw (d«n*« longctjiie spicnti. Corollm inlurne nIUU« ui-ice fusco-viol»ceotei. (v. i-in b. 1)C. etc.)

p. pnUidd, ocnpo nltioro floribus lubmnjorlbitf pnlli'lis Biibconoolorlbni. — In

Macedonia, (Griseb.!) O. superficialis Griseb. mss. in li. Bossier, (v. in h. Boiss.)

47. 0. ATTICA, sepalis paucinerviis e basi ovatis in lacinias subaequaliter bifidas subulato-filiformes divisas tubum corollae aequantibus, corollam tubulosam basi dorso curvatam dein rectam subhorizontaliter patentem, labiis irregulariter crispato-dentatis, superiore emarginato-bilobo lateribus reflexis, inferiore lobis obtusis intermedio majore, staminibus infra medium tubi insertis a basi fere ad apicem villosis, stylo parce glanduloso, stigmate bilobo fusco coerulescente. % In radicibus Carduacearum prope Athenas (Spruner ! Boiss. !), prope Xaupliam in Lamio [Zuccarrii in h. Benth. !]. Scapus 8-10-pollicaris hirsutofurfureus, squamis laxis lanceolatis vestitus. Bractee tenues subnervosae sepalibus albo-villosis ovato-lanceolatis corollam superantes vel superantes. Corolla tubulosa 0. minori magnitudinis velpaulo major nee arcuato-curvata sed basi dorso curvata dein recta, papiracea, ex sicco fusco-lutescens, vix violaceis picta. Anthera fusco-violacea. (v. s. comm. a cl. Spruner et Boiss. et in J. Benth.)
48. 0. GRISEBACHII, sepalis plurinerviis e basi ovatis lanceolatis subulatis integris bifidisque tubum corollae aequantibus vel superantibus, corolla breviter campanulato-tubulosa subrecta dorso subarcuata, labiis brevibus crispato-denticulatis, superiore emarginato-bilobo, lobis rotundatis obtusissimis porrectis vel lateribus reflexis, inferiore lobis subaequalibus intermedio subretuso, staminibus infra medium vel supra basin tubi insertis a basi ultra medium breviter pilosulis, stylo glabro, stigmate parvo emarginato-bilobo pallide flavescente. % In campis aridis prope Egirdir Pamphyliam et in planitie Sparta; ad radices richoracearum et Leguminosarum annuarum parasitica v. Heldreich !) In Carfa (Pin. pi. rxs. 1813), in Kinclirc peninsulae Iajion-Oro ad radices Campanulas persicifoliae (Griseb.!). Orobanche condensata Griseb. non Moris! nee Rehb. Scapus gracilis 6-8-pollicaris subflexuosus hirsutofurfureus squamis laxis lanceolatis striato-nervosis vestitus, bracteis lanceolatis furfuraceis corollam subaequantibus. Corolla albida apice subviolaceo tincta, 0. minoris circiter magnitudinis sed minus cunato-arcuata; stamina minus alte inserta ac in 0. minori. Anthera parva. (v. s. a cl. v. Heldr. comm.)
49. 0. STRIATA, sepalis paucinerviis e basi ovatis profunde et inaequaliter bifidis lacinias subulato-filiformibus tubum corollae subaequantibus anticis tenuioribus brevioribusque, corollam campanulato-cylindricam dorso curvatam labiis denticulatis-crispatis. labio superiore emarginato-bilobo lobis latis rotundatis, inferiore lobis subaequalibus rotundatis margine imbricatis, staminibus infra medium tubi insertis filamentis dilatatis glabris vel basi parce pilosis. stylo parce glanduloso stigmate divaricatum bilobo fuscescente (ex Heldr.) % In arenosis ad flumen Melas prope Alaya Asiae Minoris in radicibus Coronariae rostratae Boiss. parasitica (de Heldreich !), in Caria (Pinard !). Scapus 6-8-pollicaris basi non incrassatus tenuiter et crebre striatus parce pilosulus squamis laxis oblongo-lanceolatis vestitus. Flores 0. minori subminores luteo-straminei (ex Heldr.) in spicam oblongam densam dispositi. Bractee lanceolatae piloso-furfuraceae corollam superantes vel superantes. (v. s.)
50. 0. HEPEL: (Duby bot. gall. p. 350), sepalis subuninerviis lanceolatis bifidisque corolla; tubum aequantibus vel superantibus, corollam tubulosam dorso incurvatam vel subrectam superne lateribus compressam venosis, labiis margine crispato-denticulatis, labio superiore bilobio vel emarginato, inferiore lobis intermedio longiore, staminibus infra medium tubi insertis a basi parce villosis posticis ab invicem remotis, stigmate luteo. % In radicibus Iledene (Mirasica, in Hispania ad Aranjuez in proedio regioe Barcinonensis Benth.!) • In regno Granatensi (Boiss.!), Genua (Vauch.), Xicam (Kuso!), in Italia in Iupia (Thorn!), Sardinia (Thorn!), in h. Charp.), Pedemonte (Lisa Jordan!), Helvetia prope Keuveville (Gibollet!). Neocomm (Godet!) tt Vevay, Bnri. in monio Tanm Kottchy! n. 17 — Icomml. ann. * na't.

ser. 2. v. 3. p. BO. U. du Licre Vnucli.! monogr. orob. p. 56. t. 8. <). major Lwfl. it. p. 151. non L. nee DC. 0. barbata lckb. Engl. bot. t. 2859 optini.! Scapus 0-20-pollicaris violaceus vel lutescens. Squamaj inferiures ovato-lanceolatae laxae imbricate. Bracteae lanceolatae nervos corollam subsequentes sepalaque atro-violacea. Flores mediocres subinodori longissime spicati inferiorem* remoti. Corolla graciles subglabrae e luteo violascentes. (v. v. in Hisp. et b. in h. DC. etc.)

51. 0. AUSTRALIS (Moris! mss.) sepalis pinnatis e basi ovato profunde bifidis, laciniis linearibus subulatis subdivergentibus tubo corollae subrevioribus, corollae tubulosae dorso curvatae superne subrectae labiis parvis denticulatis, superiore bilobo lobis cxtus reflexis, inferiore trilobo lobo intermedio longiore apice subtruncato, staminibus infra medium tubi insertis in femine tuboque intus pilosis, stylo glabro vel subglanduloso, stigmate corollae bilobo transverse sulcato. f, In Sardinia in radicibus.; Moris!) Scapus crassus* 2-3-pedalis sulcato-angulosus hirsutus. Florae parvi in typicam deorsum bubpedalem congesti. Bractae clongato-lanceolatae piloso-furfuraceae* (in sicco) nervoso-substriatae: corollam sequantem vel superantes. < >. lacerare affinis differt sepalis profunde bifidis lobis subdivergentibus, bracteis multo angustioribus longioribusque subnervoso-striatis nee prorsus nervosis. (v. s. conun. a cl. Moris.)

52. 0. MINOR (Sutton trans, act. soc. linn. 1. p. 178), tepalis plurinerviis e basi ovato anguste subulatis bilobis, laciniis tubum corollae aequantibus longioribusque, corollae tubulosae a remota, labiis obtuse denticulatis venosis undulatis, superiore bilobo porrecto, lobis labii inferioris subrotundis subequalibus, utrinque medio tubi insertis glabris inferne pilosis cxtis obsitis. (I) ? In radicibus Trifolii pratensis* parviflori, in Anglia, Germania, Helvetiis occidentali, Italia, Gallia, etiam interdum in plantis exoticis in ovis cultis, uti Pelargonii, Fuchsia, et in caldario hort. genev. in Ceropogon eleganter observavi! 0. du Tréfle des prés Vauch. monogr. orob. p. 47. t. I. Rchb. pi. crit. 7. f. 876, 877, H19. 0. apiculata Wallr. gen. orob. diasc. p. 50, non Griseb. Stigma purpureum vel lilacinum. Similis 0. amethystea* differt timidis bracteis cxtis ovatis lanceolatis, tubum corollae aequantibus, corollae aequae latitudine brevioris, tubulosae, venis curvatis, nee subito in genu flexis, labiis rotundatis, obtuse denticulatis, staminibusque minus alto insertis*. (v. v.)

f, (Uirwen*, floribus flavescentibus concoloribus luxuriantibus minusque arcuato-curvatis. — In arenosis regionibus Mediterraneae, in radicibus variamm plantarum parasitica, nempe lycopodium* radicans! (nilactis tomentis* ! Dauci criniti, etc., in Algeria! Hispania australi, Julia meridionali prope Monspelium et Flumen Illyricum (Graaf!). 0. Caru de Desmonl. ann. BC. nat. 3. p. 78? 0. pumila iura! an Nov? (v. s. in b. plur.)

63. 0. CASTELLAKA, sepalis plurinerviis e basi ovato imqualiter bifidis tubum corollae subnquantibus, laciniis natis tenuioribus. corollae campanulato-cylindraceae dorso curvatae labiis inaequaliter denticulatis superiore galeato apice sursum subrecto profunde bilobo, lobis latis rotundatis, inferiore lobis* rotundatis concavo-cobleatis intermedio majore, utrinque medio basi parce et breviter insertis infra medium tubi insertis, stylo glabro apice parce glanduloso, siquidem leviter bilobo. % In lapideis Castelle Nostrae ad radicem nontium Carpeianorum prope Kcuriulem in radicibus Digitalis Thapsus* parviflorae legi jun. 1811. Scapus violaceo-purpureus subpedalis crawlis angulosis ut bracteis lanceolatis flores subaequantibus pilis articulatis pectatis Undulatis hirsutofurfuraceus, squamis ovato-oblongis subadpressis pectatis. Corolla 9-10 lin. Jovis alba superne violacea tincta cxtis pilis glanduliferis aequantibus. Sepala hirsuta. (v. v.)

f 54. W H W W A (Thuill. fl. paris. od. 2. v. I. p. 317), sepalis 3-9-ner- VIM e basi ovato subito anguste subulatis attenuatis bifidis, laciniis angustis corollam aequantibus, corollae tubulosae basi subito in genu flexa et antrorsum curvata deorsum rectiuscula, labiis inaequaliter acute denticulata undulato-crispita

- ramoao-veitosa, superiore galeato porrecto emarginato vel subiuadrilobo, lobia lateralibiwi labii inferioris subbiidis, intermedio duplo majore bi-trilobo, staininibus in curvaturil corolla? inscrtis glaliris inferno sparse pilosis. 'K In ruinia nidicis Eryngii canipeatris et maritimi sub terra nut arena horizontaliter repentibus parasitica, in Germanic propo Bonn et Coblentz, In GalHit, prope Harfleur (Lenorra.l) circa Parisios, in Gallo-provincial (Jordan!) et Pedemontio (Vauch.) prope Tcndani (Boiss.), Algeria (Ferat! Bovg), in Hispanic centrali prope Matritum legilprope Gadea in insul« de Leon h. Fauche! — Koch syu. ed. 1. p. 538. Rchb. pi. crit. 7. f. 920, 921. O. Eryngii Duby bot. gall. p. 35. O. elatior DC! fl. fr. 3. p. 490 non Sutt. O. de l'Eryngium des champs Vauch. monogr. Orob. p. 58. t. 10. O-clatior fi microglossa Wallr. diasc. p. 51. Catilis violaccuu vol purpureus. Squuma: oblongo-lanceolata; laxse. }>ractoe lanceolato-luieares floras xquaates vel supcrantcs. Corolla albida vel dorso leviter lilacina vcl tota likcina veniaque purpurea picta. Stigma fuwmn vel rubro-fuscum. (v. v. in Hisp. et s. in h. EK¹, etc.)
55. O. 8BROTINA (Kirschlilcg. in Jahresb. der Pollichia 1845), sepalis ovato-nutninatis villosulu mediam corollam attingentibus nervo medio validiore lateralibus obscurioribus, corolla tubulosa dorso sutia'i|imlitr nrciabi lobo superiors Itilobo margine crispato-undulato, labio inieriore trilobo lobis di]«-Uitis medio vix etnargiaato omnibus tnaigiue repando-dentatis, pilis lanosis pnesertim dorso corollas» sUuniuibs gkbris vel subglabris vcrstu ba-in corolla) inscrtis autlieris apioe acute mucrouatls, ovario etibglabro, stylo pilosulo antico curvato cum ovario angulum obtusum cHiciente, Btigmnte crasso bilobo purpureo-brunneo. — Fl. octobri in agro Betii campestri culto prope ErfleiuAlsatiee (Kirch.). Scapus Bubglaber l' ped. lougo. SpicjUuxiufiCulii npioe bracteis baei ovatis versus apicem acunu'natis florcni crulutum a-ijuantibufi alabastra BUpertmtibuscomosa. Corolla flavo-pupurustcno venU purpur[^]ais. O. Amcthystea; simillima a qua vis diQert inflorescentia Inxioie, corollis brevioribue et laxioribus minus arcualis, staminibus profuadius iusertis coloro coroliaruin exploaaUram purpureo pallidiurc ihivwccate. An ejus varietas &crotiua?
26. O. BOKKIAKA (Koch 1 syn. ed. 2. p. 619), sepalis plurincrviaa o'vati« bilidis, laciaiiB Uncftolutis tubutu corolla; dimidium rccquantibns, corolla campnnulitto* tubulosu supra basin subito antrorsum curvata dorto arcuaū, labiit ititiqua* liter denticulatis, superiore rotundato integro vel leviter emurginato porrecto subgaleato margine paulnm recurvato, inferiors ;deflexo lohis subrotuudbj iatcgr is in termedio pa ulo majore sUimin ibus in i'ra medium tubi insert is, bnsi parcc pilis adspems, stylo glabro apice »ubglandnlo»o. % In-loim incuhis super Modicagine ttivā parasitica, ciroa Francofurtum ad Viadruru. O. clatior Dietr. ti. borusa. 1.148 oscina. eyaon, O. rulujnti* Wallr. et O. clutiuris Sutt. II.TC ultima scrotiua cat, julio et uguato flores suos explicat. Flores pallido flavi in rubentem vergentes. Stylus apico parpurcua. Stigma flavum. (T. •. in b. Lecblcr et Jordan.)
- «7. O. BUACHY8XPALA(F. SchulU 1 arch, des fl. de fr. et d'Allem. p. 69), nepulis pluriuerviia ovatis insqualiter bitidis tubum cor oil SD dimidium tequantibus, corolla tubuloso-oampanulaU ad medium antrorMura arcoatim cnrvau, jabiis inauqualiter dentkulatis, tuperiore bilolio lobis patentibus vel revolutii*; tufc-riore lobis ov«tia denticulatis intormedio lateralibus paulo longiore, stami-nibua ad tertiam ptrtem infer, tubi in mortis bui pilosis apice tparsini g'andu-loeis, ovario oblungo, stylo a basi arcuato palUde ocraceo superne glaudulo»u tubrubotoentot (Ugmate bilobo fcoloMric« cert no flavo. }£ In mpeitrlms AUa-lire prvp« I>orH>heini (f. SdtaHi I. l'athnringiie propo Nan cy (Sui J), ad Lwg-duuum (Jord.! , "lumU Moravia* (QtA on), B r.omiuiu (Qna,|), Allend-orf Hassiic inferioria (Griseb.), iu Helvetiae pago > ocomemi h. DM-com.!), in nionte Saleve prope Oencvam lej(11, ad 5e«trl Li.guria (Notar.) In radietbns Peucedaiii Onnrarto (SchulU, Ego!) tibftnotidii vulgar; (Gri-«b«) parnsitica. O. AUuua F. Schatat 11. gull- et germ. CJM cc&t. 1. intro-

duct, et in Kirschlog. prodr. fl. al». p. 109 ex parte. 0. Cervinire Suard, Godron fl. Lorr. 2. p. 180. 0. BarUingn Griseb. I spidl. fl. rnmel. 2. p. 57. in adn. O. caudate Notnr. prospetto dell, fl. ligust. p. 53. — Tota cerino-flava. Scapus pedalis sesquipedalisve sperno cum bractea scapalisque glanduloso aubvelutimis, inferno squamis laxis elongato-lanceolatis vestitus. Bractene lanceolatas florea subequantia sepala quo cito fusco-marcescente. Calyx interdum sepalis tertio dorsali praeditur. Corolla cerino-ileva in specini. in eis et in Kranche-Comt6 (ex d. Schultz in Htt.), flavo-violascens in Aleatift et Lotharingia. O. lieukinnse Koch vaMo affinis, differt tamen corollae supra medium subito antrosum curvata, labio superiore bilobo, lobis revolutis et staminibus altius insertis (ex Koch in Htt. ad Schultz.) (v. v. et a.)

58. 0. MACKOSEPALA (F. Schultz! arch. des fl. de fr. et d'Allem. p. 70), squamata ex ovata basi longe eubulatis obsoletu plurinerviis ultra medium subinsequaliter bifida, corollae tubum superantibus, corolla sublimontaliter patentis tubulosa dorso (ad basin) sulmreuatil apicem versus recta, labiis inaequaliter distinctioulatis, stipite emarginato, laciniis nectarii labii inferioris laterales longe longioribus, staminibus supra basin corollae inaequaliter longe gitindtiloso-pilosis, disco bractearum...? % In collibus calcareis prope Turckheim Alsaticum (Kirchleger), Poucedano Cervarice insidens, prope Allendorf Hossiae inferioris in Libanotide inontanii (Griseb.). 0. apiculata Griseb. ipicil. fl. nrmel, 2. p. 58 in adn. non Wallr. 0. Alsatica Kirchleg. prodr. fl. als. p. 109. Pteromaatro-purpureum T., florum fusco-rosei (Kirchler.). Affinis 0. minori cui similia (Schultz.) (v. v. sp. imperfect.)

69. 0. AX<BKA (C. A. Mey. in Ledeb. ic. pi. fl. ross. illustr. t. 386), wptlia liueris plurinerviis biidibus tubo corollino duplo brevioribus, corolla tubulosa incurva ad laucem ampliatam labiis fequilonibus, lobis labii inferioris obtusiusculis obovato-clipticis repando-denticulatis aubempis intermeilio Miblongioribus, staminibus intra medium tubi insertis basi liberiusculis apice styloque «nbglandakia stigmatibus retuso-bilobis. % In rupeslibus monilium Arkaul in deserto Soanarico-Kirghisico orientali, non procul a loco qui Noor-Saisan vocatur Lodeb., in atriliisimis arcuatis doacti Songoro-Kirghisici ad rivum Donsyk non procul ab Ajagut (Karelin et Kiriloff!) — Lodeb. fl. alt. t. p. 467. Tota leviter glanduloso-furcata snglabra. Scapus semi-pedalis hasi vix incrassatus, squamae spans ovato-lanceolatae, Bractea ovato-acata: vel acuminata florum triplo vel duplo breviores. Corolla speciosae subpollicaria Himucno saturate violaceo-caerulea tonit extus glandulis paucis adspersa, intus glaberrima. Antherae subrotundae: niveae margine villosae. Stigma magnum obtusum fuscum. (T. in h. DC.)

p. ciliatissima, aepalia majoribus ovulibus crebre nervoso-striatis apice breviter bifidis corollis majoribus. — In arenosis desertis Soongoro-Kirghisicis ex Karelin et Kiriloff! (v. in h. DC.)

60. 0. BOMHDA fC. A. Mey. in Ledeb. ic. pi. fl. ross. alt. illustr. t. IM), pubescens, squamula florum ribua oblongo-lanceolata (lore duplo brevioribus, wivlis liberis bitidis lobis lanceolatis subaequalibus, corollae cylindricae incurvae labiis Hbittuilioligiu, lobis labii inferioris oblongis acutiusculis intertagerrimis pilis anil in medio suongioribus, limbo subtus alyloque submutis, stigmatibus bilobis. 2. Itoissimae locis rupeslibus inontium Arkaul in deserto Soongoro-Kirghisico orientali, non procul a loco qui Noor-Saisan vocatur. — Lodeb. fl. alt. 'Z. i. 155. Scapus pedalis, crauulae diutiusculis, unice attenuatus, basi valde incrassatus, rufescens et pilis albis articulatis brevibus cum squamis et aepalis incanug. Squamae ovato-oblongae, florum oblongo-lanceolatae florum duplo breviores sepala vero vix superant. Sepala libera discreta oblonga corollae duplo breviora. Corolla sordide haecens vix dilute tuscens extus glandulosa intus glaberrima. Filamentum glabrum vix subundulatum basi hmiuivula. Antherae margine villosae. Stigma fuscum? nutum magnum, pando lobum lobis rotundatis patulis. A. B. 0.

61. 0. AMMŮULA 'C. A. Mey. in Ledeb. ic pi. fl. ross. alt. illustr. t. 389¹,
 albo-lauata, sepalis paucinerviis ovato-oblongis apice bifidis tubo corollino
 brevioribus lobis lanceolatis sutaequalibus, corollu tubuloso-infundibulifornii
 inciirvo-cernuā, labii* suba»qualibus, superiore profunde emarginato-bilobo
 lobis rotundatis latissimis integriusculis, inferioris trilobi lobis tequalibus
 ovatis obtusis denticulatis, staminibus infra medium tubi insertis inferne sty-
 loque breviter piloso-hirsutis, btigmate mogno flavido subbipartito-divaricato.
 % In arenosis ad fl. Irtysh et Bekun in parte orientali deserti Soongoro-Kir-
 ghisici minime rara circa metallifodinam Loktewsk (Ledeb.), in arcnosis
 des>erti Soongoro-Kirghi&ici inter Dschartasch et Arkat (Karelin et Kiriloff!
 in siccis Ircutiae (Turcz! in h. Boiss.) — Ledeb. fl. alt. 2. p. 40|. Scaim[^]
 semipedalis vel pedalis superne cum bracteis sepalisque dense albo-lanatus
 Flores in spicam 2-4-pollicarem dense congesti. Bractero ovato-lanceolata!
 Horem ajquantes. Corolla amcene saturate violaceo-coerulea fere 10 lineas lonira
 vix 3 lineas lata, fauce paulo ampliata extus albo et parce lanata intus itfabrā
 (v. in h. DC.)

62. 0. HOKEALIS (Turcz. catal. pi. baik. Dull. n. 877 in bullet, soc. imp.
 natur. mosc. 15. n. 4. p. 722), albo-lanata, squamis floralibus ovato-lanceo-
 latis florem wquantibus, sepalis bifidis lobis lanceolatis sulwequalibus tubo
 corollae cylindrical incurvu* brevioribus, labiis corolla) subiequilongis, sup-
 riore profunde bifido, iufiore trifido laciniis obtusis denticulatis subajquti-
 libus, filamentis styloque glabris, btigmate subbipartito lobis patentissiini.s.
 % In montosis deserti Soongoro-Kirgluici propc Ajagus. Simillimn O.
 ammophil* sed distinguitur geiiiUlibus glabris atque labio superiore corollo
 bifido.

63. 0. CEBNUA (IxEffl! it. p. 152. Linn. sp. p. 882), sepalis paucinerviis ovatis
 integrid vel ad tertiam partem intrqualiter bifidis tubo corollino dimidio bre-
 vioribus, corollā tubulosā glabrā ad medium curvato-cernuā labiis par vis sub-
 repando-crenatis non ciliatis, superiore galeato lobis rotundatis conti^uis por-
 rectis*, labii inferioris lobis ovatis obtusis .rqualibus, staminibus glabris paulo
 infra medium tubi insertis, anther is parvis submuticis, stylo glabro apice
 incurvo, stigmati* lobis vclutino-granulatis foraminulo separatis. % In col-
 libus aremosis ad radices Artazarisae campestris, A. Arragonensis et A. Gallicae
 parasitica, in Hispaniā centrali prope Aranjuez ad lacum Ontigola ! (Ledeb.)
 in regno Granatensi (Botta. !), in arenis maritimis prope Monopolium ! prope
 Gap (1) h. Jordan !, ad lacum Garminalm radices Achilleae cantoliniae (Aucher !
 n. 5878), in Yemen Arabiae Felicis (Botta ! in h. mus. par.), in Egypto?
 Nova Hollandiā ad Swan-river (Drummond ! n. 198). — Benth. cat. pyr.
 p. 109. 0. Gallica Greu. in but. zcit. 22. p. 576. obs. pi. de Fr. p. 30.()/
 Hispanica Boiss. ! voy. bot. Esp. p. 478. O. Cumana Mutel fl. fr. 2. p. 121 noii
 Wallr. 0. curviflora Viv. pi. argypt. sec. 22. n. 29. t. 2. f. 17. O. Gre-
 nieri Fr. Schultz ! in Florā 1845. p. 739. Scapus a 3 poll, ad pedeni altuv
 ba&i 9tkbbulbo»o-incrassatus squamis ovatis obtusis laxis munitun. Hracten-
 ovaUc acutae corolla dimidio breviores cn^rulca? axiqiio &pic« pulverulento-sca-
 bra¹ intus nervoso-striatiP. Corolla superne cosrulca inferne pnlescens ad me-
 dium tubi subconstricta. (v. v. circa Aranjuez, et in h. DC¹. Boiss. Benth.)

^ . bhvlor, serMills paucinerviis postice oocalitis vel subcoaliti^ . — In deserto
 Soongaro-Kirghisico occidentali ad ripam rivuli Tsdiuganka versus nuli-
 cem montis Tschingistan I^deb. ad Hum. Lopka in Soongaria, in saleis
 inter Usunbnlak et Corkoipiket (Karelin et Kiriloff!) O. bicolor (A.
 Mey. in Ledeb. ic. pi. ross. alt. illustr. t. 390. fl. nit. 2. p. 458. O.'ceV-
 nua Pall. ind. taur. A plantā Ilispaucā et GnllicA sepalis minus ner-
 vovs postice coalitis bracteisque ovnto-acutnatis tantum diftert. Bracten-

I' Vidm m h. umins>. J.«Hum spivimi'n pro|n» (iap Ici-lum rum diwripliom* rl. S<iiiiit •
 TH <*»ark quadruteni; dlffn t tantum a lornii iHgan Hispanica et (allira ,oroili minus
 eunat* vl tfviwlis l>nktei»que 8ui>lu>giuril>Ub f qu« di\<i>ius t aut u pif ore pnyvonic

in spucini. KirilowiiinU ealycem **sabfeqaaxttM** nee flore subiluplu longiores -tint ut in **flora** iiltuioti <Hcitur! (v. mb. t)C.)

27 **>ih-hsli**, **SCILIO** cm=**sio**re (in atoeo) angnlato-rtritatoataro-vioIacaQ, **Mape** subfaaciata **BoribntnuuiMitnitnuila** deuM ipicatts. — In **NapaliA** [Hayne! Wight!] — t>. **indka** Wnllich em. n. **W6tl** aoo **BttA**. (v. a. in b. IX'. et Heitli.)

HI. O. **BSBTHBLOtl** . WVbb t'livt. r:mar. 3. p. IW , iii>ivsr-i-i> , soapu jilia **rsria** **raridnloaitidoocRrQlesoaate** **Mpaamfo** lanc*olatia **gfabretcenti-uitidu** coria-**utttf**, **^pic**9 **cyllndraoM** **paUida** luxiuaculu, bructeis lanceolati- **icotls**, **caWois** £-plylli **foliolia** **Imnocolatu** ri-7-nerviis **rd** **linwri-lanoedatb** **intagria** **blfidiive** **scarie** **da** iervo-i.* **giabrir*** **albi'lis** , tilanientiti sub uedio tubi corulliini :**tillNi**-**dubiu**, **astherifl** **alUsandis**, **stylo** **glabro** t'uscu, **Migniata** **Wobo**, **capsi** **da** **maoft** **aloiigato-ovatt**. — In **Taneriffl** **nib** **ombri** **Erionrsn** **latitaiw** **Itg**. d. **Kevthelot**. **Corolla** **pwrfiscta** i^iiota- **Aih'nis** O. nrcnnriie **Itieb**. An O. **ocruuii** J..V(ex licit.)

45. O« **QtauMA** (Ujtllr. orob. p. 45), **sepi** ilia **plaruwrviislaJBoaoiato-aooinioatfa** **bnavitr** hiiidis ititegrUque tulo coioUuo tnulto bieviontins, corollil frlnbv;i lutiulosnad imicem vix **kupliata'** meilium virsiis iucurvy-cenniii, **lablia** **parti*** **•abaaqaalibtu**, labio mperidn nnftrgbiato , infoion trilobo, **Btatnintbiu** **infrw** **meiiu** in cnrvaturt tab! oarolla inearth t^rloque **giabrU**, **Btignnttv** **rettiM**» **bilobo**. ')/ In **aroonatii** l'OIOHHJ, liesiui-abUf , **Tauria**) et **Caadaci**, **asopi** **Stau-** **ropoliml** (C. A. tfeyJ enuoi. cauc. easp. D. 892). — **Rokb**. pi. orit. 7. f. U26 ct 927. O. **twaaria** **Bieh**. fl. tuur. cauc. 2. p. 83 mm **Boekh**. Mupus i^niuii^ rusce.>ceii> 5-6-pollioari*. **Sqoaufft**^ **laxc** **bravM** **orativ-acatw**. l'loreb luxe spivutt **mbhorixonUdes**. **Bracte*** **ovcbhlanoeolata!**, **calyoe** **rablougion** , **corolli** **dlnddio** **br«vi<«ft«** O. **esttuiai** **afibttai** **diffwtioapo** gr>cili<»rc, **corolla** **louglore** et **taatdoiti** **fauc«Tis** **aperta**, **sepi** ili^ **bmotciscjuc** **lungiotibu***. (v. in Ji. Ilyjssiu". oouiiQ. :t ol. C. A. Meyer, j

66. O. **GLMIKATA** (*. A. May. in **Eicbw**. pl. caap. \>. !>. t. 17 , **iep<lu** imi-**niTviis** t; **basi** **luuureoUti^** **longe** **aoaminati*** **corollddaplo** **brevioribi** » **integer-** **rinii^** ^rl ik'iite **brevi** **obsoloto** **iiibtruutis**, **corutbi** **extus** **pilis** **varis** l>tv, **issimis** ^t:iii^lii]o>is **ud>porisA** **ox<8** ^**IHIK**-rruini **hitlato-cimipBiiiliila** (jinotTii **refttU** **urn** **pliaU**, labio superior* paulo **inoUnstO** **kugitndiM** **liibium** **inferius** **vix** **iinw** **ranntt** **ob<oltte** **bilobo** **lobis** **latissimis** **bnviMimifl** **obtOsiuimia** **cri«pato**-(lenticu-**latiit** **miiriitie** **rellxis** , **interiore** **iiii>U** > **lobi-s** (iil>iculnti> **obtttak** **erifpato*4aiti** **eulatis** **iatmnedio** **jmulo** **longiure**, **ttaiaJnibua** **bad** **gliberrimiK** **MI** **pern** e **stylo-** **que** **parcc** |{liindul>sis, **t%BO<da** «mm-^iinto c **BICCO** **fusco**. 2- I" **Kafhoti** **Sclapoaereetna** 5 poll, ultu-, **basi** **av** **jualis**, **rum** **iqaamii** at **Mipalis** **pilis** **crs^ib** **artk** **ulatis** **ijrevibu**» **glaadola** **termiaatii** **rartltui**. **CofaU*** in **HOMOMOBM** **INI**«, **semipollicem** **longa**, 3 **lineas** **labt**.

67. 11. i... **DXAXTHXRt**, >-cjtlii« oWlango-lnin.i'uluti^ **pankla** **plunnerviu** lu-**bum** **dimiditim** **corolla-** **tetptnAbwi** **ad** **tritium** **pafMal** **vel** **iid** **tnntdiini** **bilidis** **kimploibTisve**, **corollfl** **luboloao-infidibiilifQnid** **sabnotAa^iaaanpliaU** **lit'ii-** **uiiukU!** **UeniiculiiliK** **noii** **ciliitit** **superiore** **integro** **velsul**<Anargitiuto. ii:fe-**riorw*** **lubis** **ovttio-oblongit*** **obtmii** **iotatnadio** **agbtonrfow**, **stamin>ua** a-l **iiHjiinm** **tubi** **tnaartb** **Blanitiitia'** **glabtrrinM**, **aatherit** **oblongj** » **apice** **baguu** **tis** , j^tylo **glubru**, **stiguiate** **rottttM-bilobo**. X' I^ **Penirt** **mstrali** (i^otschy!) **pi**. pn ^a. austr. exsicc. n. 949. — **Scap** u« **pedali*** **craMlndine** **digiti** in -iccoj **ova** **bractdi** **MoaliaqtM** **foaoo-vktbueeDsangiiIah>^nloatiia,tqoaaBa)axJa** **ijiai** **«** **blongo-liiu**-**Hriliim** **vrstitu-** .)tn^i **luillut-o-ineras** ~atu^ . **Floret** **nitmero»i** **lii** **tleftm** **mnipedalem** **rylimirofeftm** <k'itseconge»ii. **ItrarioH**^ **ublniiKcj-imtccolaiii'** **noi>^** ^s>striata> emi **ctim** **Ncjuilis** **caolisque** **parto** **BH]** **eriere** **pilis** **articulatis** **lurtuftuco-liifMit**;- **flom** **tubcquai** **>Ua** 6-7linea*1<j> **i«glanduli»** **IIIW** **ipardn** »dsp<r8«, in **iieco** **Inferne** **palltdn** **nupen** **«** **fusco-sulviolascens**. An-**thi**^i« **effluat** **nivea**. V. >. in li. Boiss.)

68. 2. **OLUBANCHACEJi** (AUCTOR itLLTKli). **tubum**

liimidiu) cun.ii,;equantibug₃ ti pursuit ib us vc ad medium vel ad ba^Ja Lifidis
btpartitisque vel simplicibus, laciniU lineari-gubulutis, «orulla tubuloso-in-
fttadlbalubenii »d iuicoiu \nlde ampliftla Jorso subarcuatu, **labile** obtuse et !r-
rcgulariter **rupaBaVI** intw^wnittlti i lubio superiors cniurgiuato-bilobo, **inferio-**
rie lobis uvatis obtu^t^ intermedia majors, stuminiljus ad medium tub) inaer-
ti- basi subbirsuiis, **antfaria** ovatis ad **BUTnn&a** biirkito-lanatis, stylo glabr, **itScmata** retuao-bilobo. %h\ Peraifi aiiBtrali' { K.^t^cln ! pi. pers. **MUtr.** exsicc.
n. 831 }. Scapo-* **wniiptrfiJig** pedaliave {in sicco) sui **cato-stri**, itus pilis arti-
culatU **aXbidfll** i'urfuraceo-liirsutus, squamis laxis **oUongo4«iic«olada V**(«sti-
tus. **Flam** dense **ipkwti**. Bruciea' **liinata** ovato- vel **oblongo-lmnoeolota** **co-**
roQhtn Bwoantca v«l **tupenotes**. «taralla 9 lin«u longi, (ex sicco) sup **went** ru-
re*-ceiisiiit*ernepaHidu, L'xtus **spanehirtaU**. Pnrcedemi vaii.le **nffinia** leddiiftiacU
videtur sspalU angu^iyril.nis **t«pe** ad basin **tuqae fisab**, **corollii** **majorflnu**
luperne valde ampliaUs et ^taminibu* **basi subbimtii** nee gUberriinU. (v. ».
In h. BOIM.)

tiy. O. ctsuLi.Eik.ENS (&tepk. in Willd. sp. .i. p. 849) sepatU iu.i'visis bifidis-
que tubo i'orollae lorigioribuB, corolla tulmlofti, tutio **oarvate tofton ovato**
supraovitriiimcoarctato, **Laniniw Ubii** inti-iiori **«concav Ei. ttrrnfnftrii** MUU-H MM-
diamtobi ioartu, ba« parve pilosia. ^ Ad ripfts Danudii **propa Katitbonau**
etDautzig, in **Aftaaiwil aanjaartrf** parasitica. (>. etL'rulesceni Alb. **Diatr.** A.
bonus, t. 611. **Flora estinoribiis, nawnla!** Spica laimto-villnsn. **IH** speci-
minibus fXificcatis (jua-i **Btneait** ubducta. — Kovli «yn. ed. 1. p. 858. (v. s.)

70. O. FRAGRANS (Koch Deutschi. fi. I. p. 409), Mpalli iitogrii **rdtftaqvalitei**
'i'iidis, corolln ba-i tubulosd snpernc sensira ampliutu dorso cunuta. **utatnioi-**
bus in medif tubi **tnserttoebad u'cuato-paten:e** **adioendeiitiibt** interne pil"-
«U stiperne glai'ris, sacculis antberuni m breviter et tenuiss **Ime muoronalis**. —
Io Austria inferior' (Schide). — Koch syn. ed. S. p. 619. Plantu ctium **ex-**
niccata fragrans.

J1, O. CINESCEN (l*r«l. del- prog. p. 12), pube^ceus «squamis ovato-lanceola-
lii-, sepal is integru seiui-l'iidisqnt', In «iulis i'ia»[iiali) bus setaceo-acuninatis,
Uf:cteis ovato-lanceolatis, cor **illi tubuloso-incorri** subirquaiitnis, labiis den-
ticltlatH, **mparion amargiiMto**, inlt'rsiuro trilobo, Wbo raedio In*iore ac lon-
gioru, **itamiaibtu** ba»i villosis, stylo glabro. (t) In Sic Uii, et insulis adacen-
libosisaline, Upari, Ustitii. u«l ra lices Chrysanthemi coronarii aliarumque
cc>m]OMtium. — Guss. prodr. 2j*. 179, tjn> ll. ^ic. J. j>. 133. Scapi 1-2-
ptidaleA, ruiwsceut-ss. Spicl \>ut ininu-. ei>nt'erta. Uractea-uorollau **atq** uantes,
vd ilbt parum brevior*. Corollft; caruoo-rubentii* venis **rmbeatibn** saturatio-
ributt notakv, sub limbo iucurvn>, lobo **mediclabii lofaria** reiquia I o %iore
ipiibus **characteribtu** facillime digoo-"iinr. Stigmii ilnvewens, dilautuui,
Mlobutn.

β. *pedicellata*, ft<>ribu» **flavidiii iflfanoribaf** lun^o peduaculati*. — <Guss.
l. c. An **tp. dinoa?**

72. O. i'ITTOREA (Guss. prodr. br. 1. p. 184), pubescens, squamis oblong< **Driest i-**
kw iit'vosis, floribus dense spicatis, bracteis obsolete nervou* ooiolla brevio-
ribtu, **sepal 11** integrt-) vel **barf no!** dentatis longe **amtmnai** is bractea longiori-
Uu<, corollie tubalosli creii ulatis, labio sup i'wriore emar^i:ato-bilobo inferiore
subseqinliler trilobo, stat< inibus basi villosis, stylo glaberrimo. (i) In sabu-
lous miiL-ilifnl' !leille ak radices compoiituruMI **atl Chr/Mutheini** coronarii,
AntUemi ii» M<landiramee et A. marit UWP,—(jus*. *ynop?. ll. sic. 2. p. 130.
S:aput 2-6-polN*.n"M, **ans i** «tatis. Hmcten ovato-lanceolatae, acute, corollas
noi i exceleuU*, **vald«** pubescentes, apice subreflexo. 9«paU ex ovata basi in
neumen longum producta. Flores inodori. Corollin rul)c-c«ns, glabriuscula, nec
inflata nec curvata. Stamini **IK** iactua. Styttuapii> incurvus. Stigma emarginato-
bilobum purpureo.

f Species mihi iym

73. 0. utUNI>ISKI\A (F. W.ScImU/ in florn hot. /«it, K. p. **til**), wpali' phtnneniis elliptels, apicc tridentntis corolluin **Mpumtflmt** vel superntibus, **dentflmi** subulaLiii, superiore ini'<.rioriInis rluplo vel qimdniplo loupiore, corolla tubulosfi suhcampanulaljl suharcunt/i, lannii* **Antknlitb**, staminibiiB infra in«dium tubi **E Q M I** a haw ad medium pitrce pilots. % 't **In,(rr«cia** *A N'luipliam credit. Plnnta maRna btpedalit et nliur, floret magnitude Horuin 0. minori.*, habitue 0. nibentU et 0< Ontauree.
74. 0. **LteiCA** (F. W. Schultnn (lorft bot. ucit. 26. p. (U>H, **niBI** pi under-viis ovatii, liifi<li« dentiiijts **IwVKniitn tnijuUlli** tuimni **curoll«** **nqu&nttbu*** lun^ii.rilmwque, rurisslmc dente **altero aepali** auins **trtuiMto**, **coroHl** mUiiloao-campunulaUl dorso cur vat ft. fnuce nnnpliiiUi, **labilt** iniojnaliter **wmteqite &m**~ tutis. superinre **bilobo**, stiunibua **rab medio** titlii inMrtis, H basin'i tneillum **iobvfloib**. **IS** Ail **Ljrec*** in Attiui. Ilalnin* O. **rubeatfi** ut <. Kjiithymi.
75. *), fAKVILoiA (F. **Sobaltl** in H. **bat. tdt. 2H.** p. **12H**), -cpali? obsolele 3-U-**UOrvlt*** busi ovntii lancPolato-Hubulutis >tti<ls. rur **ssime indivisls**, eoroUw **Iu-bom rUMnuttibfl***, **Coroll4 tuba** **lozo-su** Jtrtriinti' • laciniis parvi* **obsolete de**>ti-(iilmi-, **ttamintbtu** infra **nMd!ttm tab!** **Imertis** sp'il>im **vfloKt-pHosis**. **2T In Orscii nil NaoplUun**. Iitbitus 0. **Salvlje**. l'Imitii priuiwrtiiu In inlllorescentin pilis **ilbidil subvilloM** cxsicentfl griseo-ochroleucn.
76. 0. M.HVKKTII IU.AT.I (F. **Sohtlti** l. c., »epulis nUoletd 6*uervii» **tnatis** inKquuLiter biidis \el **iaaivuii** tuluuii corullsc •.qaamibus, ctirolbi tulmlonou **carBpuulati MreotAi** laliiis inojaaliter ilfiiticolaii*, .*nperiore vix **bilolo**, **stas** niiiitm^ in **canratwA** euro; **lar insertil**, n ba»j a<l niC'liuni aubvillosi*. **II** Cruolt **ptttoitfee in nuUdnti** \ **id** • * cujusdam prupe ThebA* in GTKCU. — **ItabHIU** 0. rul".nti- «>il flort^ paul<i **mlftOTM**.
77. 0. in VISA (l' Nhultzl. c. y. 129), wpuJis oUotete **l-3tlirvMa** e biul **ovata** **mbito** sulxtlati-' iinlivi".]s vel dem uc >rcvi auctis tnbuii curulltv **wquati-** tibu? vul **rapenntibut**, **corolla tnbnloto-e»mp<[Mdfi** **la dorto** levitt-r **arooaU** laltiN obsolete **dmtlenlatla**, k>iii* **rotandateAtruncatii subaequalibus**, **str.mi-** **nibtu** Mib m<lii> tubi iuwrtis infeine **pflodt**. % la <lr<c«e provinciA Atlicit. **liabitui** . rtiioiti* »t] minor.
78. <t. AWTATA (F. **Schuh^intl**. bet.Mil. 88. p. 129), **aepali*** obsolete 2-3-**ner-vii«** c basi **ortAi** **laoftoi** **atis integris vel dente div** aricat" **tenuiwloi**" bifidi-, **tabula corolla**: a^jtmiitilm*, **corolla** tubutotA fitreaata horifOSteBIW putcnU' tt **jietio sonttn curvati**, **t<lo** rapni orarinaa vix coarctutn et Qmot umj.li..ta, **Ucluiu denticulati^ruLuinliitis**, labio superiorealtoro tnultn majotv, ktuunil^{us} ^upra basin **corolla mxiTti*** it ultra medium rillosopUoth. L* In Grwclir provincU Atti>A. Spec (M pftnrm,pQil **albidi*** spanlm laiitigtvou, **flurilu*** **Xenonpellnii breviorilm^** qqwn 0. mtnorit Inatnuta.
79. 0. DI **UPHAMA** (F. W. Schultz in il. but. reit. 2ti. p. 13U_M t«ptJu triutr\is **diaphanis** **uH'-ohiti*** ladivUU, corolla tuhuni >lx ^oaatibtu, **oon>UA** **mb<-** **loso-cam** **ipanulati**, **dorto s<v** cunrati, **lal>ii-** **inaequaliter denticulatis**, **stj*** **e-** **nore pnulo tartan** **enrv:U>**, **tbniail^{us}** supra basin **coroll*** **invrti***. **kasi** •»* **floris**. ^ **lii** <**m<ift** ' in Ptrtiotide), **EUBtauO**. (alii <njti- forte vmtliw.
80. ^ As **GUSTISEPALA** (I. W. Schultz in fl. bot. zeit. 26. p. 130), **epn.ll-** "iii" vl **obU** t e t-nerviis indivisls bifidi< iufl, e **IMKI** **iubov<U** **liffU** **ssime** **subulatis** tubo corollae brevioribus eumque aequalibus, corolla campanulata, dorso subcurvata, fauce I tinipliMtu, labiis expansis undulato-plicatis obtuse et obsolete denticulat]s, superiore **tabbOobo**, **lublfi** Ubi inferioris rotu n-laii-, **int,medio** luplo major.*. ^**buBlnibuj rapra** Iasin corollio **iMMrtU**. int'fi ne villosis. **2** **Cre** tcil panuitice in **nulldbui** **OoU** .ligitjiti in **DjfMallo Monte** **Grw** **ciii-**. **Habit***. O. pr **tiiHMv**.
81. U. mi vnmm ; K. \V. scliiih/. I c.), »epalis 3-5-nerviis e basi ovata lan-
ceolato-subulatis integris, tnbum cwollic **I** quantib>> ^tlMperaunt-u-, corolla

- si basi anipli&>iuiū canipuuulaUi antice basi strumo>o-ventricWi dor&o cur-
\atū, labiife imeqintliter denticulatis gluiululoso-limbriatib, superiore subeniar-
ginato, laciniā medial lubii interioris lateralibus paulo longiore, staminibus
corolla* in>ertis glabriusculis basi \illosis. T& In Ursecise provinciū Atticā.
Species tlubia ex habitu nfiinis O. crueutfie. Stigma, stylus et stamina ex&crta.
- S2. O. CRAMMIYA (F. W. Schultz in il bot. zeit. 26. p. 131), bepulis obsolete
plurineniis e basi ovatft lanceolato-subulatis indivisi* \el dente hrevibsiio
hitidi* tubum corolla} iv<juantil)U&, corollā campamilatā dorso urcuutA. extu>
^laiululoau-pilo-ā, labiis iiaMpiūlibiūd <leiiticulatia lobo interieue'lio lubii inrcio-
ri> lateralibim longiorc, &tamiiibus prope basin corolla: in>erti&, infcruc-
parsini pilosis, >tylo crasao. X* Crescit para&itiev Cisti cujuixlaiu radicibiis in
Grwvhi. O. coirosa ^prun. m&>. SM*de< tlubia, liabitu O. Epithyiui. Tutu
planta in sicco obscure fu^co-ni^re&ceii). Corolla; c* niajoribii>. Hructeu lute
olato-acuta?. Spicsi bre\iter ovata. SaptūM &ub(*emipechalii< (\ s. coiuiin. a cl.
Spruer.)
- Wi. O. PUNCTATA T. W. Schmltz 1. c.j, &epalis uni- \el obsolete pluri-norvii^
ex ovatā basi lanceolato-subulatis indi\i<is \cl biti<lis, margine iimbriato-
Klandulosis corollie tubum RNjr.mūūb>, corollā campaiuilati dor&o arcuata
oxtus tuberculin atro-violacois punctate pilit-que glundulosa et venis violacoe-
purpurem longitudinal iter pictA , labiis inn?<ualiter denticulatis, lobo i n ter-
med io labii inferioris lateralibu^ longiorc, 'taminibus prope basin corolla* in-
>ertis interne squamis pilosis, apice styloque glanduloso>pilosis. ^ Crescit
para^tice in Cisto quodam in Gra-ciA. Habitus O. Epithynii cujus forte varietas*.
(\ s. connn. a cl. Spruner.)
81. O. HBACTEATA (Viv. in ann. di stor. nat. 4. p. 235), calycibus bi parti tip,
laciniis lanceolatis acuininato-setaceis corollaiu subaequantibus, bractea antica
lanceolato-acuniinata fiorem su^rante, corolla. labio superiore indivisoo\aior-
rotundato umlulato, inferiore trilobo, lobis subaequalibus ovato-tubrotuiidi>
crenato-undulatw, staininibus Ktyloque exsertis glabris. — In Corsicā.
85. O. >'xiiki7<;iNEA (C. Koch in linnceā 17. p. 291), simplex, superiic. pilis
ferrugliiei> oblecta, squamis inris minnti^, bracteis ovato-lanceolati*, sepalis
lanceolatis corollā antpliatA inioribus niinusjue denticulati>, labio coroll:-
>upvriore calcato truncato, interioria laciniis .sub<qualibus, 8taii)inil>u> ot
pistillo glaberrimi*. 'j&'! In planitie ad Araxem oita.
86. O. ALBO-LANATA ! Steud. Doin. bot.), albo-lanata, »quamis Horalibuso\iti-
acuniinatis florem excedentibus, ^epalls postice basi connatis nltero bilido al-
. tero tritido, lobis liucaribus ina?qualibus, corollas cylindrical incur\> labii-
H*qualibus, sujMrriorc lato bilobo inter 10K>8 revolutos bidentato, lobis labii
iit'eriorirt rotundātis denticulatis, hiamentis Btyloque glabris. Migumte bilobo.
'2J In China* boreal is montosis Lun-Zyan-S*y. O. canescens Uungo nu^iu.
<de* iliv. MIV. de St.-Petersb. 2. p. 124. Florc* intense ca'ruleo-violiciici
Typuin novi generic prasliere videtur, ah Orobanchis calycis M'palit altei<.
bitido, alt<?ro tritido, et labio corolla? superiore intiT lobow hidentato di\er>i.
- H7. O. Mf&>IA ; 1 W. IL Htl. 2. p. 50), ni-ipo biuiplici piloho btriuui firmo .
M{uainis adpre>sjs ovatis vel ovato-lanceolatis, floribus dense spuatin, bractoi
ovatit* concavis calycem a?<juaiitibus, bepalis }K>>ice coalitis lwldis^ lacinii
anguste acutis, corollā curvatii calycem duplo Miporanto, labio >uperiore hi
lobo, infirriore tritido, lobi> rotundatis Biibnqualihu<<, staniinihus incluhi*
% In arenoti* Barbarire prope Cafnam (Denf.) Scapus 2 docimrtr. Condi'
magnitudine 0. ranioki* pallido flava. An i>. cernua LV
88. O. 1U<K>* (I/>i&el. fl. gull. p. 3X4), bCapo glabro, w\uiuiii* rigidis Uuccf
Uti> iml>rkati> pnbe>centiliuib, HoribuK laxc epicalib, »t\lo Mainiib>Ubqu<
tflubriit, lacinii- labii curollini inierioris Reutiuaaculi^ ^tigiuitis bilidi lubi
liitiantibu*. % In i'^riica. F'oioan U. uodillurn Wallr.?

- *'iunio«o, squamU iloralibus flon«« Mtba'qiantibii*, ipicis deusis, coroUa* laciniis spqualibus obtusis denticulate, -tnniinilms ^laWrimis. // In Sicilia.
- 9u. 0. PLATVSTK.MA ; Rchb. plant, crit. 7. p. 31. fl. germ, excurs. 335. n. 2409), stigmatis lobis deplano-«ecuviformibu.« complicate, stylo apico glandulifero, filamentis glabris, antheris in vertice ntque h'ssurft brevi viliu dehiacentibus. corollâ bre\i amplâ. % inGermaniii au.«trali, Trattberg in S^{aliv}uirgo. Scapus robu^tus atro-purpureus, bractea* romota*. >pica ucnwsMina , floret ampli c testaceo purpure«-f»triati glandulo^i.
- Wl. 0. NrDiFLORx*(Wallr. schedul. crit. 1. 310. gen. orob. dia«c. 3 P, wapo ^ubiBquali silii:unis bracteisque ovati^ parcc hirMitiu^culis, segmentis calycinio-ovato-oblongi»» in «dent<^* lineare* silife«|iale» l»itidi«, oovolla ventricosomib-cnmpanulatA inclinată glaberrimtu, labio Miperioro rotundato emarginato erenulato, iniVrioris lobis lateralibus «»ubrlioniboi> intennedio ovato "porrecto brpvioribim, stiininibim .styloque glaberrimirt, fti^mate emarginato inflexo.)/ Parasitici in radicibus Pruni spinosw pro]H5 Lau^annam. — Rchb. pi. ••lit. 7. f. HH3-HH4. 91G, O. rigena I/>isel. fl. gallic. 2. 381 ? supra tub n. 88. O. minor. II. dan. t. 1216?
92. 0. CRENATA (Forsk. descr. .Kgypt. p. 113) , caule pedali Himplici villoM), ••orollâ nllftii 5-lobu dpnticulato-cronatu , staminibim in ip^A fauce incu««i^*. -- In Arabiâ.
93. O. i^iTRPHRKA(Linn. fil. suppl. 228), caule «implici ramo»o«|ne, corolli* •luadriKdis, staminibus calcaratib. — In promontorio Bonn Spci.

Species erclma¹.

- <>. AiiORTIVALEyBs. =: PboUptea arcnaria.
- O. ACAULIS Roxb. = .Kginotia acauli^.
- O. J^GIXETIA L. r= ^Kginetia Indica.
- O. ALEOTRA D. Dietr. = Aulaya Capei^is.
- O. AMERICAN A Linn. = Conopholis Americana.
- O. ARENARIA liorkh. = Pbelip.PA uronarin.
- O. HI FLORA Nutt. r= Anoplangbus unitloru^.
- () . KORKHAUSEM Bes«. = Pbelipira arcnaria.
- O. BRASILIENSIS Veil. H. Hum. 5. t. ti3. = BcsleriaV
- O. CiEBiA Bieb. = Pbelipiea cmia.
- O. CALIFOUNICA Cham, ot Schlecht. = Phelipva Californica.
- O. CALOTROI^II>I* Edgw. = Phcliprea Calotropidifi.
- O. CAPENSIS Tbunb. = Aulaya (npnfiiis.
- 1). CARNOHA Veil, fluni. 6. t. 61. = Besleria . . V
0. CERNOA Veil. fl. Hum. 6. t. 71. = Gloxinias pp.
- O. COO.INEA Bieb. = Anoplangthus Bietorftteinii.
- O. rcKL|8Tlft Boise, et Itout. r= IMii'lipiva oti'lestifi.
- (>. <«^I;I.KA Bor. etChaub. II. pclop. ^ Pbolipma lavandularan.
- *>. {<KRULEA Vill. = Phelipipac^rnica.
- <>. < OMOBA Hook. = AnoplangbuH comomi^.
- O. roMOHA Wallr. = Pliclipa»a arenaria.
- O. COMI'ACTA Viv. = Phelipa'a oompacta.
- O. CRKNATA Veil, flum.6. t. 60. = yy
- O. DKMI.KI Decflii. = PbelipuMi .K^xpliacji p IV»UW.
- «». FARcirn.ATA Nntt. = AnoplangtbiH fa<ciculatu<^.
- <>. Kl«ftA Veil, fljim. 7. t. 69. nr UypocyrlaV

- 0, i bUMUUUlii Y«ll. fl. flnm. 7. t. 62. = Betted*?
- o. roxxra Yell. fl. tlnm. <i. t. 7">. = Hypoqyrt?
- (. !i:\ IMI I'. S. liult/. ^ PhtUptMI l-'ni:ii.
- U, OLABliA Hook. = Boscliuinkia glabr.
- O. HUITA VoM. fl, floiti. 6. t. 79. = Ueoneria nllfijtopliyln.
0. IMDICA Roxb. = l'lielipa>a Caucasia.
- O. IM'I' v ^preag. = Striga orobuncioides.
- (P. iYTEHKurTA Pers. = Phelipaja ram-~~sa~~.
0. LJSV18 Ehrli. = Fbolipasa arenaria.
- O. l-*vifi Lam. ser Phelipa'a ni-rulea.
0. i-AVANIiri.n KV Hulienack. pi. cauc, = PbeUpMktadfoft.
0. Li.VAKDULAtKA Bchb. = PLelipa-a hivnn.liilu<v:i,
0. LOSOUM»HA Pera. ts PUelipseu longittora.
0. I-i i>"i' IA \ \ Nutt. =i*Iip]i|i(i*a Liiloviriaia.
- 0 mmOM ii"f KJk \;L i. thini. ~>. t. 77. =r Hypoeyrta ' v
- O. MOHAMTin ..- Veil. I. c. t. 66. xsH ypoeyrta \>
- ii. .UONT\NA IludW. . = t'lnndestind recttiitora,
- (>. MITKU K. Schiultz SB Pheliptca Muteli.
0. SASA N'oe = Plifclipfa Muteli^.
- (i. t' A K v i n. o it A K. M«y. cs Ilarvoya parvi florn.
0. it i' WCBMJLTA Veil. fl. Hum. 6. t. 73. = Ge»wria.
- O. PEOUNCir.ATA Roxh. = .ftginetiapethinrolata.
- n. iji.i \. i rATA Yiv. = Phelipiea .Kggyptiam.
- O. FBRIANTHOMKdA Veil, fl. flum. 6. t. 68. = HVpOPVi ta ?
- Q Tun \v.i;\ W'tllr. as Phelip*a violncea.
- U. hHCNU WDM, — Pbetipm tinetoria.
0. m r a u C M d M L K Phflipa'a ctrmlen.
- 1 • i-Diti'i.RKA Ban. =^ Atiluyn purpurea.
- ' I ITHITREA Jaoq. — Fhallptca caerulea.
- (>. RACKM/V \ ell. fl. flmu. 6. t. 72. = Rytitloplyvliim prasinatum.
- ii. i:viiu*A L<<n.=: Pholipa* ramoia.
- O. RAM OK A Holien. pi. cmuc. = Fhelipira Indict.
11. KoBUITA Alb. l'ictr. m Phelipafa rolmsta.
- O. RowirA Cham. «t Schlecht. m BoKhniakta plain a
- O. HCAELA iINA E. Mey. — Aulaya scarUtina.
- O. SCHULTZTH Mutel — Ptiftpa-u UvandulacM.
0. HBCVXDA CIQI. = Pbellpm oorulea.
0. 8MPBK* Veil. fl. flum. 6. t. 67. = HypoeyrU.
- O. SICULA Spenn. m Phellpa* Sricula.
- O. tPECTAi May, = Harvey a Cfcptnii*.
0. «MCATA Veil. fl. flam. 6. t. 78. = G«i*ria illagophylW
- AMQCAMOSA Thunb. = Aulaya squ&moi*.
- O. STRICT/< Moti* — fhellpca stricu.
- O. riNCTOMA Fowk. = Phelipica Intea.
- O. TINC row A Wilid. — Pbelip«a tinetoria.
- O. i ITBATA K. Mt>v. ss Harvey a tubaU.

0. TuitKito^v Veil. fl. flam. 8. t. Ml. =(iloxintay

0, Ti:i.KROH\Hook. = HoschnUlun tuberi>sa.

0. Ti in i.-\ Yell, fl. iluiti. 6. t. 76. =:(ieMier

0. UfctsmKianMn BU. rs Bhnreya purpWM*.

U. fMin;i.i.A'i\ Veil II. ilum. I. o. V I*- — Owweri* '.

0, UMKLORA Linn, — Anopluutlui* unilloru-.

t K VAL;AIONDA. VfiK-h. — Wielipn'u IAVMUIUMHW V

0, v A it l.v K. Mc v. =r ll nr vo v n v i r i a,

O, VKNIRH (Ml W-II. II. Hum. 6. t. H. ::-]U'sWi« V

0. VBRTH in wv Yell, fl- ilum. 6. t. 64, = iic<m<riaV

< i. vioLv. KA Wallr. = Phelipaja vioiacea.

O. VIRGINIAE v I.innr; Kpiphegus Yirpiliaini*.

0. Hull. ii. >ftt. sx **PhiHy> tauulm,**

I), n. **MM. R.** Mey. in **Dwg.** =s Aulnyn pnuHfiorn.

(». n. **7H71.** Dreg. =s Anhiya **grandifl**ra.

\. ri IM 'HSIAKIA C. I. i/v-r MM, i r /t,(f),7. r« Mi jtanJ. M. MrrW». wot-, ttr, 2.
p. 139. Endl. gen. pl. 727. — Orokiit-'lif >|. CMil*effAIMkl. IN Linnæ 3.
p. 132.

Flores **bonnaphroditi**, ebrarlcolnli. Calyx tuhulnsut* sublrnralii-, ni<-
qualiter **Evdeolatu***. fforolla **hypogyna**, tin^n-, labiu superiow **erecto**
lonucalo bifido, infenuie **abbrevuito Miblrilobo**. Sluuiinii 4, ooolto **Ulba**
Mi u e x s e r a t d i d y s a m a. Anih'er.t **UlocuUrtt**, **tomtii bMJ** disnvtis,
mulicis. **Ovartum unilocutare**, **placenia parietaliinis d w b u i** **profunde biti-**
di*. **Glandula hypogyna obsolela**. **Ovula plurima**. **Stigmacapilalo-bilobttai**,
lobts erga axim lateralibua emarginatia. **Capsula uoilocalans**, **incomplete**
bhralvis, **valvia basi eta|rfe<coha>reniibug**, **mediopteceDtamUinc8irap'ic*m**
zereaUbui. **Semi** aa **plunma oblonga minima**. **testa¹ minute trooUw**. —
UiTlijctubere hypogeonudomullicauli, **BcapiseraasitSUttpitcibui**, **^>|uanm**
ovatifl obCoBi mocronaUs, **raemo ipinribrmi denso**.

/ 1. It. **oi^unu** (<'. A.Mey. m>s. ex B<jiiip. 1. c. Wjilp. np. **bot l« 9. I¹**),
I^ftbeniBM. emile squamwo baai incra^ato reticulftto, lutuunii oordatU acitlis
(«iccitato) inten>e fuscii* opacU, **caiyefi** m>thir<>mi ri ientato, ccirolla tnbo
intlaUi, laliiu Miperiore «lung<to intepu, mfcruirc «tilirc\ato obse mrc **tzilobo**.
K In iiiMila CDMBifMnift, n< ! enan et in kamUrhatku, in sylvia l'iburim
B'l ilmn. Argun ml ra<Ucw* Alui >il>iraa (1 ur.v.) et in lro<rtoA bar. u
littore orcid. fdorion. i i **M<w**um (Hook.). **Orobanche** g'lib> HwA. fl. bor.
Amer. 2. 91. t. 167. **Orobanche rossica** Cl. tn. «i SchWlit in Linnæ 3. 132.
Stel L>ri liilhr<oi<le>. Fiwb. nss. G». oault **simplicis***hno ultr> **dimidium flori-**
fero Gmel. Sib. 3. 216. t. M. i. -. Tabar poUoi M^W crswor difformu Mili-
das. * **pica densissima** **major** tew **partein caulik wxupaii**. **Florc•** inirn M|U<IIM
brevissime pedicellati. **Calyx tubo corollæ bre dor pUU allis crispato-ciliatus**.
(Jorollo gtabra pili- **crispatii** ciltftla. StanitQum Klameuta \<%% iliUalnu **bUu-**
•lulou, cmternm **glabnu**. **Anthrm nmtica**. **Silvius in labium inferum deflexus**.
Capsuli mbobUqu K'tiitbrmin. (v. «. in)<. I¹C. etc.)

LOOKER i (Wal\ rep. bot 9. |. 479), **glaberr** inw, **umpo ^rnu** **nato basi**
tubero<>, **reticulato** **tabet** **tuberculiformibui** **petitaptoU**, **squamis**
ova•U uouminti'is (siccitato) intense fuscis opacis, **spica** **detiMi**, ca l^n
cyathiform i oMiqu.i tritltmtato, cr..)l/i **labulosa bilabiata**, **labils erecti**«.
superiore ovato integro, **inferiore trilobo brevior**, **lobis ovatis oblongis obtusis**
erectis. i." **••** **asitica in radicibus....?** in America borealis ora occident:ilJ.
Orobanche **taberoMi** **Hook. flor. bor. amer. 2. 92. t. K>H. Klore-** in spic:nn

elongiitam rongerti erei'ii paululum cnrvrii. Stamina inrlu-fi. Kilnmitnta basi hnrhata. Anthem¹ **tpfoakte**. Ftyln* supra **corral**us.

VI. i T.AN'DESTIN'A **feWM/**. *inti*. !«2. *Until, gm. ft* p.* 7L¹:. **Jfefe***, **\$m. ft**, cnw. 1. p. 314. 2. *** 223**. — Lutlirea; sp. Ai/i,

Flores hermaphroditi l'braclei'ljiii Caly\ rum pant) lulus 4-lidus. **Corolla** hypogyna ringens, tubio superiore galealo, inferiors **breviore Irilobo**. Stamina I, corolla¹ tulw insi>ii;t, ilulynnma, **nbexserta**. Anlhera* **bflocu-**lares, **locaHa** discrete **basi mucrooatlS**. Ovarium glandnla **hypogpA** antil **eraaed** semicirrulart superneuridulato-repandrt Mipatum, **anuoculare**, **placnlin pariatoHbos duabus linearibus**. (hula paura **unisenata**. Stylus **simplex**. **Stigma** Ciipitato-liilohum, lobis **srga** axim antice el posfoe sii-;. Capstila uniiocnlarU, apice bivalvis, valvis modio plarentam linearem **garentibus**. Semina i vels, majuscula, **aagnlate**, **leaU wriacel an ssa** livi. Herba EnroptT aiisitalis **paraaHici**; **eaodiee hypogeo**, **raouBo**, squamato, scapis brevissimis; **squamis ialena laconosis**, cum **gtandulia pedioeUatifi** infra Imunns (Ouchart. inann. sc. nat. ser. 2. v. 20. p. I t'i : noribusex axillis squainanim **golitariis**, longe pedunniliiti-, **itrkm**.

i'. **ntcftasxmk LMD. ilhulr. gM. UBSI, f. I).** Enloda ombroda a4 nMl«« nrliornm in Oallitl aii'tn.-i-ooitlcilali usque ad Picardiam et P«j de Ddne (Mm. I. fr. 2. p- 353¹, **ffitpfj&iA** horeali **pror.** Leon et Borgot 'Qoar') N ItRlii.— **LatfanM claDtlestina** Linn. ^>. nn.llertol. fl. It ft. p. 809. Oro-**le** iiche montnna Rik«11>. **D y t** 2. 233. P. 14. Dontaria aphyllt.^ **EUq hist** 123<I. **Qu** r 8. **mp. 4.** p. MS. t. 17. iHihi. — Morfe. **Oxon. b** st. 3. 503. s. 12. t. 1«. fig. 13. Corolla sesqnipollicari-, **substantia** te uui papyrneftii glabril. Antli>rrre **barba** >>. Srvltis lonfro oxnertus. **Bractea sessile**• **rrw«p oet^sto-renifon** nes subtus nil tnarfcidOm plicii: >. (v. l«)

VTI. **LATHR EA Urn**, »*». ". 713. *tm*l. *sp. Grrtn.* 1. />. 212. t. 52. *Endl. gen.* !/!. p. 727. *Mri*n. gtt>*, **mlmt.** me. 1. p. 311.1'. p. 835. *Vntttri. ft Kmll. in gm. jtm.* r >. ic. *foe. 23. Bourman in Trans.* '•'•• **toe*** II). p. 399. t. 22 et 23. — AnUati <p. **DOJM.** pnapf. 583. ^ 1. — **SfcipuniMirla** Hull. *Mtle.* 297. — *Clandestine* sp. *Lam.*

Flores hermaphroditi, **aliracteolatL** Calyx **campanutataa i*fidus**. **Corolla** hypogyna. ringens, labio supaTiofCaubibraicaio iatagro, inferiors minon* triitcutato. **Stamina** t **corolla** mbo **inserta**, **subexserta**, **didynama**. An-ihpnt' biloculares. loculis **baai diaaalai aiooramatis**. **OVaritum glandule** **hypogtynA anlicA** id asl **veUM** tabium infmus corolla* **slipatum**, **tni**!<cu-**tare,ptacaotii** **parieUhboi** **qoatoor**, **Kjeminafim** approximate, **tnboon-**liuentibus, **vn**is. **Ovul**;i plurima. Slytus simplex. **Stigma magnum capitato-****bttobam**, lobis antice el **postice sitis**. **Cipsula unitorularis**, bivalvis, \alvii juxla a\im plarcnias **T'mina^ lat:K** confluent **is gere** tiiibug. Sanuna pliirima **ivbgloboaa minima**, testa" futig(*A areolaltt. — **Hei**ba gerontogae; **caulie** hypogfO, ram«>, **sq**;-imis corno-i^ imbricato; **squamis** in scapo brevi **paoria**, alternis. interne taninosis cum ehtnduli- **pedicell**nts intra **ItCUtaJ** (B<mm. I. c. Putier!. el Endl. I. c.); racetuo terminal! di nso, **hri**irtealo. wcundo, rernuo.

I. L. S.JI-AMAKIA : Linn. *sp.* 544). ^**PiHtthk*Innuliellms•rhnrom** fnui.Miiu-**qae fnwwkwornm priwiim O** rylli A •••**Unje <t JogUndii** in Europa a Suecia **xmdia** (W>hl. il. 1. p. 381) rt **MOKJOA** (St^>h. **an** p. 28), ad Gall; i*m **utrAtam** (Borwiu **fl.** <ntr.) et Sicilian (Guss. *syn.* 2. p. »3l^M), in *rep.* *sylvat. Sabaudja et Garice* (Aucher! n. 508), et in monte *Baylan* Syrie (Au-cher! n. 2853), in **Hiiii>l*vir** monti'ou* (i Royle). — **Smi**:li enjcl *bot.* t. 50. *flor.* •Un. t. 136. **Selikoir** *lm* *alb.* t. 10. *Alb. Dietr. A.* *borussic.* 2. t. 113.

Swanak hot t. 316. Clandetfina pendoliflnra (a n. Blaokw. h. t. 430. Sqaa-
maria Orobanche Reopol. earn. 7*10. Ravin, nuritnp. IffagnL i. 89. T. 2. —
Anblntnm Dodon. pempt 553. f. 1. (v, ft. et s.)

β. er... < C. Kodh in UinsA 17. MI . WBOa ner otnuu oasrute scens, b rac-
tei ovatu, oalyee piloto Inflata, ooroUi tnbuloft a xserta, laMo gup-rim-
galeatn. inftrioro erooto mbtrilobo, rtaaiabtu exserti*, nutlieris albo-
villos ds , Boribu densi oiibu horiionalibiu DM oarattb. i* h\ SomdbatU?
sylvia firpinei>. Specie iliffirre vi'tkur.

8. I. AMU ui H Linn. up. p. S4i) OOn>UblabUtin4hrUi—InOriente AnMatum
nrientalo B. parpunioattll Townef, cor. l>. t. 181. AnoplanUiuiTournfortii
Wlap r<p. 3. p. IKl . axptrte. CUys ownpantiltnt i 1ft*—i comllft bilabintii
laUtt panrii tudlvUa, capsulu cnlyce inclu>a ct eum siibn'ijimn- nvata apioo
tonge naaorinata nd bacin a«qna bivmTt*, seminibnB glnbomS'. (hx ic. fit.)

•J Specie* exiusa\

L. < HMtKSTISA. I.IIIII. =r < lnlnc-tilfi rectitln\i.

L. Vnv.i.ir.v\ Ponk. — Phdtpm nusoM.

L. PmcttFiKi Ltmt, = Pbelipn tinctort.

L. PHELIPAEA (5 Linn. = Aiirt(iliil'u)m> Biebertteinil.

L. QUINQUEFIDA Forsk. = Phelipaea lutea.

VIII. AKOPLANTHUSJ *rt.ptmi.i*.' i27. Meism p>». wL m**L 1. >>. 114.*

?• p. 223. Woiij, "p. bot. 3. p. 180. — Anoplon, wet. Orobnncbc* PfsHr. Ork*.
p. 66, non Zoolog. -- 1'Wrii.-!• <p. Fmtrn^ . — Anoplon fl. f>n f^>. <y>t. A.
633.

Florea bermapbroditi, ebraceolati. Calyx sabcampanutaUift, atunqu*-
fiilus. Corolla lubulaaa, lubo brevi yentrico so, veI longo ball MMocanro,
li tn I MI BPqualiter "i-fiilo, Bubbilabiato. Stamina 4 t-orollm tubo imerla
indtisa didynama. AnLbir& bttooculars, toculis btai ditcretia, mucroMi-
latis. Ovarium unitocalare, placentbparietalibusquatuor, rsmotis. Gltat>
ilula hyposyra obaoleta. OvulapJurima. Stylussimplex. Stigma capilatam,
> obsolete bilobum, lobiaantice el posiice Biiis. Capsula unilocularia, birai-
vi>. valvisintra marginem trtrinquoelacaaUferiaptocante convtrgentilbus.
Setnina plnrhna minima. — Herbs parasiticae, in America boreali et
repione Tauriro-C.anr;'sica observatae, fipo basi squnmis vnginato, JMice
nudo Ontfloro.

Beetto i. 11 KX&U>N EnoE //<> />/ p. 727. u nip. rrp. |\$f, 'L. < i>>-

Col coll* tu bus longus incurv>, limliim patent. Scapim b brevis vel obsoletus
pe>lmcn<m elongate graciles un IBonfl bad sqnnntii vn^inntos protrens.

gracillimis birtvUa b<>i u\\amis vaginaeformibus mimitin scapum radical<ni
lonfR<Raperfintibua , eorolla u. bulosa incurva, labio superiore bifido, lacinia
liilti^in ins tr[fidan rqnnttibiM •xtus margineque ciliatis, staminibus
styloque glabris, stigmate capitato <lnarginulo. ' In Americam borealis Canada,
Pensylvania, Virginia, Florida, Carolina Mfplentrionuli in r* licibus 'composi-
tor um (presertim Solidagium Rugel!), Oregon! (h. Benth.). Orobanche uni-

Row linn. sp. 882. 11. i.jiloni \Ht. t. K. amer. 2. p. 59. Phelipaea biflora

>R. «VM. 2. p eifl Hook. B. bor i av i 2. p. !*3 Ai Anoplon biflorum G.
Don. c. 63. I n I Scapus radicalis 4lat.<?r b

p<nrt> nnnltos. Pednncall 1-1 uniflora 3-4-pollicares. Corolla longitudinaliter
latuhirnitspalti de cerulescens lobis ovato-oblongis. Antherae glabrae. (v. s.)

/ 2. A. como, * u alp. rep. bot. 3. p. 480). pabwogi", «*p o densissime fas-
cil vilHiim rHtnixii rnnii-*4|iinn osis, calyce .-jtniitit e)<rnrVato, laciniaalapco-

latis ncuniinntis, corolli¹ tnbo longe exs?rli> onrvato , laliis elosgAtil rerun!-
-uprriore oblongo biHdo infriore trifido, laciniis linMri-oblongil apire Wyfrn-
tatis, nntheris pilori>> J* Ad ripas fUtm. Colombia veriui Fort Vancouver ' h.
Bentli.! \ Ornbnche coniosa Hook. fl, l>or. inner. 3. p. 92. t. 1 ii*. 1 lnnta 3-
pol Heart's eorymboso-r:un<->u. Bcaptu MSquipolHearifl densissime sqott&afc
friptMBif uiwto ainimtlwiw bn*M. PedimeaU i.i.llicures, squama lineavi, -
lycis basin subnttngente. suprn ni<ditim vttginntim inclnsi. Calyx fere ai(
'm>jn Bsfoa 54Utm bwdtor pilomhu . lobfa mo ndmbdi. nt nit MMlor, Md
aenminatis. Corolla calyoe plus duplo longior, polltcaris , tabo pjirum inourvo.
Labium saperinmbreriter bitidam. Lacinine lnbii inferioris .fqunles Ul Iftblorum
incisurftm nsquauotv, apioe breviter hiridw patentim recrviv. Stylus apice
fere reo-tangole incliuatus gtaWr. Stigin« iTifuniiliuliforma cupitiitim. Ol
ovata glabra. (v. ». in h. Bent):)

- A. A. KASCICULAI s - (Wai p. rep. bot. 3. p. 480) , p l o r p n t o - u b e s c e n s ,
entile lirovi fascicilattm ramoso, ruiiulis sea pe'lunculi- andii tuuBarii. en-
lyce d-tido ebracteato, k>bis triflugulariims actitis, oorollMt tulwtiongce exMrt>>
rurvnto , labiis erecti> emeavil brevibus obtuei> , superiore bititlu, infiore
tritido, lociniis intagiis, lilHtucitft glandulo.-i-, uitkeria glubris. 2* In Ame-
ricfl boreal! aJ Saskatobuwun , Carl ton House EUohw dson !) , Oregon «t in
rUffntft (l>oug1.:) . <>robonche fascicuUta Nutt. gen. amer. i. p. 59.
Hook. fl. bor. amer. 2. p. 83. t. 170. Tliclipiea fiisoiculatn Spreng. tysl 9. p.
J18. Anoplon fasciculatum 0. Don 1. o. 633. n. 3. Plsnta S|-5-poui<trit. Sca-
pns simplex sqmniiatus. Sq uam>obtas<t BwiferaMnthncow. IVlunchH soli-
tnrit ebracteati pollicares ex urilHi t^tunanna 1-fi uUimmim). <Vilvx >revi>
eupaUfonni-campannlatus breTitorff-dmtstn*. 'lorolla calyco multnties lori^i or
mlmlosa incurvii. Lncinie tubo 4-5* breviores, superiores bjnee altiiu poffli:æ ,
cuHI ttibo pilo^o - pubescentes. Stylus glaber, sub apioe deflexm Stigm n
capit i - i n fund ibuli forme, (T. S. in b. Benth.)

Scclio II. MIHIMtIWI font. — Anbliitium //nrf/. gen. pL 27.

CocnWm ampin¹ tabus brevis ventricosiis , ltnabus patcu* , lobtl rabr^olaHbttt.
Scapus squamis majusculis amplexicaulibz vaginatus, in pedtmenhun untfloonu
desiaens.

- t. A. HINERST t o n , scapo elonoato tereti ttstuloso teauitar itri<ta ^hl>r<i w\
apice iubpuberalo nquamUBumi-anipixtcaulitms \ aginanti Inu remotin munitu
in pejunculum unifloruni tt'miinaleni oxtenso , oalyce monophyllo ebractut<
irr.'giilarit er 5-fid i glabro, corollid inflnto -ventricosâ tubo brevi curvato lilulii
patenti<lobls ovato-roteiidati* »ubtpqualibu». 2T In Tauril (Blob.), ; ratis mon-
tos ii umbrosis <Jeorgi> caucadoie (Hoh<n>k<r!) , circa Therm as ooutUurtiBO-
montniios et in regione subalpinâ Caucasî occidentalis (C. A. Mey.) , in SiLiriâ
v<r*ui mars f;; apium (Walp.). PbeliQgwi IUebersteinii KUT-li. mss. Anoploti
BisIwrsteinii C. A. Mey. enum. cauc. p. 104. Urobanche coccinea Pers. ench.
3. 1-181. Latbrn-a i'phelpaea ß. Linn. sp. 844. Guldenst t. Win. i. 42: Phelpaea
fol:ila Lamb. trail*, liun. (toe. 10. MO. I. 7. fcttMIM. Tbolipa'a 1'.ieb. fl.
ranc. append. p. 171. Scap H pouali< tore* snbf*- . tint n\ice
bifidim luperoe siibvclutinu*. Corolln cocci ne* tu bus subpollicaris, limbus
diametro j-ubpollicari, faux inton maenltt 2 obevati* nigru-vcIntiitiis. Stam inn
terra medium tubi inierta, tllamrntispabesoentilmi, autlums ad MtonuB pfto-
Innati^ . ^tJgma lataorbicnlatum. {v. •.)

ß B i u i t r i , «>po cra**o hreviore , luperne priMortim gba duloso-i*pr<I<-
ml luamU , aroplli ovat o-encul tat in approxinatis. — In argilo-
iEs montis Cadmi ad orientem Denisleh (E. Boissier!) , in Cariâ (Pi-
n>r) ad radic<* Ocntaureie ip. adhwnt. Orobam che coccinea !chb.
pl. crit. t. 699. 90 <7. 93ft. Scapoi 5-6 pollW* lonuu* Iwtt <>tia<<tiuati
(v. I. aol. Boi#*. M Pinar-i

3. A. TorwfrRoirni {AValp, rep. bot. X p. W , <i part* . Mtfo ba si invol ito

>imj>lici, villoM, nuperne undo unifloro, corollas lobiftpttentftm* cirdnnatt*. 2J In Arawnia (Tournef.), in Kimlif=t:uii (T. P.mut! Straagwaya In b. I'ciith!) ad ridioes Ac lilliese vel l'yn-tliri ndlirerens. Phelipsea TonnwJr- tii Deaf, choix cor. Tournef. p. 16. t. 10. Anblatum Tournefortii 6. l>uii jjei. syst. I. p. G3'. l'lielipau orientulis iloro coccineo Tonraaf. cor- IT. t. 179. fl. et IV. Scapi plures s-implices villosi pilis spawi* alblis ob- iltt, l'iliollicures tut ad ptttan oa\$M longi, lia-si vuginU elongntis lo<qt«H1 iuuoluti. C'nlyx vUriaents prof mi de o-l<lns TUloaos. Oorolkl O'^cinen. Antlierie l'itq (v. i. In h, Bmtbua,)

Genera affinia vel dnfria.

ix. ixiiNrriA U M. ^MT. ML I.p. earn M I. <«» i>/. j.. 728.

FloreshennsphrodUi, obracleolati. Calyx spathao^us, laxus, nttae B*- su^, poslice aculus. Corolla hypogynn, tubo cylindriro, calyrom parum -u[MTanto, subincurvo, limbo subaequaliter qumquefido, bnabtato. Sta- mina i, iino rorollir lubo insortn, Inchisa, <Jidynnm:i. Filamenta teretia oonrorgentia. Anthers per paria coluerenles, loculis ex apice ennnertivi iacraseati pendulis, apfce tnincaUB, bast acoti dehiscentes, staraUunn irilfioruni ptttice in calcar conicum otitusum producta?. (harium bilocu- lare;i), jrfacentii em axim SnflorescenUs laleraUbus, in quove loculu ^eminis, crassis, unaulatis, versus (lisse|nnentum planun l-nsi et aju ce inscrlum mar^inibiES libonim iiorroclis. Stylus rimpdex. Sigma magnum c^irnosum peftato-cordatum. Cap&ula bilocuiaris, irregnlanter bhranru, valfia placeniiferis. Somina planma minium. — HeftelodJca parasHi scapo squamato, abbreviatu, pedunculos onifloros nudoa acapilormes, Boularios vel c^espitose conferios Bxserente, Horibus majosculiis speioav.

! .1 .'. Isuii A. (^llox)i. pi, corom ml. 1. p. 33. t. 9 I), HCHD elongnlo subsim- plici nudo, eoroltelimbo breviter 5-fido. !S h\ India onentalis Nepalift, SH- let. Cirour*, Toong-Dong, Tavoy, Dbeyra Dhoum, KidarkonU, etc. Uis. l'liilippjiis M'uiniijr! it. IM l. l. -- Walli) i cat. 3964 Benth.: Scroph ul. ind. p. 55. Oro tnnche .Kginetia Linn. »p. pi. 383. Tsiam-cumok Rhe*le liort. mnUmr. 11. W, t. IT. Corolla onrrntn tmnpurea. (nlyx Uav*#o«n*. (v. in li pc. at Benth.)

3* * . PEDUNC UXA (Walli pi. aaiat. rarior. 3. t. 21* , glabra, »capo wmplici squainis paaoU altenuatis in-Uucto, squunuiU (lorftlii>us trtmigtUaribux, tal; ce •patbaoioii onophyllo interior latew fiuo, corollsc tulK>iuflatocal>cem; <equante, limbo [uinquepart: o subaequali teg; nentis r. Miiformibun <i«nticuUtiii, iilamonli- glabris, stlgmate magi o cordato-peltato. 2' li itenjCHliA paniMtice cre«cit in Lkibtu Andropogonu tnarkati et Batntttwaraiii compluriutn. Orobanch luMolali lioxli. li.,rt. btdgai. »'. « B indic. 3. p. 29. r^laucuH sotipum aquante». FIITM miuciini. Corolla tubun lutou*, limUo obtcttrt y ^ ^ Caly« Uguon vise_rtpkta*. Stamina iuclou. Capsula ovam. (v. in h. DC.)

✓ 3. -K AHimiAnvi Hmn.lt. m.», in Wall. catal. a»M. Benth, I. o. p hnyi sim o rat(1, corollw m tnbo biWiiMo, i'' nriore amplo trilobo. T in , I...i, r , Manilla. — Walp. nov. act. aoa4. cr*. leop. n cat. curios. 19. supplem. 1- 400. (v. m)i, n, & . ACAULIS (Wa!p- r«p. t...t. 3. p. 48 I) , ficaalir.. ItttliM in capitula irregu-

in¹ iii rA<JiMjia (*o^>ili« congest!*, oalyotbua moDOplyllu *|>nthaecei-* nnOateril-
Ht«p fun* vel irrngnlariter bifidilis, Corolla lneinii* rrenfttin, anth^ri* cimpli-
ciltio, rlunim* interioribii- pluinlula recortft ovali auctis, stipmat* pplini-. (i
Crescit para-iticu in radioibu- Saoebari 't'. v:ir. SiieiiMR 77) in horto hotanico
Calcntteii-i. < irolianche aeaulis Hoxl). fl. iinl. 3. 29. et pi. coromarul. t. 292.
Bractae triangulares, pedicellum mum T<l plant InclnmBtM. Cnmlta media
purpurea Into* flavn.

† Species exefmm

.K. I U-ITATA Grail. = IJposma capitatum.

.K. ooccmxSva*. =s Anoplaathtis TonrnelbrtH.

.E. i M\..U i "i: \ i av. — Bouvardia longiflora.

M. MrLTIFLORA Civ. = Bonvfttrdift Cftvanil'esii.

X. EPOBXZAHTH1 S iwU.&».pi.p-788. — TBpfchranihw fth.m. catal. hort.
Buitenzorg KT Fom 1825. /J. 1.13. — Epirizanthæ Hhim, ftar. }w. prtef. 7.

(!aly\ liber, inferus, tuibiiuitns, quin^updenlatus. (jirolla {;aniopetala,
rentrwoH, trifula, l>ilabiata; labio guporioro conoavo, binarlito, inforni-
brevius f(»mic;itm integrum amplertrnte. Staminaniuruniolpliti, inclusa:
filamento tnemhrattacGo bwri lahii inferiorii corolla¹ adnato eAylam s*«mi-
va:mante; antheris quinque rarius qualuor, clipliris, bitocularibus,
in filamoiiti margioe wipwiora in orbem (HtpoajtM. Ovarian glolioso-
elliptinun Si\Ins longitudine filiimehti. Stigma capitntum. Capsuln glo-
lx>sa, di'lymn, bilocularis, luvntvis, dissepimentoe valvarum marpini-
hus inirrollaxis. Semina in locuKssolitaria, gkrfxwi, dlMapiimntD ad W
reniaa. Embryo. . . . — Herb,r Javanica¹, in aliarum BURpinmradicibw
parasiica?; canliboa squamosis, apioe W-lntircatii, spiris tensiaalibos
dense sijuamoso-bracteatis, bracteis unilloris.

1. E. rvuspKirus (Blume in fion'i 1886. p. 184), «pici« rletisU rylin.l.;is,
^ermine oblongo, »tylo minim'. 2? In insult .UvA.
3. Y. Kl«N« VTHR (KluinoM. r.), spicis laxis elong. fati»i gttvair globoso, stylo
-iinjl;ci. 1? lii tltsoil ,hn.
- .1, I. LINE UOI (llume 1. P.). spicis .liniiiiii- tenuissimis, germine gloXMO,
styloMtoo. 2? In insula Javā.

XI. OOOOLABLA Utm. pm. 162. Juss., pm. 101. MWM fm^ f. 108. Iurton
Am'". t. I. 90. Darlington florula centr. p. 21, t. 2. flora «». 119. /'. Don
in Edinb. hiLjourn. 37. p. 113. — Sdhaltda /tr^«. m \ .) med. rep. v. 11.
MI . V. 350 ex Endl. cit.) fnrfJ. */n.p. 6¹ . Meim. p. iwr. p/. «aw. I. ii. SI
II. 2'.

Catlyx (liphylIM, biacteiunni^ . Corolla hyponnia, aimpanulal.i, limhi
qtiadrifidi laciniittubindBift.Stamina 4 inlen corollae lobwim erta, stbdi-
nama, filatnenta filtformia, brevia, anlhe rae subglobosae bilorui ares. Ova-
Hum uniloculare. plarenlia duabus parietalibua, multiovulatis. su lug brr-
vissi!!; -ii-tua bitidum, lobtt er^a axim laicrablms. Capsula ovutji,
nniloculans.bivahi>, \;tl\tsni(>dio plarentiftTis. Semtna ptanma, mini,tis-
sima. — Herba Borealt-Aineiî cana, -tibpahitiosa, non satis sola at dubi.i*
aPiniatt!*, fdrtiasead GealianeaaadapeoMda, abOrobMichett ul videtur
alie-iii; rl. fKirt (rib. inter Orobanchwii mnstiluit: el. Meisner ad Sero-
piinlanarea* proptToraniam rdert. Caulia simplex. Fotia oppoaita nessleria
wbrotuada carnosila anbtol porparet. Flons lenninalw mnforii, pallide
caruM. — Ironom Kartonia nwi ridi.

U. VIRMKKA Linn. hji. HHI. . X" I" America bureali, in L'uij»\huuin, cireu Philud«Ipliiam raru, in CitroluiinV jji-upo Wuat-Clieitter et frequenter in .-ylvis nml>robi, ad lacum Kric. — Mori». Oxuii. **bintor.** 111. **Met.** 1'. t. lti. f. 'Si. l'luke». ulm. 273. l»liytogr. t. 309, li{;. 6. <• (.'iroliniiuiii Walt.-Cur, p. 166 ? (vuris. eadem ex plirasi lireviss. auctoria). Ilerba **3-1-polliwria** . radici: teiui rumu»u; tbl. crassi.. viritJibuBturiobiilis, iiiiInba-pu **iurpuntMKlitilitt**; tluribtis siissilibus g«miuib v«l turnis, verau- npk-uin vaults cu.-ruleEcenti-all>in vel pnl-fHe ruta-centibub , brucleA Ibliactu'i »uHultit." \. in h. l)C. . rt. **Lkuli.**)



Ordo CXLV. ACANTHACK/K (L) R. Brwmpndr.P. fr2.
BarU. ord. nut .p. 183. Nees in WdU.piant, U rar. 3.jp.70.
 rt rn /;< < // . f/ J/«W- ./• #««• /we- 7- P- 5 f' 6- /_ 'v// -
 in 7/W. 'd. 2 r.'284. JCndl. <r>i p. 696. Meitn.gen. p.
 293 201 /toyfe fl. ;j- 296. — *Acanthi /mt. ^en.^.* 102.
 I. J/M. 5. p. 251 , 9. />. 251 .11. p. 890.

Calyx pentamerus, **sepalis** uno posteo, duobus **anticifi** i"ti-
 dtiiHjuc lateralibus, **eeqialibua** vil initqualibus, distin-ti^ **vel**
 ieconnatis, posteo **wepissime** majoiu, **nvnemtieu** duobus
ilitia imqualiter **quadnfidua** vel **quadripartitas**, interdum
 bracteolis inrlusus, aimularis, fere obsoletus, margine **tnma** to,
 integerrinio vel irregulariter pluridenteto. Corolla **hypogyna**,
 pontemera, petalis **cum** laciniis **calycinia** alternantilms in **tobum**
quinqm **rem connatia**, limbo rarius **BBqualiter** qunqnepartito.
BtBpiftsimebflalnato, lubio superiore dimero, **inftonnullia** obi o-
 leto, inferlore **trimero**, lobis plus miTiusdistinctis vel **cohaerenti-**
b_m, aestivatione cooitortis. Stamina **cofoflaetabo** **diversfi** allitu-
 dine, **mm** imfibasi, nuuc medin, inlmlum **prope bucem in**¹
serta, **exserta** vel imlusa, quintoposteo semper **Bterili** rodim^{an-}
 tari^o in plerisque penitu> **obliterato**, **mmc** qoatuor did^{ina},
antica breviora, nunc anticis ananthoris vel pmitus **obliterate**
 nonnisi **duo**. RU«^{ienta} liliformia vel subulata, basi mienlum
 per paria **conne***a. Anthew nunc **bilocolarea**, **Kocnlia** **oppotilis**,
 par^{dlcli}« , **Bequalibus** vel inaequalibua, valvulis **conti**^{^uis} -t pin-
 iinu^{ustior}ibus ad speciem unilocularr*, uunc loruli- **intcqualiter**
inaertia, obliquis, superpositis vel **divaricati***, **attero tone**, Un-
pfilBIM m >taniinil>us antiris, abortiontf vel **radimentorio** unilo-
 culares, lungitudinaliterdrli-^{centes}. (**hnaium** liberom, **dimenun**.
 dissepitnento e carpidionmi marginibus **introflexil** dupli^{cato}
 L^{orople}o ve I ad axim dfliqir^{scen};ebiloculare, lorulis anti^{cum}
etpotticmnaxeof **floraBslat** **piewDtibot**, **Hephu** b«^{si} car-
 pic^{lorom} in unguem comj^{ressio}me obi: teratis, me^o tio ad **api**<em
 turgentilms, nunc apice in **rostrum angui** tatis. I'vula in It^{*alis}
 gemma, tema, quaterna vel intenlum **subindefinit**, juxta me-
 dium **dissepimentuin** biseriata, sessilia, j^{roces} in pta^{centari}
 Millulta, amphitropa vel camp^{^lotfop} a. Siylus **terminalis**, lili-
 fDriiii". **wn***plex. **Stigma** **indivwum** vel saepius **bifidum** **Capsuhi**
membranacea, ***on**acea vel carilagine a. se>?iii> vel unguicul^{ata},
 nbtu«a vi^l rostrat*> **WJocolam**(laritaiiiealterioa locnli ab^{ortu}
 unilcM'iiliin», **indebuwemi** , •lastic• **WvalviK**, i^{dissepi} tueiiti oon

tram, intern vel nudio deliquesscentis, per axim bipartibilis segmentia valvia adnatis, porsistentibus vel interdum ab iisdem dissilientibua, talvia QQSC integlia, nunc medio demuni bipartitis. Semina Bubrotundi, saepe compressa, in lorulis gemina, quatemala vel sdbiodefinite plum, interdum abortu solitaria, di>-Repimeoti prooeaaibua rabnlatis vel uncinatis (retinaculis j subten sa, nun, iisiloin obsok'tis vel in t-jipulam testa* adnatam contractia Suffulta. Testa coriacea, fibroea vel laxa, Mipissime tubercnata, nonnunquam pUosa. Albumen nullum.. Kmbryo currataa vd rarhw rectos, Cotyledones magnae, suborbiculatae, plano-convexae, \. interdum cdP tor topi icatae. Raciicula tenes, deaoendens el >inml cestripeta, corvata vel recta. Plumula vilronspirua. -- Herte basi soffraticoss, nunc sulVrntiers vel ii utices, etmle ramisque noiloso-avliculatis, pubedtun ad est si rnpKci, rarius capitals, rarissime slellata. Foha opposita vel interdum genicolia abbreviatisternatun quaternatimve verticillata, simplici, integra, mine integerrima, nose crenata veidentata, lanua Rpinoso-sinuata, sessilia vel petiolata, penninenria, ejnadem paria siipissitiK. magiH minusvc insqnalta, Bingnia baBiplerunvquenonnihil incDquateim. Sttpako null@. Flora hermaphnHliti. irregularcs, axilla;es vel terminakw. rqiiti nti, racemosi, fasciculati. raritH solitarii, in spicis ut plurimurn oppositi, interdum altertii, singuli bractea bracteoHsqae gemitris, nomranqtnun obsolctis, quandoque maximis, caljrcis tune fere obtoleti vices gerentibus, stipnti. — Acanthaoes magno ipccierum numero inter tropicus totius orbia luxuriuities, in regionibos sobtropida multi) rariorea, in hemispbairio boroali vix ultra 1"V in ausiib mm ultra 12° isotherm, reperiuntur. Affinitateii rophalana-ceas, iicdiante imprimis Melampyro it Bignoniaceas mediae, uotaiuin suimna, albuniinis defectu constant. placental one in axi dissepimenti biparliti et ad interioretn Begnmentoruni ejwdeni martfinom, radícula* datoeadet directione centripetal capsuhr in plerisque dehiscentia elati ca, rinaculonnn in pliniti>i> apparati, deriique habitu quodammodo pmprio optime di>linete. Generum Beriem, paucij*simi« ordinia stirpibos inaMMinia uccuratiu8 adhurdum perpeiusis, ncoinpletam, etiam e nottri her!arii g^a/is brasiliensiluiK ab A'-antiacearum mi tndicanun w<j>itatore augendum, perficiendain Rperamiu.

CONSPECTI S T1UIH I M.

Subordo L A NECHMATA CANTHE.E.

Tribal I. TBONBEHGIK*. — **Semiaa** pauca in eaosula, *tmaa*, U'i'tiMctiloruin IMCOCUJHIU 1>ji si-miiium adnala. **PhaUe** SCamtartes.

iiibns ii. NELSOIUUE. — **Capsoh** potyspernia. **Semina** panra, fuiumln **papHbefonni** innata.

Subordo II. KCILMATA CAVfHK K.

Semina retuiacitt's imciiiaais suffulta.

Tribusill RYGBOrailLff. — **Calyx** qttingeefidis. **Corolla** riBgem. **Staurioa U** didyoama, **rarioi** duo sola (ertitta. **AuCbene** locnji **partUHL** (zipstit.i aogosta, a **ban** polyaperma, in **BDO** geserc a medk otigo-sperfill , atlamen hasi liaud **cOBtracta**.

TribtM IV. Ri II i.iiK. — **Calyx** qiringnefiduaf. **Corolla** BobregoUrit*, **needefinilebHabiitii**, **lobotaa** , infuiulitmlifonnis vet **sabcamimiQlata**, Itilni plus minus t-lougaio. **Stamina** quatuor, clid>nama , **Bed** lont;itu-tliiu **Mad** imilliini ilivtrsa, paucis aboiln duci. **Aullicnii** inn **lociili** **pafaUdi** **Gaptafai** dt-tetra-potyaporaia , **plej'inyae** apttio aKquo a basr **stet** ill-> ci an^u.stior. **Flon-s** axillares, **typice** cymoal, **abortn** aoKlariiet |i|«'ruini|ut'hihracteolati. aliis **eridoMer** cynmsi \<l i aunt almrlicntr **raceflMfl**, **raemo** iecgodMofo,

Tribos V. H\BLERIE'. — **Calyx**.Te)quadripartitB9 **laciniishMDq«a-** **libui**, **td** **bHabiatus**. **CoraUa** iuUiihiihironnis \rl **Mhhttti**. **IUIHI** **brevissitiao**, **familn.s** **sepe** **eloagatia**. **Stamina** apici **lobi** **inserta** , **qvatrof** ditlxoania, **alicto** pari Ju<-vissitim. vt-l **iborta** d«o. **Aniheit'** **nun** lomli paralldi. **Capswa** **ad** **barin** **teUaapouii**. **PIores** a **tiUaro***, • **ymulosi**, **Iracteo** **lati**, **aecamdi**. / . I

liilmsM. AIAMIE.K. — **Calyx** (jiiadri|>arlilus, **laciniis** iua^qualibus. **Corolta** nnilabiata, iul>o carlila^inni. **Stamina** **quatoor**, **didynama**. \uiherx **uniloculares**. **Capavfa** **ad** **Iwshi** **IcAniajaraia**. **Kkirw** **tipicati**, **bracitili** **tl** **bftctaolati**,

Tribw MI- Amu.AMH;I i. — **Cdlw** (nimqu.-p.ilinn, n^ilaris **Corolla** **bUabiaU** **rd** **ringens**, p.u« is subrv^ularis»i **iiifuodibulifonnis**. **Sta** liim; (jiiatuor, **MjJmpi.ili.t**. **Aulhene** **uiloculares.ani** **gustae**. **Capstila** a **bH** **rd** in **owdia** **telmpenua**, **paocn** in **medio** **di-vd** **hr^iMt|H^mw**. **Flom** **apicaU** . **bracleati** **PI** **bracteolaii**.

Trihiis Mil. GBHOAIDSSEI. — **Calyx** **pleriscjnepraloiMip** **qaiiaqar-** **BdM** 't **regohris**, **paods** **tacinii** **donali** **minori** **vd** **deficieute** **quadri-** **lidaisubquadrifidusuv** **Corolla** **bilabiata** u\ **ringvns**. **paocai** »ubiiifnii* **dibuliforiuih** **limbo** **ilquadrifidu** **sabasquali**. **Sutuina** e **lubi** **basi** **orienlia**. **naadi** **qatoCM** **didwiatna** , **plerikciM** **duo** **Uutum**. **AMIKTH- BK** **culares**. **loc** **nlis** (walHia u-l **frw|ucniiu**» **cunoectivo** **vario** **diM.irtt**>, **ittitict***

- I. MENLM>NCIA *VtUtao in Vand* /l. tu*il. et bra*. p.48f. » — Meu<it<ia Ruiz rt Paron pruJr. ft, jñfruc et vñil. p. 89. *. 17. /Vi. iyno;». 2 p. 176. IMA. gen. p. 697, ifarf. «oc. gen. et *fiev. pJ, 3 p. 20. f. 209-.il]. /Vj>p. it Bmdi. MV, 9<fi. 3. p. 10. (. 208. A>« ab fit. Ms*. (I).

Calyx brevissimus, cupuliformis, tiuncatua, corollaeba»i areteadpreasuij, Brafteolffidua¹, parumj-ier a calyce **remota**, ralycc multo majore», sub antht'sj incumbenles, sub fructu patentes, florem ante anthesin valvatim tegentes, sub anthesi apire **aut** altero latere tanlum (icliiacenlco. Corolla lubulosa, limbo brevi subfpqualiter quinquelobo patenlo vcl re-flexc.. Stamina qualuor, didynama, cum rudimenloqiiinti; anllifnesubul-**latse**, biloculares, loculifi parallelis glabris mulicis, altero sa,*pe minore. **Stigma breviterbifidum**. Ovarium biluculaie, bi-4-ovulatuin. **Drupeeioea**, putamine osseo, aborlu uniloculans **OMHlopema. Relinacuto** nulia. Semen ovatum. Embryo chrysaloideus. — l'rutices America* tropicaj scandntes vel volubiles, hirti w\ M M. Kolia **petiolata, iotegemma. Pedunculi** unitlon, axillare^, >otitarii vcl aggrokali. Flores nutanles. **Bractes due** **exiguae oppositae juxta** florem. Bracteola¹ hn •utae vH lementoiæ.

§ 1. Coroliit [pitrpurea?) tubuiosce Limbo brevi.

1. M- SCHIOMIHJUUKIANA, *Mint* ovalibtu argute iiciuiiiiiimii »upra »trigo<j-aeperia ttubtus glabriusculU bast obtuus, *hractaolh* tueari-oblongitt ctupiduiutii peduu-culis caoleque adpresao-fttrigUosiu, peduuculii genii uis. £ w i n rijii iluvii Pomeroon, Guian* augliea-, Septembri (R. Schoiabargk 1 n, 1431. in h. gen. JJerul ., Floret intenw mbri ex Sehomburgk. ltnu-teo!<; »ubfulc<lr. Co-rolla angufta. Ointinguitur a H- lioiitnanowggiaul et squannilig^rA lolii* arg utissim • ucumiiiHtis ctbui obttuU, aM. «iuamuligerft etiaiu integumeato caalii pednnculurum ct bracteolarum brevi ftdpreuo. ; v. • .)

i.M.HorrMAKSKGOiAXA (H. ah E. in Endl. tit Mnrt. Bar. brw. fac. 7. • 9), rolui^ovnlbu^obovatiBVt brevii-iniei^cti!" euspi dultis tuiacutin supra hisj-idis subtu- mñ nisque noYtOis bnice:colisque lineari-oblongis planis breviterque nui-oromdatii ttrigilot-o-pubescentibus. ^ In \\%^silla (Comes de Hoffmansegg ! in b. WUld.),«d Bahta BUNcl et !), • itirmru in i Guianâ Anglicâ (Parker! in 1). Hook.) *Mendo*ia pub<Keiis UodtnaitiMgg! in h. Wil d. Quoi *A brae-teohurttm Hgurani M. pilo*am fere retort, be attetti ia uotttft haud |tlii longi» patentibu» hirsuuc ami >r<viuribu« «t ftubadpre*»i pilis dent HI ^ v<<UUn, omnino at bneteoUt If. Velloz <.nms et atpene, cti)! in m. croutrin breviMtmam Ularuai ml jutar m a a t I'oliu cam peliolu 3-7 tin. loo go I-4 poll, longa m it, 1-2 poll In iDadit vcl dtnoatdiu lata, cu>pid< br<vi-siniA acou, ^ubinde <t obt<*i, oupra»»pera ietulumjue 8p>r>i^ ri^;dis hispida, sul>to» pttbewenli-hirta, margino iaWgerrinia. Br<teola 1; poll. 1>ng», 3-4 lin. lata, bwi obtiur. Corolla etongu o-infundibuliformis, purpurea. Drup* olwvate, iu tuto NCCU rugi« aii^vut lonfrttudiaalibai udati- noted, 6 lin. i. longa. [y. i. J

3. M. (K't mi UOISRA, folii, ovaJibu* aculo cwptdat.* U<i acit...apikawaiiMi

novellis ... us et nitidis, subtus ramisque ... que lineari-oblongis ... breviterque mucronu-latis bimitu • ubtomentosis cilatiMjot. 4. Ad Cayenne (Perrottet et Martin! in h. DC. Martin! in h. n ... i' !<...-i; M. Hoffmanseggianâ foliis apicem veru» baml lali oribus, acumine l<ulo li ... ngiore prœditis, et pedunculis bracteo-lis IIIH |MOnlu-birMiti< nee Mibatrigoti* (v. s.)

4. M. fii"«A (Mart. no%. gen. rt «i>^-. S. p fl. n. |. t. 209. Poepp. et Endl.

(I) Genus cuidam *Mendonca* a Vellozo et Vandell dictum, cuiM urn., f. x Theis gloss. bot. p. 298 cardinali de Mendonca, Olysiipponis patriarcho, ex adnot. d. Correa in exemplario notis t R<roi. «enp(. dr pUui btep. coflnti dc M M t n. (Alph. DC.)

nov. MR. 'i. D. 11. u. IJ). pñTM k*gJs |«tMHLwn bilWrta, I'-jliisluto-ovatis acii-
minatia, bructeolie dUongi* MiblaleMo-acinmiiiai" longc cocpldatia pl«niu*
Ottlit, oorolU auguste tabnlosft limlm bwi. ,^ In <'iv^ aboriginlboi thuvium
JaWa bnmbnatfIHU, ex. gr. prope Manacuru, Indui-nm Jari habitations,
fit prope Porto do* Mirunha* ground* flwplnj* Nigri, florens IWMbri et
Jan. (Martin? I), in silvis Amaz. i&ivi< cirouip Egam, Novemliri (Pouppig.,
— N. ab K. in Emll, et Mart. fl. bras. fasc. 7. p. 11. Mwdwip grau-
loaa Poepp.! in h, aca4. petrrro, u. 2B1B. A r«Uqu» «ti- diflert brt^aflla
longe cuspidate. Fol!» fimt lutiuru, argots curpidata« PedaacuU plerumque
sol Itaril, oppo&id. Corolla, • Uteri infra accent bnwtwdarmq erumpens,
liariim upicutn %ix exelens, coccinea. (v. s.)

5. M. ASI-BHA (K. et ?n. fit. peruv. p. 108. prod. L 11), l'uliU uuil. bus
cuspidatis supru iwiwrid ttubtuKcaut« [KHH aculis bracteo- h- a- l- i- u- t- e- c- e- i- s-
braoSaoUi o\oio-blilongi» apicea wenut angustioribus mucronato-acutis,
enrollil angusto tabul<fl linU) briovi. /, w 1" f1
a. 1232. in h. Hookj, Surinam fh. Wultb. H'-tumuii! n. 11. — N. ab E.
in Kncl. et Mart. fl. bra». ftiw. 7. p. 0. DdVert a ndi^uU, pra-wrtim ii M.
HeycaianA, bractcolid aptcetn venva angustioribus, ipso apice actito cum
rancrounlo hand rard fUDfaloitio, tiilai'itni pal folis densissimâ hiritiitie urele
incuiuln'iUi; Bvttetattf Mrioiis. (v. s.)

fl, rotundifolia, foliis b;tjioril)u» tnogixiuu n>tunduti». In lUvia primavis
art Egiiin, BruilUe itepteatrionalio oppidutni Octobri (I'oepp.l in b. I'C.
n. 2194.), in BakiJ) (Bltuicliui! iu b. DC. ». ii:ij, >|. rotundilimi
Poepp. et Eodl. uuv. got. :i. |i. U>. (v. »)

6. M. RIEDELIANA (K. ak K. in Kiidl. et Matt. fl. bra*, fmao. 7. j>. 12), ramis
incumbenti-hirsutis, foliis ovalibusAOvaliwoblongisMC apiot o' fuso ar- -tulato-
nuiiTonitti- siiprn nQoai subtus m- wronnloqiw hirsutis, p«dHti«ull« «xflaribu»
UU: herosis petiolo brevioribus bracteoisque oblongis mucronatis concavis hirsu-
tUsimis, corollâ tubulosâ incurvatâ. — Ad Castelnovo in Brasiliâ, Slaniu
(Biedel ! in 1). acaJ. pelrep. n. 155) Uillorta M- muUillurfl li :iot«oUi anfiui-
tioribus et longioribus, eodemque etiam caractere a M. Schott. Uiani at pube-
rula; M. pilui Mart. differt floribus solitariis long-« pedwiculMti*, bracieolii
apicem versus attenuati-. lolia ulii Diacronata sunt, a lia iiiiutica et ubtu»U-
sima, basi mo<lo ti- tusa, modo acuta. Flore, ti-lu iBfiuflliculu. Uraotvola lere
pollicai es, 3 lin. latæ, basi obtusæ, flavo-hirsutissimæ mucronulo apicis in
densâ barbâ latente. « Corolla quinquefida, nuUriQnall«, i'u«i uut •M'hrac-c. »
(Riedel in sched.) (v. s.)

7. M. SCHOTTIANA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bra*, lue. 7. p. U, I-lis
ovalibus ac-gula ci. spidatis mucronatis, bracteo- ovitiii iivilitiutve Mtaoao-
cuspidatis, corollâ tubulosâ limbo brev. i. — JII lira- (Gardn. -r it 9St m h.
imp. Vindob.!) Folioinm •?! brHct<olarum cuspidc subtili «U» <ii>uuru »pe-
cies; a M. .ilmii Mart, bnacteo- differt brevioribus, ad tpecieni latiorib- i*.
Pedu- i oppoiitj, solitarii geminive. Bracteo- cum cu- bjde «t«0«o H Jin.
longa-, 'S lin. In- e, valde villosæ. Folia inferiora cuspidc gaudent o>lu*iuM'ulo
cum mucroot, iup«riora regul«rii< cuspidata sunt. (v. s.)

α. villota, pUja mollibus incumbentibus vestita.

β. glabrescens, caule foliisque subglabris. In Brasiliâ (Schott). — Mmdoia
Schottiana (Pohl in L. imp. Viu dob, n. 61181).

Var. «. quæ st. tii> j>Unt; i' a*t tatiertor awu uutUMia, MBRM a<it«* i illo-
tal-
ceximid g<alaal| in vur. A pUi incaui e foliaq<< f«r* •raauw«i in t>mc-
teolis minus >tentî resident, quit' Wnrt«.>b |t«ulu m*gi» *K pi teat*, <d
QvaUa liguram pcutii accedunt.

8. M. MKYENIACA (N. ab K. in En<U. «< Mart. fl. bn». flue. 7. p. H, ...ij.
brevibu# iiw«mb«iiUl»u» bifU. foliis ovato-oblMgla Qvaltbu.y ou*|,, dulatis
acuromati^va, Hriteuwlu ovatoobl.>n<i. ptwiU obuua Kr«viur inuoro
corolla atiguo<te tubulo* limbo br**i. — In l'ernviie #iNU (U<><ot)ll. aspera

N. alj K. in Me>. it, in net. uc. nat. cur. It*. **ponl.** 1. p. 3H2 (axel, synonym.) A
It. Vello/iuini (cujus proljabiliter est various) differt iuliis niajoribus 3 *
poll. longing angustioributj, lougiore aunmine et jnibesceutia brcviore mriure-
ijue rigidiores. (v. »• }

£. pfcibrci, folii* gluhvi*, bracteolis oblongi;.. In Brasili.i, **provindl** non
adnotatu (Riedel ! in h. acud. **pfltrop.** n. 0, 166.)

- 9. M. VELLOZIAN v (Mart. HOV. gen et sp. 22. t. 210), pills a<lpre>si< seriuacu-
velutina ant pilosa, foliis ovalibus ovutisve **cnpttaga** , bntctoolis ovatis ov; **tove-**
uhVmgii plunis lirevitcrmuconulatis, corullu unguste tubulosi limbo brevi. ^
In Brasilia- prm. **Sebastiaaopalitna**, S. Paitli, Minarum , Paraitm, etc., lucis
silvaticis, u Sept. ad Xmcnibr. — Poepp. et Kndl. nov. gen. 3. p. 10. Gardii.
fl. bras, in **Loadoa Joan**, of but. 1. p. 505. Tweelie! u. 1315. in h. Hook.
N HJ K. in Endl.'et Mart. H. bras. tu>i. 7. p. 11. M. albida 11. Hum. tJ- t. M.
M, fuliis ovatis acutis villosis. LJUIO volubili, culycibus pedunculisujue pilosi-
Vaudelli in Roem. script. lu>. uiin. p. 127. (v. »<)

a, *Sixiraiteria* ' Mart. 1, c. }, bracteis bast -ubtrunuat.

9. *Mphingtriti* (Mart. 1. c. l'uepp. ft Endl. 1. C), bracteoli^ **bftd** angus-
tioribus. In **Sent** •I"- ' >ijrjifi-provinciee SebaBtiant)[Kilitana? ^ Vaut!ier!
in h. imp. Vindob. «x li. Kndlich, n. L>ol et in h. IX'. Martins! . in
bwdl S. Catharina* (Tweelie! in b. Uuuk.), in silvarum margii)ibu>
proviodte Majn»a nd Vtinuiftgua*, Jauuario (Pucppig !) Meudaticia
coccin«a Veil. fl. **Ana.** 6. t. H6. Folia I }-**2poll.** longa, <k«S6 niolliter-
<juc liirsnta. Poilnncli pk-risqutj 2-1 aggregati. Flores coccinei. Vttrm
f>lii- w\ **trrUmtlm** cu>pidatt> vel linipliciter acutis, bnictjoli9411c magia
"vati- o>iitov«i-«bioii^i- , tnni **tMfi folionini** aliis (itjtii>»iin; alii^ iicutiit-
cula. Probability specie* jiropria est. media inter M. Vellozianani cl
puljerulau. (v. «,)

- 1«« M. MCLTIKLOBA (Poepp. et Kndl. IUV. **g8B.** 8. p. 1<>. t. f>H (1-3; , rumi-
pilis, foiii* elliptica utrii'iue atnminatis supra glabris subtusarigoso-hirtK
peduncnlii axillaribus iiumerosis petiolo brevioribus bractcoliMjn.j uifalibu.<>
"timer«nati» coicical^ **i h l y o MriwM** OQtpDi* **MgMf** tiibnlo-is, drnpt't cam-
preat*. ;|\^In »ilvi> j.riiiK. via circ **num** Egam in pnmnei; i **Paneiui** (IVpjii g!)
— N. »> B. in Kndl. et Mart. I. bra>. lane. 7. p. li. M. "-tri^isa Poepp. in U.
«c«d. pttrecp. 11. 2H^1, **CoroiU** viulacoa, glabra. (v. 5.) .

11. If. T*mKNT08A Po spp.), cano-tonicntf>tt , fulii* miltorbiculatii mucroijula-
ii> **imbtai** ictit-ulati', **lorilmi** attLire^ati?!, bmcic'lis >iibrotundis. 5 W Ad
Sgmm in proTiitcia Paravatu aeoiu **BavSoa** Aiiiu/unam, Novembri (Poeppig!
in U. acad. p<tn>p. u. JHlH, specimen vnde iiccnmpletniii). - X. ab K. in fclndl.
d **Mml.** A. bru. fane. 7. p. 12. Specie*, si **revera tit** bujas generic, disliin
-inut luliis subnrtundis et tom«uto. An M. multitlont: var., aut stutu* luxu-
maif (v. a.)

12. M. iiiKsrTA (Poepp. tt Kndl. nov. gen. 3. p. 10. n. i) , pilis longis p>Uu-
tibus liir^nta, **foliis ovali-oblungia** acuminatU, bracteolis elljptica tcucio-
m'jcn»nata planiusculis, corolU... V Ad Maynas «t Vurimaguas in Ten; via
(Poeppig !, M. angn>tiolia **Pom.** in h. **reg.** lterot. n. 2252. ! M. pilosa
Mart, varietatexn dioer«« anfr>titoltBin , *mi ditlert bractwlis rovera ovalibun
nuicrone »<tiV>nni Wnninati-- , 1 poll, bmgii , | poll, latin, <jua> Hli ram
macron* set<tuijK>llicare* el 3 '-4 lin. late (in utrAque **UntrtV.**) K>lia
Vlpilyje cum pcliolinemipollicari 4-4 - , pull. l>»iiga, 2 \ poll, lam . M. angn>ti-
fol; ;c fulia contra 'i 1-1 ; JKIII. loDga 1-1 ; puU- / *t* . **ltf> ct fructliM deoimt.
(V. 8.)

5J 2. Corolla: (sttpe pattutr, ittftutitibuliformis) limbo ompliore,

13. M. gl. **LMU** (Poepp- el tndl. »<>v. get). 3. p. 10), glaberrima, foliis ovatis
acuminali*, pwlueuU* tuiUaribit* **gmdtk** ptiolnin , i. | nAntibu<, bnictcoli*
ovatis leutis pl4nis, corolla; anguitc tubulowc limbo lato . ^ w'lu (rulkxli*

Peruvia- a< inis&ionem TVeae.he. .Talk (Potralgj), Ilbea* f Blfinchet in li. Moricnd !), Limn (Kuiz et Pav. in h. Hook.) Ulabritie a reliquis differt. Flores pra> cn-teris parvi. Corolla pallMe lilacina vel ftilbn. Kructni subglo- bwi, dissite rugosi. (v. s.)

U. M. 3 K & O W U X A (K. ah E. Ea Endl. et Mart. U- bras, fasc. 7. p. 10), foUia elliptico-ovaii* ucuinatis busi rotmi'UtU'Mibcorclntisve supra hirtj» subturamis(juenovelliB hirsutis, bracteolis BttbnrbirniatiR Betaeeo-miicronRtH peihin- culisquo patenti-hirsutU**imis, corolla..., i'ructu obovnto mucronato lettculftri- eompreso margimnus acntis ml ultermn marpinem utrinque plicatura arc«atit •otato. O I H Brasilia (Sellow! in li. r««. Berd. n. 91). Qood a< ltrnct!ola< t nccedit ml M. pulicrulatn Mart., mA dflert fuliis minorilxis, busi nuiqiiam acute in petiolum ilcBjnoitibun sed wmpcr rotMl<kHl at^ue Bubinde »ubcor- IUtis (quinttupli-septupliiiiLTvibun, lonjrii et argute cuspidatfi-acuinatiM ^upra asperis rt julis brevibu^ birtis, subtus pnBMTWa in cost!8 petiolisque hir.sutit) et bracteolis Wevioribus. PedunouH imill'iri oppothi nlteraive wilitaxii, lolio breviores. Bracteolae fructu panto breviores, obtttM cum mncremulo esign<» •vetiiceo. Corolla dee-t. Dnipit ungiuculari^, imclt>um Pnini Jomestifi paulo breviorcm et obovatuin rofert. (v. 8.)

l>. M. PERROTTKTJANA, faimiti. folia ovaUbu lon^ft arimteque cuspitlailis bftsi ucittri in petirilum dcurrenttbuti, braftcolis bnvi-OVtUInl RPTaooo-micro- natis pe<lanculisque hirmdMiinif, corolla infumlilmlifonni, fructu uvtli lenti- rulari-c<)tiipivs.«o inar^inihiK rertio acutis, ad ulterum innrpiiii'iti utrimjue ijlicatuni notatn. ^ A>l Cayenne [Panotttttl in h. DC. . A M. SellowianA facile •listinjriiitur lolii* in petinlum deeurruiln^ DPC ba*1 obtmU et bradteoli* ma^is ovnli)u;i. IMiuitn nudiipiv jiili- ISolliaMmUl pMtWtSIU ila\\ii'itntil\\n, in pedunculi b l i i s q u e d i h f t U d e t a . F 4 l a m o l i . P f o U s m (> e g e m i n i . (v . t ,)

✓ I<. II. mmmmk (Mart. DOT. gen. et »[*r. 3. p. 24. n. :i. t. 1*11. N. al> K. in Kinll. rt Mart. II. bras. ta*e. 7. p. 10), puboftoens, pubeneenti-birtula, vel villosa-tomciitosn, f«Hi» lato-ovftlibu^ oralive-oMoagfeMOtU, basi arnti^ , passim et obtuf*, bractetdix ovidi-^ mocioiuUil concnvis htmntifiiniiii, rorollit c;miimiuluHi-tnlm]iw:i limbo liitiitsculo. ft In Mlvi* prlliMWh prope S, Crueii- nppidiini et alibi in montibns Sena dot Onttoi Jictis. provincial S*ba>t)t- DepoHtMIB, ac sir aDibng WU jw^' tirbein Para Bruilkl, Boma M fru< iHeva lecia iBPn>ibn« DOT. , <W., j«D. Mjirliu*. Gtrfaerl n. 597. in It. Rentlt. et Hook. . pr>pc Lloren* et Tejut inciJi Mi n a ruin (icmrnlinm (Riedel! in, h. acatl. Mferop. ii. 1454 et 122 I, CluufIM ! in h. Hook.), Rio ftrande dr St. PMIO, Julio It. Ilaxt.IB.S84), in itegolt d'Olbor d'Aftua pr<\\inci.T l l h i i (Blamliet ! in h. rep. Iwrnl. n. 3107 et in h. BookT), Savanna in OoUni Anglicu, Febr. (R. Sebomborg^ [in h. geo. b«rol. n. 43t*). M. pub«- wi-!'.•• -l|. el Endl. nov. m. 3. p. U. n. 7. M. tillida Vell fl. flun. «. t. fto. Bractoolas Inii.irc* et brttfoTM (jiain in nliqnb. Pednnculi vel ndiurii •vel gemini.(Tnive, tWcictilati, oppoMii. CorolU brevioT, alba, annul" vel circuiti mneulurum R<i>rulvarum cirm Tauces. (v. fl.)

^ . yr,,i,,» (Mnrt. J. e. Pwpp. et En.U 1. c.;, Iti tUria Am<. anicis ciit'um Bgatn aovembri P^ppippg, in, pruvitcia rlsunolur Simlair! in it.nav. Sulphur li. 1enth.) et In promonlork) lulling., t'oltimbir (ibid!), in bambusetis ad Eftcmnie Colombias ragmper. Kcbrnario in Aprilem iu! n. I4H4 in h. gon. berol. , in ripAflnrrii PtittPfOonChri—An- KJIC.T, Sq>tcmi>ri(Scln.rnburgk! in li. NV-. n. 125. 5., in ft. R'H- berol. II. 1 D)

Adnot. Specim ina Scliombnrgkinna flatulent braeteoU* Hfic* in nniertmMn lon- giircm mighH niangufttHtiit, in rel. mnt<, n cong runjit, pitr*ertini sn^l •l corol- lam attiuert. Praetu punu., [enticularis, mfttrginibiu nculi., altero niarginr utrinque •iciu moto, ut in M Perrottetia , ^1 duplo few minor m, -I''''' linwtns

27. *M. srnciogA*, laxe Jiirsuta, foliis nvatibtis brevl-cuspidatis longe petioJati-
tupra Btrijroso-asperis, bructenia in tubum can ni van Him* ovalilm* ohtnsissimU
cum mucromilo concavis pubescentibn*, corolM ex tnftindlbtilliforni campanu-
lata linjlju araplo. ^ WAtangD«l in l'irniviii • h. Hook.!). Calyx 1 j poll.,
videtur t'lbndiMUfi on biUHnto. Oorolla 2 ' poll.lut}).'a. CapsIM obconics, un-
oeps luteriUus gibbis. Folia cum petiolo platfOMa l>ip«lliciiri H poll, longa,
3-3 ; pull. littM, redantiilt •olhani, 1-1 \ pollt luiigi. [v. H.)

Species dubia.

18. *M. IIVEMO8A* (K. It PlIV. il. pOCTt. p. 138, Pers. synops. SLp. I'5),
acardens, flnribij rawmusi.-*. ^ _/in IVrmiai noinoribus.

II. *THUNBERGIA* Linn. f. suppl. p. 292, gen. ed. Schreb. p. 426. N. ab E. in
Wal/. pt. a*. r>&. 3 p. 77, ft in Until, intr. td. 2 p. 2H3. BMU. :p.n. 697. Meim.
geni. p. 293 (202. —Flemingiir sp. tfnmHt. Harvey gw. of touih nfrir. pt. p. 27fi.

Calyx brpvis ciilniliformis, truncalus vol pluritlpnlatus. dentibu lum
pliirilius quam decem. Bracteole doffi nd ha*in oalycis, calyce mfiiores
tioretnqnc ante antlie^in valvatim i<gentes. Coail* CflmpftiUlalo-infindi-
buliformis, faure intlutt), limbo quinqnefiiJo patente suba"(<iafi. Stntninn
ijtiatuor (litiynaina. Anthers ererUr, ndnaUr, lwulis ptrtltelil mtrgfoe
cilralo-bjubalis. nltero bant paulo bmriorl lbM>n<|M in ctltcar iris lae-
forme nroHuclo. Stigma infuniiiuliforme, Iransversim emarptaattun,
mbbilftDtttam. Annultis nerlariferus rrassu*, lobatiif, ftvanoni rin-
gen«. Capsdlf w\ biisin clolw-n, biiocellata, di>t«tratperma, superior;)
ver<us rostralo-atlpnu;ia. dqressa, nmtnissuril (itanfl ronlipiA. iDissep-
netttufn mpinhriintirtMim, In ceotfo cohapren?, a vaivis aolobile. Retina-
rulanulla, quorum loco anoulus carUlagiaieu basin Mnum cinnas,
qui ev iinhitii fiiniruli umliilrali-» orilur. Semina Rlobosal, basi calt sa,
j»ei forata, fnnirulo timbilicali |HT fitramen inttsnte. CaVun intorius i
ptftfl iiii eonvexum, post solutam partpni callo*amel rereosaeara retina-
cat) vices gorenlctn »*xiiinsecus rmarginatuD). >l<*mbrana tpnuis foramioii
umbilicali;* fundum investit. — Frulices vel herbae scndpntes, plermnif
lnHi:r t>riftntali insulisque Indi a orientalis, alia \frn,r australi m-
«u>que Mascarenis i ndigaiis. Folia pleriftque an^ulata, sa?pe, aiculi et
bric lo a bit la. Ftortt uxillares pcflunnlati, solitarii, VPI in nict>muni
dispositi. CorcH.i speciosffi, lutes vel c(Erulea<, fanofi ptarumq ue satu-
ratori.

* *Catycis timbut tvtmcadm.*

1. *T. aBAjeniFi.oRA* (ROKIJ. fl. lad. t p. -14, pi. eorom. t. A:), mmtmt, feliii
cor. lilitin anjtuiali- acuminatis hispidis, calycis limbo truncato l'neJferrii¹o.
Ju A 'lM adras (h. Hook.!), Assam (lb. I. I ; la Trauqnebarifi, k illet (G. iil.
Gomez, montibtt- Hindustanise (h. Madr. h. Wight!). — Spr., v*t. S p. 829
Link en. hort r«g. ber. '» p. 132 n. 1493. — Bot. reg. t. u>t. Wall.
rtt. n. 7W i, fol. 83 a, f, h (i n dchfsii* 'Mln », J, *, f, g, (e>err.), h
(d «row)(>d. ««)rt 110. WI&L h. pcoprn. 1923. N. ab E. in Wall. pl.
«f. rw. 1) 77. F >minnta fir>n*)fl«r« iMtW -t WilH In nor, *• 1. nat. eur.
4, 1803. Thun Vrrfiit «t Klmriiifrin pnn.litlorn «t F«m
Wall. mt. o. TW, e. Tol* planto nli< p«i vis reversis in foliis incumbenlibus
scabra. Pedunculi axillares, solitarii, angulati, petiolo longiores, uniflori, vel
elongati, semi pe<lalM *t rsoemosi. Klua vix I ; pollices altus, limbo 3 poll.
loio, coyruL-u- Calyx brevl-«trigilosus. Bracteole oblongo-lanceolatae,
ii<*i miu>U' pollicWM Ct longiorei. TapiuU «ti blignosa, nigro-fusca, scabrius-
m U, 1 ; poll, long (v. s.)

3. *narvmoM*, nemio tertninkli {}•• llatnili. Wall. eat. Isl. 83. n. 768. g.)
A\ Katehttl|ur, Gur.Ipara et Kmarikot (Hamtli)

£*. MfiW/Wa, Mfk wmtOH rniilnnillh, gwt « aagalata-iolMtis inier minus prodaato, forttaa nftiorftnii mmim-i*. Ttnmtargla nmlvitnlia h-Hamilt. Wall. cat. fol. Mull. 768 li.

£**. *rutpithtta*. foliis in acumen trinn^uliirc integerrimnm prtxlnctii bast angilatU luiuu* lumttit icftbvrfaaii. floribw minoribtu,—Hart, bot. mlc., in llengntui (J^whoimult! in "• DC.) i^{Mact0} (c>Hery! in h. nius. par. n. H3. h. Nees.) TlmnberKia gnttwliflora Wall, in tehedit n. 251«, nulia *vh*)it& littem, ex h. oak. 251R h, idem. »tui nuinertifi Tiinnhergiw malvifoUa Bandit, retpoftdou, • lltwt • fol. fl3 mime-rantlo progrcJienB in schedulis n. 2518 Ai>nimtut; an Timnbfrgia mulvi-fr.iii Ji. calc? Tli. graiiJiflora (h. JX'! »• ••••)

f. *pti hut folia*, folii» palniato-ciuiimue-loliia laciniu KmtiMimii, floribus magnis f>liUrii« axillariln^ . ~ In HougtuU (Hamilt.) Th. fcrantlifdra b. fiarallt.! Wall. cut. fol. H3. D. IW g(io w:liedi» 251H c.)

2. T. C8RTSOFS (Hook. bot. mag. U44. t. 4129, Murr. nnn, 6«ui IS46 p.2R), foliUcurelnu- !tu^(itatU, petiold nuUo, pe<lu>culu axillartm* brevlbus uDjloriR, calyco tnilMtOt hnotrfl «vnti» rtliittiu, antiorii «(mittntl« basi glftiiuloAi> gliunluli-^{pedicellatis}, •tipiitiitc t'uliaoU blloSo, stylo ^{pice} fimo. I N^ In Sier t'a I^oi (Whitfield in lmyt. cnm. Derby ft in hort. Kew, et Hamb.!) Caulis grucilis, lierbaceus, piiliarulus. Folia oordnU, infra medium pltTiimque aiinnluto-bi-truU'itutii, ybtuniusculu cum liiurronc, pubescenti-sciibritmoulu. Pciluu^uli foliurili pctiolo breuires. Uractcoln^{late} oviita-. C'alyx loboftTDOnu, tnurgino unbrcjmintii*. <'>rulla oaropmitilnio infundilmliformis, tubo finvo IHM \altlc cuotranto tacitou Mffltim ttpuuit iitporiom versus emu limbo expatittj lu*te purpureit, on uuur*U llavo aonulo cwrilco eiucto. RtigniatU Iqbi lati, plioati, flavi. ' v. ••)

3. T. cc•Ki-iiuUA, eoaodenft, lür»uta, follia jtrofunde conlari* nrtmnDfttii inte§arrimU, calyci* liinl>o repnndo-lobiito, floritm* axilUribun tcrniinalititit-que raoemosis. A ^J Assam (h. U-'jk.!). Koli» amj>la, majora (juun in Th. KViiiitntnt hgniori pttblo. Corulla grmxlu ut in illu, ilulloreM-nfa vnr. p. Tli. griiinlitlorrc v. iwuHiHuriu. Au liujus YK.? ('•••) ^"

* * *Cahjcis limbus phtridentatus*.

4. T. AVKOA ;iTooh?t. hi Kotwli. U. nobio. n. luft), caal« t>et« p oem versus iivtilucrisqae liirswlis, lbliii lanoUoUtin obtUM* jjl&brii in><jiitlit*T ropainlo-dentftti*, lori^tu ippnlJth bn&vipeduticuluti*. _ s-'A.t m ontem Cor-Jul'ttiium Anuwli-Coul in marginibu* rtMMna pitivlaliutn, (krt. I 839 (Kotschy, ibidi'iii (KuUcln ! n. 97 I h. Sodk) i*uli« ftodalU, »lmp1>x. LU 2 poll, longa, \ pull. Uu, »ubMu>ilia, tvpuxlti.dtnbtta, dtn tibut obtn-»», duobus Inferloribtu majorilmt. l'cdunculi axilUrw,tolltarii. oppo*iti, •«'«l, 3-4 Hn. loiifti. Urupleip ovatir. obmmr, \«itri«MMP, hifMitw. CBI^X U-13 -fUatetas, equal* plobou, ro>tr«u. aApfwo-pnlx*em*. <*>ninji •ubglnoioiii, unibilicata, nigtu-fu>ca. (v. ...)

3. T. Cirnin (Thunb. prodr. fl." cap. p. 108, 8. cap. If p. 4'IN . rauU pro-OUTQb<nt<foliix{aosubrotan<lii •ttbdentntU <rbtu>i> brevinfttme petioltti* hirmt is, ooroUA tubulimj-camp<imlaU. (I \sln onlliba* ftniinini<i>iiiprnnuint. Wm< ^p-nnb.1 in b. Schreb., Ecklon,l>r.-ne'). tnrr« (jifWmn'rjm.' In b. Hr><k.) —Bol. o>b. t. 1529. TbunUffrgi* humilU Kckl. tt Z. ind. tern. 11. cap. (». ••)

g. grandiflora, flore collicari limbo latiore late coruleo, bracteolis oblongi« apice minus attenuatis minusque distincta • oc. p birfotw. Th. Capensis h. Dræg.! Vn

6. T. cy<sup>p.y v!CR* 1' »• 10H, et [Mill In b. Hook. caulo pr<«>vato-n liittutti, comlla i infundibuliformi faneibus inflatis . 0 V u rovtnei* Bmlr Mod<f(inmtc \U<l«giwc<r lnt*>r ftr<mina A Th. Capensi dif< f<ftnlq k<nnk<r>. folitd mlnorilni* t*nnfi r'bti« magU ft>ai

rwnlati-\.'. -iilitripli-^{iu}c trinervibns, imprimis nutem **ooroltil** tmijore, **evidenter** Infmulu bull form i **palcbre** oyaneit titbo **atbo**. (v. s.)

7. T. ATKiin iioi.iA {'. Mey. ! in h. Dreg.), eaule procumbente hirsute folii* **awailiiMu** hstegerrfmii rabdafetaiers triatrribtu **bifpidif bireato-clliatis**, **bforioribiu** "Vittis obtoafa cum mucronulo, **Baparioribtw oblorigU amrthweali***, corolla **mfendibnlifonni hibo** ungusto brevi limbo putento. (•) ^ In prom. **Boa**. Spci (Dri-ge!), **Port Natnl** (Krauss ! n. 405 in h. **Book**. , Aftinis Tli. Cape it si, tliVrt aatem **jam snl8 corollie rtroatnriL** PeduncuH Itimiti, longitu- liine i'olii. (w. ••)

- y. T. Asru:\. caale procumbente strigoso-lmrto , **ffilUI** sesMlibus liastatiu bits! tnmeati-* oblongis aciitis ^ubdentioulRtis ntrinque asperif* pilisque rarN **eon-** »per=is, corolld infundibnliioniii. X* W ^ⁿ ternl Caffnmim prom. B. Sp. **GUL**. In h. Hook.!) **Tfc. pBptntff** vnr. li. Hook. 1. c. Asperitate et tigortl foliormn, i|u« **basi** truoata et titrinqtie dente **growo patonte** pt'tedita, hinr npioem versut leuiter attenunta, tttrintjtie ttibcrrtilata ot imprimis **circa** m«rpin«< setulis **lijir** i- "trtgosa sunt, siatijt Ji-tinota a Tli. atripltctitblia ; pC'kiurulu folia snbn-qtianto et foltorum figum a Tli snmiA differt, a Tli. **DrMMaA**, sai **EoinD** ji'-pei itate cor **igruit**, r*>ce*lit foliui **iuga«ttoribai** \ix petiolo breriwhnn |r •ditis. (v. s.)

9. T. i KVIH (Wall. **Wbdr** li. prop. n. 1924, N. ab K. in Wall. pi. a«. rar. t p. 77 , ^randenv, MTin **liailafo IWitetil** Bitbnii^ulati* **obtaata** gluiaris , c«ityre **tJ-deatato**. — In nontlbtia **proTinoia** Dindignt, alt. ped. 1000 [Wigbt] ('tmliis ex **nppostta tmleatiu**, ad eulci niargiien htnc iitile **tnbereotn onaperatni**, gtaber. Ftilin glabra, 3f-1 poll, longa, ad **baafal S fert** poll, tata. angn- latohastata, obiter **ftbtuMQM Mpando^ugalatet** oliutsa **can** inucrone, <hil>it. **v•JOM**, jmuctata: nonnulla minora, **iategariimA**, (onvoivuH arven^ai* **simi- HtliHit**. Bracteolip ovata*. 4-5 lin. longn*. pul>e*centi-hirUe. Calyx ad medium **BaMM** ditodecimdeutatafl dentilnt^ -tihulati- , **noDBilUil baal oonjaiK'tU**. Co- rolla {4 poll, longa. pubescen«, lutea ? (T. I.)

- In. T. JATAXKA <m*rtti. fil. frnot. 3 p. 22, l. V13), **scar**nlens, f<di« ovftilm, nblnnj. 'iave sub-'onlittin lobi- **rotnndatil** intogorrimi- **pobeaoeoti-MftbrU**, caly<:- tlecentiilo limb't **ooroUai tsbn biwlori. j.** " ^/ In Javai iuwul'c **fruHcetuet Inter wjreu-** frequens **Rlmne,Junghahn**, Zollinger pl.jav. n. **HM** in li. DC. n. M I) ex inPlili]pinis.—Blume Bijdr. p. Hiwi. llatur. cut. nit. **h. bogor. p**, 117. Tit. **mhaaghtata** Hlanro II ilf Kl. y. .H8. l'rinioad<pei'tu Th. **fragrant** in varietat«m **oeuKftres**, pnesertitn propter **pubeaoentia!** indolftn »i milt imam. DiflVrt nut em evidenu>r : petiolis **brevioribus**, tWlii* **batl** nunquatn iia«-tat.>:-i]ji:ul<ti> sed in< dico si in lob!-que ro **tnodatK** oirdnti". **lofisrioribm** ovatb Mt **ovalibtu** obtuⁱiu*ouli" **ran** mucronulo. »u]>erioribn* **oordato-laneaolaiii** magisque **at..!atis**, ,*lunculi* **brtvioribta**, br>ct<i>i ovaii-oblongi* **miaoribw**, calyci< ilftitiliii* **pmicitirUiiis** Intiorim-. corollie tubo incurvo semipollicari, limbo <ji:il<rliltneAri. Corolla; color **hitescms**. (f, s.)

11. T. nv«i\ra (I>ecji.-. h. tiinor. in noiiv. ann. da **UHM. :t p** 388), **indens**, **glalwrrima** , folii* «atihuMiiti-f ovuto-Utici'-iati- argute **arum** in »ti» **lrviibu«** **gtaberrnm*** lol>i« !<<<•"- **inban**(alatii **macronatUv***, **mlycq 12-i** do, bractei- >>tilitugo-lanoeolati8 **acuminatit** emilW tubo irqunlil>u« . ' , \j In h. uul' Timor **t>ecaiime!** in li. mat. parit. n. 79, a. Kaaa, et 1856 in)i **Boat**].) (ilabritle et folii* **magin acaminati^** <iitl<rt a **varielatibus** glabrescentibus **Th. fragrantii**, fol **lorum** l«>bh ba>ilari'l"i» mitronulati a Th. Javanica. Folia in **Mora** itubinde **wutaU**. (v. s.)

12. X. l **NOUSTIFO** U4 (Ham. V a> t. in **WM**. pi. an. mr, 3. p. 78), **scar-** dens, **foliit cordato-laticeoliiis** sinuolatis antheris **ua** glabiis, calyce 12-fido. — Ad Jorogivari (b. Hamilt.') Th. **fragrans** **Wall**. cm. M. N. n. 767 h, (in **artidlis** 2519 d.) Fol > iuteruodii" **plu»** iUpl< breviora, **oppoita**, cam pr<iolo angu>:o **planiusculo** 2. poll, louta, dimidio pollice vix latiora, subcordata. **Unreoiatii**, **nraraioata** • **temiia**, **m.irgine** • **inuli*** **dUlantibiM** rtvoto « **cro**t**

crenata imdatai|ne, trinnrvjn, **mnottl** venoso-penninervia. glabr.a, supra tuberculis minimis sparsis asperula. Bracteolae; poll. longae, ovatae, acutae, venulosae, extus et in margine sparsim pubescenti-scabrae. Calyx ad medium 12-fidus, lacinii subulatis glabris asperulis. Corolla pollicaris, glabriuscula; **tnbtwangqatin**, **•emipolliflaria**; **Dun** <lilata; Umbi lacinimquinque obovataj. Color corollie **tataoi** ?. Anthera; violuceai, limb" **palHdo**. <.'ipsula glabra (basi ileprosh.-glubosu, tctr<<penna. ro*tro conicfi obtuw, parte globocft duplo longiore **pailkttton**. (T<t.)

13. T. FIHA.K INB (Roxli. ilor. iul. 3 p. 33, pi. **QOMtt**. 1 p. 41 t. 67), scan d f ! **fHHi oblongis** MutUvordatu bad nngiilaKi-sabhahtntis <>btisTe cennfertisMmc **pubMooottf** vel murieulatn-scahris, ealyce 12-tido, c<>rollse Limbo f^h tabum **mptanteaat Uta** bntgiori. £ \j In **frottottii mi** Ihiviurnm ripns prope Samiilcotab (Roxburgli! , a>\ **ripM** Bavioraaa in oamorosi* provinciarura / Circars, Tiingorc, **Madare**, **Madras**; etc. **finqnoni** Wight!)—**Wflld. wp.** pi. 'i V / p. 3BH. Pors. Bjniips. ^, p. **ltd. Spr.** >v>t. *, p. **B§8**. Will.l. oimni. hort. berol. S p. **68ft**. Link. en. 9, p. 132. Wail. cat. n. 767. Wight li. pn>pr. n. 192.¹) N. **hU** E. in Wnll. pi. at. r<r. 3 p. 77 et 7K. T>t> planta wtulis exiguio rigdtilis dcabra. Folia diversiformia, 3 J-3 7 pull, longa. 1 S-I 'lata, hino tnddo olliptico-oblongft, modo (in vnr. ?) oblongo-lnncuolata, ba-i corUta, vel etium Mibtruncata. in nlii> >!nite **dpgnlo TV bink acatb atrinqiM** circa i)l*in prn'dita, in ulii> (vnr. 8), iiftquo **angtfttioribat**, ba11 raagif rotundata vl l>-viter hnKtiita, mtliitu ropndn: mnniu UUMU ucuta, :t-Vn*>rUtu-venoM. Hracteoliv ovat.f vel ovato-oblonp;r, iitntif, puiiescenti-ftcnbr:!¹, canenoeutaa. Calyx Rlellata r>-li'lu-. Corolla **poUicaril**, **palUdl** lut<'s, fUniln purpureo. (nf.su I a; poll. Ion JIB, scabra, **basi depreux>-globou**, **fuscl**, ib<irtac*a. ro<tr>> **d l o** longiore ttcpresiw) gris<). (v. *.)

4. **felik** Intioribtt-, **bati** utvin<|ue acute bi>k'ntatU vd •tiuta huuiii. In Tra-**vaaoon** (h. Miulr.! b. IK'.! n. **152 et b. BEeok!**), **Madnu** (**Shalt!** in h. ll'nikur), (VVIBII (Walkrr! in li. Hooker, in Insuht rinior(b. I¹U! ex inns. >tri*. n. tit7 et fiFi. I'b. fragrant Wnl 1. cat. f<l H! n. 767 c ex. b. Madr.! (251!* • in **whailoll** 7>i7 **R** in h. Hnmilt.1 ex hort. \>t. calc. 76•• h (rmaxinititn partem), 2ti7 **ktx** hort. **bot** otic, (ail partetn), li. Wipbt.! B. **LW8** S.-l>. tl. mnrt. snppl. n. 11 in b. **DC.I** n. li". Hi. mdfins Pers. ench. 2 p. 179 fforma fniitr mtm **ikntrtll**) **Til HOLIUH** Co II. It. ripul. p. **139%**. 21.

foliii angutloribiM <>lis"p>« r^Nudiit »ablta>uti«. In IHnduntiiDm Wall. I. **en**. 7<7 a I h. DC! n. **664**), 11 ManiU/i (var. fol;is fero lanr*olati» **bas** i liutatit aut iitrinqu' biilentntis) (Meyen !) Th. fragrant b. Srhr*-b. Wllll, cat. 11. **761** a. **tS19** urn Bi-bedjn, g ex parle (in h. **Rookar.** , 767 k ex **heft bot.** calc. iex partr.

2. **tnmeata**, **foliii oblongia** integerrimia bati truncati*. In I'hilippinic (Cunuing ! n. **1LH7** in b. ll<>ok.)

V- loliis ctirJato-laaecolutis vel <>ato-obl<>gi», tiibint<g>rriro<« (M. n. **E. I. e.** —In lllnaiifttRiiiiii (**b. Wall.!**). **Margiil** (Griflbh! in h. **Bookat**),

ulu (HunlalupA culta. Bull.i* ! in b. 1M'. n. <*>*, li. tuu<. pari<. in b. N\$es. n. **886** , ituuli St.-Tbow* h. **bavaUJ Tfc.** fr>gran» Wall. cat. n. Iti7 c et fol. <3 (infcliwli*. neo in c<t. , ex b*>rt. **bot** oulc in h. Haniilt.! b. iH'.ln. *>rt5. ? Th. tlava (an. pi. hort. **llotTtaaagaaagg** 1R41. p.m. fi"r. Iti littbl. p. 273', **braotouU*tabum** corolbe <|a*ntibu<, c<>rolU IMIU tuUi flava fundo faucimn nurouttaco. Vi specie* dutin<ta?

•/ . **giahrem-tn***, M>IU cost 11 folionim tcabm, veni>* bine inde t<b<r. **ulatis**, Mil* marglilfl apiceipie **Mtallt** raris **adaptrab**. — India oricnuli (Jae^tt* mont in h. mm, pan*.* 11. IH8 . Am big it **haw** funnii inter Th. frfturaiitea* tiastaum, ted \\\ taimni ni-igin me....tit. Folia b>ci in **alii^** tVre trun-**eata**, in aliin profun.le -ngMtuta.

• **nmlita**, folila nt in »Ur. » , rel Mibintcprrimi-. **aaalawM** denaa \ lilloso-seri-roiMcUitinomHib.—h, Selgl«rrrie» A*Un>; in h. Hooker K.nburgbia

roxtratah. Riwwil! Tli. Irngrans Wall. cat. fnl. 83. n. 7<7 k (ex parte)
767 f (2519 f in h. Iwroi! et Hooker!)

M. T. DRE<JKAXA fK. fth K. in b. t>kl. et Dreg.), voluliili*, pubesceus, foliis
rordiUo-hnstntis triangiilfiribiis ncitti* anpulatn-deiittitis hirtis, petiolU exalatis
folium ^ubrt>(jtiantJlm*, paduncuM folio longioribus, aUycibus 12-14-tidU,
bracteolis brtegarritni*. 3 ^ *'' promont. B. SJKII inter frutices circum En-
non ad ftumen Sontagsrivi (-ulmgc) Novembri cum tract., inter ar bores
et frutices ad flunieu Kutrivier prope Castollum Beaufort, in teml Caffro-
rum), Julio deHoratfl turn ad I'hilippstown in silvia montani* circa fontes
Katriviw flnminis in ceded Territory Junio cam fruct. mat. (Ma
flurehell I. Tli. fragitni b. Prig.! Kckl! n. 38. b. in h >erol. Similia maxine
Th. a I it tie Hook., a DM differ: imprimis: potioliis angustU nee alutia, pubes-
ceuti'i spared Hgidula nee ^oricante, folionnn rinn bascoit latiori, angulis
laterum magi* patentibns, capiulis glabris. (T. s.)

15. T. ALITA (Bojer, Ho'k. exot. fl. t. 17}, volubilis, villosa-sericea, foliia cor-
dato-RH gittatis acutis alate petiolatis, calyce 1-2-fiJo, bructaolis ropandi*.
tf y^ I orceptali 5-6 1 at. uu-tr. Ilouker), Berpens in pratis humidi«
fiwalanun Zanzibar <t Tombfp inorfl urientali AJrun (Bojer! in h. DC. n. 1 (*7
et in li. Hi d<CT). Assam n. 1SS8. in b. VLM!) — Spr. cur. post. ad syit,
p. 237, Sims bot. -nng. t. 2591, Wall, oat. n. 7141, N, ab K. in Wall. pi. u.
rar. 3 p. 7ft. Tola vflfoto-mollis, oanetoeni, ranio subliurliaotvi. Folia
repanda. acutii, tjulntapllnerria, <itiu latitucalo, lobisVlivurgemibu* a>ntis
vel inucroniiti. Bracteolae ovatae, acutae, repamlse, qnlMBMMi ves. C tlyx
hrcvi^, ultra medium 12-fnlus. Corolla 1 \ poll, longa, tnbo curro, UmlKi
campanulato, lutM, ftmdo purpurco. Anthers Iasin rtewu lunge eilk to-
barbatw, non mucronatap; lot-uli &K^{equales}, singuli bui CALcarali. Styloi
apendictt Himt<lint>-iifun'lihnliformi infra stigma, qnasi stigmathe prolifero.
Stigma infiindibuliforme, trtmcatum. intcgerripnum, cliatum, Capunla glo-
boaA, birta, fuwa, rortro longo angusto tetragono. [v. t.)

β. wrantiaca, (lore ioteosiuslntM. — Jacq. in ami. fl. et pom. in:0-41
p. 180, e. lc.

γ. alba, flore albo. — Not. mag. t. 3512.

16. T. BSTIOOLATA • Hochfct. in Scliimp. it. abj-M. o. 7oH), voliibtli*. caale
^labro, foliis cordato-nagittaU* •cuminati* alate petioUift inU^errimi> >njra
lute itrigoao-birti* »ubUu inogctia Miabria, calyt-o 12-Hdo, bractaoUt intinti¹)
reticulatia baii quadnmgulis. \$ I V Loei- gram, inosis int<t fmtiotta propo
<iapdiun in Abvufnia, Augusto (S bimper! I. o. in b. Hook.) Folia aunt
Tli. augulat*. ptlioli Th. alaln-. Bracteolit autem di>tinctje, majorea quam in
illfi, gtabrie, pubhre reticulata-, baii in detitea 4 obtunos complicita'. (v. s.)

17. T. BorBtTBom* (N. »ti K in Wall, pi- M. rar. :J p. T< . aea
Mita, foliil cordatO'ttaJtati* basi angulatia repandt* ilcntatjave, calyce.-ad
uitdJum iiftque lJI-15-Jido.' - In JmlU. Simlli* ^st quod ad blwUetn et folio ruui
forin.tni Th. tomentoMft, ted diffart evident>>>Ime i pe<lunroji* lati
oalyoe ad medinm u*qu« 18-lfl-li-i.i laciniit lino>ri-<ubulmU obtaaiosoulii
glabrii ft scftbriMcmU*. neqae ad bailn o>qu« tnaltiteto, <<f* *ibu^atu i-Lm-
gatu riliatia, bneteolia etiam brevi< rttlt, ntc oblongin potlicaribu*.
r*p>ula glibra, roatro cmaco pyramidali obtuso. (v. s.)

9. f.lii« hwtato-olilotigi* smbitu levttter repandU. J y In In.L.i .i<a!ali
(b. RuaMli:) Th. fragrant Wall. eat. fol. «3. I). 7<7 f in *che>IU 850»
f. >. •burghi i rottrata h. !Russell.

I. frdii* cordati* amUta infirm grosse dentato. Ad Netti v^aun in Nil-
che: r, - • • • • • !t, roooooor(Cuniot) Perrottit! la h. inu*. park, a
136 h. S^{ees}.)

II. T. TO • ENTOSA (Wall. N. ab E. in Wall, pl.w.ru r. 3 p. rB. WiKlitb. propr.
n. tW'), scan Un* liiriuu, folii* oordal
ctAyct Aoitticto. &vlt/-minula Indiae. Folia (in var. α) 1 1/2 poll. longa, 1/2 poll.

latn, inferiora longiii* petiolRta, superiora brfivipetiolata, **aouta**, cordatn, **lobll**
tnmcatis, denticuloque parvo nento **patent*** prajfttis . bine BubhasUU, raliqio
ambifa repanda et mutata, trinenrato-Tenosa; in var. p majora liitioraiua.
ttMbrmla, robintefwrinia; in var. yU poll, longa, ovate. Bracteolae pol-
 licaros, ovata' **T<l orato-obkragjo, acutie, nirattt**, **mlatae Mptamoenri-ve-**
ij:ae. i alyx sol:ti in induing **ttt-30, MtacaMi hlttataa, rakaMMpa-**
les . (luamm **alia** ml Imsiii **dlacretib all** inter »e nltius connexie, vel basi
 laoinul:"i(**bverittd prtttdita n u t** Corollas i>urpur.*se V **tabu*** longut, braoteo-
 las :f. luans, limbus lams, diatnotru 1 !-1 ; **poUdl, laonliii** obovatU obtu«».
 Faux \u/\ **bnrU**, villis clausa. Capsula pullicem longa, ba»idepreuo-globow,
 dense pubescenti-tomentosa, rostro **conleo longo**. (v. s.)

v. foliis profunde cordato-baMftlin. — E Nilgherry monto»i« f Wight!).

β. f. His triBiigtilarliaBtftU ba-i **rabtmiwatic** fOHTifonnibm, **urpe cre-**
 natia. Th. frngrans Wall. cut. fol. 88. n. **707** i, k ad parteni.

•/. fuliifi ovati* integer rim is vel crenntis. Tit. fragrniit Wall. cut. 1. c.

10. T.AM;I:LATA Ilils. et Bojer in Hook. **exot.** fl. t. Ififi et **177** f. S 4 \$, **scau-**
dam, i'ube»ce»ti»<»-alira, folii* **oorttato-fagitUtU acuBiinatlj loage patklatiit**
 calyce l?-purt:tM brovi, lacirtiln lincnribtn. j ^ hi i **provincia** l'nimft in-
 sulae **Uadagaear** interioria prope Tananarive 'Bojer in t. DC ' n. 35 et
109, Bojer et l.yoll! in It. Hook, specimen canlc gltiKro . in prom. Bon.
 Spei. (Uri-gt*) — >\>i. **oar.** pout, iii *ytt. p. 237. Jt. 6, Wall. cat. u. 770
 in MII«4U 2515, N. **ab E. in Wall. pi. a***, rar. **3. p. 7)1. Th. fcagtaw** Drage!
 in ij. r<l.f. lt<r. Folia ilnntopetiulol. \ **poll, longa**, 'pull, lu'u, <iint pnduin'i cor-
 data, Iflciniin truncitiis lulitnucronatU, longe acumiimM, •ubrepanda *t b« in
 vrtMia ttcpo rupanio-anguluta. Bracteolae oiata, **omioaaai**, n i \ ^ O-TMOW,
 Olliaae. Ca iyx vixltn. loti^iu, ml **ba»!n** in liichiuiii duodecim lineares angus-
 ta ulitiuiw **Bcabraa Buns, interjectsqaadoqu** umt **V alt<rft membranaoea.**
Corolla polHearis, luti a, fauce violacea, tubo brevlumo, limbo eanpanit-
 lato-inAmdibuliri»ni i laciniis rotundatis. Capsula glolHMa, tucca, ciroit«r! poll.
 longa. Scniina umt icato-echinata. (v. s.)

St>«cies dubi(t.

20. T. VOLDBILIH (Pur-, synops. 2 p. 171, **foliifi** 'AaU» acntie nb»oleff tlttit-
 HB, Boribuaaxflaribusioniropotluiculati!, caul* volubili. In India (h. Juss.)
 Vnr. Tb. fragrantis?

- ? 21. T. AUBA NTIACA (Jacq la aim. II. »t **poMM<** l>l«»ll p.)90. e. ie. En.
 pi. hort. Hon'inann«ogg suppl. |«. S76. Flora IHIJ. Lithl p, *Hu) ooaf. Tfc
 alata n. 15.

Species mihi nomine solitm not a,*

T. **CORDATA** C. UH.

I. **iii** KM ii \ lior: Steud.

T. **ALTIA5A** Steud. i-: Thunbergia anRnHta II. **BVOWI** in Salt voy. app. ed.
 N. ab E. 1 p. 249 (nse Hooker.)

*

Species excUua.

COCCINBA Roxb. Wall. = Hexacentris coccinea.

T. **CORULRA** Wight = Meyenia Hawtayneana.

T. **CORPIFOL** **ia barb. Ita** dr. = **at^jank** iUwuyn««na.

T. **DIPLOCALYMA** Steud. a* l)ipl.«.ltlvi. ma volubilis Spr. syst. 1. p. 51. 1M.
 pro»dr. <* p. 4«2.

T. **HAWTAYNEANA** Wall. = Meyenia Hawtayneana.

T. **'M-QUESE** **vn»** llnmilt. — Hexacentris dentata.

T. RECESS Pers. synops. 2 p. 179. — Herpestis Monnieria, prodr. X p. 400.

T. STOLOXIFERA (Blanco fl. de Filip. p. 517 Jest generis incerti.

III. MEYENIA IV. *ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 78 et in Lindl. intr. ed. 2 p. 285 Endl. gen. p. 697. Meim. yen. p. 293 (202). — Thunbergiae spec. Wall. fl. nepal. p. 49 et in pi. as. rar. 2 p. 52 t. 164.*

Calyx paryus, quinquelobus, bracteolis duabus magnis inclusis. Corolla infundibuliformis, fauce sensim ampliata, tubo brevissimo intus annulo piloso clauso, limbo subaequali. Stamina quatuor, didynama; antherae apice barbatae, biloculares, superiorum loculis inaequalibus, altero magis supero divergente latere tomentoso, inferiorum parallelis subaequalibus basi muticis. Stigma membranaceo-dilatatum, bilabiatum, labiis bilobis. Capsula e basi tumidulil conico-attenuata, ad basin bilocularis, tetrasperma, dissepimento persistente valvis adnato ad axin lignoso dissolubili. Semina (immatura) strophiole cupuliformi solubili spongiosa suffulta. — Planta Indica. Caulis scandens. Folia opposita, integerrima. Flores axilla res, pedunculati.

M. HAWTAYNIANA (N. h. f. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 78), scanriens, ibiliis <ml>«espilibus cordatis acutis. J. In umbrois <listrius Nilgherry (Wight, ex hort. h. calc. Wall.), e Nilgherry (Hawtayne h. madr., Perrottet! in h. DC. n. 226.) Floret in hort. b. calc. tempore frigido (Martio;—Wight cat. n. 1927. Thunbergia Hawtynii Wall. tent. fl. nep. 1. t. 49, pi. as. rar. 2 p. 52 t. 164, cat. n. 769 a h. fol. 83 c. in schedis n. 2516 a, b, c). Thunbergia cordifolia et erecta h. madr.! Wall. cat. fol. 83 n. 769 c. Thunbergia rnpulea h. Wight! Folia opposita, 2-21 poll, longa, 1-1½ poll. Inta, rordato-ovata, ncuta, integerrima, glabra, subtus ad nervos hinc inde strigosula, rigidula, nitida, juxta flsin quintuplinervia, venoso-reticulata. Bracteolae apquales pollicares subcordatae, ovato-oblongae, acutae, septem-nervio-venosae, ad nervos et margines scabrae. Calyx brevissimus, glaber, obtuse quinquelobus. Corolla pollice paulo longior, cccruea, quinquenervis, extus ad nervos setulis hirta; ttibus lineam longus, cylindricus; ubi tubus desinit intus annulus e tetis confertis articulatis flavicantibus; faux anguste campanulata in limbani <ub>Tqualem quinquefidum paten tern abit; laciniae obovate*, obtusae*. Capula pollicaris, e basi ventricosa sensim conico-attenuata, compressiuscula, glabra, rimuloso-striata, fusca, rigida, sublignea, in duas valvas dehiscens. Dissepimentum persitens, circa axin crassius lignosum, bilabiatum. Retinacula V cnpuliformia. { v. s.)

IV. HEXACENTRIS N. *ab E. in Wall. pi. <H. rar. 3 p. 74 et 78. Lindl. intr. „ 285. Endl. gen. p. 697. Meisn. gen. p. 293 (202). — Thunbergia C. <pcc. lltutk. exot. fl. 19>. — Flemingiae spec. liamilt. in srhedis*.*

Calyx pateraformis, parvus, limbo inaequaliter rlentato repandove. Bractes dua?, altero latere connatae, altero dehiscentes, valva ap, calycem tegentes. Corolla infundibuliformi-campanulata, tubo brevissimo, limbo subtriangulari oblique quinquefidus. Stamina tubi faucibus annulo barbato o limbatis inserta. Anthene erectae, biloculares, labras loculis parallelis contiguas, superiorum staminum uno basi longissime calcarato, altero brevi-mucronulato, inferiorum utroque loculo longissime calcarato, calcaribus flexuosis. Kudimentum staminis quinti sterilis breve, subulturn. Stigma bifurcum, laciniistrunratis complicato-cnnaliculatis basi angustioribus. Capsula lulonilaris, tetrasperma, rosulata. Semina cristata. Dissepimentum a H'luhile, inlegrum, ad axin hiparlibile. Fructus Indici scandentes. foliis densis nervosis abruptis. Rncemi axillares

el terminales, multiflori, bracteis communibus parvi*, lloribus oppositis solitariis vel fasciculatis, bracteolis caducis. Corolla purpurea.

1. H. COCCINEA (N. ab K. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 78), foliis cordatis bu-
gittato-cordatis obovatis & repando-dentatis bracteolis ovatis. £ w In Nepaliā
(Hamilt. , Wallich , Don), in Pundufi (M. It. S.), Ceylon 'Macrae! n. 362
in h. Mart, et Benth.), Java? (Hasskarl), in hort. b. calc. Wall. cat. fol. 83.
n. 766 d) e Nepaliā illata. (h. DC! n. 285. ex li. Moric., specimen Wallich.)
Thunbergia coccinea Wall. tent. p. 19 et 58 t. 37. Hook. exot. fl. t. 195.
Don. H. n. p. p. 120 n. 1. Grabam in Ed. philos. journ. Jan. 1826 p. 150 ,
Loud. bot. cab. t. 1195. Spr. cur. post, in syst. p. 237. Wall. cat. n. 766 a ,
l> et fol. 83 c, d (in schedis n. 2517 a-e). Thunbergia pendula Hassk. catal.
alt. hort. bugor. p. 147. Flemingia coccinea Hamilt. nispt. Folia cum petiolo
2 -j-3 pollices longa, 1 J poll, lata, polymorpha, aliacordata, lobis rotundatis,
alia subsagittata , lobis par vis obtusis , alia basi subtruncata vel et anguste
rotundata, cuspidato-acuta, pleraque magi* minusve repando-dentata , quiu-
quenervia, venoso-reticulata, glabra, summa niinora, repanda vel integerrima,
brevius petiolata. Kacemi axillares 2-4 poll, longi, terminales longiore.
Bracteae oppositae, 6-8-lineares, inferioribus ovatis , cuspidato - mucronatis*,
5-nerviae, brevissimae petiolatae?, superiores denique oblongae et lanceolatae,
sessiles. Bracteolae ovatae ovato-oblongae, acutae, a margine superiore ad me-
dium usque connatae, ab inferiori tota* partibiles, unam bracteolam late
ovalem ad medium bitidam tingentes, margine scabrae, vix obtriatae, deci-
duae. Calyx brevissimus, patulus, 12-dentatus. Corolla coccinea, bracteolia
paulo longior; tubus vix lineis longior ; faux cylindraco-conica in limbum
necdiocrem quiuquetidum laciniis rotundatis dilatata. Capsula rigida, pollice
longior, fusca , glabra, batriato-rimulosa. (v. v. c. et sice. sp.)

2. II. DENTATA (N. ab E. 1. c.), foliis ovatis basi truncatis grosse dentatis,
bracteolis oblongis. J ^ bi Siupur (Hamilt.), Assam (h. Hook.!) Thunbergia
quinquenervis b. Hamilt.! Thunbergia coccinea Wall. cat. fol. 83 n. 766 c. (in
schedis 2517 c.) Differt a Hexacentri coccinea : foliis (7-8 pollice longis, 3
MU. latis, basi non cordatis sed obtusis, plerumque recte fere truncatis et
junctis. Tenuilibus, ambitu remote grosse dentatis, sinibus interjectis setis regularibus
repando-crenatis, bracteis longioribus (10-11 linearum; et angustioribus*,
etiam a parte dehiscentiae parvo spatio ad basin cohaerentibus, calyce repando
quinquelobo, rostro capsulae triplo longiore, quod illi vix duplo longius
cupuliformis. Keliqua congruunt. (v. s.)

3. II. ALMINATA (X. ab E. 1. c), foliis ovato-oblongis acuminiatis remote
dentatis. /, y In inuitibus Sillit {Guil. Gomez,, Mergui (Griffith! in h.
Hook.) Thunbergia coccinea Wall. cat. u. 7140. Differt ab Hexacentri coccinea
neis : foliis 5-8 pull, (cum petiolo 1/2 poll, longo glabro trigono, longis,
1/2 poll, latis, longissime acuminiatis, basi non cordatis sed obtusis, remote
dentatis vel integerrimis, bracteolisque brevioribus latioribus magis ovatis.
Keliqua cognationem probant. Folia vnde reticulata sunt et distincte quinque-
nerviis. (v. s.) "

- V. CLISTAX Mart, not: gen. tt *per. 3 p. 26. Emit. gen. n. 4102 {yen. dub.
i4cai//i.) U—Corythacanthus .\ . ah E. in hml. iulvol. «l. 2 j«. 444. Hn<11. p<«i
/». 788. Jfrfen. gen. p. 293 (202 .

Calyx brevissimis, cupuliformis, truncatus, corollae binae adpres-
sus. Bracteolae duae, parumper a calyce distantes, calyce inullos majores,
llorem ante anthesin valvatis tegerent. Corolla rin^ens, labio inferiori
amplo trilobo. Stamina duo, antheris biloculatis, loculis parallelis basi
agittatis sulcalibus. Capsula ad basin letraspenna. Senaria com-
pressa , reticulatis eucullatis sublenata. — Pedunculi axillares, furca-
tim pauciflori, bracteis divisionum exiguis alternis. Habitus
encrib Mendonciae , & di-aulis niinns. Fructus TS Hra Mlien^c^.

- J, C. 0PBCIOUHU (N. «abE. in Endl. et Murt. A. bras. fasc. 7. p. 11), foliis ovato-oblongis subrepandis, bracteolia pubescenti-tomentosis. £ ^In Serra d'Ebtrella Brasilia} in umbro&is silvaruin, Fubruario JJeyrich), Serra grande {Schott! in li. imp. vindob.). .Iuiticia megaphylla Polil! in h. imp. vindob. n. 4730. Caulis procumbent bifariam pilosun. Folia ovato-oblongn, subrepanda, glabra. Calyx semipollicaris , ferrugineo-tomentosus , labiis oblongis obtusis usque ad basin fere discretis. Corolla pollice longior, i'auce amplu. Labium superius brevius iuieriore, ovatum, fornicatuin , ermuginatum. Stamina exserta, uec corollâ longiora. ' v. s.)
2. C BKASILIEXSIS (Mart, nov. gen. et spec. 3 p. 26, foliis oblongolan-ceolatis oblongisve »ubrepandis, braoteolisque glabria. % Brasiliâ in silvia aboriginibua ad S. Joannis Baptists presidium contra Indos provinciae Minarum, Aprili (Martins!), Facenda do Maxacaxa, Maio ' Sellow ! in h. rep. berol. n. 90 et 215). Schott! in h. mus. vindob. n. 4750. Riedel! in h. acad. petrop. Differta precedente, prajter characters, bracteolis paulo brevioribus. Corolla extu* pallidero^ea; labium su peri us intus ot p;ilatmn intense roneum^^{av} hoc lineis albis pic turn. (v. a.)

Tribus II. NEMONIE/E N. ab E. in Wall. pi. as. rat: 3 p. Ik et in LindL intr. ed. 2 p. 285. EndL gen. p. 697. Meisn. gen. p. 293.

Hctinacula in papillae formani contracta, seiniua fercentia nee fulcientia. Semina parva , scrobiculata.

CONSPECTUS GENERVM.

VI. *Elytraria*. — Scapi squamosi. — America septentrionatis et media, India orientalis, Guinea.

VII. *Nelsonia*. — (1al)x (juadripartitus, inaequalis, liunn.i Miperâ majori, inferâ bilidâ. Stamina duo. — America meridionalis, Africa et India orientalis tropica et subtropica , \ova Hollandia.

VIII. *Adenosma*. — Calyx quinquepartitus subjequalis vel lacinia superâ majore. Corolla ringens. Stainina quatuor, didynama ; authcrarum loculi paraldi. — India orientalis, Africa tropica.

IX. *Ebermaiera*. — Calyx quinquepartitus, Jacim'Asupeni majoro, mediis angustioribus. Corolla* limbus quinquelidus, subregularis. Stainina quatuor, anlberarum luculis (leorbiun divergentil)iis. — America et Asia tropica.

X. *Erythracanthus*. — Calyx quinquepartitus, subjrqualis. CoiuJta limbus quiiKjuefidus, rogularis. Stamina quatuor, antherarum loculis deorsuin divergentibus. — India orientalis tropica.

VI. KLYTRARIA Vahlen. 1 p. 106 (ex jnirle). X. ah E. in Mutt. pi. ,,,, Intr> A p. 75 ft 79. LindL intr, ed. 2 p. 285 Endl. g\$N. p. 697. JfoiiM. ytti. p. 293 '202). — Justiciae spec. Roxb. pi. coctm. t. 127.

Calyx \e\ quinquepartitus lacinia superb latiori, binis inferioribus basi paulo altiu^ connexw, vel quadriparlitus hiciniA supeni infeniqu Intioribu*. Corolla bilabiata vel nn^ns, labio inferior! trilido (lariniisbifidis). Stamina duo fertilia, duo stonlia, inclusa. Antherarum loculi parallel!. CapsulH* loculi a basi pleiospermi (octospermi). Ketinacula nulla. — Herba; Africaiur. Americans et Indira acaules. Folia radicalia Integra,

dentata, vel repamla. Scapi \el pedutu-uli i'oliis parvia squamiformibus sceppi arcle adpressis quadrifariam **teeti**. Brae teas **opposite**, uni florae ; bracteoliu dufi* angustiores. Flores pnrvi.

1. { . CREXATA (Valil. en. 1 D. 108), **acaali***, foliin oltovalo-oUon^ia ureimtis **tabtof** ad coetsi vjflsols. /£ In India o riant alia pascua **Mftximi** *uh umhm arborum iRoxb.;, frequeiis in colliliis [irnvineiaruin Circnm, Madras, (iengee, X lura, etc. (Wight) , Sirinrn! propa Itajpur in uridis (Edgeworth , in ure nosis siccis circi Tirnicaret (Perrottet, in b. DC. n. 22S), (Grandmaison! in nod h. <i4it ex party), in m (Ma-iae! in h. Mart. h. Hook n. 26H.) Jifiuin. etSci). syst. 1 p. 139 ti. 1, Mmit. 1. p. 12G. Spr, M>t. 1 p. 77. W1H. spec. ed. 9, 1. p. i-J^c, beA. n. 277. Wall, cat- n. 3420. Wight her!, prop. n. 1">1H, Herb. g«n. ber. PN b. Wall. n. 212<l 1) et U b. Uinll , N. ab £, in Wall. pi. as. rar. 3 p. 7t>. Klvtrnrlu Endic* l'eis iyoopft. 1 p. 29 B. 1, JtUtioia acauH-. Linn. rappt p. HI. V>lil tynkt. 2 y. 3, noxo. pi. carom, t. 127, fl. inO. ftd. Car. et W«D. 1 p. 13P n. 9. Herbb. Uueseli.!, Mwjr.J, Rottl.!, tt'iffbt!, Hoyn.!, WidL eat. n. 84tO«-«, Plantsgfnja tucit' In.li.r- orientiili^ \ellu Camnibeo ilnliil*trtr>r(im Tltikn. umtltl], p. 175 , t. 43H (1. Sgunniie [i lanceolata; , ciliaUe; bracteie spicn? ovatip, longttta eilrato. Oalyci* lacini» et braeteolie villu-o-ciliaUe , ciliib concur elites , quo fact urn ridetor, nt Inferior lucinia »implu\ \Un sit tfAmadma, >\nm certo in ilua¹; ad basin fere dtvoltt. Corolla albu , vix <MHs linear longu. (v. 8.)

p_t lyrailu , Ibliis baiin rtm i niagls minu»Ye s>itJualis. Klytrnria lyiatu Vahl en. I p. LQM. JvttMl BOTnlil , ^ Valil Minb. 2 p. 3. Uall. cat*, n. 2420 e (ex part".)

2. B. VIK^ATA, **acau** li-, foliili oblongis ovalilmsvL' intogerruiij* ropmi<ii*ve tjoapts longissimls stmploibus monostaHiye, squamiii florit'eri* ovati» JcuKp'i-datis dliati» st-upi lain:>lato-sul)nlnus up Sec pmiilU gluhrio, — Di^tiu^uitur al> K. crenatil noo soluin foHorum formii led rtmxiim etium «iuiiim» ptcapi toRginribiiH ipfos pat til

x. KfAWono, foliisobloii^ifi glabrU. I^Itt hninMii tWotime inl«riuri* 'Widt., Gmel. , Miohx. , Bo«) . id marges pnludimi et in |inetis -t,-Mark», I-lorirU, Jdlo (Ragal ! In h. Sbuttlworth!, Hook. ! -t IX*! n. 857), h. Wm&.u.rtk ex bort. btr.l , h. DC.1 o. 649. (partim) ex h. IMd*-! K, VablimiH (MfehX IL am. 1 p. 9 t. 1 Vnbl en. 1 p. lOfi. Pnr^li fl. urn. 1 (i, 13. Willil. ^jt. pi. ed. DMr. 1 p. 421. K. btrbacca Micbx in li Dr. ! Justiciu HiaiU \«r. jl Willd. »p. pl.1 p. 84. Auonymoe caroliu'n- sis Wilt. fl. car. p. 09. (-v. i.)

3. faliu obloagii bi»pido-toni«ntesuH« tntegerrimU. (Kinu I in li. gen. ber.)

4. hütfohti, tolii^ ldt« nviitilitn.velutino-mollilitis cruoulatia.— Tampa *y in Florida (Eloolurl in h. geu. li*rol.).

3. K. tUamxwxTA (Pal. dc IVranv. Vabl, en. 1. p. 100), *cauli* vcl cwulxcen-, i nplex . glabra, foliitj "vali-oblongin bati Qiimtii imc^erriniis, «;api» «»- plicibus apferre bilidis, s^uamU bracteisjnc conformlbu* k>-lusculis ;>auili> ovatis acntb integwrimis BaaMfati manbrtMcaii triliati»4UB. X, In 'iiiiiaea 'Vabl), in littore insuln* Wrnaiido Vv et ad Grand HIL-SH JuL-ft ov. (Voge1 ! n. 7i5 tt 13 in li. Uouk f«x ilin nd Xigrnin fl. explorandtui • Owartj (IWnuvoin! in h. DC ii. 650 ex h. Ualet*.) C«lvx qitinquepartitu*, "cinia superá <d)loigu. rfliiqui* jano*olati». llbixoina filiiorme , repen* (v. 8.)

*. B" 'CAULESCENS (Leleb. ind. torn. bort. I^orp. 182n) , caulescens, follii »i" Httmna «ul» spfroximatli ohloneo-oradl repando-dyntnti^ JHUK¹rimisve i'i petiolum aft—watii attfaaoa pflom, pedanealla ax(Uai>bus simplicibus nimu- losisve (bilidis) , spicis -oliurii-, lirarteift *i>i>tiii»'j>ic-capo conformibus oppo- sitis (» n>inn« ti mlia » aeantBatla roacrontttiiMpK! li tegris submarginatisve dliatlif. K I" W W I K f—o UaaJlla , iiii |.rnvin.j; . (iiiadaUxjurAalt. 3000-4000 pod., a NyTCinbrt in Aprilem, ritra ORleolii n. 7W>. in b. Hook.et Beutli. !) .

Roem. et Sell, syst. 1. mant. p. 12W. Verbena aquaniosu Jaut[. hurt. Schwenbr. 1 p. 3 t, 5, Stachytarplieta squamosa Valil en. 1 p. 209. 11. et Sell. syat. veg. 1 p. 205. Icon citata Jauquiui, quod ad habitum exitnia, calyeem ueorsini pictum ad uaturam monstrat; descriptio iutem minus accurata ætTOMD obiter tractat, pentaphyllum esse docet, Deque ttiiniinum steriliuin in ilure uotitia additur. Icones et descriptiões atatas, a phujrt cultil desumtiv, duplo majorem sistunt plantain, quam spontanea apparet, cut folia Mint bipollicaria, pedunculi folia sequantes, vel simplices vel bifarci, ttpjeaa 6 lin. long). Differt a reliquo bracteis immitrginntis longe ciliatis nee apice bih'dis. Scapus inter aquamas, bracteis dimidio m mores, lauato-hirtus. (v. s.)*

5. E. ritrPENTATA Vahl, N. ab E. in Endl. et Mart, fl. bma. fasc. 7 p. 13 ; , acuilis caulescensve, folii? lanceolatis oblougiaue integerrimis longe petiohiis, pedunculis siinpiicibus mono-tristaehyis, squamja ciliatis, tloriteris superjoribus tridentatia, inferioribus scapique e bafi latiori subulati=.

«, tu-uuli* [K. ab E. 1. c. 1) E. tridentataVahl en. 1 p. 107. Reran, et Sek. sys. 1 p. 139, maut. 1 p. 127, Spr. lyit. 1 p. 77. Linn. sp. pi. ed. Oietr. 1 p. 421. E. imbricnta Pera. synops. 1 p. 23. Ju^ticia imbricata Valil eel. 1 p. 1— In Brasilia et SancUi Martha.

J. p. caulesce M fN. ab E. 1. c.), caule aphylo vel bimpliti ^1 proli'tero-
rumoM).—Ad Atim Brasilia- (T'ohl! in b. imp. vindob. n. 1703), in Serra
dm Orgaos, Pernanibucu (Gardner! pi. bras. n. 110H in It. Moric. ft
Benth.), in provmcia Goyaz (idem ibid, n. 3947).

k* (S. ab B. 1. c.) scapis plerisiuic sterilihus, tpieoe Horenti^ bracteia omnibus
apiee siinpliciter subiilatis.—Ad Cuyalui Riedel! in h. aca*!. petrop. n. 44.,
RioCoxim id. iliid.)

Var. <i non differt a var. u nisi caule circiter soniipodali «oque apliyllo apice folioso scapigeroque subinde inter folia rainoso. riquamae tarn sea pi quam spicic inferiores btd Utiores margineque lato membranaceo cinette. bine raboMto-
cuspidatT, ipiMB ratan superiore^ locu Otupidii deiitibu- doobtu niembranacei-
lanceolatis terminantur interjectil hia cuapide isubtilata pungunte paulo longiore.
Var. ji* potius status imperfectus eat dicenda quam varietas.

- e. E. FROSDOSA [11.-B. et Kth. nov. gen. et »p. 2 p. 231., eraleaoens, foliis in Hunimo caale :tpproximati> rhutnbeo-oblongi.>! repando-ureuatis {sub integer-
rin}iivc; baai longe Attenuatia f^lubris ad eostas lurtutis, podanculii latcialibu»
et tenuiialibu* simpliciljus apieeve fusciculato-lui-quadrhUiJ, npicis solitarii-v,
br>ctei> ovalflnu ba&i et apice 11 icmb ran nceo- margin at is inliiitis bilidi^ inter
lucinius ari3tato-iiuucr<>n:iti> intieroite laciuiia* fnlcatas trquante. 0V In regno
\\jvn-(iranatt,'lisi (Hnmbutdt! in h. Willd. n. 279), in proviactA MartliA
America? mMrMiottali*, Iwi- wiidis (Bartaro! in h. DC. a. M4 ex k. Halbis.J.
Kuntb synops. 2 p. 89. Vxm. et Sch. i^st. p. 127. E- loorpioldaa Ron. et
Sofa. mant. p. 12H. Difliptera rauientacett^pr.! in h. IX.'. ^imilliina E. apar-
giasfoliaj et tridantata p% differt antent ab bac i'oliorum foriuu, ab iUA glabritic.
Calyx 4-iidus. Squarnw scapi ovato-lanceolata; iilprvssoe, oiliatue, apice
^ubulatte. Folia in -<pecimine Huinboldtiano baud integerrima, ut in nov. gen.
1. c. legimts, wdapieem versus repanda hasin vernus repando-dentata. Hue
referenda; videntur; E. tridentata et rtunusa, in St.-Martlia, te^til us Valilit*
et Sprengelio le etæ. (v. s.)

- 7.K. tvsrri i I.ATA(H. B. at luh- U. gen. et sp, 2 p. 2X1), mbteuUs, foliia oblongis repaado-crenatis •Mamuto*aaaiOibiif >upra nsdiqne ntbtoa in oastis
hirtis, padtUKSnlii OOtffStria ^iinplitibts apice t'usciculato-polystaclivi-, bracteis
riMnbeO-Otlilibai basi at apice meinbranaceo-marginiitis ciliali^ bitidis iuttr
lacinia-i aristiito-inucrotiitis mncrone lacinias lincwlato-l'iilijatiis >uperante. 'i.'
In Canu;a> ad Araguatu (Huinbull! in li. \\illd. n. 2Mo). Carthagenn *k
Colombia, in ruderati^ .Billberg! in IJ. gen. Wrol.!, in Uaatlll (Cliatni-so!
in li. gen. ber. n. IM.)— Kth. ITB. 2 p. 32. Quod ad lirnotearm figuram
similis E. froudosc. parte utitcui [icrbncea ^ubrluiubca, liabitu milt'Ui longius

recedit propter spicas 6-11 in apice pedunculorum fusciculatim coniertas. Calyx 4-partitus, laciniis apice barbatis. Squama scapi subulate, ciliae, adpressa? (v. s.)

8. E. AVARGIIFOLIA (N. ab E.), caule brevi, foliis in summo caule appropinquantibus oblongis obovatis basin versus repando-dentatis supra subtusque ad costas hirsutis, pedunculis lateralibus et terminalibus apice polystachyis, spicis fasciculatim confertis, bracteis ovalibus basi et apice membranaceis bifidis (quandoque et quadrifidis) ciliatis inter lacinias aristato-mucronatis, mucrone lacinias falcatas sequante. *If*, In ort septentrionali Columbia; et Panama (Cuming et Lobl.), ad flumen La Plata (Tweedie in herb. Hook.). Similis E. frondosae et ramosae differt autem foliis basin versus repando-dentatis nee integerrimis, supra dense hirsutis, subtus ad costas perscrutis, Aparigise hirta? foliis simillimis, spicis in apice pedunculi elongati squamosi (typo dichotomo quidem / fasciculatim confertis (2-10) insqualibus, circiter pollicuribus. Bractej apice membranaceae, bifidas aut laciniis hisce ipsis partiti quadrilidre, mucrone interjecto lacinias aequante. Calycis lacinia inferior apice bidentata. (v. s.)

9. E. CUPREH81KA, subacmilis, foliis oblongis integerrimis subtus ad costas lispidulis, pedunculis aggregatis simplicibus apice fasciculato-ramosis, spicis solitariis, bracteis suborbiculatis membranaceo-marginatis apice rotundatis bitidisque interjecto mucrone uristiformi lobos sequantu, scapi squamis arctissime imbricatis ovatis apice angustioribus cum mucronulo margine subciliatis. % In America septentrionali (Michx. in h. DC. n. 619 ex h. Deless. cum E. >irgata). Ab E. frondosae differt caule nullo et squamis orbiculatis, ab E. apargiifolii in super foliis laud sinuatis et bracteis non apice tan turn >cd iindique membranaceis. Calyx 4-tidus. (v. s.)

10. E. RAMOHA (H. U. et Kth. nov. gen. et sp. 2 p. 235, Rth. synops. 2 p. 33), ncauli*, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis V subtus hispidis in petiolum attenuatis, scapis trichotomo-proliferis, spicis solitariis, bracteis obovatis* basi et apice late membranaceo-inarginatis margine nudiusculis bifidis inter lacinias aristato-mucronatis mucrone lacinias semiovatas aequante. % In Mexico ad Acapulco (Humboldt in h. Willd. n. 281 abbaque foliis). Scapi pedales, bis terve profleri, cum rainis squamis ovato-mibulatib dense inibricatis vestiti. Kami elongati. Ilractearum mucro candidus, laciniae repandocuspudulatae. Calyx quadritidus, laciniis apice purpurascens barbatis. (v. H.)

- VII. NELSONIA H. Ur. i*odr. /I. nor. Holl. 1 p. 480, ef. V. ab E. 8, 1 p. 336. A. ab E. in Wnll. pi. ti*. rar. 3 p. 75 fl 79 el in End I. et Mart. /I. brat. fasc. 7 p. 14. Walt. rat. n. 2370 a, h. Wight! huh. n. 1129. I Audi. intr. ed. 2 p. 285. End!, gen. p. 697. Mritn. gen. p. 293 (202)——Jnsticite sp. H<xb.

Calyx quadripartitus, inaequalis, laciniis superius majori, inferius bifida. Corolla bilabiata vel subbilabiata, labium inferius trifido. Stamina duo, sterilia nulla. Antherae inclusae. Connectivum apice oblique lanceolatum, loculo uno super altero posito, inferiori mutico, aequali. Stigma bifidum, laciniis ovatis. Capsula c basi ovata attenuata, loculi oculospermi a basi seminiferi. Retinacula 0. — Herba diffusis, sive tomentosae, locis humidis depressis veteris et novi orbis crescentes. Folia mediocria aut parva latiuscula. Spiculae Origani vel Majoranae. Spicae terminales vel uxillares. Flores solitarii, parvi, bractea magna tecti; bracteis lateralibus parvis vel nullis.

- I. N. TOMENTOSA (Willd. sp. pi. ed. 2, 1 p. 419 n. 6 f herb. n. 284 sp. Illoxb. l), herbacea, prostrata vel erectiuscula, villosa, foliis inferioribus petiolatis ellipticis obtusiusculis, superioribus subsessilibus minoribus, spicis ovatis, bracteis elliptico-subrotundis obtusiusculis mucronulatis.—In India orientalis pascuis humidis pinguibus (Roxb.), in montibus Courtullum (h. Madr.), Baukok,

iu r^gnu Si** £ ? ^ i I) _ N. ab E. in Wall. pi. us. mr. 3 p. T»
(Hamilt-j, ^ ^ ' 1 i „ ed. Car. ct Wall. 1 }• 1» *««»»

«i«noid» Bam. ct ^"vaUI' e». I p. 122. J^ticia wtte Bom. at Sch

RJ, St, r liit' ^ ll. cut. n*23T«. B. UelUa ciliata U. Bladr.! Mr a1.
taf ycbtt .392 bTad'partem). justicia tomento.a RoXB. at JuttWt anmfolia
?' '• 1, Madr Wall. cat. n. 2370 e. Ajugam pyram.dalem rct«rt. Caulw,
KO-D. iQ h- ^ j i o r n i n mbta, pnesertinihiwutula, aordibusque villis udl,,;
STauasi rameniacca ; in f*T ?• "«» ««gdla™. ^ gat » et «aci-

les. Folia 9-4 poll. longa, 1 1/2 poll. lata, ovalia, obtusa, basi acuta, longe
petiolata, minute remoteque crenulata, supra magis minusve villosula vel to-
mentosa, quæ maxima, ea minus vestita, superiora sensim decreescentia ; in
exemplis flagellaribus vix unguicularia, subsessilia, distantia. Spicæ semipolli-
cares axilla nculis vel nudis vel in medio diphyllis, basi diphyllæ,
foliis » h«B unguiculanm.* nirs ovata acuminatn, mlora

cronulo exiguo, v
lanceolata bifida, l
gior, violacea; tub
riori hi- inferiori trifido,
basi subdiv ntibus. Cr
nata
MwraTloculift ba.roctospermis , emina glo , p ()
/ v .I.P 1 c ^ oanle quasi wrmentoso. — Ad ripai Attran Huvii,
ii fb I n g ad O-gun m ripb Saluon Huvii ItMbani. (Will.).

SileUFr 8*NiitTT.oroarand MM !• h. Nees. ex h. mus.
• m llWi adMewuitariffitili. Ink. Hook. . Juliota tomentosa
CS* * cat n 2370dd.j\$Sici.kkHbbli.Bobb.flllhd.cor. • Car. «

Wall. 1 p"«. Willd. »peo. ed. 2, 1 p. 420. ' ^K-a ajugoides

Spr. syst. h. Hamilt.! Wall. cat. n. 2

7. ajugoides (N. ab E. l. c.), i foliis radicalibus maximis

superstitibus stipato. — Asorni (Hamilt. h. Hool,!). Justicia ajugoides

h. Han cat. n. 2370 e rte.)

o. Spicis ribus, M — — distinct »

„ — Inain orienUlis h. Hock.l

o N l'oHUi [K. *b K. in Endl. rt SURt. fl. bra« ban. 7

pruntraiaj ww ,uperioriba« «ut»«»i moribu

.picUo' CT™ KSTBI MJU Iu.p. V.mlo!., n. 201

|rU i 1H! t in h. I r»b.«m I in b. Marl•;J»y

V.ii 5 Qm. *tt.944. A N- ctitlofte fiftbrt hr*cid»tot to ^

Uati Testit. ttt probabiler uua «x iunuincra illis liuju* ta-

libw. (v. i.)

B- u ^!3Tylo - bmctdt acutU, calyri. laciiuu daahui laUonbu*

corollæque intra tropic

Sch. syst. l. p. 173), villosa, caule pro-

cumbente di-trichotomo, foliis

petiolatis, noto-Uuttatis, wic" cylmdncts, bractei •«»«»»

petiolatis

J. JUSTICIA

VaWx t^ptrtitus, equalii vel tu|erion lurmin nisjori. Corolla nnjwns. Slamma ijuatuor ilulyniimii. ;mlt>ons biltirulatw, loruli* parall<*lis. Cap snla m r<rttito, polyipenH. IUntacuta null*. Herbe vel anflhtioes plensqM indicc, «Uc affitaiMB. la uUpnami li Uon hue olB i crufa? w< disisoi, foliiflie m tu melu crw wj? w< pubescuobus gln! -ubidff Rtamiulost?; ftortbu« m<iio< purpuragcnlibus, in tolitoruui »ulienoi urn ininorum beasibbu*. Aingulwvel Urnu, oppoailif, tfkoam folratmn foi mantibu*. Differ! hoc genus ab Ebermaieri corolla nn-

genteet anlhcrutnn structure. — Adenosma EL Br. sectionem esse generis Steraodiai fiemonstravit Bentham in prodr. 10. p. 380. Igitur nomen , j*erperam olim a me in genus hoc Acanthacearum translatus , jam retinere quam penitus expungere malebam.

J 1. A. BIPUCATA. (Wull. cut. n. 7116 , N. sb E. in Wall. pi. as. rar. 3 i> 79), lierbacea, caule erecto ramosissimo foliisq̄ie nblongU subsessilibus denticulmi- lirsntis, florilm* axillaribus scssilibus solitariis, palato liiplicnto, calyce quinqucpurtito. — In Pronue montibu* regui Bunnanici. **FolM** fere »esqui- polHcaria, rumorum llorentium unguiculnria , ilia minute subdcutata , hate serrulata. Bracteolw proprire calyce breviores. lanceolatw. Calyx ad basin fere 5-partitus, laciniis Hneuri-lfncolatia **TiUods. Corolla** fere personata , violacca. Tttbas ad faicem gibbus. Lnbiuin inferius superior! udpressum , angu^t uni . trifiJum , laciniis lanceolatis , In palato plicis doabtfl longitudinalibus iustruc- tum. Stamina inclusa. Anthcnr brtves, **OTtus**, ytarainim brtivionim duplo minores. Loculi basi modice divergeutes. Stigma acute liittdum. <apsuli oblongo-laiu-eolata , ud dissepimeotuni comprcs?a , giubra , lotigtitudinc calycis, f'v^ghirimu , retiuacula parva, Bquamseformiii. Seiuina malura non adsant.

2. A. itAUAMKA (Spr. »y»l. 2 p. 021' a. 6 , caule erecto foliisque lanccollti^ callo5o-»lentati» glatino»is ((labris, **lotibui** axtl)aribu» verticillutis, ealycia] acini A superiore oblonpt'i et **raliqaia** lineiiribuR obtusie. Q In India oriental)* • **p h** orymcois post messem **ntlgK^Mima** (h. **Wlsbt** !) , Karikal in Nil^berris (l'errottet ! ia h. Noes, et h. rau». pans. n. 199) , Kloin ! in h. WUut.] Wight ic. 1 t. (46₁ cat. n. 1980 partim (v. c. in h. gen. Berol. et in h. **Hook.**) Ruel lia balsam ea Li mi. >uppl. p. 289, Willd.! **tp.** pi. :i j>. 37:1, liorli. n. 11652, li. Schreb.! et Vahl! Jluellia balsamica h. Valil ! (sptc. **Konig.** et front.) «**SOapt.** fol. 2, quod specimen ulius specici ostendit ninncuin et \ix **OBqaam** rleterniinandum. (v. a.)

A. **pertiiiattt.** foliisinferioribn* raiuiulorumq̄iic nonnnHurum pectinato-denUti^ jiiunatifidifve. Wight! cat. n. **IttO** in h. **DC.** n. **8T0.** ic. 2 \. 1(7. b. Scltrob.! in Cmrtallnm (Wight I)

ti A- TRiFi.nKA i K. a)i K. in Wnll. **pL** a*, rar. 3 p. 79) | **Otnle** u<l«ccndente lVdii^ino nvatis oreruto *crr>tis glonduloso-piibescent^u^, fforibtis axillnribti- \rticillati!) u-rnis, calyce fD)(itaU, **OOToll** laciniis - **omniboi** retusis 0? In **PoMb** l'püLMlin' (RoXDl) . SiHvt (Walliuh ! in h. Ikntli !) , Coruuiand- del (Macv! in I. Nees. ex lJ. in>!«. **parii.** it, l>*i?!), prope Calcutta (l,nlv h.illifjusii- ! ia It. **Hook.**). Kuclli* triflorti Huxl*. hort. h. caJc. iill. ind. 3 p. 52, Wall. cnt. n. ^ U * * Xov. **M8a** inter lluoUinm et Hurleriam (R. • • ! in h. **Witfkt** et **AmoM** !). **Caru** inntlieru triHorn et glutinosa li. Ham ill. ! In h. Benth. VorKena mid. ign. in li. **Book.1** Folin **oonferta**, cenliiui ovalia ^1 t-lliptica , l-l ; **poll.** Ion- a , 9-6 'in. Inta r rnu*act florali» unguicu- Uria, obovata vel **ittbrola&di** , **omnia** lOtttfiucuU aut obtu^a, apjocm ver>is plus minus **eviden** tv dentato-cr^nutu vel creimtu-serrulu, **bad** cumntn , **tetft-** lia. utrinque dense ptibesceuli-glitndiii.Hji. **Brttiteobi** dim- **trim** Jk>nm com- mitnen, oblongo>, obtusiu»cu]a*. (alyx 3 lin. **keagtu**, ml b<>in leu. 'i-pmtituf, latfiiiiix lineari-acaroinati" liir-utis gUndnlo»i>que, su **puiori** vix paulo In giori. Corolla ringen*, £ lit), longu, pnrpnrea ?; tibtis **brevi**; faux unpu; tHbiuni tuperius ovntum, coucavtini, bitidum, Incitiiit **wmiglgau:** **tntrfaw** latuin . rnHindiUiin, oonTexum, apice angu>lf tritidum lacinii" brevilu» emar- gitiatis; palatum ftrpane piloram. (v. a.)

p. **pUkmlt.** folii^ inferioribti!" pt^tinato-pinnotjiidii X. ab. K. 1. c. Coro- mandel | Mac^! in b. **ftttt**, rx h. **MM** parip'. n. \J J, in fos>it ad **S*ram-** pur. Ruelli* uligiiKMa h. **Mart**, at ncnth. ex h. For>ytl'. »p<c. Rox- burgh. . **BMUU** tanaoetifotia h. Valil ! (spec. Kwir g.)

L. A. rn **Josa** (Benth. ! -i h. reg. M"». . -aul<»erecto roliiaque ovati* Qtrinqa acutls **acute Mmt** villo-ulie, **fbribtu axillaribin.** if In niontibui **SUM.**

t Wall. rat. n. 8853 in h. Mom. A. rolui* iuprimis Bit A. triflonl ditfen
tblis confertim nente rnnrtiB. (v. H.)

5. A. VERTICILLATA (N. HJ K. in VVaH pi. «h. rar. 3 p, 79), ctnle ad»«n-
dr-nte foHiaque ovali-oblongi* eerruluto-crcuatls liir^utis, floribun verticillatis ,
calycis xqualls lacinia liuciiri-spatulntU ubtusU. — In Iiidiii orientali , loco
tmali non acumtus indicate. Kucllia verticillata Wall, cat, n. 2409. Bk'pbari-
verticillata h. Heyn. Wall. 1, c. Folia approximata , poll, louga, in brevem
petiuluui attenuate , obtusa, crenulata , creuis apicem versus iuclinatis, utrin-
ijuc minute punctulata et ad costax nervosijue pubescenti-iiirta. Brarteie in
umbitu vrticillorum (H-10 2 lin. long.T, et interiors versus aliquot minores ,
obovato-ohlong:v, obteM , basi aUciunt.i<, dense pnbescentes. Bractcolot ad
basin ipgius cnlycis vel 'Icsiint orauino, vel mtiim»! lineures obttisjp plenimque
nonnisi «ngula?.. Calyx 2 -J-3 linea* longns , hand procul a bad Hivisiu, rt^ua-
lis , pukfsceiiH, UciniU a tmsi ad '-linearibus paliilils , upice nottuilul dilai
harbMMU obCaaiusonlb. Corolla 1 lin. lun^H, pulwfwis , purpuren; faux iu-
lata; Inbiuut ou)<criti^ fomu-atutii, upice Kiiloutatum et ti;irlml:itum; intVrius
liitum , triliidm , tociniis coimivontibutt oblusi* nic'liA majori : palnto pitibo
tlensius pubesconte. Capsiiln 3 lin. lonpn, dflBM pnbetoeiw, lancoolatft, acuta,
'lejirt'ssa, a bust ad tipicem poh'spernm. (v. *.)
6. A. TIIMYUS (N. ab E. in f d L pi. a». rar. 3 p. 79) , caule Mpente ramo-
Mssimn, foliis braoteisqno laQC«latin integer rim in dente lineolatis glabrin,
floribus atQkur&MU 8e»>ilibu» oppositiB. — Rnellia ceruii b. lleyn. Wul
cat. n. 23H0 h ml partetn, koxh. fl. ind. 3 p. 45 , exol. vn. Kumpli
amb. 6. t. SI t 1 . quir ad bnno ordinein non »pecUtt. Proxima A.
ulisfinosip, wd beix- distinct*. Kotia 2 ' lin. longa, lanceolata, int^gerritna .
Klabr;i, crasse lintalatn , in petiolum br^voin nttt>nuata , a basi raroorum f«i
intorvallu tvqualia di<tpositA, iu npicaii non t'onferta , patula, Uraclca' t-aljm
breviuriM , UatMra*. Calyx bracteA ptulo bre\iur, ultra medium ijuinquelidui,
lnrtuif setacco-ticmiitiutis herbaccis miurgine * abrido-ciliatis. Corolla 4 Hneas
IMIiga, pubescens, purpuraaoens; lubus brevi^ faux umpU; labium huperius
ublon^njii, cniicuvuin , npice bilcittntum .inferlun liiiium , trilobum. Stamina
lon Ktorm lal ium superiut lubanjuaudia ; nntnera* pallido violaccc, Uuearet,
basil Mitritn. Capsula 2 2 Hncos longa , ^Inbra, p&llida, lineans, depre.^us-
culo-tetetr^otm . a bt>l ad apicem polyiperma. (v, t.)
7. A. n u n o t A EL Hr. prodr. fl. nov. boll. ed. N. th K. 1 p. 398), caulo
repenta gaiicuitto • ereotove) nunotiiujaio niperne pilo»o, follU ovalibtu cn-
nati inU-jrrriiui-ve »nbfe<l'ibiii pubwoenti-Mabris , floribn* axilUribui oppo-
sitis subob- tami* in »Dicam torminalero tetragouu diipositis. In Tinnidue-
pariu ft prope Allant'liirvRni i agris orv i nlg>ti<ima (Kosn. in Linn.
ntppl.) — 11. Madr.!, Klein I in b. WU14. et 'loxb.!, in fa. lltntb. ex li. For-
synh. Spr. syst. 2. p, H2H. Wight 1 h. propr. n. 1931. Rnelia uliginma Linn.
Mippl. p. 2WK Willd. tf, pi. i p. :i71n. :i7,liorl..n. 11M6 To!. 2 ! b. St'lireli.t
li. VabL! s,,,,-!!.. Rottl. . IU>Ui. BOf. pt j.p. p. 306. obierv. Wall. cat. n. 237K
• et o (maxiinain partetn j lloxti. H. ind. 3 p. US. Blanco fl. pbtUpp. p. 404.
Km-llin rilfW Una. f> pi. \$L Willd. 3 p. «28 (fxd. m. fl. wyl-) et herli.
m>UI>.:!o<l«k. it- p. 229? C. rdantbera nliicinoM li. llunilt.! Wall. in h.
Benth. De hac ;'lantst pjircpM* 1. c. Mripstt Rothitm , n*gl«cto Uuneii rbaraeUv*
generico maximeque ea spectans , quibus idciliuu po* a Ru-HUpol
seu Hemiadelpbi p-iy>peni>4 no*:ra distingui , qn« qoUetn distinctio •°I°
Tm tntu comp anttoeridentiuima. KoUa raulina mferiora me oblongo elliptica, ul>
tut :i, ntfawMiliM, crenulau. rrrwinwula, mox 4tp«ri«nti». «U'ra, vel *par«im
jmbeMrjui »cabr«. Spkte ti*rtlnale» • tmetfli Ma folii» florallbtiii nlirotunih
obtusis quadrifariam positia 2 1-3 lin. longis, scabrido-ciliatis. Flores in axillis
bra<«t«- rum oppositi, solitarii , subod* bin!, M«il< . duIB obovaus,
longitudine calycis. CnvK S lin. k«fw, «d W in qvlaoMfftrtitua, pubctotu,
lacinia equalibus -ct><*o-acuminatis membranaceis. Cor'la 3 \ lin. longa,
pallida, glint; fknx irtflaln; UMnm MLttri« pUi>usculuni , c bui ovata

rontrnMum , nlrtusnm, liifidum , laeinii* <>Uusis; tnferius trifidmit ,] acinus votumlatis suLan^ialilnia. Stainim l">xiora corollam siibuquuinlia ; itntliers¹ Hneares, alhi<lte. Capsula duas linens loiigii, lanceolate, depressa , obtusa nee iicuminata, Kibtili-Minepubcacena, paUcfah A hasi nd apicem fere polvspemm, s<niinibiiB in utroqiw latere dissepiment! cujuwjne valvulir quindenit* wl pluri-bus. (v. a.)

fl. caule erecto. Willd.! herb. n. 11646 fol. 1. N. ab E. inWaU.pl. as. rnr. S p. 79. Froquens is insultt Java ad Dschanschor [A. Hook.!).

Species dubia.

8. A. CHEXOFODIFOLIA (Spr. s>'8t. 2 p. 829), caule erecto, foliis pctioltti^ ovalis integerrimis pubescentibus, floribus verticillatis.—InGuadalupaA. Rneliaa chenopodifolia Poir.

Species non nisi nomine nota.

A. CDSPIDATA Benth. in Wall. cat. n. 3852.

Species exclusa.

A. F&AGBAKS Spr. »y*t. 2 p. 029. m Herpo»t«s fragraus Benth.

IX. EBERMATKKA Y. ib E. v> Wall, pi. at. far. 3 p* Y« tt 79 rt m £«d/, » Jfar/. /I. »ro*. fa»r, 7 p. 15. lindJ. in/r. rti. 2 /). 2fi5. End/, pert. p. fl⁹⁸. Jfrun. jw. f. 293 (202). — Stifliu /'JA' »» pt A. >m_{ii}. tindah. n. 3151. — Staurogyne BuW. /»/, «*. ror. 2/J. 80/. 86. £^, gen. p. 708. Meim. gen. p, 294 j 203) (1).

C t y R-prtitua, tarinia suprriore Intiorp. mwiiis nn^tistinribus. Co- rolla iDfbndt**boliformi**S, limbo oblique quiriqupfido, l;icini> flii;ilm-<upprio- ribusbrevioribus. Stamina 4, lubo inserta, didynama, **induta**, niinoraSub- inde slerilia, 3ccedt»nlo quiindoque **RliBMo** >ltTiliq<jinti **Btininis**. **Anlhe-** larum oculi ovali **transvereio** pulontes. rrtrorsum **eitrorsumque** dehis- centes. Stigma (probutnliitT **irritaJ**ile) bre**eviter** bitanielLituni, **lamelU** sup^riori irunoatu biftituve o\ ulroque lalure inI I>tsiri lamella¹ **ioferioris** sup^riorem amplectenli* prominente. hin e stigma, ubi duo stigmatis rami sibi **iiicumluinl**, ad sppricm **Lriiionticilalun**. Capsula oblonga ovalisve, obtu>a, pulyspt'iiaa, i i liasi wminifera, valvulw dorso de|**ressis**. **Relina-** cula **temioufH** nulla. — **Herbffi** But **ftuflhitice**«Ameru et **Aliae Iropi**cae, **Ciille btsi MBpe** repente **hirwtchlomei** nioso au pubcrulo, foliis in: **integerrimit**, sa^pe pulteruli«. **Plont** pallidi **aut** lut-scentes, in a **Am** folu lion **alis** subsessiles aut **brevipediceUHi**. pedicello bracU' • saepe adhaerente, bibracteolati, spit **tin aul race mum** »piciformem in rauh ramisque forman- te*. Contraclum >piram capiluli dicer*** in (foreseen limn. YU _ni mnxtllis foliorum flora Hum infehomm ranmli **flori^cn breviiMmi** arrfdunl, **spica** »d b:isiri :>ijbverttrill)f)ora prodil. —Ilahilalio in Ions **uditel** uliginosis.

1. E. VAVTiutKiA NA (N. ab E. in EmlL tt Mart. fl. bra*. 1W. 7 p. \& , rfj. toso-toin*-niowi, folii» ovati» »pice antennalis hw%\ in pettoluw ac: te desinen- liliUi repftndo-cpenatii, iioribas axillaritju* **opposite** pcdanca latia, bracteollis l'u;eari-lanceol»U«, corolla 1' \ d ullun I Bcam provincia Minarum Gene- rtliora V«oUii«r! n. 18'i in h. in p. vind. b. ex li. Endlich.) Caullis erectus, rmmuMU, »lenw villo*o-ton»ciito»u», rubigit, osus. Folia cum petiolo 4 lin. longo 2 \-> ; poll, lonjta, 1 poU- drdier lau » pab«M«nii-tiUo«a . subto men- tOM. Florw in (uliorum tuprioruni ral quibz conformium paulo evidentius ere- tiKtoram uillii tolitarii. Peduncnltu tuque ad Warteola* 4 lln. loogiu, V«A\~

(1) SuurugyM oonen » cl. Wallichio instructum, ab eodem postea, Ebermaiera genere in opas *p!eoammi f ntroducto, dimissum est.

oellu« n liraotPiB ml onlyoem 2-lln. Bractcolip 4 lin. Iong». Calyx pollicariff; lacinin superior oUongft, nbtnsa: dum? inferiores oblonpo-lineareg acutfe, paulo longiores; dua> lateral?* litiL'ari-atteiuBtaB paulo breviorw. Corollam et fructum non vidimus, sed de genere hand est dubitandum. (v. i.)

1. K. MANIHOIVANA (N ab E. in Will. pi. as. rar. 3 p. 80, in Endl. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 16), foliis ovalibus oblong is vo utrinque attemmtis acunniuc obtonso glabris, caulo tartti-COMpreMO pulveruk'nli>scabro, spicis axillaribus terminaliijue composite gttmdulosi, bracteis spatulRtis. 'j A'l Mandioccam secus margines J-ilvarum, Augusto (Heyrich), irope Rio de Janeiro; Pohl! in h. Imp. vindob.', in silvis Muculit', Maio & Jnnio Htedel! in li. acad. petrop. D, 797> Zalilbrucknera fruticosa Polil! in h. imp. vindob. 4740. Folia opposita, 4-8 poll, loun, I \ poll, latn, acutiuscula, in petiolum semipollc. wn>jtf!reti-conipre«suii] pubesoentl-tcabrniQ cuneatim de^inentia, integerritna vel obsolete gubronata, giabra, obscure viridia, lobtoi ad co>Uu Hcabrit, >nTvis coittitiiHus 11-12. RrftteiP Inngimdine calyrU vel paulo longiore*, "blongo vel lanceolato-cuneaUe, obtuw. Bnteteolfe Itnenres obtusee, calyce breviores. Calyx 8 lin. longtts, sd ba>in fore S-purtittU, inarqunliK; Inciitia ^njwrlor ot dille inferiore^ linearps, obtuse, eequles, ilia Mralo lutor; dua> modite breviores, Btbulatae, t<mpore maturi fructus fere lonRitudine reliqianii)] •tiictioreBqir. Corolla 3 lin. loojipi, basi tnbilota, Mirsum oblonga, rrassiuscu]«, tubiucitrYa, BXtM c[linttii ladBKa ctiitin iotus pulTcmnto-t'inientOMi, pallida, macula faucium inferfl viotacea; lacimv ovataj, obtuse; ires interior** paulo bnvloraa. Anttieras transvewlm didytmrer, loculi* cnciilliformiba* ba<i fuaeii margine palluliH. C>p<ula S llm. longa, obiontra, depresta, tncronata, ora<<iu>cula, pubes>centi>c>bT», >d >a>In bilocilaris, ad ' a ba<i polysperma (v. *.)

. E. ASIGOZASIHUS (N. ab E. ii Kndl. «t Mart. fl. bras. fane. 7 p. 16), foliU oblongJH utrinqio att<>nuati apicc obtu<n contis utrimjue hir<nti>, eaule sul>tetragono spon>i(>ho-liii>ut<), nuwmo t<Tniitli brMIMO, bract<i< iubrotondi coloratis calyce brevioribus, coroll tuVa!o>a, rudimmito otamini* qtiitiiti. f, \n -silvis ad praesidium in S. Jontitii' Rapt >at> prov. Min trtim Genpralinm, Aprili (Martius!), in ambroaii <rope Mariana Bnuuier, Julio, et in umbrasia tUvatic montis It kolumnii Augusto (Riodel! in h. acad.petrop. n. fl, 10, 348 ft 4M . M> K. >lti>»rtint dlilui <aule majcitne birsuto pilisqa< intricati> tomentoso-spongi<)*n, foliift iime* anftuttiortbu* quidem neque acutn, Inflore<centia discretâ, i. e. non s. 'n>int ex (lorilma axillaribus fnlil<que floralibu* deerctoentibus jirofiricente, >d hrovi p-dunculo interjecto I braci*> colorati* rioritn<<uc conntnnte oblonga densaque. Frutex bi-tripedalit. Krartev pediorllu ftdh>rente>, 5 fl lin. long, ovato-orbiouUUo, obtut*. baii anguttiorm, trinerves, pul>Mcmatn, luteo Brnet<Nil< ublongjr, tnp^riorw Hiwari>patnatjr, calyce duplo breviores, obtuse. Flores magni 'lor! AnigocanUi Havi R. Br. similes. Calycis lacinia superior 10-11 lin. long>t obovato-cuncata, trin<rt>is; relw> laciniae breviores (7 lin. long>), ceterum t In UUconitnietfl*. Corolla inc Bnra, 11-12 lin. l<nca, o>low integommto tit in ilia. Filanwmtum rteriiia rectum. Sigma ut in 2. Min-rum &pna|| oblon)t<, »ewiipoUcari». dura.

✓ 1. E. MIN Aut'M N. ab K. in Endl. a M>rt. fl. bnu. fa*o. 7 [p. 17], follii ov>K-oblongis oblongis lanceolatiave utriiujtio acutlt eo*ti- subtus hirsutis, »"P"rioribus brevioribus > tubovalitm*, Mwk oiituM sulitctragono »superiora versus subtomentoso, racemo terminali folioso pubescenti-tonidHe, foliis floralibus ovato-lanceolatis, rudimento staminis quinti sterillis. r In ran M*! in faucibus ad Villam Ricam provinciae Minanira fiewraliim, M<rti> M<r-tius! Ackn'mann, Gardner! n. 5129 in h. Hook. •*>»>'. Schlich 'h I'. imp. vi.i.l^b.), in Serra de Itacolum Brasili, Mi Martio et ad Suares HraalUiB (Sellow! in h. rug. Ur>I. n. 151, 210 et 253). Pocillocnemis iinarum Mart. inh. reg. Di>n. et in Ot <a. n. M3.I I'lunpwati t< nhlqw obtu>•qM totngouu*, iobfawN <ubt<f<<, apicrm wr<u< pilU tri>Ml>n<eri*pi* artfen-

latis in -uitn sicco rufescentibus «iL4>')nnnti>sns, ad **axilla* oampre»n», w-BBOSSJ** roiii liasi aphylli, apicein versa- florigeri. Folia inl'crinni hand examussiui opposita, in l'oniuu communi 5 poll, longu, 1 ' poll, lata, brevipe-
petiuluth, **supra** iit iuventutepilissparsisi plus **gusoava** liirsutji. **a&ate proreotiori**
lievia ct uitiila, subtus ad costus 16-17uas rufo-strigosa; tmptniont i'uliu de-
crescendo minors, 2 ^-1 pi>ll. longa, l-\ poll, lata, subsessilia, costis eubtu-
hfnotforilnu, ramis **oostalibm qamis**. Floras i» **folioram Boperionun** nxilliV
opp-isiti. l'edicellus 1-3 lia. longus, tomentosu*, **liber. Bractealx** spatulas®,
ralyee triplo breviores, uti **calyx** et curullti pilis crispis holosericeo-subtouien-
tosff¹. Calyx ' **poll, lotagtu**, proliuile 5-partitiis, flavus, lacinitl siqieriore Intu
obovatn. <iiii:iliusque inferioriluis **Uneari-oblongw** obtusis trincervibus **vftnotisqnc**
pallide flavis linibi- Vireset¹!Jto, duabiiftmadiit lineari-lnuceolatis uniuervihn-
acutiusculis. Corolla longitndine calyois, **oyHndrioa**, bnsi ad ovarium paulrt
ai^osUor, vireacens, **limbi** lucinii? viridilms nvntis obtusis **KUbaypuUbtu**. **1lu-**
(BmanttUD cjuinti staminis Bigmoideuni. Siigtatis structura in liac specie evi-
dentissima e«t, *juum raiui **ragmatfd pkramqna** divergant fit denies rami iu-
feri breviorlsfjun loiigiores suit; npex hujus mini trncatus nec bifidiw. Ova-
rium coniciim, glabrum, multi-ovulatum. Variat foliis supra **binatalla glabies**
rontiliusve et undique hirsutis. (v. i.)

3. **microphylla**, folii» duplo minoribus buic:eolaii». — In eiideni pruvuiciil
(Vckertiuii]] ! in ti. Murt.), in npurmili Timbopebii proviu-iif **Minanun**
Qaaanllum, **August** (**Rieall** in h. aoad. j »etrop. n. 6 et -167 p. Differ!
caule pet]idi, loliis umnilius iLiinorHms J-l J poll, longis i] lin, Inti* ,
cos **dIT-8**, apicem versii s **decrecentibtu** (judem uec veru **qum pro Inn-**
git ulim> lutioribus, flnrilnis Inteia, relitpiij ut m x. (V. 3.)

- / 5. E- **UOJLMf** (H. ab E. in **BttDL** et Murt. **OL** bras. l&sc. I p. i;). l'olii^
oblongi* obtusis supra pulvi-ruk'nto-tunientoais, coslis subtus **binutu**, **raamo**
terminalitbliofo, folii-> **BoraHbtu oblooa^l** ovalibusve **obtoSMOalyefl loogioribns**,
corolid tulmlosn. rudimento stjimiins iLiinti, /) ml Yicra **do Mutn PdJ** ! in
li. imi". viiidob. n. 3151', «il Villani Kicam prov. Minnrum **GraaraliatH**
Vaothiart io h. DC. n. 682, in **vM*** monti* **luoolnmi**, pror. **Mtnannu**
GeiK-ratum. **Angwto** (KitUcl ! in li. aH<i. **pttrop. D. S48**. Mil'tm **aleMas**
l'ilil ! **to**. in li. imp. v in Job. n. **5151**. Vuutluer! h. du Hn~»il ». JH^ in li.
DC. >E. Ani^ozantho **proptnqua**, ditl'ert autem foliis angustinribu* **naona** api-
com v>»ns omnibus a **ttanoatUtapra** pulverulento-tomeatots, turn **raro raoamn**
temiiali t Horibus axillariini* **fotBiqua Borallbna** wnsJiu. **mediocritar lamag**,
decre-^{centibus} proficiscente, quo caractere aI £• >Jinanun uccedit, **atiaaui**
maxime ab ista diff'rat foliis an^ustioribus floribusquo duplo Inujoribu*. l'olin
inferiora ciroitot > \><>\ **loaga, 1 \ poll**, tatu, ramU costalibus 9-lUnU **eon**
costa **inbtnsbii** sutis, que ^eii-itii decrecentia **Pare font** persistunt et
floru» iivillarei pedloellAtoa promptint. **Raoemua** iine orittir **PolioUK**, basi sape
ii mosq, r, utii> .simpliciter raivini' teris. **Supre** ma deniquu folia iloralia rt-7 lin,
louga, 2-^ I lin, lata, s«*iilia, **vuddo-pubetoentia** calycasque aHjuantia **ncc-**
mum **angurtiori aouroino** tanninant. l'edloelli inferiores 3-; lin. longi, **riiddo^**
pube^centet uti et bractauUe calyc«sque. **Bracteas** pedicel ID supra **median** iti-
«ertnr. S lin. longn-, Innceolato-lincares. Calyx 10-11 lin. **longn-**, lacinii*
subacuti, superiori pnululongiori oblongii, **raUqnk** liuoHri-laJiocolati.s. **Corolln**
plus quam «squipullic;n i-. incurva, pubescenti toment^u, **paUldl**. **Ifmbl obli-**
jai laciniis **ovatii** it>U>it. Filam?ntnm aoo«Moriuin sigmoidenm. **Capsula** 5-6
lin. loug*. rigida. (v. s.)

- / 6. E. S. | **SCTAE** CviiURiS* (N. ab K. in **Eadl. et Mart. fl. bra*. Quc.** 7 p. 17),
eaole augulato lincis liinatlit **aotato**, **foliui obloogja** val ovali-obton^it **otdaqnc**
attenuatis hirsutis. raowno terminalibreTi-paduuct.lutu, l'r acteis blonot* **vll-**
losa calyce longioribus. 1' In msiiU **S. Catharinae Brasiliae** (: woodie! in h.
H-ok.). Ab E. hirsuta differt **foliw plu** duplo m, joribus et racemo termi aali
discreto, ne |IM ex apioe cunt is traositu Ion! i oriente. (v. s.)

;. K. UK*« **TA** (N. ab E. it, **FMU** f(M*rr. li. br **ns. fase.** : p, lu), foliis **Ian**

ceolatis onutctuo liirsuto-tomnntosi*, **racema** t.-i-iiInjili sessili, bractais oblnn-
gis hirsuto-tojmentosa calyoe **longioribfia**, **ooioUft** tulmlogA, rudiment" **rtiinhriff**
ijuinti. ^ Tejtico in provincin Minaruin (jeneraliiuu (Yauthier! h. du Br^sil
n. 183 iii It. IX. . **idem** ! in Ik mm. pari-. n. 239, **idem** ! in Ji. Kudl. et ex
hoc in li. imp. vindob. , ScJiich. ! in eodem h. i. K. eleyanti conjunction
differt foliis anguftioribus , 1J-2 \ poll, long!a, <lt6 lin. latis supra non
pulvenileiito-tomentosulis, **Ma** Imtvi.-sinia pubcscentia veluti pulverulenta
indutis, floribus inagis mi iipicem nullis et raiuoruni sulmpicntim inter
KrHelens 7-10 **lin.** loagas coHectis et t-orollii puulo lueviore (1-1 ' poll, longd)
minus incurvi't. Practeola¹ spatulntic UuulinicnUini lilaueuli quinti rectum,
cnpitiitutti. ; f. 8.)

H. K. VKUoxiciKuMA (N- «d» E. in Endl. et Mart. ti. bras. faso. 7 p. 1tt), fo-
liis **ovali-obiongii** bMi **ooneifiinnJ** MMuM **tt^MMQibtu** oUttis apicem ver-
sus crtinatih laukqiifi acutL- i{Mdrllgafaur] piilverulento-jjuberulip, epioil ter-
minali oapitut^i **Tiwidola**, **brftcteis** calycisque laciniti superior! ovalibiiK. 'fz in
Hrt. **alia** (2-ll-v, in It. **reg.** lierol. ti. 131). Tnta plnntit, tnnxime autem in
foiib liracteis calycilmaqtiio **pwlntCWtH** extgtitl mulo **MOlo**, nisi In caule,
incmftpicuii vhcilulu vestita . stil/mcnnn , semipcdalia , erecta , husi ramnw.
Folia polliciiirii, niii> **00*talibiu qaaienti***, **Ittbtel** [iroiinmi]is puluerulento-
tiirtis. Spica terminalis Missilis, **dcuft**, suhglohobii. **Cb/OM** l>ructote lon^tu-
>line , sessile^ . Uracteolaa ovules, tiuplo lucviores. Laclnuc calyci- \ . **UtMsri-**
lanct'iilata¹, **acuta** , **puberule^glanduloUB**, **dun** [afiiriofM paulo latiurea, Uor-
Kalia ovalis, obtusii. <orolla Min.lon^a. tubo **limU** longitudine, Hmbo • in
mm **qtwn** viili) bilabiato V , liibiis ovutis **phtwffa** veno«R. Stamina ronniventia ,
itrnoturte genericic. Ovarinm oUon^un, **prbMMHM**. ^i^riuHti- **lahia** Hrevin ,
triiiii^iiliiria , **obtnM**. Proctus dccBt. (\ . specimen incompl.)

9. !. liiKDKLiANA (X. ub E. in Ktidl. et Marl, fi, **bras.** fuc. 7 p. 1H), **mf-**
lrutioofft , t'oliis ovaU-oblougit> lanceolatU lm-i attcuutititl »**upra** punctnlato-Hf-
perit, **coitia** caule<jiik.' **terotiiMmio** ipoi **giolosu-pulmtmiitbiii**. **ipiot** **Iwmlml**
Mtsili pabwoonti-glandulniui ba i interrupta foliosa et **Mboompaifil**, **braetls**
ovalibn* flores suporantibnri. **J** In **eoUitmi** -iccis props Man<U>ccatn prov.
SflbaHtanopulitftim , ApriH (**Riede!** in h. acad. **p<trop.** **D**, 17) , l'alium id. !
ibid. n. o, 16.) Bi-tripi'ilalis. **ramofticsima** , rain!- **erecti-**, pubMcentiu breAi
Mibpulveruleuta ferru^incA <lon^e ve>titu. **Folia** conferta, 3-2-1 / poll, longa,
KU ltd. lata, ba^i **Bfft^i** >|uam apicc **ltt<ntia.ta**, in poliolurn per se **bffVMn**
ilpnirrentin, sulucpauda, api<v plui minus obtutH, tirm , supra tuberculi-
exigiii> enbris teeti , **k&btu b n i palBdUowqii** ; cost•• H-y, utrinque pub<>-
oenti-ifubferrugiiic^ . S|>ici in ij>iee caul it den si, M>mipollicariit, ovata, ba^i fo-
lia et infni **bane Mtnm^w** par spi calwrtuif globourum parvarum axilla-
riinu. BractuA- 1 lin. k>ng<c, 3 litta*, **obtuMD**, **bui** cuieiefurmci, ciiiat*, **tri-**
icrvt^, **ntnoi** jURii **oalyoea** fciniiduloiia; Bracteols¹ piirvir, linfaren. Calyx 1
lin. longu<<, liiciuiis iicutiuscult-, Mteriori olilonga, JUHUH inferioribus lines-
riboi , **Latenflmi** etacei* breviorib**rili** Cor (lit), buiga, tubulotu-infundl*
l'ililoriinii-, pubor **enti-viscidula**, **vioUfM** , Inutit inciuiii- rntunuiatis , **duabus**
niMrkkribni minoribus. Stamint UtrluM, -tincture solitie; rudimeiiLuui **quinti**
iinlluin. **PSttflkon** ut in ri'li>iui-. Kru<tmn **non** vidtmtn. E. glauca.* **proxima**
utliuitate ronjuncta wt. (v. ».)

α. **salicifolia** , **Mii*** **Unceoiatit**, **bracteU** oraJura*.

β. **latifolia**, **sc-iii*** **Hibovalibus** obiongitive longiori petiolo , **bractai*** subro-
(undo-ovjiti.. [a BUvUproM hUpura, Julio Riedel ! in h. «c*d. rwtrop.
n. o, 70), **DiffSnrl** n **Ibrtnl** α solummodo foliis intiorif.ii- cum petiolo >>
mipolliewri :j pgQ. **bauritfl** '11 lin. latis , spic&que una **altar*** br<i**
axi iinri [**^duacii!**.t& infra spicam terminalem. Co n-IU (ex Kiedel) alba,
but rotoi.

/ In. [**GLAUCA** (N. nb K. in Wight eat. n. 1732), spicis **frac*U**;) foliosis
axil lib n * tt^rminaltbii'njni<. fulli- • oblongis in petiolum attenti* >> abris inte-

gammis, *caxiie* snpern« rhaohibiiii ipioftrnm bricteis spatncto-lanceolfttis patentibus calyeibusque pubeseenti-glauidulosis. — Stemodia glauca herb. Klein ! in h. Wight. Caulis erectua, pedalis etse*quipedalis, pubescomi& brevis er-
scaler. Folia ropulari pjssu decrescentia, ciulina (media) a 2 poll. long, ft
t-7 lin. latis oblongis in petiolum attenuatis gtabris in 4 lin. longa \- liii.
lata, fere linearia puberula; ramea a pollicaribus 2'-3 lin. latis lanceolatis
in 2-3 lin. longa, linenria; hfre antem omnia pubeseentia, subviseitk. Rami
inferiores oppositi, superiores alterni, erecto-patilli, folio suo longiores, a hnsi
fare florigeri, spicag sistunt laxifloris. Flores brevisslme pedicellnti, n><(uidi-
•tantes, alterni, in siuguli folii bractealis axillfl singuli. Bracteolx proprije
Mtljee paulo breviores, anguste lineares, obtusre, mi calyx pilis glandulosis
jmtontibiis cougpcrste. Calycis lacinia superior fere 2 lin. longa, Innceolata,
uouta; reliqua? setar.:v, vix 1} lin. longre. Corolla 2 J-lin, lmiga, tubiiloso-
infuiniibHlitbrmis, glabra, alba?, limbo brevi erecto patulo 3-fido, laoiniin
ovato-subrotuftdis obtusis, duAbus superioribus paulo mtnorihns. Stamina
iuclosa; IUaim-ntn liirta; connectivum trigonum; loculi basi divergontes,
palliili. Capsula oblonga, obttisa, glahra. Semina multa, exigua, fuses,

(v. . .)

11. K. POLVHIITRTA, caule erooto pubescenti-cano, racemnlB axillanbus sessi-
libos alterni folio duplo brevioribus, foliis oblongtn obtuaiusculis glabri^ nib-
tUH p&llidioribua et in petiolum brevem incanum acutu deainentibna, bracteis
bracteolittque lancoolatis obtut-iusculis calyce brovioribiiit oalycibnsque glandu-
lo&o-pubescentibus. 0 Ad Margin India* or. ((irillith ! in h. Hook,), Planta
•pithamea, habitu K. glaucae, rncemulis a basl fere ad apicom caulis alternatini
orionribns in raocmm t&rminalem subcompositum pxcnrentibits insignis.
Corolla parva, 1' -^ lin. longa. (v. B.)

18. E. HUMILIS (N. ab K», in Wall. pi. u, nr. > p. so. Will. cat. n. 71;),
foliibus capitatis, foliis petiolatia oblongo-lanceolatis glabris. (ij In montibus
Promai regni Htmuan. (Wall. K Folia remota, oblongo-laticcolatu, circiti-r
l<>llienria, infiora rainorum breviora. dliptica, omniu obtusa, in petiolum
Lrtvetii Bcaium decurreiiUH, int^errima, reniutu penninurvia, glabra, sub-
tus ad norvo-i scaiini, ptiilidiora, IQpn BC8 lincolitta mimite ptuiutulatii. Hrac-
teolm dual ad basin calyois eju^lunique Ion gitm line, linear<<<, apico paulo lu-
tioros, olitUHsr, pube*oeni-vi*cidui;i'. Calyx 2-2 j lintuu lougutt, ad basin quin-
ijnelidiiB, vitcido-pubafteconit; luciniu superior lanc<olata: roljq. < lineaaaf
angustioros; omno> obtusae, ciliolata>. Torollis lin. longa, pubwoona, purpu-
rea? parum incurva, »ul'infundibiliiformis, tul>o a. busi cuntinuo expanso
in iimbuia aubasqualem mniniuetidiim, laeinii> obovatis rotundatis crenu-
kti*. (v. - .)

L'13. K. /BTLAVICA, nubiicaulis, lm>i ".tobniforo-ramosa, hirsuta, floribu- ni-
cat>>, sptei< in canle stolonibnnqu< terminalihns, foliis elliptico-oblongu <b-
to>> in petiolum lirt-veni decurr<ntibu> stibrepani*, ^tolonum minoribiiin, \v-
brioribni divtantibai raborbiealath, brncteis BMflWfyiwutuIaili flalyeiboaqna
^landuloi*. % Ad Kamly Wnrakapolly in Zeylano (Me Rae \ n. 3fi(i in h.
ftenth. at Hook, ox h. BOO. hort. Lond. ot in a. Mart.). Acc^lit K. Immili,
MKI differt floribos npicati* IUfaqM. Folia caulia primarii { vix pollicnri*)
2-2; poll, longa, \ poll. Uii, stolonuun dnplo ininora. Spica primana 1 \ yo\\,
longn, terminalio, *e>sili#, ftolouum ilupln ininores. Corolla parva, tubulnsii,
iocurra. Autheria pilow, tocuUi valdo divurgontibu*. Capaula subovara.
(v. • .)

14 B. apATULATA (Hawktrel cat. hort. bog. alt. i. 147), caule hertmtvo nd-
•otttdnta bau »tolonlfero nimoto gland til o<o-p>be<:ontc, lorlboa ijrflMla
»piei> in caule stolonlbn^ue tennitnilibim, folli c^nlibus obttuit in petiolmn
longum cuneatin longfl docurrentibu^ integer rim is, inferiorilui< gU>ri>, *u-
perioribu* gUuduloso-puberuli^ breviori peliulu, Hofailbea nl,u\4d>-cunf<iiii
iwitilibua rauoronato-acutii glnn>hilo>o - pubetecntibus, liractoolii calyoem
<xjuantibii* >i<ic"oiatii ealjeibasque glandulotis viUoaiiwjue. 2f In imiiAorten-

tali (1). Vail !), in ttligSIHMU Bataviw (Blume), in Philippinés f Coming ! n. 1083 in h. gen. hero I. et Hook. . Adenosma ppfitulatum Bl. Bijdr. p. 737. Kuellia obovata Vnhl ! in herb. Accedit E. zeyldnieiB , sed foliia longe jietioia-tis bructeisque satis distiugnitur. Ex anudbiM uxillis inieriorihus pullulaut ramuli breves, microphylli, foliwi ffubrotundo-apatulatiK. Rtuni infimi imdi , Hagellarcs. (v. s.)

15. E. TUTOR>oiDBiA(N.ab E. in Wall. pi. us. rar. 3 p. 80. Wall. cat. n. 7U9), foliis petiolatjs ovato-oblongis villosis, braeteia lanceolato-spatulutis calycis-
ipie laeiuiis linearibus longiasime pilosis glandtilosisfjnc. ^ I n Moalmyne rcgui huruian. Planta heilmeea, oirciter digitalis , simplex, ('aulis basi repena. Folia opposita, inferiora ovato-oblonga, supwiora oblonga, 2-2 / poll, longa, J poll, lata , obtusa , subrepanda ct crenulata, penninervia, utrimjue setu articulatia hirsuta. liractea sul) singulo ilore floris longitudine, lanceolata, acuta , bnsi attonuata et inagis miiinsve cuui pedirello cunnata. Braateoliu jitxta Ho rein duai, opposite , patentes , linearea , acutw , longitudine calycU. Calyx ad basin f«re quinquepartitua , insequuli^, laoinim dums inTeriorea longitudtno fere superioris lineari-filit'ormes, diuv inedkc hi» dimidio breviorer , iinearit-acen-, superior denique imguste lunceolnta, acuta, reliquis latior. Corolla longitudine ctilycis, uiibesceiis , inrmulibuUibrniis , venosa (oarne?) , limbo brovi quinqnaftioo laciniis ovatis obtu&is. Cup&ula calyce paulo brevior oblongo-oonica, obtusa , ad diasepimentum compressa , glabra. (v. a.)

1C. B. AXIXAMI8 (N. abE. in Wall. pt. as. rar. 3 p. R0), foUis oblongis basi cunotatis repundo-crenatis supra pnnctulato-asporis sulitus mTICMOONttttil, racemis circa apices ramorum axillaribua solituriis terniiDaliluis aolitariis tern in ve nutantibus liirstHissimi*, bracteis ovaiihus lanceolatiave. — In Penang. RnellfaV cornoon Wall. cat. Q. 2414. Ckolls crasstiR , anglnIntni, compressus, liiitup, ftircutim divisus; rami ban apbylli apice bi-tetraphylli et inter-folia racemiferi. Folia 8-10 pollicei longa, 2 1-3 poll, lata, acuta, baai ouneatim in petiolum decurrentia, r«panda et orenata, nnpn ponetU uperula, aubtua, priL-uertiin ml ci.-tn* vena*quo pubescent in. Bractw pedi - c«llo iuduato), plerreqne lanceolataj, aenminfttw, biBi puneatw, 5 lin. lonf , petmatim venoHte, undata>. Hracteoia* 5 lin. long;?!, Innceolata? acuminatn, basi attiMUintn¹. (Julycis laciniamajor(> lin. longa, oblonga, aoutft, trincrvts, inferte bracteolis asquales et conformca; modie breviores , lineares. Corolla vix MBUpoUitlg longior, dam pubesct-ns, in alahafitro tomentosa ferrugineo-ruticulataV); limbusquinqnetidat) laciniis ovatis obtuais aubajqualibuf, duabun superioribus paulu lutiuribus. Cap&ula 4 lin. lynga, fuaca. obtaam cum rau-
er•ne.

IT. K. ^TArto«ir>iB, folii* oblongis mbtus pallidioHbus in petiolnm acuta dpRincntiHiH glabrin, patiolo eaulftqie httmilt bn*i r?p<*ruff hirto-tomentosU, racemo tertinaH brevi, bractei* oMongis lanceolati^ve baii attpnuatis aplca setac«», bracteolin lancwlatis vel lanceolato-linearibus ba-i attcnuatin caly-
oisque lunniis apice longe Mtaeis p»lje-*renti-«cahris strict!*, hirtniit nmttfOM paulo latiore. % In SUM i Wallich', 5JV«> (Fielding ! in h. Hook. . SUttro-Kynn nrgctiMa W'nhl. vat. n. -1905 -. ex part«, cum K. argvnteA .pi. as. rar. 2 P- 80 t. IHri qucwl ad foliorum RgmUB et corolla magintti'iiiiern . Speci*s ••ne dUtiu'tu , licet simili*. Folia panlo latiora, plaraque magi* acuta, aubtut Tel paulu pallidiora vel rufescunttii, ad cost as scalira, margine n>p*ndo-*ub-cronata, Kaoemulus denainr, rigidior, setit atrictioribus intMinib»ntibu» ruics-c«ntibii» wsabiia nee i,rsutis. Corolla duplo longiur (I lin. longa I tenerior glabriusculii_T ctuu bractoe diverM>timi>- ('ttlvei* lacinia doranli* pstilo latior ggti Hi bravior inferioribus, qun- quidem bracwoUrum longinnlint* sunt. Co-rotlie limbuw pnrpureut, lobis duobus inferioribuj minoribu» in diaoo albin.

— itujHiifitlM*. foliU lanceolati* propfcTomqur ba«i minnft obtnsatii. — In THVOJ India; or«mta]i». Septemt>ri i Wailich.\ Stanrogyne sngtistifolia

Wall. **cat. stirp.** Birman.l ined. n. | **24H** MM in h. DC. n, 8tW *pecim. jilterum.

18. E. AfiOEXTEA, foliis lauceolato-oblongia subtus argenteo-^audicantibus inpetiolum acute desinentibus glabri*, petiolo cauleque humili **bad** repente&trigoso-lursutin, racemis **aiilJai'IHIM** t<jrtniualique lircvibu» crectis liirsutis, **bffiao** teis calyci&que lucinin supera lanceolatis **apiea** reliquisque laciniis calycis bracteoliaque totis aubulatts rigili-. i, In Sillet, Tavoy, Septembri | Wallicli), Malacca (Griffith: in h. **Booker**). Staurogyiie argeuteii Wall. pi. as. rar. 2 p. 80 t. 186 (conf. E. Staurogynamj eat. n. 4905 i ex parta soil. , admixtb B. Staurogyiie Fpecitninilms}, Staurogyne angustifolin **Wall.** caL stirp. Blraan.l ined. u. **t9i 8050** , in h. DC. n. B66 ^speci^len alterum i. [T. s.)
19. E. IXCAXA (Hasskarl cat. hort. bogor. alt. p. 147 j , eaule herbaceo protumbente, foliis oblongo-lanceolata obtusiu«;uli9 baai atteuuatis utrinquopuhescL'iitiri ininuttl fldspersis subtus caescentibus , spicis terminalibua brevibus, bractei9 Jfinceolatis aeumiutitis ealycibusque ciliatis. 2C In umbrosis inontanis ei circa Bmtenzorg locis Immidi- (Illume). Adenosma incannm Bl. bijdr. p. 756.
- M. B. rwWBttMA** , canle herbaceo ba*i **MMA6** apice adscendente tomentoso, i'oli-oblongii obtusi.it basi attenuatis longo petinlati^ supra pubescent!-Telutiui-punctnifttis **nbtM** puberulis conco)oribuB, racemulo terminal! lirevi i^^{maso} composito, bractei* oblongis lanreolatisve brarteolisque laici'Olato-HiH'arilni^ i-litusiusculifcalyce brevioribns pulie-ceutilms , calycis pubescenti-ciiiuti laciniis superiore laoceolatil inferioribusque dualnts linearibus fiubs>qualibii», lateralibus setaceis brevioribus. 0? A.I Mergui Imlin« or. (**Griffith** ! in li. Honk.). Corolla calyce subduplo longior, anguste infundibulifornii- **Ctpnla** caly«*e brevior. Differt ab E. (**aetal** et **lanoeolatfl oafyoii** laciniU paulo **tatioribw** , bracteis bracteolisque brevioribus laiuaa ciliatis. (v. i.)
21. E. LANTKOLATA f Hawkarl cat. Lort. bog. alt. p. 147 „ foliis **obloago**-lanceolati* **olltllinaoniil** in petiulum longe decurrentibus supra glabriuic>ili-> Miiitus pube minutissimii .siiltveliitinis, [>etiolo cauleque litmiili basi repente tome ntosis , racemio axillaxibus terminal] quo brevibus si in pi ici bus erectis **daosit** gUiuiul*>so-pilo>i» et **laxe sqtOao-ciUatia** , bracteis lineari-lanceolatis apice subulalia, braoteolis recurvo-piituli< **mAjtitque** lacinia tiuperu linearibus. 'J£ t'iroa Tjikao provincial Tjanjor in insuhi .favii Khuno. J—Zollinger pk.luv. u. >91 et 596 ., Adenosma lanceolatutn Bl. bijdr. p. **757**. Similis 1. argentea et StaurogIMB» sed differt fulii* ftulittis licet tenuissimo nubvelutinis bracteisque et culycibus minus ciliatisglimiulotisque. i v. t.)
- J2. K. i.oMiiiroLiA, licrbacea, eaule procumbente a<i<ct,ndonto , stri iloso-sericeo , i'oliis lanceolatis apice parum liasi longe attenuatis at in petiohtni lougum decurrnitibu* totegerrimi» subtus pubc&ccntin **BubtUuima** laxe **iivwii** **Ule-i-I** n^, racemis axillariibus teriniualibum]ue hrevihi^ **trifidk** br<vis-Mine pedunculali*, bructei^ bracteoli.4 calycisque **Udata domli Icanccdatii** sululato-acuminati*, i reliquis hiciuiis subulatis. onnibus mitem pubo«centi-liirti-. K In Malaccil | Cujaiiig! a. **8850** in li. **Bwth.** m Honk., **Griffith** ! in **lt. Book.** . Ab E. lanceolate Jiliert inititreficentia, fmiun longiori petiolo prwditii ralycihustjue longioribut. Folia subtus in **tioaa**) rui'eKcentla, (v. «.)
23. K. sKTibera, berbacea, caule repetite adRcandento, fuliis ovato-oMougi* (summis oblongis) obtusis **bad** sutiacuti* repntidis Bnpra glabris Mibtun palli* dic., il.us et in eo«Ui hirsutis eUte Rlabrescentibus, apici<t torminalibu* I<re-vihM capiluliformibua subseasilibus, bracWii calyois^no Jncini» Mipriori lineari Mibulati*. lacinii* reliquis bractcolifwjue iibuUtis, omnibnt elonp otis **rahwMwliliiii** sH-ti^undiquelongis **bnlboati** hir<utissimis. i.* In Mahiccw i*'u-ming! n. 23.>5 in h. Benth. aC Hook. . Ab K. laoeolatA et incanfl di ffert folii« latioribus. **bwrtaii** ungnstioribui omniqt iofloreventiA **magUhin** utu. Fotia juuioia **oanlii** »t«riU costis* subttis valde promiuentilitu) subrtiga«a, **tub*** tilf«*inic ptittfruln. Spim* cajiimliformn^'. brevtMtmt' petiole tve, ba-i foliis

linis lanceolatis sparsim pilosissimolongitudine sufruta: Corolla H lin, longa.
(V. 8.)

- 2\ B. STOLMKIFEKA (X. iib E. in Eudl. et Mart. fl. bras, i'asc. 7 p. 19), folii» lanceolatis glaLriti in potinium attenuntis, floralibus villosis, caulubconipresso basi repente, iipiccm versus villosus, spieu termiuii bracteati glnduloso-villosit, bracteis oblongis, (lores atit a-qitaiitibua aut snperantibus, rudicu stoioiifer:!. **2fln** silvis arenosis prov. l'ur;u'n\$is Brasilia?, Augusto et Sept. i Martius!). **Dittincta** rudice et caule {]-l ped. oho i interne repenliliius, illu ituloncs filit'ormes novos entiles gignentes emittente. Caulis primum simplex **data** lalinusuB, ramis gnicilibus npice **SoriCaris**. Folia nngusto lancwilatii, J-'K poll, loun, 2-3 lin. lata, utrinijue nttenatn, obtimuticulu, ^ulisosiliu, eubrcpimdii, tciitiia et mollia; iiiieriom **glsbrft**; superiors decrescentia villi«qtio liiuc iiiie adsporsa, abeiutin **En bract**—. **FiorM** in spicam terminal em mtijorem otiiulis et in spic;is minores **moot** tmnitiantes dispositi, Bracteie inforiores 6-8 lin. longa*, oblongBC, obtnsa; , -iiiiwiores dcorcsenilo 3-2 lin. longsc, lanceolatte, omnes ut rL'lfijitr purt's inilorescuiiti:- villia glandulotis vestiliv. Klores in inferiori purte epieie pilniariie rnsiculuto-aggi-cgati, in **luptrion literal**, bru-vilime]>cdiccHati, pedicello bracten adberente. Calyx cum liracti-olis **bin!*** 2 li», longns. Kracleola¹ calyci ajunales, Huearcs, villosa; et glaudalosa*, demum **snpe** decidua: Oilyx **pro&ade 5-partitOS**, Inciniis longitidinc ipqaalibus villu-8J8 at minus glandulo?is, **ntperiori** lancoolato-lincari trinorvi, **ruifnlf** liicuri-1H¹, latitudinepnrm diversis. Corolla 3 **tin**. longn, infniidibuliformis, glabra, alba; limbi Inciniw erecttc, ovatte, obtusip; duo; snjrioros lircviores. **Filt-**menta glabra. Anther* generis. Stigma tridenticiilatum ut in reliquis. Calyx **Bractni** pimlo major **el ngidior**, praearttm tjn¹* Incinin superior. Cap-nla 1)-2 lin. longa, glabra, pallida. (». B.)

[9. mind, caule brevissimo, »tolouibii3 **ptaribwiBtgll** villosis et **ffufirifi foliis** hiolonum ollonjii s, **spici** rariter **gtinHwtoti** magit! villosil. Ad **Humen** Amayonura (Pooppig ! h. reg berol. n. 2554). **CMUI 1-9** poll, longus, xuloucri caule longiore, validiorcs qu»tn in var. a., bracteie piulo bro-ii>ra» ideoquo ad upeciem laliores, glmnhiv in calyce bructeolisque **ra-**
riores mil]a\ on mi no; **ned** reliqua cungrunt. (v. 9.)

- / 25. I. FA~IGIATA (\. lib K. in **Bodl.** et Mart. fl. bra*, fasc. 7 p. 30), folns praedpnis **oblongis** onuleijuo ercctn trichotorm> - ramoMssimo villosuljs et glanduloso-pube*centMm\$, riiniiciitiuimj altiorum foliis multo minoribno bractiftque ^**abconfoniitoi owlmi** aut **oviU-oMongii** aHernia, (loribus in **numdii laowulodft Mcttodiv**, bractein plcmqne oblongin **calyoetn** :i'<]unntibus. bractedi; **lanceo** lat'i-lin^aribus calj'io siibbrejoribtii, ralyris laciniA su>eH nblongiu (•) In **pnHotAt** ilfystz Bnwiliat trnpicw ((iardner ! n. 311 I in li. Bcutli. et Hook., **Cutta pwkllt**, erectus, ft bwi **WWKIW**, ramia superi'iriLus multis **ntproiriiiHrth ffinmfni** tri- at ehalsjot **fflubotowib, extonmu**, capillaribus. ».Jia **rnnHni** raraonim **prindpftliuni i-J** }>IK J<nga, nldngii, bus) attenuiita, pvtifiluta, **QM iniqM** -cijnuittnr fm gctdus siioa in folia 1 pull, lungu, petitiuia, u-ijue nd i-i lineas longa, **sesftUta, plcraque altornu**, **tt** eu deutiic in **bractcas etiam** allernas, ibloiigoti, acutiuscula*, mngU »dproximatas traoi^tintia, quo bnbitns plauta> exoritur singularis p<dypbv)ius, **microphylla** *. Calyx uti tola plautu luxe ullusuluw ot pubescentii cxigua glandulosa comperstDi, brv!j>edict*llntus; lariniw* quatuor inferiurc» Miba?qu¹es, **setaceo**; **donalla major, oblonga**, 1) **lin**. iunga. Corolla pnllida, **angutto**^ limbo evidetiUr bilabiato et rapMihi lougitudinc IMIVII*. (\. t.)

26. B. RKPEsk (K. ftbE. in Endl. et Mart. fl. brw. (k». T p. W)i l'irsuta. caule **rtpeute** diffuse, **foliis oblongo-ltnc<ol<tw** wwilibm obtu*ij* **mbrepudu** in Tfinctmij lsnw>lat>> trartientitnis, bpici **tertiinnmll** laxiu>cnl" f"liiu*--briic-teaUi, calyiribo* birsutin interjects glmiduliit. larini* mperiure **lilwurMm** co-latii, reliq>i^ aequaliLn s linearis-angustis, ex. rolld calycrtn **M|Ba&te**. OV In lm-midis propCuyab) Brasilia: (Riedel lcs b. «ti>d, i«>tr"p, n. 1, 13 et 1037),

Serra da CUapada idem! ibid.;. Herba facie Xelsonisc, repens, ramis adscendentibus tetragoma. Folia 6-7 lin. longa, 2-2, 'fin. lata, inferiora in oostu prnⁱsertim, superiori et hractealia undique Ursula, pilU pntentibu* allm niolliibus. Bracte% patulic 4 lin. longrc, lancenluts. Brnctcolm lanceolatus, enlyco longiores. Calyx bilinear!*- t'roll a parvn 2 Sin. vis longa), alW fuia-e fusco-violacea i ex Ricdcl }, liu-iniis obtOMJ, dital>u> Miperioribus duplo brevioribus rotundutis. C;ipsula oUonga, obtusa, bilinear, polysperma. [v. s.]

X- EBYTHBACANTIH'S *ft. nh E. in Watl. pi. <w. rar. 3 p. 75 H 80. Limit, intr. ed. 3 p. 2>5. Rndl. gtn. p. 69<. Meim. gen, ;.. 29'A (202).*

Calyx profunde quinquepartitus, Iaciniis >ub;equalibus lanceolalo-subuliti-. t'u roll a infundibuliformis, limbo aequali quinquOdo obluso. StanutKi ({tiatiujr didynama : anthers biloculatp, loculis in connectrvo swuriformi oblique divergentibu* muti^i*. Stigma bilamellatum, lamellis parallelisangustts, superiori paulo breviori trunnila. (Karium basi annulo oOMtrieUM, SilperM biloeuure, locellis multiovulatts, ovulis dense serialis hori/unUiliter patentibus olUusis. Capsula ovala vt'l oblonga, depressa, a basi **btocufons**, pnly^perma, dtsscpimenlo biparlito. Semina parva **mmnwmm**. Kutinacula nulla. — Suff't utices Indici. Folia pl<raque sublu^ rubicunda. Itacemus terminalis compositus, (lores et bracteu- tsub-alterna¹. Bractej et l>rarteoku **parvtt**, selaroa¹, subaequales, calyce breviores. Flores mediocres. — Genus**SbermaioraQ** itirnis alline, nee nisi calyce subaquali capsulaque brevioribus et quam pro longitudine iatioribu*, babilu denique proprio di^tinctuin.

1. K. RA<BMO8L-S (N\ ab E. iu Wall. pi. ;w. rur- 3 p. **BO**), **firstfcnkMttl V**, cuttle foliinquo oblongo-tanceolatU ulritiqtie acutis puboscenti-scabris, pedunculo terminali longo spieis brevibos. — In Penang (Wallicli !). **Roillia** racc-Jiusu Iloxb. H. ind. 7 p. 42. Wall. cat. n. 2336 a, b. Folia conformia, opposite, cum petiolo / pollicia I /-5 pull, longa, 1 pull, lata, oblongo-Unceolau, utrinqua attenuate, obsolete rcpanda_T tennia, supra lineolata et pnbescomm dUpersft scabriuKula, subtus purpurca, ad cotta scabra, nervis costalibtu octonis iiovanme. Bracte» vix lincurca. subulais patula>. **tatbtm**, Bracleolas dtue, duplo minorea, aubolata; ad bavin cnlycib. Calyx liuvum luugut*, ad basin quinque-parthus, pubeacotis, delap<ii fructu patulo i<«rsi*iei* rigtdior-<jue ; laciiaa oviito-lanccolata!, apice »ubulaUu, pui-purea>, senbra-, amrgina ciliata; superior et duK inluriore« paulu latiures ; mediu; pmilu anguatiory, inUu l*vc; superior trivittata; laterals bivittata:. Corolla 5 lin. longa, infuidiljiliformiri, tubo limbo lireviori, boc lion iuflato, glabra, »<rvoso-triula, **rabm V** ; Hmbi laciuiiv rotundatu¹, tequaks. Capsula 'i -\ lin. luuga, ovata, depresta, inucroata, molliuseula, fu.tca. [v. a,)

2. E. **QUfiflBLURW** i lierbaeru, caule baai repento deia erccto tomentoso-liirto, loliis ovati.i ovalibiuve utrinque obtu^ia pubescentitcabriK, raemo terminali folio breviori laxitloro, bracteis pedicellaribus oblongo - •]atulatis obtusis, b lico ilaaoelatii a calyce di^itiuwulis cum calyce hirtis cillatis, pedunculo communi breri in medio bibraveteab>. 0 In Malacca (Griffith! in h. Hook.). SimilU E. eJongato, sed diliorl oon aulnin raemo brevi.ori, sed etiam bracteis bracteoluque latioribus. An var.V Folia inferiora elidoat<r< ovata, anperiora ut in E. eiongato. (v. a.)

3. K. UBTH8PS* foliU **rtlWigl** Htrinque obttiflit, ootth canlfqne pctioHwjuo pabescenti-Qirti*. nuwmU axiliuriluu terrninalibusquv compoMti^ fulia »quantibtu, caule **baai** repente. % Iu .Mergui (Gririih ! b h. JJook.)

4. K. BUIKQJLTOb, herl-aeos, foliis oblongoovaliboa obtoogisve utnnqiw obtu- •Jnfonlia pubearwnti -m^ri' inrtmi? axillnribnt terminali'jiiv v*1 •ituplic vel compotito doagalis l*xiri>ri<, pedniiculo cuinmuni bre\is<ituo, hraetci* p<di-cclluibw lauoawlatu, bractevlie liucaribus M caJyce Hi>uiatau9cnli>, caljicii

laciniū supenī liueari parum latiore. % In Indiā orientiili tTrnnt.! inh. Valil.), Jav& in inoiitosia umbrosis(Blume! Zollinger ! pi. Jav. n. 1479 inh. DC. n. 835). Adeosma clongatum Bl. bijdr. p. 757. Capsula oblongn. (•. s.)

3. foliis angustioribus. — In Philippinis (Cuming ! pi. ind. or. n. 1373).

Kuellia dubiti h. Vahl ! Varietas ha#c petiolis brevioribus tuliisque ba&i magis attenuatis diversa videtur species. (v. s.)

Subordo 2. KCHMATACANTHE£.

Scmina retinaculis uncinatis sudulta.

Tribus 111. IYGRPIIILEJE A. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3
p. 95. Endl. gen. p. 698. Meisn. gen. p. 296.

Corolla ringens. Stamina vel *U* didynatna , vel 2 rudiment is alterius paris adjctis. Anibera* bilocularcs, loculis parallels basivc divergen-
tibus muticis calcaratisve. Capsula angusta, a basi polysperma , paucis
a medio oligosperma.

CONSPECTUS GENERUM.

Subtribus 1.

Gapsula a basi seminifera.

\I. *Hcmiadclphis*. — Stamina perfecta duo f dente medio scetaceo
armata. — India orientalis tropica.

XII. *Physic/iilus*. — Calyx quinquepartitus, aequalis. Corolla
subpersonata, palato inllato dense bullato. Stamina quatuor. Capsula
depressa a basi octospenna. — India orientalis et Africa tropica.

XIII. *Polyechma*. — Calyx qtiinquepartittis laciniā superiore paulo
longiore et latiore. Corolla bilabiata, labio inferiore parum rugoso.
Stamina quatuor. Capsula depressa , a basi polysperma. — Africa tro-
pica.

XIV. *Glossochilus*. — Calyx quinqurpartitus, apqualis. Corolla
infundibuliformis subbilabiata , disco inforo elevato. Stamina quatuor,
antberarum loculo altero altius inserto. Capsula depress , U'lrasperma.
— Africa australis.

XV. *JSomaphila*. — Calyx quinquepartitus, lacinia superd paulo
longioro el latiore. Corolla Kub|KTsonata, labio inferiore trilobo, disco
inllato birsutoque. Capsula leretiuscula , a basi polysperma. — Insulae
India? criontalis et Senegambia.

XVI. *Ui/yrop/rila*. — Cañ\ ad medium circiter quinquefidus, laci-
niis .Tqualihus angustis. Corolla bilabiata, labio inferior! trilido, disco
convexo. Stamina quatuor. Capsula teretiiiKcula, a IMM polysperma.
— America, Asia et NOa llollandia calidior.

XVII. *Oymnostarhywn*. — Calyx quinquepartitus, subaer|ualis.
Corolla bilabiata. Stamina duo. AnlhVrai-urn lornli paralleli, basi mu-
cronali. (^apsula columuari5, lelragona, a basi |K>hspernia. — India
orientalis

Will. *Cryptop/inujmium*. — Calyx quiuquparlitus , ;«(lual)>. Corolla bilabiata. Stamina duo. Anthers mmicte, ad specie m uniloculares, loculis antrorsum arctissime contiguus, septo recoudilo. Capsula columnaris, telragona , a basi polysperma. — India orientalis.

XIX. Belatdheria. — Calyx quiuquparlitus, laciniasuperiurc longiore. Corolla brevis, ringens, tubocrasso. Stamina duo , **antheris** sagiUatis muticis Capsula polysperma. —Africa (Oware).

XX. Leucorhaphis. — Calyx quinquepartitus, **aeqittlu**. Corolla riugens, lubo bievi basi deorsum gibbo. Stamina ferlilia duo, **anthers** loculis pa rail el is suluni dorsali debiscentibus antrorsum revolutis; **Bteritu** duo, brevia. Ovarium multiovulatum. — Africa occidentalk

XXI. Petracanthus. —Calyx ad **medium qninqnfilldimwihomulin**. Corolla hihnhaia , labio inferiors trifido **piano**. Stamina duo, antherarum loculis parallelis mulicis. Capsula cnlumnaris, tetragona , a basi polysperma. —.lava.

Subtribus 2.

Capsula a medio sominifera.

XXII. Sautivra. — Corolla bilabiata, **bbio mporiori** obrordato basi angustato. Stamina quatuor monad el pb a , lubo filamentorum antice lisso. — Timor.

Subtribtis 1.

Capsula n basi seminifera.

M. pPffADPraW.V, „„ K.m Mail. **pi.** as. rar. :i p. 73 ft 80. l.,tdt. **wtr.** ed. 2 p. 285. Endt. <jtn. p. 6J8. Meitu. yen. p. 296 (801). — Ruelliu: **spec.** Roth. — Justkiio spec, **Rorb.**

Caly\ 5-lidus, hcinii? .i>ipialibus. **Coroila ringens**, clausy , labio **supo**nuii bidontato, inlciori **tplobo**. Stamina duo; liliimenta basi **dilaiata**, .^npa medium denle scUiceo (rutlimunto **Blamenti abortivi**) in&tructa ; **Bnlhera bitocatares**, **localia** parallels mutins **drakoni oonloras**. (apsula **tanoeoltta**, **couprewa**, polysperma. **Semios retinactllia Bobteost**, **convexo**•iomava, mar^iuaUi. — Herba Indira, **in** uliginosis et bumidis **croscens**, repens, ^labra, foliis subcreaai is , spic< **bractets imhriati**.

I. \ \ **POLYiniIU** (N. ab E. in Wall. y\ M. rar. 3 p. 80), entile repente fuliUqae elliptico-oblongis glubm, **nkM** in iumi-> **raandismt** terminalibu-> brevibuti, bracteiseommunibas ubovnti* ovalihu-v liirtis. 0 In Kengalm loci*, iucuhjs inter prnminn tempore fiji>f*» **[Boxi .)**, Nawabgung, Gualjmrae «t **PstsM** (Hamili .), Sillet , < »u>e , in Promc, alibi >us ripam imwsddj (Jnil. Gome*), ad canaleiu Dirlhieuwm, MHrtio (Edgeworth), Se lainpnr f\ Schreb.!), A^sam (h. Hook.!) , Mergui (Griffith ! **ibi** .!.) , herb. DC. n. 393. Justicin poly»perma lloxb. fl, **ind**, or. ed. Car. et Wall. 1 p. 120. It, et ^sch. sy>t. maiit. 1 p. 132, **Wfld.1** •>. pi. 9& X v. 1 p. **875** , ltt-rt), o. 328. >pr. mt, I p. 79. Wall.! cnt. n. 24H3 a-fotin h, R«n. Ber. **RueHta** f>nlv*pi*ma ltoth nov. pi. fp. p. 305. Adenoma poljsperma Spr. %yHt. 2 p. 82<>, Koellia uliginoss Wall, cat.n. 2378 b, c, a ad **p<rlna**. **UOub** palmar it ct patilo Ion-gior, repens , pleruinque (praswrtira ^ujwriora versus) pube>c<nti-lnrntalu>. quandoqne glalwr, M genicula cilintu-, rat; osissimus , nimi* patenti! us. **Fe**•ia caulina i>oHiciriu ct longiora , ex oMongo lancef-laU , mox cman-Ma , **iMfMlm** «t **iMMftinferiort** B-!•* liu- loiiKa. t-lliptica, obtu->a, fitnnitt i> pedolum uttenuata liacoUU, glabra, obfcure viridia, **obt<4<k** creuulata, **MBtha** in

bracteas transeuntia. Spicae in omnium raraornm npice wssilea, semi poll icares-pollicarces, obtusa-. Bnigtece imbricate:, obovata-, obtusa¹, lierbucea-, pubescen-
tM vcl birsuta.'. Bracteola' proprie lanceolate', calyie paulo longiores, ciliata;. Calyx basi tubulosus, ultra medium 5-tidus laeiniis a-qnalibu* lineari-acumina-
tis pubescentibus. Corolla 2-3 lin. longa_T pubescens, purpurasceus 7 Lubium
superius liidentatum, inferius clausuin, trilobum, lobis suljaequalibus rotuii-
datis. Stamina tubo iut'ero iuserta: lilnnienta basin versus ab ultero laterc
mcmbniuitcuji, vX ubi contraliuntur rudimentum ullerius lilainenti breve aeU-
oeum liirtmn exsereititia; antlierti: cbloi>ga>; locnlt subajqualescontigui. ^tigum
simplex, acutuin. Cftpf&la 4 lin. longa, lauceoltta, glabra, depreasa, 6-SDI-
cata, a basi ecininit'era, 24-30-sperraa. Seiuiuaovata, utrin<itie wiivexa. Ketin-
naculii brevia, lmmata. — Varietates ex eo demands, quod foliia caulmis
bonus citias evanescent)bus folia bractcalia liirsutaacubbbreviata wagsniinaive
in caule donunentur, uiicrophytlam hirt>utann]utj ptantnni, pro cjinmuni forma,
producant. — Similitudo Aaenosm.T ttllginosiu ml universuru adspectuin potiuit
<tuam ad vcram plaiita¹ structurani interprctnndu eat. (v. s.)

XII. PHYSICIIILU^ (1) A\ab S, in romp. bot. IAHQ. 2 p. 310, Endl. gen. l.. 698,
IMfft. yen. p. 296 (V¹⁴).

Calyx profunde b-partilus, a;quulis, laciniisaaguslis. Corulla porsonala,
palntd dense bullalo, labio supenori biliilu **integrove**, inferiuri tnlidu, la-
tinia media minore. Stamina 4, basi ^eminatnn conjuncta, didynama;
niamenta inflc\va; antheraj supra basin adfixa?, linean-oblongaQ, luculis
contiguis paralielis muticis, nunquam conturlis; **staminual** hrevjorum
minores. Lapsula oblonga, clepre^sa, a basi oclospenna. **Semioa** retina-
culis squamiformil>ussubu>nsa, orbiculala, cunvexo-concava, marginata.
Herbn wu suffrutices Indtoi el Africani, ibliis angustU, **loribus** violaceis
vel axillaribus, subsessilibus in spicam **teraoinatem** subsecundam coeunli-
bus, vel **verticiUalis**. Proxirmt **Hemiadelphi**, **aqui diSertstructutd** labii,
NUTminibusqualuor piTfecis **et op w H** tanlum **octotperma**.

1. Pa. SKitni.i.1 u, caule diffuso interne repenle, ioltis Btrigoso-liit-'itis, <:ui-
linis suboriticuiittit, Hormlibna oblongis vNobloBCD-fanoedlatit, ooroUcItbio
MiprioreVifido. % In Mysoore peninsula; India¹ urientalin li. Arnott ! n. H cL
37), i i praesidio Madras (Campbell 1, ad Malwa propc Seningpur isulo pin-
gm, D>ccembri (Edgtiworlli! in h. IVnth. , Jteajfcilliuiill in li. mus. i>ari<.
n. IUH), Bombay in arvis oryzaccjs (Law I in It. Hook.). i'lantn Inimilis,
diffusa, ramosa. Folia opposita, subw.'qualia (3-9] lin. longa, 1-J | Ijn.];,a),
sub-cinilift, ftepe Mcunda ct re ilex *, oblongo-lanccolata, acuta, integerrima,
utrinqtiti uti ct bracteola- t't calyces setis albis btnuta, supra lincolaia. Brae-
teolm calycem a'qtiaites, lancvolatu*, obtueiL¹. Calyx 2 \ lin. longus, D MN A4
ba>iu fere 5-partittn, keinii* tt*qualibu« nngiut< linenribtis nbmria. Corolla
S-5 J lin. longa, carnea ?, pubeioeni, IVUMII tabus augustui, longitudtne
calycii*; faux bfftviSi intlata; Ubium snptriiis ovatum, Ulcre roHexum,
bifidum, ladnilt ovatis obtusis; labium in for ins pnulo longittx, subrotundum,
l>ilatt> ml.le intlato faucet rlainknt-¹ undiquo luprs tiutluli* obtans tubttu
foveis ob<ito, HmVo tritido lacinm brevibua ;i*tpinlilui obtiuii. Capnila duu
tineas longa, nblon^o-lanccoUita, tcutiitKula, a<l w>ptum deprMM, pube>coo< >
Vbmxt bilocaiari*. septo peniateote, a baai Kminifera. Scmirta in loottlo
quoque 4, difttantin, purva. orbiculata, hinc toucava, inde oonvexa, margin¹,
angiwtu liyalino tineta. K<tinacula l-revia, obtus*. Variat folii* Utiorfbw
omnibus conformibus, <luare (lores cuncti axillare* apparent. (v. s.)
- 2, P<. Si<NEGALENSIS, cuak araclo a ba>i l.racbiato rigido humili jpa*<ngnlari
glabro, foliiK ramorum lincaibus aatmfaatia MIWi Uw> cffi<ni, catUSoU
(an M-in>-r •) plnnatUIDis, bnotaolii »lyetb<>aiie Mrsoto-ciliatig, lubi

(1) A puzia, info, et xatlog, labium.

tupiore *U&kl*, 0 la Senegal (Richard! in)i. lenth.), in inundatis Casjimancaj in Senegambitt (ileudelot 1 n. 7 in h. N. ab E. ex b. mas. paril.), in iumidisrcgni Bondu (Heudelot! ibid. n. 19 , Terrottet! in h. DC. n. 471* , Sahara (<Ju ilium in! in li. Bentb.), in inundatis deserti Sahara, Senegambiaa (forma foliis caulinis pinnatin'dis) (Lcpricur! in h. mus. pans, in li. Nees n. 31). Barleria n. 38 Perrottet pi. exsico. Planta spitliamea. Folia 1-1 ' poll, longa, TIX Un. lata. Floras axillares , oppoihi, in spicam terminalem tbliia nValibua decre&ontilma interatinctam coeuntes. Corolla aerulea ; lubiuii inferioris lttteraliins duplo minor, triangularis. FiUmenta incurva, longiUidioe labii snperioris. Ovariuii lancoolatum. Fmctnm non vidimus. — In Ibrmti, folia caul in is pinnatilidis lacinia: foliorum inferiomni oblungeu el dentatft , Buperiorum lincares et Integommie. (v. s.)

jl. *mac\$ri*, caule slmpllei gracill. — In Scnegambi/i (h. Hook. n. 1391 cum florma communi.)

- , 3. Pn. BARBATK8, caule «r«to a baa! brachiato rigido qnadrangularl glabro , 'liia linearibus obtu&U liirtia, floribus verlicillaiis, catycibns hirsnto-ciliatia, labio superiore coroHio apice attonuato barbata. 0 I n Senegniliit, in humidis CasHtiiiinci- Heudelot! in hi mm. pnr. D. S! ii.Ncea. ctin li. Hook.l n. *ST.i* . VorticilU tnultilori, Mstis albU hirsuti. Corolla parva , labio inferiori basi unguisuto apice trilobo setulia raris barbato , inperiore upico barbii des^V al^a rigidit ooronnto. Caulit circiier apuhaiitieu. (v. t.)

3COL l'OLYKCUMAi/oc**!, pi, *nutnoM* iti *FlorH* itatub. 1841. t. 1). 376.

Calj\ profunde u-partitus !>fitlusve, lacioiis angustis, superiori paulu loteiori et lutiuri. **CoraUa** bilabiatu, hibio superioie btifido, inforiore triiido. Stuoiiina qualuor discrete; filomenla intlexu ; antherae iequales, supra basin adtixcu, ovatas, locuits puiiiHeli^onoectivo luliusculo **discre-**lis mutftis. Capsula oblonga, **deprewa**, aba*i polysperma, **Sanina** sub-(jrbiculatai com pics ^a, reliaoaculU brevibus >tjui>i)irunubus subleosa, marginata. — IK>iba; **Africaoa** humiles, **diffuse**, microplylhu. Flores gloniuruti, subaNeiteB, axiJlaa's, bupivmi cum bractis el briiciculia in capituli fui'num 9&pe ctrngftti, subswundi , in uny specie bpicati, spins yxilltirilius brevihuu. — Proxima quod ail liubitum Physiciliilo, a quo differ t calyt-e inaequali, staminum omnium anthem itqimlibus ovatiit, capsua polvdpermi, **iaaowwciltiA**« A Nouiuphihi Illume ditferl palalu rugo&o i nil a to, **UbriteMtil**, habitu.

1. P, cKKLLtLJt (Iloldiit. in Flora L 0. et in Kot«hj- It. Xub. n. 310) , calyca quii^uepartito, corollas fuutibua iuil^tih, lubii inferiori» disgo trau? ver->im undukiu-rugutu. 1£ Ad ripuin Nili ulbi prope muutem Mum in limo KuicciUo v ^tbiupcr j, Babr-cl-Abiad u-\ Nilum 8Ui>eriureiu (d'Amaud iu h. Koo*. Q. 34 ox h. uiu*. parU.) PUaU »pithamoa, r«u<j^i>aiina, lilia albis paUitibus oUta. Culbis filUhamietetiaun , luioiue detnum foliis Bxutas. Kami oppouti, divergantw, geakuUu, di-trichotumi. Yolim »upcriura el bractea 6 Un. lung* , luncvolatu, nj>iwm m>o» lutiura , ol tusiuscula, integerrima; inferiora citciter p'-Hicarw , cum itiediis aetttiuacula, Flores tro» in Siciculo i trticulalim inswli, mbMMilea. IW^ctef; tolioruii mughiitudinQ sub iloro inedio, »ub UUMralium &otam liugulo linguk paulomiur, laler»lu. Bractcolw bin» , oppouUa, lacinii »upcriuri ciUytis &ub«qaale» et similes, lii^*rw, liiwite. C<lyci» Ucini« 4, BllfonMi ,3 tin. hmgx\ foraajj paulo longior et dimidio latior, liueiui-- ; omnes hirsutae. Corolla corulea, cxtus pubescens, 5 lin. longn; tuho» grici lile, incurvus, longitudine limbi; faux inltaUi Ubium Mipertu* iuferlori puulo brevius, bifidum, lacinilis obtusis; iuferius ovale, supru roiivexum, in dii<o u>rcuatim undato-rugtMum, apice *uriii>uii i kKiau» bKYibot vUusi* t mcdW wnarfpQitH. ^ligma R. utum. Cap-

sula <t Un. longii, kacwolata, mucrouutu, depressa, puivBoens. Semina in
sigulu loculo 34-35. lietiuacula breviuut lnta, obttisa, confertti, (v. ».)

2. P. Auvssi.vi'JUM (Ho•.h*t) i aontflnta ptrtffrai birsnto-pubescens, mulu'cuulo, ciiililius anbraniueis 1-1 J pedal ilrns, foliis laiiceolntfs versus basin nttcuuatia apice acutis, locibtM wrtiiUlalo-eplcRtis, verticillis paucifluris foliosiU, versos apicem can)is ct nuiiorum iippruxinjatis, bractef Gdfelbuqttt gtunduloso-pti-bescentibus lnrutisve, corollis culyce subdupln longioribus. (?)V la Alysbinil (Sciitnper [, in rcgno Sennaar (Kotseby! n. 293 in h. Hooker!)
3. P. MICKAKTHUM, calycfl ptulo ultra medium quioqueiido, corolla calyce paulu loigiore ldlabiiitu, la>ii infeiiorii disco aquali. ?£ In Senpgil (IYrrottet! in h. DC. n. 177 ct in h. Ntea. ei b. mu^, paria. u. 3^, Kuntli! ID h. gen. berol.) Quod ad habitum in univor-urn, oaljoem iuicqualem et capsulam de-presBRm P. cccmleo eunilo, ab altent an tern Mrtt Hygropliilx*, calyce baud profunde 5-partito ct corollas parvin labio hand rugo-<- PluntadifTusd, riimosu, piiis patentibii* hispid^, Folia bructcaliu oblonga, obtosn. seuiliri, tingnicu-larift, integerruii. Qigusrali flonim oppositi, nltr pnnci-imiflorus, niter tri-pluriilorus, bmctcom ccqunDtos. Braotoa ad bii-in florii ittngni oljlongo-lan-cc•latn, obtusa, petiolata, lonpittuline cajycis. Bracteolte purm, Mibulata: Citlyx patcitti-litr^utus. (Jorolhi al!a. Cap;ila 16-20-«pernia. i v. B.)
4. P. ODOUOM, omnibus pvtflmi liirsuto-pubcKccirj canescansqne, caule adscu-dent« elutiore, foliis lnuoenlatis obtusi* in petiohirn nttenuatis, floribu^ \^rti-cillatis, verticillu muliiloris, superiyril'ii- approximati?, bmctcia calyce bre-viurtbus vulycibusque gltiuhiloto-villosUf corollis calyoe ftubdwplo longioribua. 0 In FoaU d'Hiiill'in in SeaogtmBJA (Headdot 1 in b.mu». parl«. u. 12 licrb. Mm.), in Sftnegnrobia (li. aook.1 n. 807.) rraecedentibutiortior et sltior i « Hetr&lis, floribu-j viokceis. Moutham redokt. * { K. Heudol'jt in K-hodU.) (v...)
- o. P. RAPICANS, liiraato-cancfiocns, caulo radicante, folus ovalibu* subaewiljpu-i ittgerrimit Intaraodfia bw*ioribu», npici* jutillaribit* S«S«1HJl]^ terminnlibusquQ ptiiniKii'ftit TTT*W. iinictciit ovalibm, hraoteolU mnltu nrfnorlbu oMongi-, calyci* laciniii>tt{criorfl ovnli ublongive, Taliquis Hneaiibu*. Q Locit inund atis ud »i>uiu Boinbatodt in iisula MadagMCM (Bojer ! in li. DC. n. 89.) Calyob liu'inia superior reliqui? plui duplo lali^r ct aliquanto longior. Cnpaula oblonga pubescent, 14-16-spcrmu. ; v. i.}

XIV. GLOSSOCHILrs.

Caiw i.mlund*; Ji-pitrlilus, lariniis irqunlilius [ifit-iiiljiia tafierittl tlimso ciliaiis. CoroQi infuadtbulliormU, subbilabiata, labio tuperiori bilidu, infci iorisqfidiri laciniis lateraHbgt nbctqualibos, mHli.i Ittnre, disco linguæformi intato reticulato pubtt^cento. Stamina quatuor, pMi{>oa basi corollæ inserta, perparin basi co ujumla, ilid\nama;antlu'raj biloculares, toculis Moaiovalibiu muticis pafsUalit, altero allius insprio. Sii^ma hifidum, lacinii? aqualibus (uMtribui pkini> tddusis. Ovarium o\ale, contpressurt}, biloculare, Iwulis bknrualis. Cap^ula (hnmalut] nwdMfl-nacea, in mettm Ittrnpfrnin. Spmina rompretea, cordala, n-iinaculis suffulta. Gemi- proximurn s.liwahwe et Russeg^ene, divprjum autem ovario epiadriovutato, stigmie bilabiMo, anihns dislinrtc hik>celliiis, locellis imberbibus. — SufTrutex Aficae auslrnlis, bomifit, -lundutoso-pulx'rulus, folia parvis cruBsiuscuhs inlegcrriDiis, floribiw nxillaribus sub i i i b u s e r a c b a i s.

- G. il rch KU-ii j Burch. cat. geogr. pi. Afr. au*tr. extnarop. o. 1976 «l 2471 in b. DC.! n. 620 ct 354) Suffruticulus .iu-vtu, ramonu, inferno g, p l r n o l a x e p b e s c e n s p i l l i s s u b c a p i t a t i s . F o l i i i c r a » i i u » c u U , t u t a « « r - l m a , e M u s a , c a u l i n n • • • > ! h a l * t » o n g i n c u l t u r i * . f l e i r a l t t U n e a r i - t u t * c u i i t » U i u l i a i i l g n g i o r a , p l a ? m l a u i l a n u g i n t » M » . C i t l y x 0 U s . l o n g u j , l a d i

ciliis alljis longia den sis veluti connexis. Corolla 7-8 lin. longn , ex cumpanu-
luto infundimliformis, pubernla, laciniis lnbii obtasM, labii superioris inf«-
riorisque lateralibus oblongis racdifi inferior! ovatii, a liuribus ultra medium
in disco turaente, palati hujus circiunscriptioie linguum lubio incumbenteni
referente, venoso rugoso et ad fauces relictilato ntque plieis duiibus longitu-
dinalibud uift utrinque praidito. Autherarum luculus superior duplo ierc
nltiud est inwrtus qu;un interior. <>vrium flpice, stylus bati Innota &ut.
Kruetua nos Intel. (v. s.)

XV- NOMAPHILA *Dlometijtr. p. HUi. Dtawne in mm\ mm. <lu mus. 3. /J. 387.*
Endt. yen. p. 40-10 , ileisiu gen, {., y«Ki (204) .

Calyx 5-partitus, lacioiis anguAtis, **BQpejriori** paulo lontjiori et lutioii.
Corolla subi>erson a la. labio su per ioie **laO-CODCavo bilobo**, interiorc Iri-
lobo disco inllato carinato hirsuto. Stamina qualuor, iabio superiori bre-
viora, per paria basi connata ; anlberie **Bfa89qnal<st orals**, cordala> (vio-
lat'CBPj, oculis **parallels muticis** antrorsum conligiis a tergo connectivn
oblongo discrelis. Stigma simplex. Capsula angusla, teretiuscula, sexslriata,
in dorso sulconulalu, ail **baanusque** bilocularis etsemiiufera, pulyspcniia.
Setnina parva, ctimpressa , suborbiculata. Helinacula inediiorria , oblu&i.
— Herbaiin **pascutoet arvia** insularum **3ava** et Timor aluiie in Sengam-
biii cresrentes. **Hygropfa3a** liabitu et fructu, Physicliili tere curolla.
Cyaraka axillares, brevipedunculata; , bifidai, tri-pluritloraj et tune capilu-
liformes, Iloril>u3 sursum set'undis. BraeoleLv parva?, calyce breviores.
Corolla purpurca, palalo intensions colons. Calyces hirti/subinde glandu-
ulosi.

1. K. pETloivrv (Dectie. B. tini. in tmuv. unn. du DM. : \ p. 387,, foiiifi
ovalibus integerrimis npicc et l>n-i nt torn: at is Ion go pctiolnti- glabriueculis ,
calycibus pitofluliii demtim gtahrescentibns. X* 1" insult! Tim-r (Decti>nc! 1.
c. , bob. IX'. ex mtH. paris. n. 36B, li. Neoa ex eod. li. n. 72 . Kami gla-
lui. ijiudruQgularC8. Acumen t'oUi obtuuusculum. t'vmic nxlilanw, pntente>,
pctioluin .iMiuiuites, pilot-ie, piliaLa^i incraMutis. Uroutes partialat liiniolii
parrie. Ladttia calycis linear i, obtUMv; dtue inVrrior* lHteraUlms paulu nn-
gti stiores , dorwilis [mulo lottginr et dimldio Ulior, umaM Incitnir pui miuo
pQMK> Flore» roMi, tulw fulycein vix Htperaote. Capiala) lon^iuidiiR- oalvi is
1*>-2<1-Bpennio, dorto subtiliss me puberul**, lutca, %lvis po >t d cel i i l
recur\Js. (v. §•)

2. N. STUICTA . foliis ovalibus IA ><\ ;ili-Mldi>ngis repBodo-RulicreLiotis in pcttofan
lonffxiit decnrr*ntibm in acumen o>ttt.<um attotnititi;* A^riiwmitti c n t n
axillaribus dichotomis calycibatque glandulow>-pil. iTlu Indiu orieuUli ,
loco natati speciatum nana anomalo (n. reg. Monac.!), in Malabaria (Koenig,
in h. Vahl!), in insulis Philippinis (Cuming n. 1631 in h. Bentham!), in
Java (Labillardiere in h. Moricand!) Justicia stricta Vahl symb. 2 p. 6,
en. 1 p. 129 et herb.! Justicia pubescens Lam. ill. 1 p. 40, R. et Sch. syst. 1
p. 149. Caulis acute quadrangulus, strictus. Folia cum petiolo 1 ; poll. 5
pull. longa, 1 ; poll. lata. Corymbi axillares, oppositi, petiolo longiores
ouinve arquantes, bis terni •lichutuini, tuti pili. pnteniibus pleritqti* glandiiii-
feris veatlti. Laciniiccaljci- -1 tubulate, dorsalit lincaris longior. Sctninu 44-
IK. Nomen */rf,'r u].tiu*, quam yubtsrentu . quod in errorem ducere potwt,
qium calyce* w>li pube>contia gland ukwA investiitntnr. (v. s.)

3. K. connmosA (Bl. bijdr. p. BOI) , folia lancooUtis hMdls petiolatiw utrin-
qua acumiaatt^i integcrmiN glnbrii><alis, corymbis axillaribus dichotomis
en!yeibus :ue glanduly*f-pilosU. T£ In gnu inuosis ImmidU |irot« 'ljik«n : ro-
vincie Tjanjor insulae Fava, Jau.-Se; Ulume.) — H*,>kfrl rat. tan.
bogor. alter. p. 148. An c>d«n ac prtccodciiH? Sunt cuiui qui folia utrinque
ftttenuau, %d >i A •"? poll. long* ct 1 ; poll, luta »mt, <• lanceolata » appel-
tot.

4. N. CJPfBj gluWn, foliis Inuccolatis utrinque nttcnuntis integerrimi'J scssi-
lilms, eyniis axillaribtU oppositis griu-Ilibus folia stiTin-qurmtihus pjuipiHoris
ctlvloimiqQtIOftbrifl. 0? In Sene(pimljii1,iii praTiptisregniJlondoniIcadclit!
nx R. unis, puris. in li. Necs. D< 15). Glanoesoatt, crecta. (*ymns pnucillorip,
Itiidir cum floro intermedio, involucro dipliyllu lanceolnto ad Imsin divisionis
primaris*. Pedunculi et roiiqtiic partas inlloresceiitia¹ pubc Riibtilispjmt bre-
vis-imft vestiti. Corolla 6-7 lin. longa, alba, violncco-maculata (Hendelot
I.e.!)

- * XVI HYGROPHILA It. Br pnir. fl. not. holt, l p. 479, ed. N. ab E. 3,
1 p. 335, -V. ah E. in Wall. JII. at. rnr. 3 p. 75 tt HO, iJtidl. intr. ed. 2
p. 285, Endl. yen. p. fiM, JffWm. y?n. p. 296 (204). — Eberleu Hiddcll in A.

Calyx tubulosus, ad medium circiter quinqueiidus, laciniis aequalibus.
Corolla ringens, labio inferior! in medio convexo **ragnlon** tritidu. Sta-
mina i, diiiyriHma, nun exserta, basi subinde JKT **paria** connata; imtfifr,*
bilorulares, loculia parallclis has! diver^enli-sn^_ill;llls mulicis vel snbm-
cronalis **violaceifl**. **Stigma** simplex, sultulatum, innirvum. **Captola** yn-
i;usta, teretiuscula, **KXStfiaU**, ad basin usque bilooularis et **seminifera**,
polysperma. **Semtnaparva**, orl>iculaia,cqmpressa,la3viu5cu!a. Reiiinaculu
brevia, **obtm**. — Herbs in **humklis utiginodfl** et ad rtpaa (luminum Ame-
ricae, Indisc orientalis et Nova' Hollandia¹ calidiuris **ereseotes**. **Radix** slo-
lonifera. Caules erecli ant prucumbenlps, quadranguli. Folia **inteeninia**
vel obiter crenata. supra **donse** lineolata, ramis **cottalibas Ba?pe** pluribus
doatta, **pOoca ?d gbnra**. **FTorea axUlare***, cynuMo-glomeralli, vertidUw
dimidiitosintegrosvo conslruonles. Calycis denies hirti vel **barbtiti**. **CMTOUVQ**
purpniWB vel lutescentes.

§ 1, YcrticilUs florum comptetis.

1. II. COSFERTA (N. nbE. in Endl. et Mart. fl. l>rne. fasc. 7 p. 21), herl>acen,
cattle c rue to acute quadra n gut >>, foliis lineoeotttdl btd apiceque at ton oat it longo
>etiol;itis rabrenanaifl gUbni rapra linwlatOHMMbris, jnvcnililnis subiuda bir-
sutis, oottii ittbdeBJI, verlieillis c>>tnplctis, calycibus vix ad medium quinqnf'
Bdls Liciniia seUceis scabrU. — Hiulix repens, ktolonilcro. Fulia S poll, longa,
j poll, bit>, ncuniiiintn, in petiolum pollicarem deenrrontia. Yi-rtii-illi nxilU-
ros, npproxim.tti. Calyx ad; ab npioe quinqnoiidus, strigiloM-ccalier. (nrnlln
3 Hri. longit, tubo calyce pftulo lonp.ortulaap) poll, longa, In tea, lfi-
spermn. AD> H. uliHfwrt dUhtt vertivillia IntegrU nee dimidi&tift. (v. i.)

2. Cimlc subsimpHfi rnmovt'. % In BTMOM ad Jhitnph Hio <Jr* Indios grande
(PoM! in li. imp. viulob. n. fill vi BOOI). in depreMii liomiHu own
lhniK'i Rto dot V.«iliits, pro|« Facenda dft Piedade in provlncm S. l'anli
(Sellow! in h. reg. berol. n. 6, 28, 27d 1*741, id«m in h. Hooker.)
Zahlbruckner. CODfata Pohl! \c. in h- imp. vindol). ». 5003. Kuellin
btvbata Vatil! o Hrnilia in h. gen. b«rol. Corolla.5 lin. longa. An forma
glabriiH. longifuli*?

3. nfrifuwWi, raulo tuto bruteU torolHtque parpunit, foliw p>ulo, latirt-
ribu». - In Braailid l'ebniwio {Sellow! in h. «g. birol, n. 21, «* <t
239); nalil* (Un^dorffin b. Riedd.)

- * IT. GUIANENS n(V. ab B. in IVnth. pi. Schomb. in Und. jo''™, hot. 4.
p. 634, liorh. 291), caulo ef*cU> wUinpUi i profu tide qandrangixlari laloribd*
CXMIBV apice »pa>im |iloso, foliis UnoMlatii hul »pio«^ue modtce at>-
nu itU aeMilibua aubrebandi* nupra obaolato Dec niti Mcundura eotUm nwdiam
deMbu lineolntift b.vt .*ili<ti« roitt* 7-H d«biliboa -uStu* hirtulti, v«ticilli>
completi* pauci(1ori«, culycitm* ultra m<diam I-fidh lu«-iniisque tnbulnri>

sparsim pilosis, ty In rlpū E^cnebo fluvī! Guaiīfp Anglica, Decembri (Schom-
ijnrgk). Differt ab II. confertf foliis hand petioli long! in speciem ba»i atte-
miatiB, npiee etiam minus attenuates acumineque obtusiorl. Proxima Bane
accedit H. lacustrj, caulo etjam rubro, Bed differt liirsiuic, licet spars A , foliis-
quo brevioribus (2-3 poll, longls 5-6 Hn. lath) statu si ceo circa costam hi pa-
gind superior! sub in da tanquam umbrft canescoute a liueolis confertissimib
ortS Biiflusis, calyce piloso aliisque. Corolla calyce paulo longior. Capsula
fusca. (v B.)

£. *angustior*, foliis liueori-lanceolatis soabris »upra indistincte lineolatis
subtus basin versus tirtis. In Peruvia (Jussiea! In h. Valil.) Justicia
lithoaperraifolia Vabl en. 1 p. 151. Specimen herb. Valil fructiforum sat
completum, genus omni dubio soluto comprobatur. An propria species »it,
an varietas U. Guianensis, hand certo constat.

3. H. LACOWBI8, oaule erecto subBimplici obtQse quadritngulo costulato, foliis
lanceolatif basi apioeque parum fttt«iuatish nessitilms intp^rrimis repandisvc
glabris margins scabris supra obsolete lineolatis oostis subduotlems d«bjlibus ,
verticilli9 corapleti* multifloris, calycibus ntt medium usque quinqnotidis la-
ciuiiB sulmlatis glsbris. % In lacn (laguniW tie -Talapa (Scliedfl ! in li. gen.
berol.), in Louisiana (Tiitiituner! in li. PC n. 28. Drumtnond! et Gray! in
h. Bentibu), MadisMtnvllle (Riddell! inli. Hook\ Huellla ju»tioi»flora Hook. pi.
Drummontl in r<»m». 1 p. 170, Engelm- et Ciray pi. Lindlieim. p. 22 not.
Ruellin lacustris Schlecht. in Linnaea 5 p. 96. Kbcrla glomerate mddell ! in
li. Hook. Pistiiscta ab II. confortit foliis ses»ilibus utriquo inodice attcnualis
et corollu minore (II. costatre oorollh lisud m.ijore.) Caulis crassiusculus,
pnrpurons, b«si radico como&a loogft iuBtinctus. Floreg albi. Varint caulo
glabro et tpamm piloso. (v. n.)

4. H. OBLOSciP'H-iA (X. ab E. in Endl. et Mart. il. bras. fasc. 7 p. 21),
herbacea, caule erecto glabro acute quadrnpulo Interibns profundo canalicu-
latis, foliis oblongo-ovaiibas ropando-subcrenati* COJUS 7-1 f»-nis supra confor-
tim lineolatis tcabriusculis , verticillt3 oompletis, caiydi Inciniis setaceis Boab-
ri», corollu calv<*e <luplo longiore. "% In paladosis ad ('a^frio « l^raga
vermelU » Brail UK (Luscfanithl Febr. «d August, enm fnirtu maturo, h.
Jtcad. petrop. et Mart.) «t cten Rio de Innfliro, Jftnuario, Fohr. (l'olil ! in li.
imp. vindob. n. 1009 , Kictfl ! iu h. *cn<\ petr>p. n. 19(3.) Hy /ropliila
itoutaiifiuln K. ab E. in Mart, h, fl. tons. p. S<5 n. 459. 7.nli!l-rnckn«ra
oWongifolia Polil ! ie. in li. vindob. n 5009 (Iriiftn Pxclus^M^i^tinguendam
cue ceoMfcam tk H. costaU, tametM mult is oonpnmt, sed differt raulis
Utrcriboa profundo Mateqne exoavatl angulit acntis, quum illi cn<l's anguli
obtmiores«t Uteni opposiu aitemntitn dennat man Mitculn nipdio, fol!» b»si
et »pioe minus attenuatts -umtis MMUoiu obtMtaMOfc, co«tis latertiibni
foliorum iuperiorum paucioriba* d*bilioribiw magis disUntibus *cabrii utrigo-
Rulisque, calyt-ii dentibns tetullt brerlbat tcabm nee longts pilin Utwtii «-
lyce lubautliesi ultra medium\ drbiMMntc tructu scpe ad batin n«qu« ütcn
et corolla inajorc, 6-7 lin. longA, qu» II. costatro calyce paulo «at longior.
Folia inferiorm aablnda pedalia , remit coatullbut 21-23. Capiula nen'ipolTioa-
ri», a baji 20-8perma. Semina compreu, opidermfde pulposa dentnts margi-
oata et veluti aristaU. (T. •.)

6. *iirior*, caule viruoanta, foliU fflabris, ramornm minoribnt, verticillis
ortbris. In provincia Bahil {Ouilk>t! ia li. muf. paris. Q. 2',2.)

5. U. I.oxuuouA i N. ab K. in KnM. M Mart. fl. bras. f*>e. 7 p. 21), horba-
aa, «a««a er#oto ramow ami* qnadrangit lo, foliis oblongis utrinque attentm-
tU la ptfioiun tongam dMntrntPb as repando-crenatis hispidulo-scabris supra
confertitu lin«otatii oottls 13-ni», verticillti c ompletis tupremi* in spicAm folio-
sam''o-tntilnu ,cal\ oil>u« TTot'uti i' u'liii'Vi'-li-ii* laciniis Mtai reia'pilos'. l- In
BrasiUa a^oaticU M Lagoa Pouradi pro incine Minanum CfveraUnin , FV'TU*.

rlo (Martina! Sellow! in h. reg. liorol.) .Tustlcift co*lfilt Mart.! in h. **ftfoa**. (1) Huolliii verticillftttiSpr. syst. 2 p. 822. Pewimilii II.co*tato>, sed differt (var. a) csnlfl ft bow forme ratnoso ramis pfttulis, foMU luugioribiis utrinque valda nttenuntis (fero ut H. oblong! folim) 7 poll, longis 1 W J poll, latin, et corollil pallide earned neo lutefi. An variottwV Caulis l'ipedaHa, *ucoo«u»_t ad oodos incrassatus, inform rubens! ox Mart, in sched. u. «t»4. (v. B.)

p. */ric'a» caulo strictiori ramisque coarctatis liirsuto. In Serra dos OrgSos provinciie Sebastiauopolitanffi (Gardner! in eodom h. ot in li. Moricand, Bentli. n. 589 et Hook.), in Minis Generalibas, Aug.-Aprili (Clauaeon ! iu h. Hook.), ad paludes propo Capim Fidoles, Junio et ad Pau d'AcuBcion in humidis provinciee Montevidenais, Fobruario (Sellow ! in li. reg. berol. n. 9etlO.) Non differt nisi liirsutio in caule ramisque, otiam , licet rariori, in ToliU obvi& et raniis (qui in spocimiuc uostro cuncti florigcri sunt) brevioribus erecti»qu«.

•/. *Itirsuta*, labio superior? pp"fu»tlti8 (ad medium fere) bifitlo, roliquis at in p. An distlnota upccies? In Hattrla oriental (Tweedio n. 786 in h. Bentham ! et Hook.! J, Conaoquitla in provinclfl Vera Cmi!. imp. Mexicnni, Octobrl (Linden n. 126 in It. Hook, ot Bentli,!) Flores rowi.

➤. H. *RispiDA*, herbacea, hirsutn, caule orecto stricto ramoao suporne ncuto qnadrangulo , foliirt olilongin basi ouuoiformilmi apice breviter attenuatis neu- minc obruflo iu petiolutn brevern decurrentibng subiutegflrrimit supra confertim Hneolatis costin 11-13-nis, vertioillii coinpletin muhitlorindcniUsinm Rnpremk approximatii, culyoilms profuude quiuqueiidis laciuiis **MtaeB** piloiis. % In insulfl Cuba ad S. Juan (Otto! in ji. pen. berol. n. **107.**) Ruollla liisipida Rich. Poopp.! in h. Hookor. Proximo nftiuis est II. tongifolite^hirsutft, diTort autem Gtatunl mnjore et imprimis foliit upiccnri verBiu linud attenuatU s«d in nounien breve obtusumque ooeuntibus, quo lit, ut ad cuneatara ngnram magis •ooedaot. Corolla oalyce vix lo»gior, alba, labiia a»q»o longis, superiore ovato apice obtuio bitido, infarioro profunde tritido laciuiis Kubwqualibui oblongii obtusia, m*di& glabrtfl. (T. a.)

7. n. RiTrriAitis, hirsnta , cattle erecto Btrloto nunoto nuporne Rente qnadrtn- gulo, folih Intitnis oTall-oblongls Biiporioribun Inncfolnli^ utrinquo nrguta nt etuit sin pctiolum longum decurrentilnn KuliintodPiTimii inpra oonfrftim lineolatis coitis duodenia, rwdeQIU completis, ralyctbus Wx ad medium q q luifi* lat-inlis setacois pilos [. ^ In rivnli« **Ooetti** prand« de Cliicoo- quiaeo, imperil Mexican! (Scliiotle! In h. l*rol.)i Nova (Jrnnada ad ripu rivulorum , (h. Hooker !) Unellia rivtilnris S< hlocitend. Linn. 7 p. **396.** Al> H. !pi«pi«la diiTert foliis apice ot bati vnldo titltunntis aoumine aoato. Corolla IUarina (alba) ealyoe paulo longior. (v. ».)

8. H. >• **HOTTIAKA** (N. jib E. inEndl. et Mart. fl. **bran. fuc.** 7 p. 22), lierba- oea« cntiloerecto obtuse quadrangulo lateribus tulcatii, foliit ovalibua utrinqna Rngumioril'ii* apico obtimis **but** acutig repando-subcronatis tupra confertim lineolatii **ondlqM** t.iil.tusquo ad ooftu scab)is costis novenis , verticil'U complo - tU glonfcrtatii, calycibu* pro fun de quinque-fidis laciniiis seta.ct-i* liimit!s. **L** In Brasilia (Schott! in l). imp. vindob. n. 5972.) , Sfirtu La BanU Hrida in prov. Goyaz, Febuario (Gitrdur n. 39M in h. HOD'.) Species hinc H. oblon- «!folia accetlens, nt diversa caule obtuwingulo caly>ibusque hirsut!«. illiit: H. costo t», a qu, difTert oorti* fyl3»rum j auclioribus debilioribus prae foliU inferioribus iluuniibiu minui atten natis, inferioribus penitus obtu u! i ll.ril.UBqtilfl majoribuf 11! **ol»loagifolUI** labio superiori profundius, liiftlto- Ab 11. liulodo **raovdit** foliit ubiiliwiuji- «tnlii Knbris. Ulomeruli axillarca demi,

mnliftori, bractea l'liieifMrmUnnwliitH i Jnflniis, oMongo-lanceolatU) cal /ces
gqaantfhwti { v. <)

9. H. GLAXtILUFEiIA (N. ab K. in BacD. ot Mart. fl. bra#. fasc. " p. 92),
liertwicea, entile creeto tetragnio npice foliisque superioribus pul>escen films,
folii* oblongo-ovalibus utrinque august iori bus npice obtusis basi in petiohū
acute decurrentibus integerrimis, inferioribus glabris, costis quinis-septeni*
debiibas, verticillis completis glomtratis, calycibusgliindnlosis infra medium
quinqueiirits Inciniis setaceis. ^Tln Brasflil : Cujabtt, Mato Groseo(Mnnso! in
fa, Mart. n. 220.) AbH. Schottianii et costatfl differt costis foliornm debalioribas
minus conspicuis paucioribns, vctiosis, ab II. oblongifolrt et longitbliA caule
obtusan^iilo, Interibus planis, nteruis nngusto ntilculu notatis, ab omnibus
nutcm rnylicibus pi Us capitatis vestitis. Caolis hasi gl utter, confortim lineolatns,
stipcrne patenti-pubescent. OlomoruH verticillares densi, subinde opposito deti-
cicntc. Calyx 4 lin. longus. Orolta pajlida, Ubque ad apiccm labit superioris
semiljticarls, labio snperiore profunde bitido laciniis obtusis. (v. s.)
10. II. PUBESCENS, caule ftcnto qiiadrangulo lateribus profunda, folilfl oblongi^
obttuiusculis subintegerrimis ba-i cuneata seswlibu.-, ram is costalibtis novenis
denisve dobitibiis, verticillia completia densis, bracteis oMungia Horca a>qunn-
tilms, cslyre nd medium tissue (luingncil<bj pubetofinti-hirto lacinjtl Bptarcis,
corolU onlycft pnulo loitftorc angustA. } ^ln pnU\<lo*U fluvit La Plata i.Twcedic!
in It. Hooker. | Similis H. longifolire, sed diiTert floribns minoribus, et II.
OMtatff, ctii loliornin cotte nuut plures et vnldiurej. Folia mngis qttam in
ntrwque sessilia. Pulwwentia densa, nt brevis et niollis. (v. |.)
11. H. COSTATA f X. kb K, in Anucn. bot. bonn. 2 p. 7 t. 3 et in Endl. et Mart.
(1. bras- fuse. 7 p. 22), herbnee.*!, canlo ereoto ftubsimplici scabro quadran-
galu angulis carinatis, folii^ ovalilms aonminath arnmtno saspo acutoropando-
erenmtii in j>"tiolnm attennatis «upra confortim lineolataieosti" scabria l/S-nis,
verlifilli*completia, onlycrbas profunde 5-fidis lacinJU Mtaceii hirti*. % In
BruHH : ml rfrnki in oHgbonijVXti Kfo Paqna^nor, Janunrio i Max. Prinr.
X\<), propo Rio 'lo .Tuneiro Schiott! in b. imp. viadob. n. 'Sons, .5964), in
liabia (b. DC.!), (Sellow I in b. pen. ben.t. n. 259.) Zalill»rucknera mirran-
tha Polil ! (e. in li. imp. viadob. n. 8764. Kuctia salicifolia Salzmann ! in K.
RPO*1. potrop. Pedicularis rtMflil Yell. fl. Hum. 3 t. lf>3? IUulix stolonifern.
Flores lute>ocnt«a. Stamina mmura Bkjonbua basl adnata, nslberii minor!
pra-ditn- Varint foltis omnHjus acntU superit>r>bust{ite o>>iti*!, qnalia rant in
/alilbnicknorft micranthm PoUJi, turn etiui foliis latioribnt et augustiuribns.
DisttBCta a reliquis pleriuic afflinibtw OOTdDI ioplo f<re ndttOff. (v. v. in b.
bonn. et B.)
- p, angustifoh't, foliis lanceolate. —In bumidw provinciis S. Panli (Litml!
in b. BC. n. li). Bakil (Blanche! pi. bru. n. 729 et 1130 in li. Mori-
eatid.), iisula S. < 'utharin-v (Bade ! in eod. h.), ad foaiav prope M/Jk>
(IUcdcl! in li. ncad. pctrop. n. n,r), (Salunann ! in eod. h.). Jus: oia
Marrubiaatna BlancMt! nth. P>onth., Sal/raann ! in h. Hook. Habttu
noti<qu< adlatis reredit, srd fotiorum et flornm verA indole consrnt.
Caulis est glabr. Io hacKiU specie cap*uil: i sornH rw^orrcSnt trivnl¹, is,
receptaralis MTninnm triliu?, rctinaculis etiam cttmpletis prir<lita, (JH<>
saiio aberratio n s^lilit rtrnctnrftcum costunnn folii nntii mltitiidtnfl n<l
eodem fontom referenda e>w videtnr eoque mngii milii j^r-imsit, nt
vnricntem <ltio>re qaam ppw*MH proprtam mittem.
- i. awta. ftilia bnsi raneaUt s>>ilil>n>* nrptte tenminatia cottis 1.1-21, caule
npice ramato. rami< microphylli<pTnrilibn> florifjwi*. Prope Rjo de .)<*>
neirO, prope Man lioccam ejusde> province, loot* inundatta jfratnin.i-
sis, .Tannario-April! Kifrl (tab. ara>l. ptrop. n. 0.,W . in p>ludi(m*
•d pedem montium Serra do ArAripo et iti ripi,* fiumini* AUnto (Cianl-
n*r! n. 181S et 1H13 in b. H<v>t. \ Flore* pnrrl .pmniWi i QaMflhw !) An
li istincta species?

C. ttrabtiaatka, **fbli** *hui* oimeat/i **leui** **Ubus** apice obtaunsenlis ctun mule **Mabriasealii** • **tamn**lis florigem folio brevloribus :ipic« **Rul**>**capitftto**-xpici-j^oris, foliis **floralib**tujparrfii obloogls **Imbricatfa** apice •**qnarrofto**-patnlis. **Iu** provincift **kflnanun** **Ge&eraHtun** (CUnwea! in **h. mfes.** puri*. n. 2?6i. Esttanqunm status juvenilia var. y. **Csalls** versus npicem et petioli rubiginoso-puberuli.

12. II. HELODKS (**K.** ab **K.** in **EadL** et Mart, fl. bras. fasc. 7 p, 23) . herbacea caule bast repento geiiculato prof mule qnadrangylo pulx'secnte (glubrescente ?), foliis ovutibus obtusiuseulis obsolete crenulaLis bubtus confertim lineolato-punctatis utriusque strigiloso velutluis in pvtiolum Vrcvem atteuuatis co&tis septenis , infitnis subrotundis distantiius, verticillis completis, culycibus profuiile quinquetidU luciniis Ectaccis **bkipidla**. — In paludo&is ad urbem £ l'nuli provinciae ejusdem nominis, Januario(Martiws ! plaTita jimperf.) , (Sellow ! la h. reg. berol. n. *1H* , 19 et **840** • II. oostata¹ similis stutiiquc sterili Mentliatu Ntimulariam Schrcb. lingit. Folia inieriom oauliumque »terilium distiuitin, sithorbiculata , »asi in brevetn pctiolum attenuata, integerrimn, minus velutina et potiit» subvillosa; cautina media ovalia, ohtu^a, *haul* cuneaU , in peliolum Itrevom iittenuata; nuperiora npproximata, l>rcvif»imc pctiolata, apice parnm iKMitam at olituso acumine aut oinnino nbtusa , basi subinde ubtu«n vel nullacutata , imcqualia, ovata vel ovato-elliptica , setulia lirevibts incumbentbu^ dense vclutino-Hcabrfi , **Cfmmllata**, costis apiccin versus tvanescentibuB. Calyces lit in ![. **fpftltt**. Corolla pailo mnjor. Variat *M'm* flortlibus eubrotuudia et in **tltfi** fere lanceolatis, hinc habitus plants eximie varinbilis. (v. ».)

/}. *ntuUifloifi*, cnule inferncglabrescente, ramis elongatis , verticillis pluritms ajiproxinmtis mullHU»ris, foliislloratibti* obbmgis **obtotU** sitbropamli^ Iaxe strigilo.tis pirpe parvi^, ramis costnlihus 4-6. — In Kra%ilire : pre>vinc*it Teara (Jirdner: in h. Henth. n. *1HL1* et *18H*) , in Brasilia tropicst f Boaz! in h. Jienth. ex h. Hook-). Forma dnbia, »ed , nti vtdeitir, notis intorinediift forma¹ commnni connoxia. Folia primaria de«nnt. Verticilli in raniifi ct cnulis §umni»tatibu» 12-1.1, extremii eontlnentibus. Corolla nt in *. Cnpsul»calyco paulo longior, lot«a, lf}-«permri. Calvres fructus mnturi »lbi. AD distincta species V

13. II. i.\TiFnLiA (N^T. ab E. In Endl. et Mart. fl. bras. f«c. 7 p. 24), Wrota, r<i)ii* ovatis acumine obtaso repando-crcuatis bast acutis, **laArioribai** in pctiolum Jongum decurrentibus, costis l.t-H, verticillis complL-tin multifloris», *ca. \-cib* u infra medium **divitia** 1 acini is lubulfttii. '£ *lu* Brazil **lie** prov. S. Pauli (*Gr*• illumin ! in h. mus. pan>. B. ?t7). IMftct **arellqtffa** (exceptA II. himutA) liirsutio omnium purtium. corollnm t^ excipis, potente albfi e seti* nrtictihili* constanto el foliis [stforftal **fl&fimt** cum pt-tiol» 1 \ poll, lonjro; 5 poll. longi< 2 poll, et quod excodit lalis. ('auli* quidrii>ulcatuK , anpulis rnrinati*. *YiAi** mmea minora, pctioto brovisMmo, bnsi tamon acutA ncc obtusn. Corolla **etl** yee l<*ngior. Anthor* **Tlohei** (v. s.)

14. II. OTATA , hirsita, foliis ovatis acumine obtuso rcanilii-cronatia co«ti« ootonis, verticillis completi* inttlutloris , calycibui id medium UMUC divi»i laciniismtlmjiti^ . X" in **brtufil** , **Sdloth** ! in **b.** imp. %indob. et b. *1H'*. p 56ft itbtqua AdnoUtione . DiftiTa a **Kliqoit** liinutio omnium patium (**exoMtS** **ooratU**) patente albidii c sctis articuktis combntnf et fullis revera ov»tt» 1 P°)l- longU ; -lpoll. Uti» ba<i **obtm**it. retinli brevr*, hir»uti* Mmi. Coroll* generU a Λ_n longa. An firmii minor pr.ro«dentis ? (T. I.)

W II ••) M.JUVU vlf»(N. abE. in Wall.pl. w. **rar.** 3 p. 80, **WldAi** h. prnpr. n. 1^W ! , lii^rbami ! , caulo crecto, folii^ oblongi* rcpndo-»ubdrntiiti> dmiw **UMOWII** »upra punrtulitit **plu** mln us hirsutis , fforibui verticilUtii, v«rticilli« completis , calycis •d medium • fere quinquedid **ticiDli^subalsto**-Mteiiiiiais apio« lobioqui corollae inferiori b>rbati». it'lt. India orientali ; Dbomdhoa llnni! :), Tavoy (Walt.) , Tingapur (Ubb ! n. *: , in h. **Hook.**) . Tepu (Key mud ! in h. N«e». ex li. mn«. pn: n. >, \) , **Ifergui** I **OrWWI** " in l. llfXik.) , Ceylon

{Walker! li. 14, 93 et 10fi in li. Hook. 1, 'm Manilla (Clamisso! in h. geu. berol.). Ruellia quadrivalvi* h. Hamilt.! Wall. cat. n. 2374 a, c, d. Ruellia sallowii. madr.! (Wall. cat. n. 2374 b. j. Ruellia harbata Valil ! synb. 3 p. H3 et herb., Willd. sp. pi. 3, I p. 373 ? Rami tetragon!, Uteribus concavis, lineolati, glabrl. Folia iufciora G-7 poll., siiperiora 4-5 poll, longa, lisoc et ilia 1 ;-1 \ poll, lata (in varietate 3 caulina angustiora Bunt ot fere lanceolata\ in petiolum longum basi oiliolatum decnrrentia, obtUBa, eubrepanda , quandoque evidentius denticulata, utrinque dense lineolata, snpra prteterea punetula, totA siiperficie lilsuta, vel ad costam et vcnas quandoque setulis dispersis liirsutuU, tnargineque ciliato-scabra, qnaudoquo omnino glabra, obsonre viridia ; vena? approximate nrcuatro, simpliccs. Folia norialia mfnora. Ilract* ad ilnguhim florem dun; , oppositw, calyce breviores , lanceolate!, obtnteTel mem-l>ranaceo-cus[>idulato, cuspidc in setidas albas dilacerato, vel etiam apice aimpliciter liarbatm, ciliat^, lineolatm. Calyx cylindraco-pentagonm, *ub-5-fidn«, Hneolatns, glaber, laciniis ooqualilms triangulari-subnlRtis ciliatU apico barbati*. Corolla oirciter 9 lin. longa, glabra , purpurea; tabttS cylindricuH , fauce inflatc t Inbiuni superius oblongum , bifidum , concimim, laterereflexum; tnferius lntius, supra convexum et versus fauces pills flavis Larbaturu, trifidum, lacinih obtusis mediit latiori. Capsula lanc&olata, calyce longior, pallide fusca. Capsula hfllo in spoole non inngis atque in allis bums generis quadrivalvis , nee nisi nsturft disseplmentali et valvulip a-que distinctis fiugens tjusmodi dohisccutiam ; nommi itoque non opthne congruum. (T. S.)

fl. tutJiirin, oaulis articulb superioril>U9 spnrsim pilosis foliisqne floralibus snperloribus birtii, calycisque ctiam laciniis nuigis liirsuth. In Pegu (Reyuaud ! in h. mus. paris. et Nees. n. 95). Folia lumma ovata.

1C. II. ASSUEGENS, herl<cea, caule 1-asi repents dab erccto, foliis obovato-oblongia lanceolalisve iutegerrituU uudatove subcrenatis dense lineolati * supra pancutatis , iloribas verticilatis verticillis (plcrisqne) completis, calycts ad I quinqneftdi laciniis lanccolatis acutis apk-e brevissiine liarbatis, corollro labio UUfriori barbato. X In paludosii Batavi;o ot circa Buitenzorg (Labillardiere, Blum", -lunglmhn • , in Philippine (Curaing! u. W2 iu h. gen. berol. et Benth.) , China (-tauition! h. DC, n. 176 ex h. Lambert) , in Indiii orientall ; Sebnmadw I b h. V«W). II. undulate Bl. bijdr. p. R«3 (nee Vill), Zollng«r!pl. jav. n. 297 in h. DC. n. H15 et Ttenth., Outning ! n. 477 in h. gen. berol. ct in h. Hook.! YarUt folUs Ultoribot et angnoUbrihui lilmnti* et (ereglabris, corolla¹ otiam magnitudinc. Cantc dLttiti^uendaab IT. qnadrivalvi; ttaturA humillore , antic basi Mtde repente bine stride arrecto , folHi minioribn\$ (1-1J poll. }magis obtttsix margine plermnque u>-lnlaiii ibidemqtu Mtt]er plermnque et ia costA et venii subtpilosis 1 fcnl<ri.<vo , verticillis ii fvfloris quandoqtio ex incompletis, cftpitnlo alteriu? lateris solo dbtio l>i-trifloro, maxime autem ealree patilo ultra) a limbodiviso, laciniis band aileo attenuate ct fere Mtaoeis , ted solummodo lanooolutiui acuti^qne, neque aplcfl ovMatter barbsUi. (orolln et capinlie structura et mitto^centia illim, eadem omnino ac in II. quad rival vi, Hygrophila bfrbata Valtt, utrum ad var. anguitifoliwnll. quadrivalvis , an potiut ad noitram II. «Murgeat«m portineut, TIX , aW patrtu dace , dijudicabis. (T. B.)

p. nana, caulo huniili (1-2 pollicari), foiils utrinquo hirtis olitue mi;ronatu '-1 poll, longis, fioribus Rolitaritn oppo>itift allerni>vc, labio inferiora tpartim pUotnlo, capsula ealyce vix longiore. In Pliilippiir (Cuning ! n. 992 in li. Hook. «tiam in. h. gen. barol).

17. H. rnioiioiDBS (N- ab K. in Wnll. jpi. af. rnr. 3 p. flO\ nerbntea, basi repeni, caule qtiadrai; gulo foliis liw oblongo-elliptici% »til*crenatit ««asillibus hirsutis, firibtn TerticilUtif, bract'' propriis calvcilotque bimul'issimis. ^ InIndU orienUliad Sillct (Wallich!). Ruellia phlomoidM Walt. e«t. n. 2376a, h. HTgrophilannontata Wall. eat. suppl. n. U? (oli:n). Cardanthera long!folia b. Hamilt.! in h. IV?nthaaa. Herb* specie Prunella; vulp aris vel Marubii cttjttsdnm. Folia «ftiquipoUfnria. « Un h*, «llipticx>-oUong«, obfeuiM*

sola, in brevem peliolum nttcnuatn, integerrhna vtl dentieulis jiarvU prtedita, dense penninervia, utrinque liirsutn. Bractea* propria: gemintt, glomerulum uiugentes et intentiiguGntes; quarum exteriores duaj vel quatuor majores, ovatie vcl ovuto-oblougre, interiores lanreolata¹, intiina: purra, linaaros, omnes subobtusrc, integorriina; dorso hirsutisstma. Culyx 1 liu. longm, tubulobUS, ad } quinqtiefidus, tubo inferne glal>ro, euperne laciniisque betia albis hirsutisbinm; laciniir lincari-attpnuata; erecta), 2 inforiores, turn 2 mod¹⁰, Bnproma dcnEqao longiortis. f'oroila scniipollicaris, rjngcns, purpurea; tubus puboicens, fance inflntA; labhim «u peri us ovutum, biiientntum, apicom versus ad nervos liirtjiutum; mforinstrilobnni, lobia obtusis conniventibus, palato couvexo, subtus ad nerve* liir-utum. Capiula lanccolata, compressa, glabra, 1-5 Un. longa. (v. s.)

hngifolia, foliis lancoolatU iititogon auis upice magis basi parum atteimutis, verticiUU subindo ditni'liatis. In Assam superior! (Jeukias! in h. Jlook. et Benth.).

ly. IT. INCASA, caulo procumboiHc rantis ad>condentibuj crectove tetragono geniculato adulto gUbrusctilo, folii* lanceolntis itiU'gerrimi« aubse«iltbus incano-villosis, flonbns verticillntis vertieillis conijpletbi bracteis propriiscah-cibusque Lirsutis&imis. % In Iuditi orieatali n4 (.liittagong. Uoxljurgti, Kktn! in li. Willd.). Ruellia hirsuta Sosb. & ind. S 1>. 51. Baallia moltiuunt Klein! in 1>. Willd. 1. c. (MO 'alil). BfaHil II. jililomoidi, Md ditlort foliii aogustioribus rlllia deusis tectiset propteraa incani*. (v. s.)

110. EL. vs..r<iir..i.i.i (ti, Br. prodr. LspT. lioll. p. 479, «d. germ. N. fth. E. }.] p. 33> ;, herltacot, faUit Iniiceolato-lincaribus paribus approximatis, axillis pilots, ciulis mteruodiid suportoriliu* oorolla breviori!>ut. ^ In Uttoribus Xova: Uullaudiir iritra tropJoam tutu orieatalflnu (1MB Foptcnlrionaliltus nmiki, R. Brown), Tort Kstington, liallles Buy .. Armstrong I in li. Houk. cl h. Benth.). Van Diemem (iulj (h. Ilooker.!). t'oiiigrunnt in hoc specimino clmracteres plui'imi, u cl. K. llrown adnotnii, Canrffl ft calyx om. niio qualei iu II. inli^oiidcute, sed corolla paulo est atiguttior, lubium inferius aut^m, uti fill, barbatuui. Cauli« ot folia gliibra *imt. Folia aogutta, longa, ut in diagnow. Mores eoeruli. (v. t.)

§ 2. Venicitlis dimuiois.

30. H. OHOVATA (K. nb K. in Wall. y\ a" rar. 1 p. 91), li«rba<ft, catilo orocto, fglis oaulinia oblongii ramornm obovatif obla*i« in petiolum Kttennatit subiitpgorrimi-i supra mbtmtqo* »d eo>tw liimtulU, floriV>n« <ltutiditto-verticillutis, rtlycis qu inqnetidi Inriniit spice lithioque OOrolls Infrriori bvbatis. — ix hort. b. c. (Hninilt. & VIIIM), CbitUgong, looU uHk (Kox-Imrgh, ilornaiDRnn). Mergui (Qrlffith ' in h. Hook.). Hu*liaoiK>vat> Roxl>. I. hid. or. 'A p. 51, wall. cut.». 2'f& n, 15 llornein. bort. ltavn. Mippl. p. 11J. Xir-solmlli Kli.Y.i, inal, 2 t. 46, Ab II. quadrivalvi prvtertim dfflort v*r-ticillis dimiHintii nee florura oppocill«M complete, tarn foliii minoribm 2 1-2 1/2 poll. long!* T-H Un. 1«tiii, ramorum <iuplo Ir-vioribu> obovntll, omijilii* in potiulum hrev«m cuneiformi-(tenanti* obttisJ* vix rrp*ndii vel crenulntU rhipn netitli* dispertii hinutuli* tul<itu ad costM vmuqM pnbe-centi-hirtis. Uracter exuriorM elliptic*, obtOM, longitudia* wrtklli I interiores obloniff, obtutffi, ealyce breviona, h» omnw dUolatn. Calyx ut in 1. quadrivalvi, neque m j o a i e tUm corolla, ^u> lat>i color i tui>*e wdtttw. Antliarie taatfo«j. Fmctui dwnt. (v. F.)

2. I. N. OULATA (N.tbE. In Wall. pi. a<. mr. S 1>. 81), h-rt>acM, «tulo erecto, foliis ovatis olitu*i> rrnaiiilo-*ir<renatlii <kn> HniohlHi «tipra pnnrtn-lati» adcoitMet n«rvoi Mnlririariili* , floribus dimidiatovrticillatis, caly CII quinqeefidi Inoinii* oiliuti.. lahio corollae inferiori barbato. 2 In P.,nw momiims rtgni A\i» (Gail, Gomez.). Ruellia un!nl>ta Vahl! srnj" 3 p. 82«tli. WHH. ip. pi. » p. Sflft, >K Wiltr! • JI 11M2 et b.Jfctoeb '

- IT. dimMiuta N. all E. In Wall, pi, as. rar. 3 p. HI , Wall. cut. ft. TliOJ { Klein! in li. Willd.). Simillimn If. qnadrfoilvl ; difftrt foliis oVatla 3 poll. (cum petiolo) longis, 1 J poll. I at is, in rfimi¹⁵ minorilms ovato-subro-
tnndis, costis et nervis Mm liirtis sed senhrinscnlis , scnlis nudo orulu
inconspicui*, verticillis dimidiatis sell. Horiums li alterins tnntitmirmdo
folii axilla agglomeratis. pluril.ms(13-16) in singnlo semivcrtioillo, corollis
duplo minoribus 4-5 lin. longis. (v. a.)
22. II. HADICXNB C N. a> E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 81), herbncea, caule
proeumbente repente foliisque oblongis utrinque acutis repanco-sulirrenatia
lineoiatisglabris, verticillis dimidi.ttis, calycis laciniis sululatis liirsutis. %
In India oriental! .tJ Sillet. Ruellia radicans Wall. cat. n. 2410. Ruollia sa-
licifolia Wall.! cat. n. 2373 F , in h. gen. berol. Ah II. salicifolia differt :
caule procumbentfl ad genicula radjeanto lincolato quidem attamen lrevj, foliia
breviorilHis 1 I poll, longis 6H lin. latis utrinqtio minus aemninatis glabris,
capitolis anpistioribus pleniinque trifloris, floribus minortbus angustioribus,
nntheris km iimticis. Mentliaj arvensis , nngnstiori folio , stirculum hand male
refert h&o planta ! (v, s.)
33. H. IAUOnrau *. (N. ab K. in Wall. pi. a*, rnr. 3 p. 81), herbacea, canle
erecto foliistjue lancoolatia utrinque aruminatis lincolatisque circa cottu BCl-
briuscuUs, verticillis dtmidiatis, calyci* laciniis subulatis Inrsntis, % In
Immidis et inunditis Indiie orientalis : in ftналpnra, in Sillet (Wall.), Assam
(Je'nkiiie ! in li. Hook.) , iinulii Ceylan (Walker ! in h. Mook. et Benth.)
Rudlia salicifolia Vuhl ! syuib. 3p.*H4et licrb. Willd. sp. pi. 3 , 1 p. 371 ,
Spr. pyst. 2 p. ft22, Roxb. fl. itid. 1 p. 50, Wall. cat. n. 2373 a, 1>, c, d,
f. Ruellia longifolia li. madr.! Wall. rat. n. 2373 b, Roth nov. pi. sp. p. !, 06,
Spr. ^r>t. 2 p. H25. Vnriat mngnitudine palmari-pedali, folii* breviorilms vel
lougioribus. Foliainfima et stolonnm ratlicaliu minorn, qtmndoque vix * poll,
loaga, obovata vel oblonpa , obtusiuscula. Omnia folia supra densissime lineo-
lataet obsolete punctate. ('apitnl tun axitlare , ad typnm 7-ftorum , tribtis utrin-
que floribus et uno medio; terni laterales (lores bints, medius singulii gaudent
l'raeteA oblongo-lanceolatfi ciliata calycis longitiuUne. Capitulo oppositu ple-
rumque nascitur ram us, brevi spatio llogigerus ; rarius ejus loco cnpitulnm
verticiilum periicit. Hractcolae sub nungulo t!ore>iua', linenri-acuminatit', cari-
naue, ealyce nonnibil breviores ; medio flori desunt. Calyx ultra medium
A-fidtis, laciniis angunte tabulatis valdo hirsutin, iuperA patilo longiorc. Co-
rolla ciroiter 3 linens longa, paUida ; tnbtis longitudino calyds ; labium
super his et inferius suba^quali.i, margine reflexa, illud Kidrntntum, hoc tritl-
(inni lacitiulis brevibus ; palattim convexum biplicatum , plicis flavo btriwl
Authors violacen?, loodlis basi brevissimemucronatis. *'ap*ula semipollicariit,
angtieta, compreMo-tetragona, acuta, glabra, punctulis pronertim in la-
sutorali exasperata. Scmina in quoqnc loculo 7-8. Kxeinpla rnm?iora »d
verbum fere respondent description! Ruelliir longifolice, a cl. Rothio in tiovis
plant, spec. p. 306 expoiitrr , roptignant autem verba: - calyx ad basin usque
• luinqucpartitns foliola lineariu, teretia , etc.« qua* prodere vid*r<ntur pliwUm
R<thianam Hygropliilar non ewe generis, niti ipsimct vidiss<m geuuinum
specimen HygropliiliP salicifoliir, longifolia' nomine insenpto, is Reynei
herbarioad Scilfmcyerum delatum. { v. s.)
- A. Muarit, kip* laoceolato-lin<aribui angustis. In Pltilippinis (Ctttroinz'
n. 1661 in h. licnih. eiliook.)
- S4. IT. PoRTORiCKSgw , glabra, caule erecto ramoito qnadrangulo angnlis acut."
cofftalatis, foliis oblongo*lanraolatis in petfolnm brevem dwtirrentit.u- re-
pmndo-crenatis margine lievibus tuprm sparsim lineoUtis ro*ti* 1245 , vtrtk<il-
m dimidiatis?, calycibus ad medium usque qninquefidis laciniu i<bnlatiis
•etMutculi*. % In l'nrtomco fos*i< (Bertero!! in h. DC ox b. BalUi*). Ru<l-
Haex Am. merid. (Weit! in It. Valil). RuollJa salicifolia IW-rt! in li. DC.
n. I 33 etin h. gen. berol. Rnellia Brasiliensw Spr. PYS!. ^p. 822?. SinVili* U.
^alicijglt*, a&i diffVrt calyibu* glabri*. I'hnYi* pnrpureus. (v. s.)

XVU. GVMNOSTACHYUM A', ab B. in Wall. „L *M. rar. 3 „. 7ii ti 106, Lindt.
ntr. ad. 2\>, 2Ui>, £«<fl. gen, p. 7n5, Mom. y<». />. 296 (904).

r,al\ qui:queparlitus, lacinia superiori **subinde** breviori. Corolla bila-
biala, labio superiori angustiori bidentalo, inferiori **trifido**. Stamina duu,
tubo infra medium inserta, inclusa; **sterikum** rudimenUi nulla. Anthra;
biloculares, lot-ulis ajqualibns parallele enntiguis alkTO aut utroque basi
imicronatis, itbi unimiicronatis ihi subinde anthem; uniloculares. Stigma
bilidum, I acini is compressis. Capsula tetra^ona, a basi ud **aptoen** bilu-
cellata et semini]»era, <2-s]>erma. — **BenMB ladiai** orientalis. Habitus
Eranthem. **Caulkhumilis**. — Itacmus sniciformis, gracilis, subsecundus?,
simples \el i-j-fidus, c floribus dialanlibus brevissime podiccllatis. **Brsc-**
toe exi^ua;, subulata.¹, subopposiUu, allera slerili **paolo** inferiori. Bracteol;i-
nulla', in uliera racemus similis e lioribus fasciculato-lernis, Uiteralius
bibracteolatis.

1. G. I.KITOSTACUYLM (N. fth E. in WfUi, pi. H. rar. 3 p. 1(>6, Wall. cat.
n, 7178), **spirit** terminaliliits Imiis, floriijus solitariis distantibus **SubMCOD-**
dis, foliis oLlongis utrinque attenuatis obtustsvc Bupra pllosis subtus glabris,
superioritius HCutis, anthem lincartbus basi **bioaleanti***. J^ In India urientoli
;il Tuvoy (Kr. Goieit). Cuulia Mml{Mdalit} \>n»\ radicans, subtotxngonun,
liirsutus, Folin iufciora 1-5 poll, louga, I 1-1) **poll**, lnta, oblouga, in Ion-
Knn nctiolum deciirrentia, infioia obtu-*a, siipriora aouminata, supni pills in-
spersa, **ntbtOf** ad costus promiulaa ncabra. liructctr sub siugulo ilgrc singola,
subulata, Hubescentes, cnW-ce duplo brwviores; laternlets **ntta**. Calyx ad
l'ji-in i're (jiiiuijHepartitus, ^Undulo9O-pub«tcenB, luciniis ai>gustia lauceolato-
Unavflma MnminfttU; »upciori angustiori mngis paten-e. **CorMm** alabattrum
in nottrU cxemplis 1 Ha. Ionium, calyce plus dupl« Itmgius, clitvatum, JHI-
Ijescenti-viscihuti, **purpnrasoent**; **limbu** bilabiatus, **lalua** infsriuri superins
mtipkctonte. l-ilamciita I i near in, ^Ubra, ttibo medioinserta, ad **baain** tut>i
decurrontiu; antbor»- **Uactw**, long*, **toealb pajulhik** iiiiorne (MtnUgiu* et
basi in **parvam arUtan** recurvam **wamwutflHW** sursum **loominaJis** idectquo
rlivergoutibuB, at **inter** acumiaa spatium anguatuin **obvont triaognUtre** ijuasi
locclltiA tvrttus meditt.s steriliti rolinquatur. PistiJlnni liirtutn; ovarium **ohUm-**
gum; stylus long us, apicc teituior **spiralU**; stigma bilidum V. Fruetus Utet.
(v. s.)

2. G. JAVANICUM (N. ah E. in Xollingei; pi. jav. a, 1392 ;, npic« terminali
toliuriii, flortbus **MUtaril** subiliitantibm wbiecuiKiis, foliis ovali-oblonpis
obtusis basi acuta in pettolum brevem deenrrentibtu titrinque pilocit. i»* In
Jari I Zoninger in h. DG. n. H2H.¹). **PBntndte Q.** l^tostactyo, differt (foliis
intnoril.ns 1 ;:-) poll, cum pctiololongiset 6-!* lin. lnti« , omnibus con formiliu -
et **mpertarnma bmtna** ncl upicem paulo angustioribtis **nt(u*** tamen acoii»,
pilt«itnt« distinction et spied Mjililari: paulo **Oldliore**. (v. ».)

3. G. CEYLAN EH DM (W. Arn. et N. ab K.), floribus in racenoo f»»ciculati«,
fatciculis liUUntituts, **pedice liii** latoralibus UibractcolatU, foliis oUongo-
ovalibtit obtutis **baii** m-uti* eiiUus u?niiM»imc pnbcaoeatl-tomci>to«ii, antheri^
ovalibits ba«i uuicataratit, caule caiycibuitqae **gladoloio-hir^** utis. 2/ In Cey-
l'm (Walker! t. 207 in It. llwk. et Aruott.). A«i«> c>t siiuile <i. ItptoMtcliyu
nt generi* typum e loiigiutjuo «liguu5cai>. Caulin ut in ill« homilii. I"⁵* poll,
l o n b ^ i **wpeni**, dein adwendma. kinubu. Folia iofima ipsthulata,
unguiculata, drill ptirid 2-1 »ppru\iinain, »-J poll- (cum pctwlo . - 111 l i c a r i)
longa, 1 poll. lttU, »btu>a. in petiolura attenuau, »upt» «**anfert**» lineolata
et liiuc indo wtttU n4pr«>»H i obtus dense el tvnuiwiim- cano-Um
nci vis costalibus 5-7 **Hi MWIU** • c in illa promianlis. 'U1" • utiJ xmsmnwa
terniinalirt dividiur, **Moodaat folk ia«ipollic*J»a** et subrotuuda. l^wcinus
ter.lumulis KUipK'x vvltriiidus d\ poll, ivugus. l'cJuutuUtu*, cum pc*

dicel lia braetis floribusque cano-pubescens. Kiores oppo&iti term in iasciculo, patibuR ejusmoci 6-8 distantihus. Brncteie et hractuoliw lincars. iingiiBtaj, bractOQ iutimre 2 lin., rcliqiio^ utt hracteola- cmiter Hncam looon. Pedicelli lincain , calyces 2 lin. Iongi; hiprofunde .3-pnr&iti luciniis (eqnaliiras tabulate. CorollaS lin. longa, tubo cum faucibns elongatis subcylimlricis, limbo bila- biate, tabio superior! breviori bitido, iuferiori trifido, luciuii- ovntis otaufa npice %intlubus; reliqua corolla vidctnx pturpnra>ceo«. Capsula 6 lin. loaga, tctragona, angusta, pubeacens, a ballad apicem biloccllatn. Seminaiu quoque loculo 6 , a basi ad apicem Bqoidktantia, Red iufuriora trin vitlentur aburtiva retinaculis luinimia, rcliqua retiitacula conica , brevia. (v. s.)

4. G. CI"SU>GIANCM, floribus in raceino fa<cicaUtis fasciculis digtantibti^, pedicellis brevjaiimis lateralibua bibracteolatis, folia ovalibus obtufcis o basi rottindali'i cuneatim in pctiolum loiigiiisculum uoeimtibns supra iparsim pilo- sulis subtus pubesceiuiibus, antheris liieari-laiiceolati& uni-biloculuribus basi luri-bicalcfrtratis, calycibua glanduloso-scabris. '2J In Philippinis (Cum ing ! n. 589 . in h. gen. tierol. , Bontb.. et Hoo!..). Sinilis G. Oyhuico , a quo uilTert tbiisbftsi rotundatis bine abrnptlm in pctiolum tuneiformi-desinciitilma oollioribus, calycibosqug fere glftbm. (\ • s.)

8. G. ArviNE, oaulo herbarco petioHsqtic toinentoao-hirti'*, ff.Hia plabria ovatis obto>is l'asi rotundatis vel in pctiolum iii;<v<|nnlter iiCQtdjite dcjlnentibi is , spidsudQariboa tertnindlibtisque densis peduncnintis bl>trifldii folia equanti i- bns , ttorihns oppOMtis, calycis ad medittm qtiinqnefidi ghl>rt Inci: iis subula- tis. % In rhlippirm (Cuming ! n. 1719 in b. Hook.). Folia MnpHoi a quam in Q. Curoingiano, 5 poll, longa, 2 1-2 3 p. Q. lata , suprn pnnotata. Labii infrioris corolla; lacmiio nctic. Antbca; hasi iua'qtinlitor bimucronatap. (T. *.)

XTBt CRVPTOrnnAriMirM tt. al B. m WaU. ,l. <u. nr. 3 p. 76 et luo, Lin//. intr. td. 2 JK 2i15 , Smfl. gen, p. T>1 , Moia n. gm, p. 296 (1 (04). — Justicia: spec. W*//.

Calyx quinquopartiiu^, a-qualis. Corolla vel hilabiata \d rin^ens, uL>O recto Hut innirvo. **Stamina** duo, latre inforo lubi **inserta**. Anthenr hilo- cniare, antice niaximr coqUgus rimaque simpliri dehiscentes, loculi findo septo communi bilameUatu divisio. • Capsula I stragona , bilocularis septo adnalo, poiysperma, a basi s eminifera. Semina re Uoaculk susten-a. — HerbajIndiee oriental is , sa?pe ramosissima*, foliis den tat is \e\ ropando* **deotatb**, llunbus nulaniibus purpurascenUfaos, Floras in cymulas |parvas phn minus resulanter bifidas rum inlrrjecto (lore medio dispoetli; rwniuli- his rarius axillaribus maximeque perfectis, pterisqw Bubglomenjliformi- bud aut ad paucos flores unumve solum redacilis rocemoa ecu spicas sub- secund;i& in speciem nudas caulcro temiinantes cxslruenlibus. Bracka' et bracteolaj par vie, s u b a l s.

I. C TEMSTCM (K. »b E. in Wall. •!. as. r<r. 3 p. lo<>), spic I terninali oompwitu brachi&U, foliis elliptida in petiolum alute decurrentibnft JtmKu- latis wahri* , corolU c*)yce.multn lon^iore. — In Sillet (Ouui. Gomez), Ku- ugft (< in tilth ! in h. Hook.) et in hort. Int. calc. Justicia venaota Wall. pi. M. rar. 3 p. 38 t* W. Jottiei* ventuta cat. n. 2470 a . b. Jmucia amabilis Wall. cat. inopl. n. 71 et 111 (olhn! | , herb. gen. btvol. <t hort. but. b*rol. C<nH> (p<r> brtvU ifart) eompr<>4etrogona, caMnnti-wabra. Folia cum petiolo laminam aubagnante f<ro p^ialia, in cnltA plantft sewjuipedalia, » M pollioM 1<U, ovate vtl tlliptica, acuminnta, minnto dcntirulau, in pptiolum braven carinatum biipido-toinentottiafatledecurrentia, miilti-roitata, utrinqm nabra, i<pra lineolaU, owU luk-att Ttnitqac arcuati* iuboppo>itU liUpido-*c<barHina. Bracten sob urtu raraornm parva- sputhulaUo , acute , •oahrie J mpwltm liaeam ; braotea iulra plomprtilum j>nn , lubulaU- I a-)yx Huilis infra nt<4ium ullenuwjuc quJDqiwfidu* , cum p<dioello <t bncteol>

deusc glamluloso-jnibesceus scaber. Bracteolse ad baiJn calyeJa laterally <ux exigua), subulatse ; medii iloris nulltr. Corolla ferepollicaris , calycc multoties longior, pubosoens , purpuroa ; tubus rectus , Bursum conioo-dilatata ; limbu3 r in gens , labio superior] concavo bitido , iui'eriori trilido kciniis oblungia obtusia subsequolibua. Capsula circiter semipollicuris, nngusta , ooliimuarU, tetragona, quadrisulca, pallida, glanduloso-scubira, mucronulaU. Dibsepi-incuturu adnatum. Semina ! iramatura) a basi pericarpium alterna, duodena circiter ex utroque lutcre, cor data, lletinacula subulala, patula. (v. *.)

2. C. HKRRULATrsi, spicis nxillftrjms triciotomis ramis secundifloris fotiisquc ovaUs acntis in petiolimi contractis crenato-dentata putiesceiiti-scabris, capauli't calyco triplo lortgiora. — Locua nat. non notatuu CBI, Vidi ex herb, luadr.! et licyne ! Justicia semilata h. lleyno ! Will. cat. n. 2452 a. Jasticise <pec. b. niadr. ! Wall. cot. n. 2452 b. Tota planta pubescentU subtili AtntA in inflorescentiia capitato-giamlulosii vestttn, tcabria^culu. CauHs erecUu, atriatus, quadrangular is angulis obttisit, Kolia interiora cum petiole 8 J poll. 8-9 poll, longa, 3} poll, latn, Riiperioni minora, omnin ovata, Rcntft, obtuse dentata, multi-cottata costU arcuato-pttentil>as, la*a* rotndnt* et deuquo ungusto sputio in p<tiotim cunentim acuUita. Foliola ad divUionea priinarias parva, ovato-subrotimda, potiolata. Bracteo) et bractooUe pt-iicvillo vix longiorcB, &ubuluta\ uti culvoes dendssiinc gUnduloso-scabra). Calvcis 1]-2 lin. longi ad basin iVre *<iivisi lad nil iabuUttt, >:juak<a. Corolla 1 '-5 lin. longa, gltndulo

drums; Ubiorom Ucinise c ales, obtiua, subae aales, superiori* dun paiUo braviores minusquo a no iuvlcem upamta*. Mminiui longiluume corolla¹, glabm , ttilto inferiuH insert a ; anther* cernlftc, omuino nt in reliquin coti?trctiv. Capsula 7-U lin. longa, columnari>. fjuadrisulc*, glanduloso-scabra, pallidu, loculis n biisi 12-¹²ipormit. Kctinaculii npicetii ffiBi dilatutii, truncata. Stmiinu jmrva, subrotunda, bafii truncatu, conipreiW, im-]>rc<di>puDctaU, tutuu. Diflart a (!. renusto »picis uxillaiibua, foliw <vid<nter dentatit, bfc>ITotun<laU m petiolum <i>pidati>etcoroU* tnhoduplu ureviow ; aC can<»cento dillcrt ptihe>cenlla iigidiar< igj bA l i i i i b d<mtIU, flpidlsm<gi< composhi* uequ< circa upictm iUDLUU provenieutibus , calvoibus glanduloso->o<brit nec glandulufto-birtU, capsulu majoie (v. t.)

3. C. CAKEBCES*, spicis axiUurlbns in terminakiu tranMuntibus bindis wenndi-fioris glanduloso-hirii' , foliis ovuUa tteutiusculis busi cuueiformibus repandis pul>c."centitms , captold enlyce selucco tluplo longiori. — Vidi • ci pin b. Wight! et Hey no I, locus n malls speciutini nou notatus ett. Justicia «rrulatti ? Ji. Wight! ctllcync! Wall, cftt, j. 2452 c, d. JnstleU pubescens Lam. ill. ge.. 1 j>. in , Uietr. sp. pi. 1. pars 1. p. 88< , n. 41 ? A r. lerniltto oertii suis noti^ distinguitnr : jmlw<<itift tanol itxib molli >tbtomontooA canewente omnea partes vwtlente, foliia Mtilo ntnoribiit ob>hi>i> vel parum M-nti*, UOQ dematis <l obiter repuidii basi rtin<atim vd)vni >inu in pettolum 4eacendentP>U!<, tfmU iniiioritMM bittdit e fbliorttm snperiorum axilli* in •pican terminmlem nttdnm miorf>ph>vUun fltMNadeotibvt fUMUWtHwil, Cft-Wci< Uritiii* *ngvNtioribu<t fere Mttceh can bnwMls el bnctcolis non pa-BtwentU bi in Mini den>Aque glandulota >e4 longJori putwje neqne mlnu< gUndaiVttu birtU, capcuM Ron ultrn 4 lin. longa plwitmqne doJtPa<p<iii4 (' e. loculis)texa>pennu ^ . Corolla-itruclura et magniudo uo> diiierunt. (v. a.)

- 4; C. »unrujkTt M , r>c<nU axillanbtu Houndia ia |Hntn<l<m compositum •beontibu*, Ho uuitibu>, Uih ovatit neutis wpr> MMol>I*t> abris, micioribu* mbeorltiti*, — Tnwkeubmr lle>tte lu It. ilus n. H4), in Coiurultum (Wight 1. c.). YUi tV-mpl> >> Hcjn< ! . ^ifilit: ct Bntnli ! i wl ucdem jugi NUngrici , Fcbmu; (Schmidt !). Justicia <^ gnu Vulil'. ox. 1 p. : 31 et h. I. (specimen Rot. •Icriium ;, h. WillM.! u, 313, (spec. Alein). C. cordifolium N. at. E. in Wall, y\ ai. ra. 3 p. 100. Juttiua cvrdirolla h. Ik yno ! Wall. ctU. u .TW i, b, c. Jnsti-

cia spec, pamciolata? affinis h. Wight! propr., Wall. cat. n. 2482 c. Justicia claudeatina b. Kussell! Wall. cat. n. 2182 b. **Canlaa** plurea ex unA radice pedalea et altiores, qnadrangalares, glabri, nodis non incrassatis, **rirgatum** ramosi, ramis oppositis spicifloria rigidulis simplicibus vel compotsitis. Folia inferior'a cum petiolo pollicari 4-5 poll. lon^a, 1 J-S poll, luta, ovata, ticumi-imta, basi subcordata vel roiundata, in petiolum denique decurrentia, repando-hubercuata, superior** scsquipollicjiriu, ovata vel ovato-ellipdca, acuta, basi
 * in uetioluni 4-5**tin**. lougumdeeurrenthi, integerrima, omiiaglabra. saturate viriJiit, supra liuuolit) breviaaimis punctiformibus aspcrula, subtii pallidiora, peuuuicrria, in geniculis super tori bus denique folia diminuuntur utiguieularia ad bilinear, ex apatlmlati* ovato-obloujjiis in lancoolata ubeuntia. Bractea> communes nposita*, vix) **tin**. longiores, oblongo-lanceolutm, actiUv. liracteoUe **dtuo** ad basin pedicelli, subulate, glubr.r, pedicello brcviores. Pedicelli vix **Itu**. 4c<ngiores ct calyces dense pubcsecuti-liirti, ghuiduln-i. **Caljx** pedunculi longitudine * ad uicdiuni quinqut'tiJus, laciniis **eanalibtu** subulatis. **CoroUa2,-3** liii- **longi**, purpuni8ccn9 ?. Capsulse cnin pedunculo reilexa;, ; poll, long«, lanceolate, compresso-quailrangula;, quadrisulca-, glalira*. { v. B.)

5. C. AXILLARE, cymis axillaribus regularibns glandulosis pctioluin aequanti-
 foliis late ovalibtt» utrinque acuti» glabris punctnlads. ^ IB Ceylon, **Martio** men<> (Wight!, h. Hook.! n. 1«H, 20«, 1043 et 1746, Ca.t. JEitiipion ibid. . Waiker! u. 48 et 77 ibid.), inaulis Philippitiia (Cuming in h. Hooker! D. 1731). Cuulia basi repena, seaqui-bipedalia, Jinnus, t«tragonus, angulia a falioruui projecturis nrgutis, Uteri bus majoribus eubstilcatis, erectui autadseendens, lignoacenti-licrbaceus, glaber. Folia caulina (cum petiolo J- poll, longo) 3 J-5 poll, longa, 1 J-fere 2 poll, lata, in aculncln olitulum producta, in petiolum attenuala, integerrima, uonniliil rclida, giubra rariusve scula uoa altcrave inspi rra, sul'tilisiime (fusco-) imnctala, vciis cwtalibus **6-T-nia** arcuatis **aiaalmbtM**. Folia ramea ejtsdein forma* at minora. Bractea; parva:, subulata*, glabrre, extretOK ramtic«tiMin*s **bflore**, aborticntc crure altern; pt tuin vero ad Horem, cruris perfectiorit locum occupantciii, bractoola (i. c. bractea stipioris ordini» BterilU) aecedit, uamque Jk> ille, qui perficitur, medius c«t **dk&ottanUe** hie evanewet.tis. P«?dic«Ui loogiores lineain lonyi- Calyx Us. paulo lengior, **nbOMftr** niilatus, ad ', quimiucGdus, {ilandttloso-pubo-ceii* laciniis aubulativ Corolla nipollicaris, exlus gubtilissim? pulws«*enti-glandulo»a, purpuniftccru, tubn inmnihil recurvo, Mir*«m obeonioe-dilatato, limbo brevi, bilubiuto, labio auperiori **UMo**. inferior! tritvlo. **IadnwMHIt**. Cupauia 1 / poll, long*, Hll-guata, tetraRONa, 20-spcrmt>. Tota planta (in statu sicro 1 purpureo-nigra. An H/iturC sanguinolentum bujuacc forma macra, cymulis ad peduuoulum unillurum bratU-olis sterilibua superiora ve««» v«*titum reductia? (r a.)

\$, <oi.ENTVM, podunculis axillaribiiB miifloris folio brevioribin iufra flowmbi-quadribractcolatistcabriuftcults, foliis ovalibna obtuw* apicetn ver»u» **Mftodo-subcrenaUs** cauleque basi repente glabria. V In umbrotii CCVIOIB (Kotnig in li- **Vahl!**). Ju»ticia sanguinoleuta Valil »ymb. 2 p. 10, en. 1 p. 155, et herb.! WilUi. up. pi. ed. Diotr. 1 p. 3tt«i. Planta »*pe tota purpurascens, **httSafk**. An forma emaciata C. axiltaris? Sed calyces longioret »uat et corollx tubus brevior, faaoea **oontra** ampliore*. (v. t.)

XIX. niLANTHKUIA.

Calyx quinqueparlitus, laciniis lim'aribus, superiori lont;iori. Corolla rmeens tubo Dreui **craato** jrquali; labium *uperius fornicatum, obiM? SSbum inferius broviter irifiilum, palaUt ronvexo macula rugo«d »ub-nalmalii m>tji. Stam ina t, tobi apin inst-rla, lonyitudinp roroila!; »n-Hirra! hikx-iilaras, **sagiUala***, erreia!, loculu **basi** mermibus. (Hiinum hn. ari-oblo nguni coniprwsiiwnilum, **bbuloni**, ba^i **aonulo dnclum**, a basi biloculare, multi-ovulaluni. Stylus me<jKKTj: -ti-mu imguite sulm-

latuni, recurvum, dorso in origine denticulo armatum. Fructus deest. — Fructus Africanus? Thyrsus terminalis, ramis inaequaliter trifidis, bracteis sub ramis pedicellisve lateralibus parvis subulntis, bracteolis nullis. — Calyx est Nemophilus, corolla et inflorescentia forme Leiorhaphidis, a qua differt: antheris exquisite sagittatis erectis, staminodiiis deficientibus et foliis evidenter dentalis?.

15. BELYISIAXA. — In Oware? f. Paliot de Beauv. in li. gen. croci. Adsunt folia duo, nescion ejusdem plantae, alia, nuncinntn, inaequaliter dentato-crenata, pinbra, supra lineolata, subtus in costis (lateralibus 11-13) pubescentiscabra, basi cuneata, integerrima, in petiolo longe decurrentia, 6 poll. longum, 2) poll. lata. Panicula, maxime nunc calyces, pubescentia brevissimae rubiginosae subglabrosae dente vestita pilisque rarioribus mollibus conspersa. Corolla 6-7 lin. longum, pubescens, in alabastro haud admodum contorta, labiis fere valvatis, sed altero lamina laterali multo magis inflexo. Ovarium gibbum est. Vidi autem fructum unum magis induratum, qui hirsutus Mimulus erat, probabiliter statu morbovo. (v. B.)

XX. LEUCORHAPHIS.

Calyx quinquepartitus, n?qualis. Corolla rimosa, tubo brevis basi deorsum gibbo: hibium WJ per us fa. Ira turn, obtusum, inferius breviter trifidum, palato tumido. Stamina tubi apice inserta, fertilia duo longitudine labii superioris; antherae lineares, longae, dorso medio adnatae, bilocularis loculis parallelis mutis confluentibus, singulo sutura dorsali a connatis linearis latere delincentur in antrum revolutum. Filamenta sterilia duo, brevissima, filiformia, sinuata sinu filamentum fertili basi connata. Ovarium lineariter-trigonum, compressum, biseriale, basi annulo cinereo, a basi biloculari, inaequaliter lobatum, ovulis utrinque in quovis loculo 6-8 reticulari donatis? Stylus longus, sparsim pilosus; stigma filiforme, recurvum, dorso in origine gibbulo notatum! Fructus deest. — Lichia (Jumousses, nect. c, foliis ovatis sulcatis animalis longo ovuliferis, summis ad basin paniculae infra paniclem minoribus subsessilibus. Panicula terminalis, secunda, ramis bifidis paucifloris, apice decrescens infida. Bractea parva, lineares. Bracteola nullae. Flores brevissime pedicellati, sessiles, pubescentes, purpurei, Salvia rufiflora forma, bini vel terni in apice ramulorum paniculae. Calyces setis palmarissimis laxo vestiti.

1. L. LAMUM, foliis ovato-subcordatis repandis mucronatis canaliculatis hirsutis, paniculae ramulis longis subnudis. X Ad Cnpl'nm in (iuvinae superioris, locis apertis (Anwalt in h. Benth.), ibidem in littore arcuato, Novembri (Vogel in h. Hook.). Plantae 1-2-pedalis. Caulis nuber. Corolla violaceo-purpurea. (v. P.)
2. L. VOUEUANA, foliis ovato-subcordatis dentatis cauleque glabris, anictili foliosae decoinpositae ramuli brevibus, foliolis linearibus parvis obovatis sessilibus. Qj In insula Fernando Po, Novembri (Vogel n. 145. in h. Hook.). Caulis radicalis, erectus, intinoctus, glaberrimus, a medio et paulo inferius pauciflorus-ramosus. Corolla violacea, paulo minor quam in praecedente. Cypsu 7-1 lin. longum, 20-21-perma. (v. u.)

XXI. PETRACANTHUS.

Calyx ad modum quinquefidus, aequialis, bracteae bracteolae parvis subnullis suffultis. Corolla rimosa, inferiori rimato, in superiore piano intido. Stamina duo, tubum ad hunc us inferius inserta: antherae biloculares loculis parallelis mulicis. Coptulinear, quadrangularis, a baw

46-20-sperma. Semina aspeni, retinaculis interns sutlulla. — Herba Ja van tea humtiis, sen bra. Folia radicalia **obtusa**, repamla. Jiores in nunulis brevibussimplicibus ramosive opposite secundi, erecti, inUorescentiam spicsoforniem terrainalem nudam construents. Corolla medio-cris.

P. JilNuiiumi. X I¹ Bwnri* rupinm ciilenrcnruin Inimo repletia silvarum montamirum ad sitmm maris Sudeng sociutum, Maio. Khi/omu pneniorsum, polli<MOT| BODOMBB i recta descendens, Hiscum, fibrin tii*ricu]atis flf-xiosis libi-illo-us barbfiltum. Caattl brwkaimas, Folia pariuni 2-3, approximata (rn-tlicalla), oMongo-ovEilia, obtuw, Btihiropaiula, poll. 2 longn, in pctioluiti fere pollicarem •HaataUl, supra dcueo liticolnta^ sulitus glabra, ml coctam et vanas pulverulento-'cabra. Scapns (peduuouliu) terminaiiu, npbythm, nngti-kttt>18, scaber, 11 medio florigei\ Thyrsus Huoaris, bad iitortruptiis. R«mi op-positltl, brevissimi, cytnoso-tlivifi, stircuni sectinii, dciuinori. Brncteu brevi>ffnbulsta «! basin rami. Flores breli-pe<liccllati, binctei i brevi sybulutt'i ntgit deorsum patulsi Wnisque bractt'otis tequalibiis suff'ulti. Calyx fix lineam lon-gits, jut medium nsque quinqticfidus, liictniis p'qnalibu-t Btilmlntii patuli^, dunlins paulo inagis superis, 3 interis. He p.irtes onanc^ ghiU'lttiloso-a^perif Mint. Corolln 5 lio. louga, tu tubum attenuate, pubescona, coruleA, 1-1] liji. Ifflgn, Iute*cei9, tubercuti* ruris Intpena, vnlvismatum eluice recurv>IU.

a. hir\>'», fonli mnjoribns ntbtota pntsertiin in custi* liirsutU, »pic;' mulia brevivimii Ronbnsqufl Egitar glomerate* loins. Java (Zoll.t nt. Inv. n. 2443 inli. 1)C.)

Sul.triltus II.

Capsula s mclio seminifera.

\MI. SAITIERA *Otcahrt* in noue. 'm*», <(u (KM. S p. 3^3, *Emit. gen. p. 4036*, *Meim. gen. p. 297* (205).

Cattyx tttbulo-ju?, ad medium usque **quirtquefidus**. Corolla rin^ens, labio "superiore bifido **deorsum** an-n-tato. **Inferior!** trifido piano. Stamina i fli'lynama, labio superiorp liamt lon^iora; filamenla basi in tubum **iDtice tpefttttn** (wslloe labio Mijwrioi i accre Lum **coonata**; **Bnlherse** (flav«) biloculares locutis **partileK* molicia**, \;d\is marline rilioln is. Stylus lon^us, **Btigmate Bhnplk** i acuto inurvo. **Capsola** an^uata, **lerctiuscula**, **sexstriata**, a **medkl** bilu^ularis, **IttrMpenM**. Semina ovata, **nboordata**, **compressi**. **Retinacula obtusa**. — **Fniltculua** Timon-ensis, corlice **glabro** pallido, fo-ltis(ovatis g labri>subiua **prasertim in** costis scabris. Inllonscnntia subver-ticillata, nl eat cymula; par\ v. **pauc** illora, brevissimae, **Millar****, **oppo-site**. **Brtdcota parvtB**. Corolla **speciosa**, labiis a-qualibus, lobis obh:sis, inferioribus palalo macu!;i **ortetA**.

S. DECAISNII. 5 In insula Timor (ex h. mu. Jmri«. 113fi in h. DC. n. 369). *Santiera tinctorum* D«caisn" I. e. Spanocche pro,lr. (1. tim. in Liiinæd 13 p. 328 C«tel. vvn. Rnm, i i). *Isellia bilabiata* Re^{tmv. cat.} hort. bogor. Cymulae 3-4-florae, pedunculis petiolo brevioribus. Bracteola) *abulatae, calyce tr'iplo brevior. Ca-lycis laciniae setaceae, aequales, scabrae. Corollae subpollica-l b lutes: ? tubus »tibincurvo<, Ubium superius u b<ua \TSUS lineari-coroplica-tuni, arcaatum, liinc apl< ObOOri atum. Folia pollicaria. petioiuta, in petio-lum acute desineutia, ovaU, apicem versus attet inata, ft^uiiusciita, *iotfttvr* rima. — Nomen • tinctorum • excludet tdiim ernt nn.i cum citato • lolio tit, eto-rntn Rumpliui - . quipfw quod *! I'ristropt hfti tinctori;im *p*. • (v. s.)

Tribus IV. *RELUEJB* X ab E. in Wall. pi. as. rar. 3p. 75 et in Lindl. intr. cd. 2 p. 285, Endl. gen. p. 699, Veijn. gen. p. 294.

Corolla limbo regulari vel subbilabiato, tubo plerisque longiusculo magisve elongate Stamina qualuor, didynamia, paucis abortu duo; filamenta haud raro per paria basi conjuncta. Antherabilocularis, loculis in univcrsum aequalibus contiguis, nonnullis basi calcaratis. Capsula di-tetra-polysperma; ubi oligosperma ibi basin versus sterilis et depressa. Scmina discoidea, magna. Inflorescentia varia; saepe (lores sunt axillares, sessiles vel cymosi, vel ad speciem racemosi, raro spicati et grandibracteali, aut si spicati, tunc transitus apparet ex axillaribus. Flores multis amplius et speciosi, caerulei, rarius rubri aut albi. Subinde flores clandestini intercurrent.

CONSPICUUS GENEALITATIS.

§ 1. *Calycis laciniis mediocribus aut parvis angustis (exceptis Dipteracanthi aliquot speciebus).*

A. Stamina duo,

111. *Phuboplinum*. — Calyx bipartitus, laciniis superius bifidis. Spica bracteata. — India orientalis.

XXIV. *Codonacanthus*. — Calyx 5-partitus, squalis. Corollae fauces campanulatae. Stylus liber. Racemi secundiflori. — India orientalis.

XXV. *Endopogon*. — Calyx 5-partitus, squalis. Corolla bilabiata. Stylus in caalifauciuiubarbatorreconditus. Spica. — India orientalis.

B. Stamina qualuor.

XXVI. *Stenoplium*. — Calyx usque ad medium 5-fidus. Corolla fauces campanulata, tubus mediocris, gracilis. Antherae muticae. Spicae axillares. — India orientalis.

XXVII. *Dyschomela*. — Calyx usque ad medium 5-fidus. Corolla infundibuliformis. Antherae: muticae vel basi bicalcaratae. Capsula prope a basi 4-sperma, rigida, nutans. Flores in ramulo axillari bracteato solitarii vel terni. — India orientalis, Africa.

XXVIII. *Calopluina*. — Calyx usque ad medium paulove profundius 5-fidus. Corolla infundibuliformis. Antherae: basi bicalcaratae (raro muticae). Capsula in medio 8-sperma. Flores axillares, oppositi, plerisque cymuloso-aggregati. — America septentrionalis et tropica, Africa, India orientalis.

XXIX. *Homotropium*. — Calyx ad medium usque 5-fidus. Corolla tubulosa, sursum paulo latius, subbilabiata. Antherae: basi subincurvatae. Capsula a medio 16-sperma. Cymae axillares, bifidae, ramis secundifloris. Flores pedicellati. — Brasilia.

XXX. *Fabium*. — Calyx bilabiatus. Corolla infundibuliformis. Capsula a medio 8-12-sperma. Flores axillares, breviter pedicellati, bracteolati. — Africa australis.

XXXI. *Petalidiwn*. — Calyx 5-partitus, rqualis, bracteolis 2 magnis valvatis inclusus. Corolla infundibuliformis. Capsula in medio 4-sperma. Pediculi axillares 1-pluriliori. — India orientalis.

XXXII. *Dipteracanthus*. — Calyx 5-partitus, rqualis, raro minus profunde dhisus (in divisione prima.) Corolla infundibuliformis. Stamina inclusa saltemve corollam aequantia. Anthera milica*, recta*. Capsula a medio 2-16-sperma. Flores axillares, bibracteolati, pedunculo 1-cymoso-plurifloro. — America septentrionalis et media, Africa, Madagascar, Asia temperata tropica, Nova Hollandia.

XXXIII. *Ithellia*. — Calyx 5-partitus, rqualis. Corolla infundibuliformis. Stamina inclusa saltemve corollam aequantia. Anthera mitica? recta?. Capsula a basi 6-16-sperma. Spica axillares, saepe capituliferae, foliaceo-bracteatae, paucis dichotomis-cymosis et laxiores. — Asia et America tropica, Australasia, Nova Hollandia.

XXXIV. *Crabbca*. — Calyx 5-partitus, subaequalis. Corolla tubulosa vel subcampanulata, limbo inaequali. Stamina inclusa. Anthera mitica?, inaequalis, basi inaequalis. Capsula a basi (in 5-sperma. Spica axillares brevipedunculatae, racione plantae magnae, late bracteatae bracteis ciliatis. — Africa australis.

XXXV. *Asystasia*. — Calyx 5-partitus, rqualis. Corolla infundibuliformis limbo subaequali. Stamina inclusa. Anthera? recta?, basalis. Capsula longo unguiculata, a medio 5-sperma. Haecmi axillares et terminales secundariis, panibracteolati. — Asia tropica (cum Arabia; Africa australis (cum insula Madagascari).

XXXVI. *Echimcanthus*. — Calyx 5-partitus, subaequalis subfructu erectus. Corolla infundibuliformis, aequalis. Anthera inclusa?, recta* basi 1-2-calcarat. Capsula a basi polysperma. Cyma? axillares secundariis, in paniculam terminalem transeuntes. — India orientalis.

XXXVII. *Stachyactewthtis*. — Calyx 5-partitus. Corolla (in nostris) clandestina. Stamina inclusa. Anthera? recta*, mitica. Capsula unguiculata, a medio 5-sperma. Spica terminalis (loribus imbricatis) bracteis bracteolisque panis. — Brasilia.

XXXVIII. *Triphacanthus*. — Calyx 5-partitus laciniis superioribus tridentatis majore. Corolla infundibuliformis, brevius. Stamina inclusa. Anthera? mitica*. Capsula breviter spatiosa a basi 5-sperma. Spica? axillares laxae, panibracteolatae, flexuosissima¹. — India orientalis.

XXXIX. *Leptacanthus*. — Calyx 5-partitus, lacinis superius saepe longioribus. Corolla infundibuliformis limbo subbilabiato. Stamina inclusa. Anthera mitica*, semi-ovales, loculis araroidibus continuis. Capsula in medio 2-sperma, basi pariter coarctata. Panis c ramis axillaribus terminalibus, micropbylla. Pediculi graciles, serundi. — India orientalis.

XL. *Echmanthera*. — Calyx 5-partitus, aequalis. Stamina inclusa. Anthera? recta?, basi inutata? apice mucronata*. Capsula a basi 5-sperma. Capitula bracteata, paniculato-vel corimboso-terminalia. — India orientalis.

XLI. *Goldfussia*. — Calyx 5-partitus, subaequalis. Corolla infundibuliformis, aequalis. Stamina inclusa. Antherae breves, ovatae, connatae obliquo. Stigma irritabile. Capsula 6-angularis, prope a basi 1-sperma. Spicae axillares, saepe capituliformes, bracteatae, subinde laxae. — India orientalis.

XLII. *Strobilanthus*. — Calyx 5-partitus, subaequalis. Corolla infundibuliformis, subaequalis. Stamina inclusa, ad summum fauces aequantia, quibusdam monadelphis, vel quinti staminis rudimento aucta. Anthera rectae, muticae. Capsula tetragona, laevigata, in medio 1-sperma. Spicae axillares terminalesque, plerisque densae, late bracteatae, strobiliformes, aliis laxiores. — India orientalis.

XLIII. *Kuhnia*. — Calyx 2-partitus. Corolla infundibuliformis, subaequalis. Stamina inclusa. Antherae rectae, muticae. Capsula trigona, prope a basi 2-sperma. Spicae axillares, late bracteatae, bracteis herbaceis venosis. — India orientalis.

XLIV. *Adenacanthus*. — Calyx 3-partitus, lacinia superiori trifida. Corolla infundibuliformis, subaequalis. Stamina inclusa. Antherae ovales, rectae. Ovarium supra basin 1-ovulatum. Spica laxa, floribus oppositis, bracteis bracteolisque subconformibus angustis herbaceis, — India orientalis.

XLV. *Cryptacanthus*. Calyx 5-partitus, aequalis, sub fructu patens. Corolla infundibuliformis, aequalis. Stamina inclusa. Antherae rectae, muticae. Capsula longe a basi 12-16-sperma. Pedunculi cymoso-trifidi, in spicis flores axillares, solitarii. Pedicelli fructus incrassati. — America calidior, Nova Hollandia.

XLVI. *Siphonacanthus*. — Calyx 5-partitus, subaequalis. Corolla tubulosa, sursum parum incrassata, limbo brevi. Stamina inclusa. Antherae rectae, muticae. Capsula juxta basin 4-6-sperma. Flores axillares oppositi, brevipedicellati, bracteolati ad caulis apicem subspectati. — Brasilia.

XLVII. *Streplicarpus*. — Calyx 5-partitus, aequalis. Corollae faucibus plus minus rampanulato-inflatis deorsum gibbis, tubo limboque herbaceis. Stamina corollam aequantia. Antherae augustae, inuticae, (lacinia incunatae. Capsula unguiculata, a medio 1-12-sperma. Cymae axillares, subumbellares, imbricatim dichotomae. pedunculatae. — America tropica.

XLVIII. *Stemonacanthus*. — Calyx 5-partitus, aequalis. Corolla subinfundibuliformis, limbo laciniis. Qualibus bomomallis. Stamina exserta, ascendente. Antherae rectae, muticae. Capsula unguiculata, a medio 8-12-sperma. Cymae axillares, longe pedunculatae. — America tropica.

XLIX. *Pimlo-Guilelmia*. — Calyx 5-partitus, aequalis. Corolla subinfundibuliformis, limbi laciniis. Qualibus bomomallis. Stamina exserta, ascendente. Antherae rectae, muticae. Capsula quadrangularis, deorsum angustior, ad basin 4-sperma. — Abyssina.

L. *Eurijolus*. — Calyx 5-partitus, aequalis. Corolla obliqua, rampanulata, subbilabia, tubo brevi, faucibus deorsum ventricosis, Stamina

mina ionge exserta. Anthers ugofts, recta;. Capsula bivviunguiculata, hinc 6-8-sperma. Flores axillares, pedunculati, verticillati, Peduncult 1-dori. Brasilia,

LI. *Arrhosto.vytum*. — Calyx 5-partitus, subarqualis (iu una specie ad $\frac{1}{2}$ u basi qnadri6dos). Corolla infundibulifonuis, limbo sub-expanso. Stamina pa rum exserta. Antheta? recUe. Capsula unguiculala , a uedio 6-12-sperma. Cymae umbeiiares, axillares, pedunculate, 2-i-fida?, dichotomy. — America tropica.

§ 2. *Macrostegiet*, *Calycis lacinitt attt ratmm habiia corotht grandes et elongaKf*, aut sotiio latiorcs neque admoittnn longa, obtuscc, plerisque herbaci'tv, (imuc.

LH. *Onycltacanthm*. —Stamina U perfecta. CalyciSB jjiia; latae, obtusae. Anthera? J* la brae, basi bicalMiala', Thynoli axillaMF— Ame-rica centralis, Mexico.

LHI. *Trichantiwnt*. — Stamina U perfecta, exscrla. Calycis laci-ni« oblongae, obtusa>. Anthers muticx, margin? ciliata-. Cyautermi-nalis. — America tropica,

LIN. *M>icrostcgiu*. — Stamina A perfecta. Calyx bid tnbolotas lacinis acuminatis, duabus inferioribus majoribns. Antherir breves, bi-cones. Cyme txilUrcs. — Peruvia.

LV. *SdeTOcahix*. — Stamina d perfecta. Calyx basi lubulosus, la-ciniis acuminatis .-wjualibus enrinceis, exlus canaliculatus , xslivaliom-<[uinquanmilari. Anthenr oraltt, maticc, glabrx. Pedunculi ixil-lares, trilidi, apice bracleali. — Mexico.

LVi. *OpkthaimaamUttO*. — Stamina 5 perfecta ! Calyx ad medium goinqoefttW Anibcne anguMae, •Wlicg. Pcdunculi axillares, bi-lri-fidi. — Mexirn.

LVIL *Whitefieldia*. —Stamina perfecta U, inclusa, nidiinenio siaminis quinti obsolete iDthens glabra¹, inutica*. Calyx {olontus , iiH'iubjaiuct-us, subiii;i'qu;ilis. Pcduelli oppositi. Kracteola* ad basin ralyris grandiuscuhe, nti bracte.r colorata?. — Sierra Leone.

LVIII. *logymu*— Stamina perfecta duo. exserta, anther is birsulis bo .ratis, duo im perfect a inclus.i. Calyx coloralus, mem-branaeus, subina'tiualis. Spicalerminalis ample bracteata. — Bra-silia, PiTmia.

XXJII. PULKBOI'HVIJ/ JM N. ob E. in Will. pI. «. ror. I p. 75 et «3, LII dlt. intr> *4. 2 p. 2H5, Enii. gtn. p, 700 , Meism. gen. p. 294 (203).

Calvx profunde quadripartitus, Iftcinii superiori profunde bifida. Corolli infunilrbulifonnis. litnlxi qumquefido, laciattfl emarginatis roj andisq ip. Stamina duo non eiserU. Anthem biloculares, loculia [arallelis n!U. tic>i. SUMiaa lierilUI null. Stigma simplex, subulatum. Capsula basi compre«8o - ;i sperma, apicem versus bilocularis, teUwperma. — Spicu bracUitimbn catis lalis, bracteolis funni- angustis. Color c-ullffi lutei.s. Folia serrait.

P. KUSTH kSm(M fcb E. in Will. pi. M. r*r. S p. 83 , \light ie. It.448 J, folii* 'vfilibimatmti* nbtm ilbo4omv utosis. UnNllglitrrri (E.\ •. v rht

Schmidt, du Hiigel in berl. Mart., ParrotUt 1 in herb. Noes, ex herb. mm. parrs, n. 128 <| 123). Raallia Kunthitini Wall. nit. ft, 2367, Wight herb, propr. ti, 1942. Caulis fruticulosun, quadrangularis, lateribna anguatia exevatis, sparse liirsutiis, nodosua, articulU elongatis. Folia oppotita, ovuliu , 1-2 poll, longa. -/ poll, lutn, utrinque ncutn, undato-wrrata serraluris hicui vis, mpra lineolata letitqtiaacicalaribiu hirsuta, subtus veno&o-reticulata, toman to tentii aandiilo vestitu , multiplinervipenniiervla. ^pic;u itxillure*, nlterne, pedunculate, orata , denM imbricate , pollicam et ultra. Pediucuhis 3-4 lin. Jongns, tetragontu, *ubtomontosus, uphyllu*. Rhachis profundo quadrnngiUa- ris, liirta, deatato-gradata. Bracken ti-b¹ liu. loi)gre,oppositaB, rhonibeo-ovatie, longiaslma etfere BritUto-acamiiatai, biUgerrinue, herbaces, apice uerveoue, dorso bJrsato-ctJtfB! ciliatie. Florea oppotiti tatillat, soliuirrii. Bractcohe due, oppositw, i liu. longee, liueares, acuminata, carinate.'ad margiaei fauuiغت- noso-villos. Calyx 6-8 ltn. lon^us, profundoquadripn.-itus; txbut obeonlotu, jtlaber; laefnifr]tuiceolata*, acuminata, margiofl inniiRinoPO-ciliaip, spiccm ver *ua RlanduloMe ; superior ad ' bifuia. Owdfl* HO lin. longs, pubecena , purpureu? vcl luten ?, nifiimlihuiiformis j ttbtiti bn-vis, fnux cum Hmbo clon- f^to-oampnnitlnta , UbrfniMqtin^iw, Inmmtalitar roiittmlw, aubwqaalea, niterna* leviter enwrginata \<A rttnc. Stamina duo, corolla pnalo brevjora; h'nment:t hirsuta ; intbtna lineares, aubsflgittatds, looulii parallelis. Ovarium lanceo- latnm, apfoc barbntum. iuiVrne autilo neotarii ronatrictum, aujerne bilo- lare, (jnn dri-ovultum ; om la tuborbiculata, compre»»a. Stylus longitudina corollro, hirsntus. apice incurvu*; *tigm simplex, aubulatmn, incurvutn, baai carinntium, bicinin Buperioria nullo veetigio. Fructut (ex ovario dijudi- catus) cnpsulit olavata , apioe tetrasperma. (v. in b. K«aa.)

XXIV. CODONACANTHJS. — Anytta»i« ; N. ab E. in WtM.pt. u. rar. 3j. 90.

Calyx quiupiapflrtiUia, sequalu. Corolla a lubo bravi campanulaia, limbo BBqoali quiAqaefido, laciaiti nvalisobtu>is. Stamina duoinrlusa. An- thara latuacuubj ovalea, biluculares loculia parallelissubn^qualinii!* mu- ticia. Cajpsuta.... Berbs [odiaa orientate, babitu *ampanulae rapunculoidia, micraniti,¹. Raoami in cattta at ramia ttrnioalM , compositi. secundiflod, bralcis braceolisque pat vis. Flores coerulei, nuUnUs, mediocres.

1. C. PAUCIFLORUS, radice ctulcqu! tnferno repentibus, ram Is diffnsid, fbUil oblongis utrinque acutis- subropandis ginbriusculis, rncemo t^minati ittbdivfto paucitloro.—In Indie orUotalis prov. Sillatct in vicioi* moutibut tWaU.) Any- ta»ia puuotlorii K. ab E. in Wall. p. 1. as. rar. 3 p. 90. Ituullia paucitlora Wall, n. 8869. (v. a. iu h. Wall.)

2. C. ACUMINATA, rut i caule r. Ila oblongt* acutit baai long* alUhuatii «pan<lo>»ubcrotniti« ID CO» hispidis , moemo tormtnnU compoailo plurifloro. L to Assam (Griffith! In licrb. Hook.) An var. paociflora ? (v. in h. Hook.)

XXV. K\DOPOGON N. ab E. in Wall. „<. a., TOR. 3 p. 78 et 99, IMM. intr. td. 2, p. BBS, Until, yen. p. 701, Menu, tjttn.p. 290 (201.)

Calyx ngularit, goinoueptiittus. CoroHa to alahartro nine* an con- voluto-n mucronata, bilabiata, faureinflata, labiosoperiori latqbinoo, in- tus in ranal em decurrentem tiirinquo barbtom stlum redpieale; infe* nori trifido. Stamina duo. Anlherarum loculi duo, paralWi, a?aoalea, mu- tici. Capaola depreaso-qn; quadrangularis, ^uturfl pronuoula, bilocui. proxime a b^M tHrasperna. Dissepime utum adnalum, superiora versus ansu^liim rt inromplotum. Semina imt dapfoaan Irr* bta, utrinqup juxia tulum arcii aeutalA insciilpla, aut altero !. trinata, lajvia. — Fnilkea Asiatici, foliis serratis. Fl uni spicali. Bni unmunea opposiue, imbrirata? laliusculw. propria? an- *EUS Cllx' ^peci w, ca-ru|.

1. E. DIGITALIS, glalier, brnctei bracteolisqtie eglandulosi conformilms subip-
qunlibus calyce duplo hrevioribit ovuto-lftncwjlm ucumine obtusiusculo,
foliis ovalibus **eatpidatia** dentato-serratis basi nttemmtis. £ In ins. Ccylmn
(Walker! n. 17-18 in h. Hook.) Corolla pollicaris. (nJycis dontes ad medium
fereciliis connexi. (v. in It. Hook.)
2. E. AMOMUM (N. ab E. in Wall, pi as. rar. 3 p. 99, Wight cat. n. 1980 i,
bracteis setaceo-cuspidatis pntiescenli-glandulosi, foliis late ovutis dun tat is
glabris. JJ In India orientalt. Ruellm sesamoidos Wall. cnt. n. 240H e et b
»d partem minimnm. Justicia venosa herb. Wigbt. la Wall. cnt. L 0. Corolla
*peciosft, ^ poll, longa, ctprulea, tubo subtnurvo, in faticero infiinriibuli-
formem nmplinto, labio superiorii **latobifido**, inferior! non nihtl hroviori tri-
ftdo, taciniis obtusis. Quod ad dontes foliorum magis vel minus promiuentes,
BeofiofM vel acutos yaldfl variat ha;c species, (v. in h. Wall, ot Wight.)
3. E. HYI-OLEUCUS (X. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 99, Wight cat. n. 1981),
bracteis seUceo-cuspidatU ptibeseenti-glandutosis, foliis late ovatis crenatia
tubtus c-ano-tomentosis.
«. fuliid stipra glatris. Kuellia sesauuiJes Wall. cat. n. 2108 b (ex partc.)
(v. ia herb. Wight!)
j9. foliis supra hirsulis tomenttilo subtus magis fugaci, bracteis calycibus-
qtte gtabritidCiiHs. In India orituitali, ad ripns rivulorum circitm Kolyr-
plicrii, Mitio [PetTotted in h. DC. B. 219. Ju&ticia scsamuides herb.
SladrJ Watt. cat. n. 2408 R (ex partt;). Km/llia Resamuiiles Wall. oat.
n. 204H II (ex parto;). Confuraa Ruellitim **ipieatan Rotb** inter species <lu-
bias an!) Kuelliit. (v. t. in h. D(.
4. E. coN3ANGti:(£L-8 (N. ab E. in Wall. pi. ns. rar. 3 p. 99, Wig lit hprb.
propr. n. 1982\ bracteis ovuto-ellipticis acutis **binvtl** glutidulosift, foliis
ovnto-elliptici-i utrinqtie attenuatis glabris. In inoiitibus **Dindignl**, Courtftllum
Negapatam (**Wight 1.** c. ct in h. Iluok.), in inc. tVylan iWulker! in h. Hook.).
Rut-ilia wcunda Wight! oliin. { v. s. in h. Hook, f c.)
5. E. AiniCTt's, bracteis oblongu-lanceolatis ncuinatis acumine nbtusiiicuio
calycem c<juantibu^ rigidis rhacliique hirsuto-glundtilosii, tbiis **ovalibat**
utrinque alteuuatii minute argutequo **iiwlhlllilil** raulequa glahris mitrgina
scabris. jj Iu ins. Ce^kn. Ab E. *i>coso vnr. a <uffort foliis gUbri* ai-gutiiu
confertuaque denticukli#. An var? (v. iu h. Hooi.)
- C. E. VIRCOSU8 (lierb. Arn.), bmctein oblongo-lmiccnlAtis (infinii* quandoqua
ovalibu> i obtuse uiiguiculato-cuspidalift cnvinatis calycem ivquantitnis rigidii
rhachique **hirtato-glandolotiti** foliis ovali-oKlongis ovnlibuftvo utrinque atte-
nufttjs hispidi*, sumi>n>ua ovntis. £ In int. Cejrlan.
a. **9i\$eotiitiwm\$**, spicis donsis>itnu villosi^, foliis supe rioribua **brevioritnttova-**
libu;; utrinqui! brevi-acuttitii snprn strigilosis. J V In **ininla** Ceylon
(•alkvr! in b. Arnott. et ! Hook.). E. viscosus h. Arnott. **JukUcta** vi-i:osa
Moon cat. (Wl. pl. v. ». in h. i!n>k., etc.)
a*, **kmmltii**, spicis li<evioribus magis ex pinpactis, brftcteis intiniH fniilui^lnin
ovalibm; reliqua at in a. 3 "• Courtal^{u1} **Wighl!** 1 v. in h. Wig lit.).
3. **hispid** Ins, spicis liis^i.iu]o-visro>), fuliis ovali-oblongit utriuqut ntenutitis
hispidiaaitnis. j Iu in*. Ceylon (Walker! io h. Arnott. et Hook.) (v. in h.
Hook., at)
y, **mirrojJtyltut**, foliis dtplo mitioribus, caulo rcjK-lit*. It] tiis. C'ovtoit
(Walker! in herb. Hook.)
7. K. **K«AM1** VNI:<, hirautua, bmctei* */<ngis i*tulu calyw brevioribua, spicis
folio brerioribut, folia o\ati* **aettTU or—atli** bout in jwttuluin **hirsutissimum**
•cute daincotibui. 3? Kha>y> (**Qrifltb!** in herb. Hook., Folia minus
acuminaU quain E> vitcow. Hirtutiet **lubvUdda.** (v. in h. Hook.)
- H. E. MACRO-TEGIUS, giitbor, bractfi* ovatiscuspidftii calyce **bnvleribu**, foliis
oblogis acumiu* ju pctiolum brevem Acute J<aincutibua medio BuUouutia.

ff In Assam, Khatyn (**Griffith!** in li. Hook.), **flora** ilesunt. **Foil*** • poll, longa, 1} poll. Juta. Spicse axil lures, sublaseicuhita'. Calyx **pdlicarb**, luciniia lftnceolato-tinctmlnis. **Ctptokt** loiigitudine ealycis, >triitta. iv. in li, I look.)

9. E. **DSOnKXBXS**, spicis letra«onis, bractels ovnlibus cu^pi'lutis dense ciliatis i d«ctirr*ntibus **MOM** imlrrieutis, **fbUil** oblonpis **caadato-ctupidfttii** integerimis margins scabrb, seminiims cordulo-orhculiitU, /, In Assam, Kaayn (Griffith!). Diflurt a **reliquii spieif** multo den si on bus crassioribus nitidls, bracteis corollsl jnjijovitiis H meiiio **palUdioribtu** et longe latcijiie decurrentibus alieni **kttna** p«ulo **Mgmtioti**, Itinc rbuebi alatA inter nlas jloros rrcondento. Corollu generis, 'A lin. longa, limbi luoiniis subaqualibu* neutis. Filanieuia liirsuta; unthric breves et liua>, subtiitiymiti. Capsula e«t structtirat comintinis **hujtu** generis. **BnetMi** juveniles rufse, retot©t'uscje, nitore pingui Kplendentf*. Uractouliu **miainas** uui!te\ u. I'mil is rutnosissimua, tetragonu.<t, glubor. (v. in li. Iluuk et Mart)

XXVI. STEKO3IPUONIUM -V. o!) E. in **Wail. pi.** (>. **rat.** 3 p. 15 tt 84, **Limit**, iulr. ed. 2 p. 285, **Endt. grit. f.** 7<H, **MHm. ge*** p. 296 (L¹⁰⁴).

Calyx **qainquefldog**, **tadaiis** sequaiibus, primum ulira medium marginibui membninaccis conjunctis, post anthesin ad basin discedenlibus. Corolla **infundibuliformii**, lubo **eradllimo**, **limbo** inlhito-campanulas **quioqoeifldo**, **tactoiis BBqoalibua oblusf.** **Stamiaa** vel quaiuor didynama **vel** duo; anlbeni **aagnsls**, **locolti** pumllelis arete **eotttkuii equaUbui** muticts. **Sigma** dorso memltrimaceo-rritalum, apice subulaluni. Capiula tetn)g(jno-columnaris, ad basin us(lue **btlocauunt**, **I bui** ullra mediuni **OOctosperma**. **UssepimeBluin** complclum, adnalum. Scmiua leniicularia T mucronatajiuyiuscula.—**PraUciS** Indin **orieataUt**, fuliis plu» minus dentatis. **Spies axillares et terminlet.** Florw discroti, **oppositi**, singali vel **Bggregali**. **Bracles** latiuscuLu, **tppretue**, **rigiduls**. **Bncteflto Mgmt9**, calyci coiisimileB. **Flom** in **büCfl** nuoulaii.

1. S. DiAJtDUDM, fuliis ovntis crenuto-dentaUs glaliris, bracteia oblongu **off** tu*iusuulis caljcibusque ^ltuHliiloso-hirsiiii-, lluribti* suliuiriif diandri», filamentis basi lanatts. /, In ins. **Ceylon** \ Walker! in herb. **Book.**). Ambigit inter Endopogoi' et **Ster**:j>iljloiiuu, sad calyx vix usque ad inodiura divisus. Spicn terminates triiila:; axil lures ad ba>in folio&aj, fullu miuoribus subrcuadi* Accedit S. **OOafatO**. (v. in h. Hook.)
2. **5. CONmnW**, **EuUa** Into ovatis dmitatis 8iibtu» iudU, bractei* ovato-lanceo. lull-* oblongi»v« obtnw acumiuatis (csl^ce **bnHoribui**) calycibu» que glundn-loto-hinutiuiinii, (luribuit gemini* **teniisrt.** f. In t'oiiUilum (Wight!), Honton (Belunger! ;u It. DC. n. M.) (v. in li. **W«iL**, Wight et DC.)
3. S. Eh **MILLIANUM** | N. ab E. in Wall. pi. M. r«r. 3 p. B4, **Wi|M l>«rb.** prnpr. n. IMI), folii« **ovatii deutaii*** »ubt« **nudii**, bractiis rliuinboidek obtuse **cuspidatis** calyces **cqosntibmi**, X In Xepnlid (**WalUch!** in herb. DC. ii. **LSI** |, m **Dindigul** Wight!), in IBMIU **C*yUm** f Walker! n. 161 et 1227 i" I' II/ok. . Kuellia liunMtinun Wall. cat. "u. ^400. ItuelUa areu*U Wall, fit. n. **83M** „. b. (v. in h. **Beak.** et **iiC.**)
4. S. si-Kgtiu, I. M. tf. a») E. in Wall. j.l. m. rar. 3 p. 84, Wight b. propr. n. 11*43), fyli: **ovatis iknftk** juniuribu* »ubtus rumU<f>o **horaotfah** allK) tomentoib, **hnot«ji** hombeo-ovatis lon⁴⁰ oiupidatU calyow wqit«^{hcr1} tibus. |S In collilms **Wftkk** M»drns et **Oxingllnul** Wight! 1. c-• Him ut hypo-lencus iroiniwoo ocpirrunt, Irnnquebar (Rotel! ii herb. **Vahl.**). Kuellia corHfli a Vahl | I , y m b. ;i p. 84 et herb., Willd.! .p. pli 3 P- 372. RuelU*

(1) >imen co HIIJ..IM-. **ciUnti** t«nijore prius, hoc loco l>«* retiouu, yuum ad fragmenta inortu.in, fijitii* Inn. **IpaltHU Qftau** m>|UK««», plantar imagined! **haadqiuqutn** exprimat.

subsericea Wall. cat. n. 2410. *Kuollia sesamuui*s Wall. cat. n. 2-108 a f« parte), b (ex parte). *Adhatoda maderaspatn*un serratis foliia et jiiniurini-subtua incanis Petiv. 'Lamarck ! In herb. Valil.). An hteo ot Ruallia secumhi (n. 1.) propril generis stint? (v. in li. Vahl. , Wall., Wight DC. ab.)

.XXVII. DYSCBGBISTE N. <ib />, in Mail. v. l. at. r«r. 3 />. 7.) ef 81 et in Lindl. intr. ef. 2 JJ. 283, fWJ. gen. }>. 6!>i>, jferjii. gen. p. 294 (JOS.)

Calyx lubulosus vi\ ad medium quinquefidus, sequalis. Corolla infundibuliformU, limboobliquo quinquefido. Staminaquatuordidynarna;anlherae biloculares, loculis paralielis a-qualibus bnsi mucronalis raro **muticis**, Capsula oblonga, **pannB deprtesa**, rijjida, propo a basi tetrasperma, gursum aspt^rma. Dissepimentum adnatum. Semia ovata, obtusa, imnuirginata, pellicula crassa mncita^inosa involuta. — Fruticult Indi;iorieiiUtlis , **Africa** scplentrionalis et Madagascar, parvi , depressi, nmro|)tiylli. Flores axillares, mediocres, **coBruloi**, in ramulo **breviagimo** terminates solitarii sessile?, basi **bracteofia** duabus foliis coiisimilibu> p«B-diti aut **capitati**, bracteis bracteolisque angu^tis cincli.

1. P. iiRdtESSA (X. ah K. in Wall. pi. as. rnr. 3 p. 81, "Wight herb, propr. n. 1934), caule repente , foliisque obovato-orhiculntls obtusia retufiivum cum marrone Intefrerrfms gluhris, Honbiis erectis. 5 l" prov. Tatijore (Wight !), Mitdrn* (Shtttw ! In h. Hook.'¹, in Ceylon: i r herb. m»dr.!\ Hueltin depracut hwb. mn.lr.! Wull. cat. n. 2379. *Ruellia?* litlggra WajjM liorli, propr. f v. in h. Wight.. Wall. , Hook. , ate.)

g. mle laxiore pubescent*, foliis mlnoribo«i «x obovalO spnthulfiti^ In li. Bmieano, loco natal! nonadsripto. Rtielia cernua herb. Heyn.! Wall. cat. n. 2380 b tex parts; niter urn exemphim est Adcnoima Th>ini.i ,\ in li. Hoyu,)

2. D. TERN0A (N. nb E. in Wall. pl. «». rar. 3 p. 81), caule procmnliente (Uatto oabro , foliia spathulatis integerrimis glaucU , floribus fructibnsquo roflexi.. (Vidi exemplum herb, madr., loco natali non ml«ripto.) *Kuellia* ceraoa hevb. roadr.! Wall. cat. u. 8380 a. *Justicia* Meyaonou* Klein ! in herb. Willd. n. 331. (v. in li. maur)

S. t). ».iii< UN, caulit BiifTruticoso (in ealii* herbacao) rep«titfl pul»eccenti-Mabro. foliis obovato-apathuUtis cnlyvi^quo Ucinii* citiatis, frnctiuiit mbtrt-Anai.

«. *diffusa*, caulibns longioribua geniculntim llexis subberbnceis pubesc«;ndims, foliis patentibus in p«tiolnm Ionium attenuatiit. E MID. nbyM. uti. itin, in liort. Vrantisl. unn. ltf-ll. (v. \. c.)

jS. tnr^ior, caule rigidulo lignescnte scabro, fulii* niinoiibu* floribatqnfl adswKilenlihiB. ^ In vallibus Ktitalst propo Adotim'. Octobri fSchinif (er.) KuelltR radicaui Hocli»t. NUT. minor in Scrimp, it. nby»s, »«ct. 7 pl. A<luei«a n. 17. (v. in h. Schimpar.)

4. P. UTToKai.H H. nli K. iii Wall. pi. at. rar. 3 p. Hi, Wight herb, propr. II. 1915 , io. 2 t. 44T), ciuile trillion)o*o <lifTii«o, foliis euncitbrmt'.uii f«tasis npiceoi versus ientatis glubi i-. j Fit Madurl IVtiv., Burtn. , in aridii apricis et petrotiiMailrat, Chinglipnr, N'irnpatam el c. A'ight ! 1. c.) , Pondicliarj Pferrottet! in herb. DC. n. 270, in herb. mus. paria.. et in herb. Ddawrt. tt Hentli.) BotlUa Ihtoralit. Linn, tappl. pl. p. 289, Roth. nov. pl. »p. j, 300 , Wall. cat. n. 2381 a, b. *Rutllia* (Juttieia) MiHuremii herb. Vahl ! (specim. KolLler.) Kaflllia Burrophylla herb. Vahl ! *Justicia* i MadurcmU Burtn. ii. lad. p. » t. 4 t. 3, Vahl »rmb. 2 p. 17. WiU.l.! »p. pl. 1 , 1 . „. H et h«b. n. S«»3! .pec. Klein.) ,herb. Schreb.! et Mart.! Aihatoda MaduremU. frutacem, wunpwinchilblio, cnule urgent**) M r . irtxoph. \. 3 f. 8. 'y. in h. Ynhl. Wall., Wight. O.)

5. D. GESU'tiLATA, caule hortmceo prostrato flexiioso ad genie ul a radio ante glabro, ramutU **bnvtboi adtModentfbas** secundis, foliis ovalibus obtiis in uotioltim **brevem desioentibtu** supra calycibusqiie **icabrlt**, fructibus reflcxis, u> th uris mutieis. ')£ In saxU locU hum Mis in us wn sum cm tin in juxta urhem Ta-lmniivou [osula Madagascar (Bojer in li.DC-n. 12/5 ox pirtc.) Uuellia geni-cuiatn Bojer. Caules longi, toti prostrutl, iilit'ormes , ad Ronicula pupfllU suetoriis rudioantos. Folia un^tucularia, Ftores HxillareB, **uUtrii** oppositi. Corolla parva **fix** calyc>i longior, puhesoens. Antherarum loculi Imsi diver-genie*, oranino mutict. Capsula tenuior quam in reliquli, otto dehiscent, ted reliquft structura congrua. Species e*t, n geuera quidejunm aliena. (v. in h, DC.J

XXYIII. CALOFHAHSS DM m Bwm/L fwA 2 t. 181, *Emit.* s«». »». 404(i, *Mitn. fjm. p.* 395 (203). X t>b E. in **BMll. tt** .Yart. **ft**, brau fatr. 7 p. 25.

Calyx o basi ad ' aut paulo ultra rohirrens, laciniis setareis. Corolla infuiKJibtjlirormis, limbo (juinqueftdo subbrpguluri. Anihene basi bicalcarato?, raro mulcn?, loculis pnrallelis planis membranaceis. Filamenta ba>i per paria connata. Capsula lyna-olatii. biisi elocularia, hinr iti medto letra-sperma. Flores axillares opposili vcl i-j rymuloso-a^grefiati vel Ressiloa, brarteis **bracteoUtoue tfttgtit**. — Horbae vel **ntntum** Amciicani, ilenthuj aut Puipgii habiiu, **plerigM humites**, **plot** minus **pobetemlat**, rum **Dyschoritte**. Dipteracanllio **uygrt^hill ooaedotntet**. Coroliu ca-rulea, fauro **mwfiarltl**.

V »'. • I:IMTCS (X. alj K. in Mml. et Murt. fl. *Ins.* fasc. 7 p. 26), ciulo cr<cto hirsute d'tate glubresc-entc, foiis ohloiigo-luuccolatis integerriiis in petioluni brevem docurreutibus glitbris **mandM** costâque subtus scabrU, Horibui vert I-rillntis cyiuiulis multifloris verticillis Biiperioribiix contiguis , li rue tool i* snlm-**Utis** caiycisque <d moilinn imquo divisi laciniia hirsuti **ssimis**, corolla IUTJW-labiutii calycfl Imnd **dnplo longlore**, laciniis duabuts superioribus panlo lati^>-**ribat altiofqucoaaatU**, **astherii** bu* i bicalcantis. — In prov. GOJAI ((jar'l-ncrin h. Beiitti, a. 3951}, **Plaati** 1-2 pedes nlt<. **Cftolii mno** **ssissimu** I. l'oli< (CAUUK supciora) 2 poll, Imica, H lin. luia , stiprema et ramea paulo minorn et Bnpustiorn, cnmlinainiaprohal'iliter lie **lora**, **omni** I apicem versm iionnihil Httentinta **obtBaaqu**. Calyces speciosi 5 lin. (fructiferi 6 lin.) longi, abui lid nwdium intipri et ^lubri. luciniis teUceo-atUinuatiit piUsqaeJlavewientibiu p<-**twrtwimtl** vestiti^ . CorolU ti lin. long*, gUbrft, tubo pracilt, inrurwi. limbo biiumlibuliforini. laciniis obtn*is, daabui •aperis ovnlilu*, tribus imbris olilongii s mperit paulo magii debitoentibui. Stamina generit. Cuptula l<viK, tetrasperma, -1 lin. longa. (v. in h. Benth.)

- / 8. C oiis.nNiiirni.ir* (**Don** in S>-<t fl. gard. 2 t. 181), **baiteoMU**, **iMM** I ou-be^ms, cnnlibiK orectU ftd>cenilentibu>ve, foliit obovato-oWongit obt **fthhiMi** ••culas Wi an^ gustatâ in petiolum brevis irntim detim ntibus, su-pet ioribus pass im angtwl ioribus, floribus axillaribus oppositi* solitirii* »ub*v-ti*¹¹*, bracteolis oblong ii **repandiseal/eam** a?qn>nttbo<. laciniis calycis profunde 4" isl filiformibus longitudine tubi co rollir. X I" pii^i' "»»' ulosis Georgie (Pursh, Beyrich ! in herb. ge. l. bcrol. et Lelmii. Curtii Set Wray ! in h. 1 look.), Tampa Ha; in Florida (Hook. !) nb<rb.gen. twrol., Torrtty ! in h<ri>. **LaHrww**), Carolina (tdlolt ! In herb. DC. et Hok . , l>ij teraca thu>bifiorn»N. R>. K- <" Linnaâ 16 **pSM.OalofAaiMtbifioraShuulBw.!** pl. Rugel. in herb. DC. n. BW. ••**UiabifloraLhm.tp.pi.pl** 1866, herb. YnlU! **Ruellia oblongifolia** [iota. B. am. l.or.Sp. 23. PurOill. nm sept. 2 p. 120, LeConte in ann. of the New-Yo ok 1 p 142, herb. DC. ! n. 57 | et Km not ! ibid. n. 356, Todd cab. t. 1869. Rucllis parviftora berb. Baldwin ! in I <k. (* i" »• DC., • jjj, (k-u/iuM'uiu* , fvlii* bracttoliique acif usculis. In Geo rgifl(Torr. lia Mrcp*ns var, Torrey ! In hfrb. **Letins**. v. In h. I^lmi

- y. *Texensis* foliis superioribus oblongo-linearibus. In Texas n^o 1 San Felipe (Drummond! n. 178 in herb. Benth. 178 et 256 in herb. I look. \ Dipteracanthus (Culophanes) linearis Torr. et Gray in Eugelm. et Grny, pi. Lindheimer. p. 50 not. (v. in h. Benth., etc.)
3. €. HUMISTRATUS (Shuttleworth! pi. Rugel. in herb. DC n. 859), caule herbaceo prostrato diffuse* repente quadrangulari glabro, foliis in petiolum attenuatis oblongo-ovalibus obtusiusculis integerrimis, floribus axillaribus subsessilibus solitariis binis ternisve, bracteolis oblongo-spathulatis, calycis laciniis setaceis strictis brevioribus, capsula lanceolata glabra tetrasperma. ^ In graminosis Georgis et Florida? (Michaux, Bosc in herb. DC. n. 560 et herb. Vahl., Rugel ibid.), in Carolina* (Bosc ! in herb. Vahl.). *Ruellia humistrata* Mich. fl. am. 2 p. 23, Pursh. fl. am. 2 p. 421, herb. Willd. n. 11630! herb. Vahl ! *Ruellia biflora* herb. Willd. n. 11640 ! ex herb. Pnnz. (nec Linn.). *Ruellia biflora* Bosc ! in herb. Vahl. Planta parva, foliis unguicularibus glabris. Calycis laciniae e basi subovata margine membranaceo subtilissime setaceae, scabrae, 5 lin. Ion gea. Capsula longitudine calycis. Errat Le Contius, quum *R. humistrata* Michx. varietatem fuit *Dipteracanthi streptis*. (v. in h. DC.)
4. C. OVATIS (Benth.! pi. Hartweg. p. 89 n. 501 [605 in herb. Hook.] sub *Ruellia*), herbaceus, hirtus, caulibus erectis, foliis obtusis subcrenatis basi cuneatis in petiolum brevissimum decurrentibus ad costas utrinque hirsutis, inferioribus obovatis superioribus oblongis, floribus axillaribus geminis ternisve oppositis subsessilibus, bracteolis communibus oblongis propriis hinc collatis integerrimis calycem occupantibus, laciniis calycis ad \ divisi setaceis longitudine tubi corollae. ^ In Mexico (Cavanilles), in montibus Sumpango, Guatemala, Julio (Hartweg! in herb. gen. berol.), Texas (Drummond! coll. 3 D. 256 in herb. Benth. A *Ruellia ovata* Cav. ic. 3 p. 28 t. 251, Willd. sp. pi. 3 p. 363. Persimilis *C. oblongifolia*, differt pubescentia longiore rigidiora magisque dispersa, foliis haud tota superficie pilis brevissimis tectis et itaque pubescenti-scabris, sed supra subtusque in costis pilis longiusculis rarioribus conspersis apicem versus obiter repando-crenatis neque evidenter remote denticulatis, floribus pluribus subverticillatis, calycis laciniis paulo brevioribus (6 lin. longis, isti 7-7' lin. longis, Corolla paulo minor est quam in hac. (v. in h. Benth., etc.)
5. C. MABANHONIS (N. ab E. in End 1. et Mart. fl. bras. fate. 7 p. 25), fruticosus, caule erecto pubescente, foliis repando-crenatis obtusis basi acutis petiolatis, caulibus ovato-oblongis glabrescentibus in majoribus, ramis lubovalibus utrinque pubescenti-hirtis, floribus axillaribus ternis quinqueve cymosis glomeratis bracteis bracteisque intertinctis, calycibus glauco-virescentibus, laciniis setaceis basi ad] connatis, corollae infundibuliformi calyce haud duplo longiore, laciniis oblongis emarginatis, antheris basi bicalcaratis. 3 Ad Maranhão flumen Pohl! in herb. imp. vindob., St. Ignacio in Brasilia < Scollow ! in herb. ref. berol. n. 59 et 185), in Peruvia f. Pavon! Zahlbrucknera Maranhoni Pohl! ic. in herb. palat. vindob. n. 176.3. *Ruellia viscida* Pavon! in herb. Moricand. Rami valde crassiusculi, purpurascens, tetragoni. Folia primaria rami 3-4 poll. longa. 14 lin. lata, distincto repando-crenatis, supra pilis raris adspersa, subtus fere glabra; ramica, quae plerumque floralia, 13-14 lin. longa et 6 lin. lata. Bractea partialis lanceolata patuliuscula, argute cuneata, hirsuta, longitudine cymulae glomeruliformis. Bracteolas filiformes. Longitudine dimidii calycis. Calyces subsessiles, pilis glandulosis dense vestiti, loci linearis-subulati, quinque, basi alte connati. Corolla semipetala pubescent, tubo longitudine faucis obovatis, laciniis mediocribus oblongis inaequaliter inaequaliter erecto-patulis. Summa per paria basi connata. Antherae oblongae, basi bisetae. Stylus pilosus. Capsula 5 lin. longa, lanceolata, glabra, a medio tetrameris. (v. in h. reg. vindob., berol. etc.)
6. C. TWEKDUXUS, fruticosus. caule adscendente apice pubescenti-obscuro, fo-

- lits repando-subcrenatis obtusis bnsi acutis brovipetiolatis glabris, floribus axil-
htribu 1-3 in pedunculo brevissimo npprrngti?, catyci* ultra medium divisi
 laciniis subulatis lanngimiso-eilintis, **bractela** oblongo-lanceolatis, **ooroll** in
 fuudibuiiformi calyce duplo longiore, liu-iniis ovatLsobtusis, **antharia** ba*i bimn-
 cronulntis. £ In sihts montnnia siccis prov. **Bonartanaia** nd Rio d'Acuby
 (Twecdic! in herb. Hook.¹). Similis C. Maranlmnis, at corolla duplo fere
 major. Antb.-rnrurn mucronnli conniventes. (v. in h. Ilook.)
7. C. iimst'TiBSiMca, suflnriticosus V, totu^ **gbtndntoao** - hirsutus, cnule
 adseendente, foliis omnibus ovatis acutiusculis subrepandis in pctiohtm brewin
attsnuatU, **Horibaa axiHaribm** ternis **qnioUva** cymoso-glomerntis, **oalycia** ad
 ' «b npice divisi laciniis setaccis, corollfl [**nfaadibuiifornd** i-alycc I longiore,
 Inciniis eninrginuti*, **antharia** ijn^i bicaicnrjili*.]£*)? In Slexico, suprn Iliuicnda
 de Gnadalapa, Daectnbri (Ebranbargl in herb. pen. barol. n. 1388). A c
 Maranlionis differt imprimis **bintttfa** den*A, foliis undique hirsutis subttisijuc
 subtotnentosLM, Intioribn*, **oalcibaa** minus **proftuda** **dfvlala**. iv. in L. gen.
 berol.)
8. C. PuLEfiitnt (K. nb K. i» Endl. <t Mnrt. fl. **bftta**. f«sc. 7 p. 25), suflniti-
 cosu¹, **pnbaaea&t*4ai>ro**, pulncIntiniis, **eaula eneto**, **Mils anbrtptndia** obtusin
 basi **attenoatJI** sessilihtu, inferioribot **obotatit avperioribna** oH<in<:is, **Boribna**
 nxilhirilms goniinis-qiinis glomflrntis »«ssilului*, bracteolis setaceis **calycibi**
 (JUC **binntia**, **calyoh ladniia** sftaceo-attenuotis bnsi ad ' connexie, cornllil in-
 fundibiilironni culyco liaud dnplo longiore, Inriniis rotiiTidnti" intogrts, antl-
 basi bicjilcaratin. § In **BnuittJI** (SaUewl in herb. repr. bvrol. n. 76!, ad
 S. Paolo (Bladal 1 in bari>. aead. petrop. D. 70), Simili« C. **Maraabonit**,
 oiflrrt **atainl** humili digititli, **pntaaeatH** brevi densA molii, calycibus eglan-
 duloaia, **corolba taeiniia** inters, foliis **wiguta** **aaaaiUria** nee pvtiolatU.
 I'apsula lancftolatu t<:trasprma' (v. in h. reg. berol. et petrop., vtc.)
9. C. livi.noi-mnnnES (N. ab E. in Kndl. at Mart, fl, **bra***. Am. I p. 86),
 euffruticosus, pnlieMMina, canlo trerto, foliis **integerrimia obtnaia** in petiohini
 atU'iuuiis **injerioribaa** obovuti* **raportoribna** <ovalibtia, **Horibsa axJlbrfbtu** ge-
 iniiis-iiuinis piomeratis. l>rtcteoili» Kettic«i- calycibus iuw hirauii*, **eaiyoia** laci-
 niis a **baa**) ad ' connexis **iata*aD-ttanoatM**, corolla Ittfandibttltforn] **cal**;
 baud **duplo**)ongi.»r>>. **buisUa latsoralibna** integris, antheris bn*i calcaratis.
 § 1 "to **GroMO** in **Braai** (Selow ! in barb. n>g. berol. n. 75). **Sir nflaat** f*>rt-
 tasM* vjirietaa C. Pulcgii, diflWt **pajWcantit** <-:uilis **UUanmtfM** longioro
 laxiore, foliis hi petiolum angu»Unti diatincta **atlanaiHi** neque **adfo** ennei
 formi-se«»iJibu«, majiix ovnlbns tjtuira ex cuneatii oblongii, corolla pnulo mt-
 jore. (v. in b. reg. l*?rol.)
10. <" NA*.<HAA, Imile procumbente ba*i radirnnte folilwjw) oblongU obtu»i»
 bavi cuneiformibai renando-crenatts **Mabria**, podnnculis nxlUrilius brevissimit
 triflnri-, ItrHcteolia ftpatlulntis, **coroUl ealjw lacioiia** subulati* eloDgatit bre-
 viori, **antharia** >a>i **btaleamtfa caloariboa** indivisis. § In Itnlit\ nrientili ad
Patea I Elamitoo.) nipknrantlniaNatpibana N. ub V.. in Wall. pi. a*, rar. 3
 p. Hi*. **Rualla** Nagcliaia h. Hamilt.: in Wall. cnl. n. 2396.
- / H* C KIPES, -titl'nuicoMii, caule procumbonto repente g«niculato d«n»o pn-
 bc>>n: « ramis biivjbu* ndwendonhbus dente foil'«is, f«:is Mibrcprmdis OIH
 tuals in petiolum decu rrentihus, **lajorioribM** obovatis **gtabraacentibiu.** »up
 ribus (Milibun plu-t mintis liirMiti*. ramul'>rtim brevius peti 'liitt«, **Horibm** axil-
 I'«-bus geminis ternis to aubMwili}>u«, **bractaj** oblongis. bract«>li» **artawla**
 cnlyrii usque hirsutis, calycis laciniis »l medium uaqofl a ba« connexii Mta-
 cois, corolla infun libulifoVmira lyce h uid dunlo lmiiriorf. :aciniis into oi-aibna
 emarginatis. § Ad Cheuchin (?) Peruviae (Raiz! in herb. pen. iMml.),AaMB>
 caea in Peruvia, Augusto (Mathews! n. 723 in herb. H<Kk.). Ku-liia repena
 K C. hygro pliiloi ij, diflert **anrtm eank** p
 Roll! 1- c. **Proximi** pliiloi ij, diflert **anrtm eank** p
 gfniculato elongato et **lactniia corolba** fmarinai*. Typ* ramiticandi C.
QwtenaU.ate aliU lonsia* differt. **Capsala** lovgnafa calycis, **tetnuperma**.
 (T. ia li. g«n. berol. et Ilook.)

12. C. ciLiATca, suffruticosus, caule procumbento glabrescente apice ramisque adsoendciitilms caiescentibu* puborulis. foliis repando-crenatis obtnsis cum ~~cus~~ iffluio oxiguo in petiolum longum decurrentibua basin versus ciliatis iu costis seabris, inferioribus mitioribus subspatliulmis, superioribus majoribu* ovalibus, floribus axillaribus geminis-quiuus subsessilibus, infimis glomeratU brevipedunciilntis, bracteis oblongis ciliatis, bracteolle lanceolate calyce muko brevioribus, calyeis laoiniis a basi usque ad medium connexis MtBMU hirti*. tnbo scabro, corollil infundibuUformi ciilyce paulo longiore, ladaia obtusia, Rntberarum calcaribus exignis. £ In Pernvia ad Huantico (Ruiz! . Ruelliu ciliata Uuiz! in barb. gen. berol. Stmilis (. repenti, sed difiart raiuis longioribns iidscen'lentibus erectisve crnn foliis fere glabris, foliis superioribu' majoribu* laite viridibus eideutiu* repandis crenatisvo suVmde subangiilati-, :nitheris siihmnticis. A C. ovato et oblongifolio differt petiolis longioribus, lloribn* mirviribus, antheris submuticis a nUqaii cunctis sui generis abludit. (T. in U. gen. berol.)

13. C. A MM - . ab £. iu EnJl. et Mart. fl. bras. Case. 7 p. 27), snffrutico-BUS, cauli crecto glabro apice pnUrulu, toiiis oblongo-lanceolatis obtusii subaessilibus integerriiuia gliibris, lloribus a*illarilm-> ternis quiiiiisve glome-ratis, glomcrulis opi>o^iii» bractcoli>» Uncoolatiti interstinctis, supetioribus oou-ttguui, corollii infundibulilbriui calyce hirsuto baud duplo longiore, lauiiniis' oblongo-ovalibus euiarginntid, anUiens basi bicalcaratis. fy In Bracilia (Sallow! in herb. reg. berol.). A C. llaranhonii differt faapriinia folii> >ix petiolatis ungufttioribus glabris apice magis rotundatts at corolla paulo nm-jore (| poll, liwafjl . Folia radicalia parva, spnthulata. Planta spithanittH. (v. in h. reg. berol.)

14. C. SMKPYLLI-K (X. a) E. in Knndl. et M:irt. fl. nras. ftisc. 7 p. 26), suffruti-oostu, caulibus erecus pubescentibus, foliU plalris abtaafi tategerrlaila bast angusta in petiolum brevisnimunLCortractji H6nilibm punrtalntis, inferior'bus oTalibus, superioribu!- Unceolstis, (loribtis incillnribu* appoaitii solitnriit ««ui-libui, bracteolis lineari-lanceolatis calyce ad)- a basi gamoiepalo plabro longioribus, laciuiis calyeis apice capUlari-setaceu, corolla infundibulitnrmi ca-lyce paulo longiore, Lacinii* eabrotundii repmndit, antheri* bati bicalcaratl* aetts exiguus. ^ In BiiwiliT campit siccit ad liio l'ardo lluvinn. S^tembri (Riedell in liorb. nrad. jtotrop. n. ->. 71 tt #H . Spithamams. DifTert % pcedentibus foliis ral_vribu«<« glabris, a tequentr caulr pnbesotBH et corolla 6 lin. lonpi. FolUi tit In C. Pal-gio v>%ili», inf«riora 4 »ttporior?i 5-6 ltn. longa. Corolla pallid* cwrulea. Aitttiora* inclusie, oblongir, ral:tribu<> liinimii>. (v. iu h. ac*1. pvtrop.)

15. C Qrm ~~ensis~~, -uffruticows. canlo pranimbente foMisqnc oWongi* basi cuneiitift ebtatimentit integirrinii* pnbenilis, floribu* axiilaribus rymoso-ajrgrrfpatU, aUaribaM rymulie bibr ~~bracteolatis~~ brartcolii linccolatis calyce longiorilms, corollft infundihultformi calyro hirtio hand duplo long]'re, lacinilis ovalibus rotundfttjs, untherin bn«i bicalrarmtla caicarfbnn bi - tridentatis. 5 Prope Quito in radicihm Pnoecilli, alt. IMt h«apod. (HtmboldtT, in »ilris Cordilera! prov. Vera Cnir imperil Mi>xicani nit. 10<Xi ^i\m % Aprili (Galeottii n. 93 i in herb. Hook, et Bet .). Rudlia 'quitensis Humb. et Kth nor. gen. 3 p. 240, Kunth i.vnop*. 2 p. S7, •«%, \\\VA. n. 11651 ! Calctir Uwuli anthenr basi dilatatuni, hinc in d«nt«« \-Tl mmm rxion*. Klores lataac«Bti-rubri ex tialeotti. (i. in h. Willd.. IVEoth. etc.)

16. C. JuumtCM-MEXi ~~canu~~t, »uffmtloo»ai, caule adacendentu [mlmwuU two, (bUU oinnibuf ovalibiu obtu»i» la petto I am atteaaati* int«gernm» aUbri* iu margins co»ti*qo« toabrit, fioriba* uillanbaa tolitarifi f^miniive sessilibus versa4 apicero caolis in ramulii axillaribtu breviu.mi* Menndi* out lectis, bnctaolii Uuc^Uti* oalroe panlo bmrjoritnu, ralrei* Jacinii* tetaMii hispidul o-MrabrU tabum coroll* ^quantibu*, OOCOMK tanMlibtilirormil tobo

faucibus Icmgiore, linilii hicinii* ovnlilws interns, nutliori* ban bicalcantis oftleftribos indimis, radica ffutionlatft liljris entasis. ^ Prupc Moxico urbciti (Alnman! et Mtiirt! in herb. L>(!, u. 346 tt 3 19 . Graiim iit herb. Uontham.), Morcia in imp. Mexicano :flt. 6000 ped., ti Jtinio in Octobrem (Gakotti! li. 935. in licrl). Rook, et IJcnth.), l'iuiaw (Tweedie I la herb. Hook.). Jasmin niojicanum Alumnn! in herb. DC. Differt ft C. Scllicdeano folii* omnibus revera ov:ililm< .7 Jin. longia 3 ~ lin. latis) et flore ; uiajore, cnule ctiam mftffis ptriMttnts, qofl notft et a C. ii'Ucendenc di>jungitur. A C. Q>i-t-n-i el *Toms* diflert latoribua et calcaro antherarura stmplici, Floras curuki. (v. in It. DC. , Hook., Benth. etc.).

β. MevwtAtt, floribni majoribtis, foliis oblougo-lnnceolfttove-cuneatic ad costAs pnulo eridentiQa pilul*. In j>lunitic sterili ad Aguot C<li<ntes (II;H-U'.>:-'. n. 1811 >, v. in b.Iltirtw.)

17. C. SCBISD&uros, su(Trutico>u9, catile procumlicote aUscendcuto pubta-centt-scnltro , foliis obtnsli bad Ottnwdl iutegoiriinis jii nmrginc cosli^quo scabris, inferioritHW obovir^{is}, superiorⁱlNs lanceolntis et)inearilancf?n]at^{is}, floribus lnteraHbiis nlitaila anbi-essilibus, bnottolil lnticeolntis cnlycu jiau]<> breviorlbus, caiycis lneiniis setaccis hbpfdnlia tnbum corolla; a>qtinnit>ti', corollfi InfundibnUformi oalyce dnplo longiore. laciniU rabrotondii, uthnrli b^{asi} bieaionttia oalctribtu tndivai*. "> In collibus ujiricis prope .falnpuni Mex foaomm (Sebiedt! in hcrlt. gen. berol.). Mexico , propc KegU (Ebrenberg ! in hwli. gen. bml.). Uuotlia Quitonsi>? Schlee lit. in LinnnA ft). *.>. l'l-nliabiliter VMetas C. Quitensi-, a quil, prator Otlatrfa untbefarum iiii'Hvisa ilitl'-rt corolla faiyeem ntapU ^uperantc, floribiu snlitariia haud Rgregatiui et loliis angfutionbot, A C. :i"l-eendenc flWiiijjtiiitnr colorc HOD glauaesoeote et corolla minore. (v. in h. gen. berol.)

18. C. ADSCENDKXR (Hoclllt.j, Oiul< iUfirUticO>O CftH<G<ati-SOfibrO , k^{liis} oblongU obttis bnsi attonuntil glauceaontibtu glabm in coitif et marjjirino KtbrraMuIt, loriboi axitlaribus oggregnti< •olitariisque oppotttin brevip. di-celln/ls , Uructulis UuMtoktil fiilycem acquantibua, calycin tnetniit wtaotb sciibrU ad mudium divi^U. coroHu itil'undibalifVirmi calyco panlo dtiplove Ion-giore, lacitiis limt>i uhovatis rotundalU, cslcarilm-* anlhcnuum indiviMs. ^ In Abyialnil (Kotschiyl in h<rb. lioolut). l>ifKrt I ('. <iuitensi wilwrp m-liernum timplid . n <. Schiedeano glaucedine qui'lam, foliis magia oblouglt qoam oune&ti* et coroll< dimidio-salten i irmjore. [y. in It. Hochrt. j

19. i. HYSSOPIFOL in!'", caule MifiVuticoK) adscendente tetra^uetro ibiiwque tinearibus obtusis elaberrii^{is}, flor:bu> tolitariit br<vissime pedueulatii axil-laribu*, brncted!i> |>roiri< !n; 'oluto-linparibusobtuiihcaljcefataceo-MCuminato brevioribus. laciofi linil-i obo>iatia rotundatis. j In AbyMinia (KoUchy ! in)i. Hoclut . Ktn Iia hyswpifolia Hochst. Similis C. ad<ccnd<oti, *cd div<nu> ^labritie ct foliit nmlo anguttionl us. Specimin oottruui liinc ind< gtutinoso* niten<, DMcto an uuturt IUH. (v. iu It. Hochst.)

- / 20. C. PERROT Mil, gUb<r, c<ulo ftoSrvticotn adaowdtott obtest totngmo l>vi iof<rn< lervtiuvalo, foliin o>>longo-Uuicaktli obtMM In petiolum midio-i-nsm decur rentibus [allMrrimu Jimrftn* lic*ibn# lobtnt r>id^ntio* lmeolatii, florilin* rerttcUatk f<fcicQlaribu<, calyribtu ad medivm nw)a< qtnqMii<is '•<inilis subulal m utaoali iratiriTi—nli* rrpmlfl lancroluia jtlabra. | Ad So-negal fluvium (Pwrottalt ID b<rb. IM*. n. £15 <t in)i<Tb. X<M.<X her.), mus-P^ls. n. 28), in regno f Moltel ^KoUcJiyl n. 458. in herb. Hook.}, lion* pnr i. (v. in h. DC. et Hook.)

- / 21. (. nRA CILIS, caule fruticuloso di-tric lirttomo grnr<li diffuso scabro, B>Hh ovalibus obtusis integerrimis in petiolum bre<w attfttuati* t labris, floribus fascifi<atis terni< I'Mciculi* oppo<lt> <ternis> • d<nnntn nutantllwi, caljrcibus ad hatin f<«< divids laciniis e basi latiori arete contigua sub<itlati* } lirtulis, coroll< lotto brtvl, unUrtri. »nhnnticis. f In ins. Mtiagmenr (Yell! i, li. Hook. J. Foli* 4-7 Ha. longa, 1 liu. Uta. i'orolla l'lin. longa, tulra cylindtico

Bfaeibd cum limbo brevior. CipnUi calyc« lonpior, glabra, 4-sporniR , nutans. Similis sane C. Madagascariensi, sed floribus duplo minoribus aliisquebnracterihus satis ab eo <iiversus, (v. in b. Hook.)

22. C. MADAGASCARIEKSIS, canln fruticoso dichotomo pubescenti-birto, folii* ovalibus ntrinfjue attenuatis obtusiusculi-; intejrerrimts in petiolum longnni hirtum cnncuttm decurrcittilms glabris supra in costis cunbril , rnmorum fuliis minoribts, floribns dimidiate-verticiliatis, Guefcnlly alternis nessililm* , ca- ifdbLM patilo ultra medinm divisio mox ad ba*iu ii^is, Inciniis Mibtiiatis pa- tenti-hirtis, cap^ila lanceolate glabril, corolla¹ tiiho grat-ili, nnteris tnu- ticiis. *> In iw. Madagascat- nemorodfl circa Ynlicmar (Kicbord; ex h. nni8. paris. in lierb. Nees. n. 62 . ('orulia tubo grncili, 6-8 Hii. longn. Aothra basi obtuse mucronatie , emisso femine ovalcs , jilanre. C. PerroUetii altinis , aed calyee profundius divi«o, laciniis bispjdia foliaqiM latioribus sed satis dif- ferens. (v. in It. pnris. et N'ees.)
23. C. LAVANDULACEiB (X- ab. E. in KM>IL et Mart. fl. bras/fasc. 7. p. 27), glaber, foliis lanceolatis ncuuminatis se*«ilibns integerrimis , floribus nxillari- bus terms quinisve giomcratis glompruli* opp^sitis bracteolis setaccis ciliato- scabris brevibns intentinctia , corollt culyco iluplo longior«i Incinirs ovatia rotunJntis, culyco plabro ad j a lia^i qninqncHdo , laciniis lanceolnti* ciliatitt npico setacei*. i* ' , \ In BfMifiit WOO non ladkal'o (Boyril.li! in herb. Neo-I.), in cam pis siccis propc Rio Pardo Brasilin¹, Si-jitembri (Riedel! in herb. *C*A. petrop. n. 51 et 501 . Calyx pro mole corollir grandiusculOB , glaber, laciniis solis ciliatis.Caulis 6M poll altns, qundratigularis, totunglaber- rteWi ^lali?, in BO«tro jtpecimitie ifaaplex. Folia ((U>rnlii 1 \ \ ' pofl. longa. 3-2 lin. lutn, inh'nm minoraaxillis mi<lis. ('orolln p>llMe cocculca. (v.in h. petrop. et Nee».j
24. C. HECDBLOTUM-*, canle sufTruticoso n^Uccndente pulic?cnnti-runo, fuliis lanceolatis obtusis in petiolnm brevem attennatis Buliintcfrerrimis pnnctu^atis MSabriusculis, ptdnMHuk axill>ritms 1-bitlorN calyce plug duplo bnrfloribtlit calveibnsque nd medium fer« quinqnefidis (rl*ndnlhifp , larfniti iihhVilo »!•• ceii, aath>ris longiter c*lc>рати». 5 l' Senega mbite pneraptfi Ilondoi (H-n- Mali in btA Mh p>ri». , in lierb. KM* n. 1H et in h. Hook.). Pedmiouli «hemi patento*. Calyce cr«cti, 6 lin. lonpi. Corolla pollicnris, rubro-violioe* ' Ilfmlclnt). Antti^ranun cnlcarU lonpa, ncntisMma (v. in h. pnris., Hook. Nees, etc.)
25. C. ilPBOXAXTBm, caule Prtiticow jtivenili pubescent]-scabro dein glabrc*- cente, foliis oblongo-linceolalis notiminatii acumiue obttUO >»xi acut« in pe- tiolnm in'diorem desinentilm* intfpi^rrimis punrtalo-HncolntU smbriuitcillis Mtbus in costi* pubescenti-seabris, p<*ductiliiaxillaribiH (oppodtU nltnutv*) pvtiolutn wqtmntitim rymoci* icaliri* ealmlbtU ad medium fere qninqK-tidit laciniis sabulntis glanduto>t», nntben* bnsi br«vi*imo binocrowrtltt. K In ver *tiri* aprorum prop* Kinirnam in^nlh- Madagascar circa urbrm Tatumarivou. (Bojerinli. Hook.). Kucllia Biphonnnntba Hilsenb. et Bnj. in h«rb. !)(.!) n. 116 it li>i et in li.)1<HA. N'ont-n Madag. A'ouru-als-Koli. JvnlHni<(*, H««- delotiano, differt foliis longiiii pctiolnli* npicenia^it ittcnuntis et anthoratum calcuribiw br«Ti!>*imis miKToiuiiioiniibus. C«uli< Hcute tcirnonii5. Peduiculi bifi-li ramis 2-3-florio. Bractea? ad basin cymw duw opposilm, puolat,T, ob- longo-lanceolnta, obtusw, longitudino c«lycis. Cititnm ti-ljn. lon^i. (Vrollt •etqaiopolUcaris, incurva, faucibu* obconi- (v. in h. DC. et Hoc \)
26. <'. MIOMI, totoa wlis pa^entissimil¹ hitt ilu proenmbenta, Iolliis lincariliu*obtuitt M«*ilibu9, fl' f. ««^itiu solitariis ad*, n, brncteolii foliis con! ralyco p«nlo 1 longioribus, nlycia ultra medium quiiMjueptrtJri lacinit« lineari - ubnktit 1 rursutissimis. 3 Aapge* River in prom. Bonae Sp., Octobri (Bureh.rll! in lici b. Hook, ri,n, MepUri aetotA), Grahamstown (h r>. H«ok.)). Blolpbairi MOMP lilmillimDi Habil , licet g««crc divenininio. Planta kumilii, tnmerna, a bati ramoia et

florens. Calyx semipollicaris, basin versus glabrescens. Corolla monopetalica, laciniis rotundatis. Antheris longioribus calycis. Setae longiores paulo laxiores quam in Blepharidocaulon setosae; folia longiora. (v. in k. Hook.)

Species dubia.

27. 0. MICKOPHYLLUS*, caulo prostrato, foliis ovatis (ex iconibus ovalibus) minutis, floribus sessilibus solitariis (oppositis) ebracteatis. In oppidis thalassiae, S. Miguel, aliisque Xovae Hupitaniae, Angusto (Cavanilles). *Kuclia microphylla* Cav. ic. r. p. 63 t. 586 f. 2, Spr. syst. 3 p. 821. Ex iconibus persimilis C. Jusmino Mexicano, nisi error irrepsit, diuturnae bracteolarum defectu. Plumbago. Radix crassa. Petioli mediocres. Folia 2 lin. longa, interprimaria, confertissima, ovata. Flores pallide carulei. Calycis laciniis haud pro fune Jo uscretae, apice subulatis, basi ciliatis. Capsula calyce paulo brevior, tetrasperma (Cav.).

XXIX. HOMOTROPIUM X. off. S. ta Endl. et Mart. Fl. 6ro. f. 1p. At.

Calyx ad summum ultra medium quinquefidus, aequalis, laciniis lanceolatis subulatis sob frocta metis. Corolla lobulosa, lobis paulo longioribus, limbo bilabiato, labio superiori bilobato, inferiori trifido, lobis aequilatis. Stamina 4 diadelphica, subexserta, per paria basi connata; antheris oblongis, locis in connatis lanceolatis parallelis tiliatis biseriatis. Stigma simplex, rotundum. Capsula 4 locis sed medium compressa, asperma, hinc bilobulosa, 10 nerviis. Pili in medio ovati. Semina ovata. Lobi ovati, compressi, strigati, retinacula suffultu. — *Proculia Brasilensis*. Cf. axillares, Ranunculaceae, defectu ramuli titerius simplicibus. Bractes parvae, angustae; bracteolae nullae. Kiori's bracteae pedunculatae, adscendentes, speciosae, obovatae. Calyx *Rudiaculi*. — A genera *Echinacantho*, cui proximum, differet hoc tamen: calyx minus profunde diviso, corollae lobis bilabatis, et capsula tetrasperma, A. *systasia* dignoscitur calyce majore, corolla tubulosa bilabiata limbo arcuato nee infundibuliformi limbo patulo.

If. Kit. T. E. En. M. i. M. (N. 11. K. in Endl. et Mart. H. bract., fuc. ? p. 4t) pubescens, folia ovato-oblonga, calycibus undique glanduloso-pubescentibus.

- a. foliis nervis cuneatis oblongis ellipticisve. 5 lu B. n. U. Catinga ad Kormigas prov. Mitimur Genera limn, Augiuto (Martin!) et in deserto B. n. i. i. (l. r.). Mart. H. fi. w. birb. monac. l. Kibeiro Cuiuga (Pohl 1 in herb. imp. vindob. n. 5079 et w. eod. b. r. in herb. Wart. [v. in li. monac. vindob., Mart, etc.])

V. *lahfotium*, folia ovatis c. 1/2 a. roimnltu in petiolis acutis. — In prov. Hoyus Urmsilia- (Pohl ? in herb. imp. vindob. n. 5005). *Zahibruclt-nora pilosa* Pohl 1 ic. fl. bras. in herb. imp. vindob. n. 5005. (V. in L. imp. Hadob.)

XXX. FABIA *Jin/er in mt. fl. Drig. 1837. — B. nelli* *p. Thunb. Linn. — D. p. et d. i. tp. A, ah B, in Ltnm A IS p. 353, if rim. gtn, p. 194

Calyx bilabiatus, labio superiori brevior. lobis bifidis. Corolla in fundi bilobulosa, lobis lubregulari quinquefidis. Stamina 4, fimbriati, per paria bitti conjuncta; antheris bilobulatis, locis parallelis motis basi aequilatis. Stigma bifidum. Capsula basi contracta, asperma, prope a medio 4-sperma. Semina oomymmt, retinaculis sutulata. — *Sunruticea Cai*enses, valde ramosi, ploi nunua pilosi saltemve ad eesicula et marginet rothorum bractearumque. d. l. l. Folia ovalia sub-ovoidale, coriacea, parva. i. bract. BOIB foliis angustioribus, r. dyri saliom

aequales. Flores axillares, solitarii, **brevipedicellati**, bibractcali, medio-
cres. ccprulei. — DilTert a Diptercacantho soiumtnodo calyce subbilabialo,
scil. laciniis duabus **superioribus ad medium usque**, inferioribuj **ad f a**
basi **nBpe** coh&Tentibu*, divisurt media" IVre usque **ad basin pesetrapte**.

J 1. F. vΛ<><Λ, igliis ovnm subcordntisve ipiee niigustionbus obtnsiusculis obtu-
sive supra clense lineolntU glnbris nmrpnc stibtusque in cO5tis et ramorum
geniculU hi-ij)i'io-ciljatis, bracteolis ovali-oblonpis. ^ In AircA mistmli, in
*rixo.*is loco **Kopje dicto**, hΛ<Λ procul a **fiumine Koe**egsrivier, in collibns inter
Botj iatnir v et K;irrng:irivier Octobri Pt Dci'cmbri, hi monte Botliasberg,
ml L m Zwartkopsrivier juxta pttediiMa PMIM Marc (Uitenhage), nd Bntten
Katrivier ai eutrilam BwMMM(tarn Caffrorum) t'>klon ! Drtoc ! Bnrldwll !)
kttHlia (AOM I-inn. MIII>L p. 21)0, Willti. tp. pi. 3 p. **871**, h. Vnlil. ! in fol, 1
spec. Thutiiicrg. Uuellia cordata Thonb. 0. cnp. ed. Schmlt. 2 p. 480. Kuellii:
cilinris Pm. syn. 2 p. 176. Dipteracfnthus pilosns N. nli B. in LinieA 15
p, 353. Fabria **riait Usftt i» eat pi**. Droq. 1837 et in li. gon. **bsrol**. Flores
in foliornin siiperiorum axilla, minima terminalos. Corolla **RUGnstt**, ! poll.
longa et altra. Jlsmi llexuosi, graciles, tetragrjni, ioJci» **oppositis** filternjitim
•rofandioribuft. FoliaBcmipollicaria, \Ior:ijue ovuta, b.n-i obuisa aut siilicn-
dati, clmrtacoa, in ostA raarginciino ulbo-lurta, •btusiuscula, lumtmln MII-
rotun-la et obIusiss iinu, supra grossc lineolaU et ferc gltibni. Pedunculus \n-
tiulo brevi paulo longior. (v. 8.)

2. F. coitmrouA, iuliid cordnto-ovatia obtmls rai»i.squo undujuc pubescontibiB,
bracteolis ovalibus. 3 VA L'itcnliago 'in herb. **Ices.**), Macul Bay BmdieUI
in berb. Hook.)- Diptera ••iinluis* coplitV. ius X. ab K. in LiimrA 15 p. 3->1.
Rnelliu ovatu Tlninb. fl. enp- 1- t> Rudlia pnbesBDi Pera. syn. 2 p. 176.
Sp •cies a F. pilosfl tlistinctiasima : foliis undique cum oaule pntenti-pilosb
corlaMs, infimis subrotundis, corollis- »irtEis hirtis, aiitherarum loculis pa-
rallclis rpqnallbus (v. in h. Ecklon. et Hook.)

XXXI. 1'KTALinir.M V. nf> E. in Mall. ft. at. ret. S p. 75 tt 82, Lindt, ftifr.
ed. 2 b>. **285**, En.(. <jm. p. 699, Sffim. flrwi. p. B91 (203 . — Kuellir sp. Roth
Wall. Iftyue.

^yal rrqualis, profimde qiiinquopflriiti).- , bracteolis dnabus \nlvalim
inc! usus. Ce'n)lla infundibulifoimi^, Imilio eubaKjuali quinqnetido. Stamina
didynania, inchisa ; anth?nu oUoftne, ngittalas, locnlisparalMSsaMToali-
bwbM i aristatis. -tig ma bifidum, laciniis BlifetuulniB. ("apwla basi brevi
spatio •umpressa, Mpormti, bine in medio totras[icrnia. DissepimenLtim
coniplelun, caditatum, persi-
sileos. Semina retmaeolb uncinatfs Bubulatfs
sniitilta, o vata, ac nla, rompiessa, immai-ginata. — Frvfn In! iab orie-
lis specie **Barleriac. I - lia crenata**. Flores poduncunli, avillprrs, soli)
vel in ramuto b^p^i lasciculnm nvillarem **exhrbentes** ctrnilei, speciosi,
bracteolis magnis valvalim **oealigoia** Burloriam uiealicnlibus.

(P. BARLI mordes (N. I E. 1. C.). glSQCeW ns, foliis oblon **Bfil** «Tf:rit.->n-
tjiiH. J 11. India orientali, in Sheikpure et Mangb. (Hamilt !), u*momibu8
valli Pogrn- kricinli (WalUch!), Iturdwar in nioncibus Sivalensibui n;
hortis {Edgeworth!), Ket-pass **jaCuuiur** (Jaquemont! voy. , if;i [q < rh.
nut. pan's. , Kaledunga (h. Hook.!). — Bot. mag. t. 4053. Rue]H«Urterioid
Roth nov. sp. pl. p. 310, Spr. syst. ' p. 421, heri'. H;miili. ! Wall. Lat.
n. 2389 a, b. Ruellia bracteata Roxb. ! herb. et ft. Ind. S p. 47. Wall. cut.
n. 2389 c. Eri-anthemum barlerioide fl. Roxb. in-l. ed. Car. et Wall. 1
t ill, Dietr. sp. pl. p. 447 n. 25? Ce>rO^{IR} pollicam, extna glanduloso-pu-
tens, intuc -o-hirsut - tubus b

- nnraTtiuces H^ a, curnlen; revfs, limbua cam-
Ruiattift, laciiliis rotnniati* pfttnlis, tritms iufcris nonoihil brevioribu*.
in h. W«u., iulpworb , DC. Hook.)

xxxu. mrraiACAvms.v. & E. m H«H. pt. at. w, s p. 75 et 01, «»
ZintfJ. m W. fW. 8 p, 111 rt ft] EtaR. Sl -Vurf. /t. &hw. ftwe. 7 />. 27, Endl.gtn.
p. 699, Yrftn. yoi. p. 2&i [3i]l.— tfeowofta ScAra tf. in Vaxtm, Prfetc* it.
brat. 2 i>- MJ rt m Oott. |d. 4nS. 1821, 1 j>. 700. — Dizyguudru J/CWH. gen. pi.
j>. 291, End/, man/. I j>. 62.

(;ilyx ncqualis, plus minus profunde gulnquefidus. Coro&a inrundibitli-
fnrmis, limbo subirquali quinqnefido. SUimina didynaoa, inclu^a, fila-
wonlis basi conligiis aut CODJUDCUS; aathera ItneartaagiUilso, focvliis
parallelis sequatibus nultcis. SUGmii bilameUntam, baa todiikmin. r.ap-
suia b\$si ^un^)^es^;l ftsperma, pJerumque it moiJio, ran propius a basi
2-8-42-16-speraia. Disee^imefitufin in modio mcmbitmart'im), denique
maximam parteia eviaescens. Relinacula uncinata, pnemona. B m m
orfoictdftla, conipressa, marline tumulti (ii-ncto oaota. — tterbe Amoi-
can», Asiatic; i', pauc Aincanas et Au.-trainsica¹, repentes vd tmtm,
tniilliusciil.i', rarius Tniliccs. Floras ant OROMMH mferiores saltern axilla-
res^ vel Bolitani vel fasciruhUi, sessiWsv«l pcdutInilad, nipremi rabfnto
in racemum parvibracteatum collecii. BnicUw (itiiu nwjores foltacea?,
sæpe petiolatae, subjeUB ealyci vrt fasciruki; in rarertrosis minores el
angustiores. BracteoUB vnl nullaR vel extgos. Fonawc atiomala* : capsula
aliortu tetra- vel disperma, ovulis tamt'n slerilibns adjcctis scniini.

§ 1. *HygropfUtoidei Cmdu hcrbaccm* > q{abev, quadriqtter, s æpe
(oloratfts. Flores nrtirilldfi. Calyx minus profumle dfti'sm ac in
reliquis [ad | - |) , hidmis angustis strictis. Capsida, saltern ab
origine ovarii, fcti-.tpcrma.

1. D. LAMIFORMIS [N. «b E.in EudJ, et Mart. il. briw. (,sc. 7 p. 1 It), hoi baceus,
caule glatiro acute tetragono fuiguli« pubmnrainai is, foliis subsessilibus ovato-
attenuatis repmdo crtoalfei glabrU Mbttaa tru bris, floribus axillaribus cy:OK)-
congestisi bmcici* interelinctis, rasciculia t>pj«if-iiis subgeniinis, bracti'n con-
inunibis ovnto-linceolHii*, pMtMlibtta ltructeolisqnc tanceolsto- tmthtiitti^
calyce Longioribtu, oaljoa u ' quinqacfido, cornlln intuadi buliformi-, (Vuctit
l-i-spermo. fJ£ Iii Serru Ciruiuo Brasilia! Sifiott! ja herb. imp. tfhdob.
ti. t?38) . (v. in li. imp. fold.)

•J. P. Mi.Miini'i.s (N. ubi; iii Endl. et Mart. ti. lira*, fuse. 7 j>. 4 1 , licibiut us,
cnule gUfno ftentfl totraguiio angli.* cobtnArgiDatis, PolHs p :iolatis apico
nticiuiu; is subin icgwi\ntii supra %t gosis d. mum glubretceolibui ^>^
in costis strigiloso-scabris, infimis orato-ohlong'u b>>i obtusis, suprioribox
basi acutis, ilnrl-tis :i\l)aiitm» nggr'gnti>-s.?K^iil)ii- vcttioilUIU, bractei jiar-
tialibua bracteoli æque lanceolato-lincanlnis lit earibusque patulis calyce lon^it-
IUnis, cnlyre :i'l I (piii quefido, fructn 1-8-spermo. (I In s>i>i> m) UctUD
Teffe prov. fluminis N>ri Brasilia, Novembri, A>embri (Uurtiut!;, proBB
Vnrgem in Brasilia, Maio (Kiedel! in h-i>», ac>d. pttrop. n. 33}, in silvis
nmbrosis hui midiusculis Serra d'Estrella prov. Rio de Janeiro, Martio et Lprfl!
(Kiedel! ibitl.;, n.MJio do Janeiro (Lnschbsth! Ln herb. «ai d. petro!>) i
ad NoTiani Fribttrgum prov. Rio <c Janeiro (Clansea! iii IK i b. mus.
paris. n. 223). DiffVrt hate rostra tpocSfts ft X>. lamiformi, cui «mil
eit, foliis oi nibus petiolati, aferioran 8-9 lin*. Ion go, superic'rum
!-t tin. ; superioribus e rameis haud basi ovata sessilibus sed lanceo>latiis
bsriqite xentfl in p^iohim Accurrentibus (1; -2' poll. longis 4-'' l'n lutis),
inferioribus autem cum petiolo 8 lin. longo 4'-5 poll. longis, las et 1-1 J poll.
In, f l o r i b i i R i l pedicellis congestis, bracteis bracteolisque apicem versus
haud In-ioribus. Cal^« 3-3 ltn, longus. Corolla anguste infundibuliformis,
fere poUcmrts, alba \ venis \ ioUcdi; limbi laciniae subor bicoinrw, mi
Stamina per ptiria basi connttii. C^ffwVl <;; : i>o ut in D. liuiiifgrmi, sed

etdan prov. (Aekermann! in herb. Mart.¹, in frtitietK ambrosia ad Caelioeira do Campo, Maio-Augusto et in tnnbroris Kntre os Morros, Msk)(B!edel! in herb. acad. petrol>. a, <§; , l'ohl ! in horb. imp. vindob. n. 30fl loco non adnotato), Sahara in Brasilia (Vautliier! n. 1 HI in herb. imp. vimtob. ex lc rh. End}, ot in herb. DC.! n. 6H³, (Sel lottin eodem herb. n. 6127), Caxoeira et Sierra do S. Antonio in Brasilia (Sellow! in herb. rag. borol. n. 10, 49, 50"-, Cujaba (<|n Sik.i Munso ! in herb. DC. n. M), Kio de Janeiro (Raven ! in herb. Hang.;, Ilueliia macrantha Mnrt.! in herb. ref. raonac. Uicllia speeiosa Sehott! in herb. hnp. viudob. n. 6127. Corolla (ripnllicaris, limbi diametro sesquipoUifiiri, piibescens ; tubus 12-14 lin. lonpns , inenrvus, fanx lute obootiioa sive obovata, in luctitias transient; limbi laciniiv subrotuudie , an-jiuto emargmatai, ciliats. Calvoiu lucinite pollicares, Hiteari-nttonufttA*. C:iuli*4-(i ped. lilt us, subteros, snbtili-isiino striatus, glaber, medulla spon^iostl farctu*. Folia media canlis 4-5 })>oll. longit, 1 7 poll, lata, apice mtennata acutine olituso, basi acnta, supra plus minus gtri^ilosa, ramis costalibns tenis-novena. Bractea¹ ad apicem approximate, iessiles, 1 ^-1 poll, longot, «pko attenuate at vero obtusje. (v. in h. Mart. , monac., Wol. , v'n,dob., DC. etc.)

^ . *nwunififot*, foliis mclii caulit oblongo-lr«cc.»lati> liuiceol.tti*vo deoila> strigos¹. 1. In montibiis prope Villa Rica prov. Mirianim , A[>rili, Murtio (Martina! SeUow! in herb. reg. borol. n. 3^, Rtodd In herb. acud. petrop. n. 72, Clau NOT inliL'rli. inns. parh. n. 225 et in herb. kll<ok.). Ruc ility naajjiiiiifx Mart. Lorb. brw. n. 1043 ut herb. re^ . IUOUHC. Differt Inliis uigottloritnu et m'morilms .3 JK>|l. longis 7 j>oll. lutix magi? stit gosU. (v. in h. moMn , borol. , Mart. etc.)

10. D. HEftBiuvourt X. uli. K. in Kmll. et Matt. il. bras. fuse. 7 p. 38). herttacPMi gluburrUnus, canlt orocto, i'uliU oblou^i^ obl«np'jvi'-laitci. latia apice attenuatis repandis MU obtuti) seasiibiti., iUiril.u* axilluribnu solitariU u. alternatin> sutiiei>ililnii, braottia ovatis MMUlbm culy«o longtaribtUf coroll'h'i itit'nii tiliuul'ortl.l. 1," iu silvia ad Marago«pp«prov. Uuiien sis, Novembri Mar-n i ! Seilow! in Iiorb. reg. berol.;, in »iWn \>vo\w Ca>t«l-Novo, Novembri (Riedel! in herb. wad, potrop. n. i&l. CaulU 6-8 pedej shaft, simplex in noitro, cor(it;c nitiUo, luleo, vpongioso, inferiiu sulcato-augulato. Folia pot fite fmKilia vel !!• petjoUU, ft-6 poll, longa, H I poll. laU, ncuu:ino obtiuo, ramis ooataUbu* septeni i-noverIU. EnctwB prapria pollioarw, ovaUo, ayi'u-ti attfjum;. costis i^uiiut. Ctijroii laciwiw limwrJ-wwnlmLM 1 ^lubrw. Corolla; alba Kic^U), tobo cum Canoe • conica confluenta, I ', poll, longa, liin-b m l J poll, diao etro, l miiu'ii labroUindla ebtuftb v«l retu»is. Captula | pt>ll. tonga, gro&sa, unguo bravj, gUbia, II umilH Uontiauoarum ^petvtnu refert. (v. is a. -Murt |te,)

11. D. N«\ 1:11 v N. abE. tn Knll. ot Mart. fi. brt& foM>. 7 p. am, caul* fnt-iico> , r.unis flex uosis dependentibus tetragonis, foliis ov. il'u oordaii*ve acii-tis glabris coriaceis, floribus axillaribus sube. eMilibui v:t I. exipeilcellatis, br acteoils ovatis sessilibus calyce Lapla br4TioribtU, coi^Jbi ({rini.li itifuiiil 1 tm-li;. iermi in limitum transeunte limbi laciniis sub rotundis musi* paulo loi giori. 3 In silvia primavis umbrosa vallis Joagu it *los Santos ad ilnmcii]!• eos, (Max. prlao. WieJ. iu herb. Mart. , ibidem (BiwUI in herb. Aral, ^ti op. n. 274, S. How in herb. reg. berol.)•> specioM Schrad, in Max. prioce. \\\ied. it. !p, 343 uti An*. 1821, 1 p. 706. A D, ft&ni difl rorollii spacfoglone, liniba CHUI tuho collate latlore, luciitiis rotund: oordat -ovatis acutis. i'.t!U2" iltu«, Inter virgulta adscendens, acutis fcrtrtgmui, lc -atpar. 1 lin.longo 3-poll. 2 ; poll, lata, fubcu- icnta, p] ba>{ dUtiicte cordata, m, Bractea ovate, 6-8 lin. alycis laciniata, ! ; poll, longa Corolla pubescente, cinca, tubo irolanocolatas, aomi: ! ; I \ j'''U. longn, limbi diametro : todnin: mborblcul irginutm. Sunt i <a. (v. li 1 b. Mtut, , bcrvl., prtwp. etc.)

12. D. AFFINIA (all E. ia Kndl. et Mail. (L. bnus. fiisc 7 y. 8Q), ghtber, caulo fruticoso, minis fiftxooau dapendontfbui teretawcal!*, foils ovali but, iifurioribus obtuais cum mucronulo, mperloribua acutU ylubm basj ucutiuaeulis potiolutis, lliiiiLiis axilhiribus soKtariis smbseilibus, buii'tcolU tivtuis £Csailib«s culycc tluplo brevioribua, COTdUB grandi itifundibuliConni tubo iu fuuecs transeunti.¹ et criiu liideni limbi tadolis ovalis duplo loiigiore. 5 ^n silvia prim»vw tnnhrosisyd viamF«U»bertiaaa, M«rtio (>Inx.! orine. Wica. in li. Mart. ., In silvis petrosis Qntbtosfl IntW Alniii'ta et Ft'rradas prov. Baliicn-is, Dcronibri Martins I h. DC. n.330), ad Illicos, Jannario, I-schmath! in herb. JI«rt.), Nuzdreth de Farinu prope Bahlan (Blanchet). Neovodia offipu Sehnd. in Gcett. gel. AHZ. 1H:J1, 1 p. 70ti. Ncovedia cpciosa Murt.! h. fl. brna. n. 1116. Rielliu (Neov«dJa) ipei«Mf Man.! obserr. in pi. bras. n. 2049 et in h. reg. Qtonao. liuellin grandillora Salon. IHanchot n|. bfU. a, 677, 1056 etlt>53 in h. Morktai- et DC. Corolla a basi ad latrohtan faucium metita 2 \ poll. longa, a basi id limbi extrema 1 | Mil. J limbi dtUMfe^l ; poll.j tola pnbesoemoolorUinteaM cooeioei. Limbi IncinUe ^reoto-patentai, ovatae, rotundatae, Bubnde emarginata-; tabni oarvttai, conttotio in Itmbntn traisieiis. Stamina (bncibna iohflora; filnment-a pnrpnrea ; Rnthera alto. Stylus purptirena. Uraoteolae propriae ovatae, mucronatae, (O!siles, ea iyci adpftsuc wqv« r'''~ daplo brerfom. Calyx 1 ; in flrnetn 2 poll, losffna. Kiuiex ad 20 pede» adscendens, flfla diffus ni, 6a>pc otiiiiii lintniliot, nimis tsiibterctibtis. Folia cum petiok) triliniinii glabrai 1 {-Spoil. Janga, 1-1 \ poll. lat:i. nitida, reticulata. Capsula pellicarh. (v. in L. monac., Mart. , Moric., UC. etc.)
13. P. sruiMv«ns (N. ab i:. in Kmll. et Mart. fl. hnu. fasc. 7 a. 3T, glaber, CAUC flexuoso, ram is de j>cn <lent Lba acute tetragonis, folii* Qvajibua ba>i neutis "it'tioljiti.s, infirioribua iu acume a obtusmn (nwronulatumproductU, mperio-Hbtu neutis ttngnai floribus in :i|>icij rumuluruta a axillaribus solitarii» geminisve subsessilibus, biacteolis ovatis-ili-wbloogis peliulutix calyce plus duplo brevioribus, corollâ grandi ilongato-uimndibulifortiH, tul in fauces transeunte, limlji bubbjlahiatilaeiuiitovalibw uibu i-um fauce triplo brevioribus. 5 In silvis lni:n:i-. is prov. Batiensis(Blanchet! pl. exsicc. n. 214 et1674, Salzm. u.! in herb. acad. petrop.). Ruellia I in grand Milxm.! in herb. acad. j>etrop. et IManchet !ia h. Bentb. . \ similis sane P. affini, etiam nod call ces magnos lacinias litiireolntis inKtroctos i et corollae colorem coccin -uni auinct. s^i tliffert mliWnlhdlin tubo i Buwibiia cum liir.bo coluti<) longioribus bnjtuqiM ladolh angiotlortbni (apice integris), duabui aurfiain, tri bus deorsum vergentibus. Tubu v cum faucibus 3' poll. 1-ogus, innrvu*, limbi laciniae pollicares. Corolla <dlu species in unlTonum fere St. IIOHII—nlhlii relert. (v. in h. Mid potrop.)
- »/1' D. SCHAUERIANUS (N. nit K. jK-anth. Lort. \rati-!. in Linn. 16 p. 290, in ind. Kin. hr.it. vrtiel. 1838 et in Eudl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 29 f, liutiosus. glaber, folii* ovato-obloncu cliij tisticis oblongisve apice plus niuut at-Icimnti obtusiusculis repandis nitidis recurvis, floribus, axillaViboi kuthnriii f^"Tiiiiave oppositis brevissime pedicellatis, bracteolis ovali-oblongif lnnceolutisve calycem excedentibus, corollae tubo longo, fauce obconica tubum aequan. In Brasiliâ silvis (Max. princ. Wied.), in silvis aboriginibus ad Tejaco M pradium Comitâ de Chesuw prov. Rio de Janeiro (Martius!). in mm; CorcOKado et la stlrk Macabé prov. Sebastianopolitanae, Jan., Mais .Tul. . Augusto, Septemb. (Riedel! in herb. acad. petrop.), ad Pillao in Peruvia, circa pontem (Ruiz! in herb. gen. berol.), in Serra d'Estrella (Sellow! in herb. reg. berol. n. 122). Ruellia Brasiliensis Mart.! in herb. reg. monac. (nee Spr. IHMHII liturata hort. berol. in herb. gen. berol. Ruellia glabrata herb. in ID. petrop.! Ruellia solitaria Vell. fl. fl. 5 t. 93. Ruellia violacea Ruiz! in herb. gen. berol. et ex h. Lambert! Ruellia lilacina Hook. bot. mag. t. 11 17. Ad D. Puri accedit. Differt a plerisque foliis subcoriaceis nitidis recurvis, in specimenibus spontaneis saepe paulo latioribus et repandis aut repando-crenatis. Caulis glaber, rariii hirti i», ad la! era alterna tuberculis xwpcratui, sijl. nde repens. B...clcula¹ variant ovatae et ovato-oblongae, in tegerrioc vel repaudu-

glaberrimse vel setnlis rims conspersne, sicuti et rtimuli juveniles. Corolla ses-
tjnipollicaris, diametro limbi 1-1 / pn]licis, in var. xoafrulea, in var. fl alba, tulio
ad fauces reflexo, pollicari, laeiniis limbi ovato-siibrotundis plus minus retusis,
dnabm siiprioribns paulo brevioribus, mcdm inferior!]>nulo augustiore. Cup-
8ula a medio 12-16-spermn. Semina discoidea, marginata. (v. v. etsicc. sp. in
h. monac., Mart., petrop., berol. etc.)

p. humihs, semipedalis, bracteolis lanceolatis strigilatis. — Ad Ptirayba,
Augusto, Camargas in Brasilia, Octobri Sellow! in herb. reg. berol. n.
103, 140 et 218), Rio Janeiro (Tweedia! in herb. Bon^h.), in Semidos Or-
gaoa ad lateraviarum alt. 1000 ped., Junio (Gardner! n. 585 in h. Hook.)
A D. coniiini differt caule obtusangulo Interibus sulculo notatia nee tetra-
quetto, turn flore majore [v. in h. berol., Hook. « Benth. etc.)

%. flore albo. — In umbrosis linmidiusculis prope >iandioccam prov. Sebns-
liinopolitanaj, Martio (Kiedcl! b liorb. acad. potrop. n. 39.) (win h. ac.
petrop.)

«. *Japuremxs*, suffruticosus, basi repens, caule liirto, foliis ovalUoblongis
oblongisve apice attentatis obtusiusculis repando-crenatis snpra nitidis,
floribus jni'erioribus soHtarus brevipedunculatis, bracteis oblongo-ovalibus
obtusiusculis, bracteolis subulatis* brevissimis, «uperiuribus glomemtr-
binis teruisve in racemum teniiaalem spicifonnem brictm Idiccolato-li-
nearibus intersunctum ooiloctU. 5 l' ** i 1 v I & liorreidis nd Msnacunt, di-
tittk JftptUttBth, prov. ilutniis Nigri, Jnntiario I Martins!) Miiyuatt
(herb. imp. vindob. ex bfiirb. Endlleh!). Ruellia Japurensia Mart.! in
herb. reg. monac. et in obna. n. 1077. Differt a var. x cnule basi filiris
validis repertis, a. var. (S florilms pltfnnqiu in racemum seu spicam ter*
minalcm collectis, (v. in h. monac. et vtndob.)

t. *dtripient*, floribus dnobus in raino terminalilms ob cnntiniationcm r:nni
toritu'nleni derepeota eublatam speciem capituli iingontibus. — A Idea
dos Indos in prov. Sebastianopolitanil, Jnofo Luschnath! in herb. acad.
pt'trop.). Bracteis in his ovate, subpetiolatas. (Y. in h. acad. petrop.)

f. *nanm*, caule biunciali unifloro hiriuto, foliis parvis obtusis. — lit Bra-
cilia. (v. in h. Benth.)

15. *D. coxnvīs* (N. ab K. in Endl. et Mart. fl. brat. f<c. 7 p. 31, fruticosi,
caule quadriquetto glubro (albo), foliis oblongo-lanceolatis* in petiolum brevit-
tatum iittoiititit obtuse acuminatis »ubr*)»andif) niidiit in costia mpra bispidit,
floribai axjUarihu.-i ><Karti< oppofritii brevitgirae pedicellatis, bracteolis linenri-
I lanftolfttid obtutis hiepidulin calycan oxcedentilul-. calycis laciniis »etaceis,
corollis tubo longo fauoc* obconicas te^iante, \$ Campos Votlios Branili*
(S<llow! in herb. reg. berol. n. 21 et 113 . 1). Sehauertaio tiinitU, differt
imp. riraio caule tetraquetto, turn foliis minonhns angu^tioribus »nb«e»silibus
tstrictis in costie et marginclibpidttHi juvenilibtu caluin (2 | poll, longii,
J poll. latis, bracteolis MgutforfbtN biitpidiiliflqua flotilnis^uo minoribus «d
o* faucitim pollicom 1 longi», limbi diametro 3 lin«arum. Calycis hernia
liispidiilir. (v. in h. reg. berol.)

p. minor, canlc lmmiliore migu diftu>o, foliis tngasto lunceolatis. — In
Brasilia (Sollow! in herb. reg. berol. n. 80, 230, 235 et 336.)

16. *T>. ciiiATrs* (N. ab K. in Wall. pi. u. rar. 3 p. 67), caule eircto
Mabrido-pubeMonte, foliis oratis utrinque acutia repando-crvnati htrtia hi. su-
titve, floribus subtorminali-axillaribus MMilibati capitatisv> pedunculatis,
bracteis propriin *pathulati» petiolatis*. % In montibu* propo Prome (nil.
Qmtxz ;, in hort. bot calc. e renno birmanico introducta, Ioroma ;idel
(Urned! ex herb. mw- ptris. inherb. New.)- Ruollia ciltata Ilwrnera. h. lftVft. 2
p. 185, Spr. *ytt. 2 p. 820, horb. Willd.! n. 11528 specimen WMtense).
Itaellia Wall. eat. 7151 A, 1>. Rami erecti vel procumb. ntes, tetragoni, nodosi,
m-tiiii* minimi* aeabri. Kolu cum pctJolo poll. 5 tonga, 8 ' IRW, cu«ptdato«
acuU, Vaki acaU hi petiolum desiocatit, rcpaodo-crejuu, pettolo 1 ; poll.

longo angusto ciliato. Flores 2-4 opposili, sessiles, alii in ramulo semipollicari Axillari capitulum tetraphyllum constituyente*, foliis ovatia superioribus multo niaoribot; alii limili modo in caule terminantes. Calyx J poll, longus, paulo ultra medium qtiinquefidus luciniisque lancooUto-flucuminatis hirtis. Corolla fere bipollicaris, cocrulea. (v. in h. Wall., paris., Nees. etc.)

17. D. SHIUA (N. ab K. iu Wall. pi. as. rar. p. 81), caulibus e rhizomate repente brevibiis itpicc dense foliosis foliisquo cUipticis obtusis intcgerrimisqur hirsutis, floribus tolitariit subsessilibtis, bracteis oblougis calyce longioribas. *2J In India oriental] , Sukanaghur ' I lam jit.!) , in l'iniigepore (Roxburgh.). Ruellia Sibua herb. H ami It. Wall. cat. D. 23 B 4 f. Ruellia repens Wall. 1. o. KiK'Uia fiufl'rutiposa Koxb. fl. ind. or. 3 p. 53 ». 23. Folia inferioris paria parva , semipolUcaria, spathulata , magis tiUsita, euperiora pariim aliquot approxiinnta l|-2 ' , poll, longn *-l poll, lata, obtusa, integerrima , in petiolum i-l poll, longuiu att^nuata, hirsute, supra lineoltita cum nunulorum axiliarium foliis brevioribus coronam terminalam constituentiu. Flores axil-lares, fure sossiles. Bractcols obtuwc, elliptico-oblongns, basi iiUonuatoe, ca-lyce longiores, birta?. Corolla sosquipollicaris, pube»ccns, alba, e tubo angusto sonsim nmplintji, limbo snbrrfjialj, lobis obtus!^, Filamenta non exsertfl, glabra; andliern? linearcs, palHdae, babi apicequo bifida. (v. in h. Wall. Bpoc.culta.)
18. D. CYANKUS , caiile herbaceo crecto glaliro, foliis ovato-oblongis ovalibusve obtuae acuminatts intogerrimis juvenilibus supra »parw pilosis , floribus axil-laribus bravipcdicellatU oppositit, liractaoUs oblongis lanceolatisvp calyoem fl>qnntibus , ciilycis ad' tlnisi ! laciniis subulatis birsutis, capsula 8-10-•penuA. y la loci-* taxosis htimidiu*culi» nil ripiis Huvii Cbazok, juxta [mgum Ramassina in iaott Madagascar 'Bojer ! in herb. DC. n. 120, herb. Hook.). Kticilia cyanoa Ilojer ! 1. c. Similia D. ciliato, s«d differt caule glabro , foliis anguttioribus pilixqtia rarioribns con*per»i» . culyrin laciniis angustiori-bus et brovioribus minus profunde iliscretit. Corolla 1 ; poll longa, tubo tuueibus oboonioi* brevioro tiitque albis, limbo subbiUbiuto 5-lobo cyaneo. Antherasovalos, muticas, Stigina brevitr bilabiatum. Cupsula 0-7 lin. loiigt, glabra. (v. in h. DC.)
19. I), • I 111 MB 11011—, caule herbaceo erooto acut« tetragono ad anguloi scabriuxculo, foliis ovatis vel ovatoohlongit utrinquo acutts repando-crcnutis lineolatis glabrii.sonlis , floribttis axillaribus nc^silibus tornis, bracteolis ovato-oblongis calyce glandnloto-biriuUuinio tubulato brevioribu*. % In reguo Mexicano (ila»nke). DifTert a D. ciliato calycibui ternatim cotifartii vnA-libag mnxime glandulosi*, bract-is diversi?, li«0 foliis otliatis. Yariatfolit latio* ribus, j»ure ovatii. (in b. Hcnk.)
20. D. sTitEPESS (LuConle in ann. of the Lyo. of New York 1 p. 140, »ub KtiiliL , cftufl herbacco crecto rtnittivt adsoendente, foliis ovatit obovatovt-oblongis mbrepandU cuneatim in pctiolum derurrentibm (glabriu»culis ptlo-*isvc), pe.lun«ilis axillaritmi brevUsinm tii- (1- plurt-; ftorii, bracteoli* ova. lilins oblongis lanceolatitit lubteuilibai calyoem saltern a>quantibus , ralycia laoiniU Innmolalis linearibtmve aeu: s cilia :ii tubo rorollr «longato-infundi-batiformis poulo Irevjoribui. % In CnroUnA et YtrginU, prrwrtim »olo •fcepj in PnuMdvanla propy 1.a>ca<t<r f herh. Schr. b.!). C>rolla caunlea, •ubinde alba, titcil-r 2-pollicaris, tubo longitudine faucis obconio*.
- f'lfynniu, caule «r«cto plus minoi ratnono glabro, foliis mbrugoMi ftw glalirit margine sonhri* wbcilinti*, braoteolit ovalibui c«Jy« lo»*-rftnt, cnlycis UcioiU UtiiwmU lanc«olati» patuli* ml« condl* paulo bre rioriba.. — A iVniiHlvaiiift usque ad Ceorgiam IWwk), m Savannah Gtorgtii Torray! In herb. Lehtn. «x part* , S«r OOmM <J>nxmraonA\ Kentucky (Hook. in h«rb. gfn. berol., Kinn lbii«m< Wtchfli! in berk P.C.\ in Georgia Wray ! in herb. Hoot. , C*nadA(<»>ldie! in horh. Book. , in insula Santa Croa (Nurt in lich. u'IM.). Diptcracantbut Mrvp«ns N. »b E. iu Liui*. 16 f. 292. E.uollia tuepeu Linn. nmt. p. 422 (excl.

syn. DiUOirur^{li} 1l. urn. sept. 2 p. 120, herb. Willd. n. 11626. fol. 1, 2. liuellia bi flora BaTbis ! in herb. DC a. 552. Ruellia fgllosa Sclieweitz! in herb. Hook. (v. in h. DC., berol. etc.)

- «. * *ixJiuvulalux*, pedandoHs fore longituiline u'ini<li folii unifloris sub flore diphyUis. — Ad San Felipe in Texas (Druramond! n. 251 iu b. Hook.), Lexington (Shurt! in herb. Book.), Kentucky (Short!). Rnellia Btrepens herli. Vahl ! HnelHn oUoagffeHa Kinn! in herb, gen. berol. Knellia vincii-Hom DC.I in herb, n. >35. (v. in h. DC., Vahl, berol.)
3. *\$irk-tun* N^r. nb E. in linn. 1. c. \ caule erecto strieto snlisimplici foliisque ovato-cbloiiRis oblongisve lax© hirtulia, floribns srepe solitariis opposhis •essitibus, brncteoU ovuli-oblongU ovnlibngve, calyeis lue'miis angnste lanoeolatrs tti!>o corollse (paulo brevioris et miipioris) mmnihil Inevioribus. — Ad Kentncky HVLt j PIMwl h herb. BURth. et Hook.), Texas (Drummond! coll. 2. n. 203 et 259 in herb. Benth. et Hook. Lindbeimer! fl. tex. exs. 2 n. 290). Kuellia 9treponsberb.de LABodbel in herb. DC. n. 3*3 <t herb. Sell rob.! n. 919. Di]steruoan tints minnnthtts Engeim. et Gray pi. Link-im. p. 49 n. 290 (plant* nlnn.lestime t!oren»). Variat caule lft?te chsrybieo. { v. in h. Hook., Benth. etc.)
- j. *h'if-iui*. caule erecto ramoso fciMUM ovato-oblongis oblongiivo magi«quo aouds diautc hirsutiit, ittribtta -uUernis in peilnnculo breTis&fau*, bruoteoU Uae«oUtu H—TfTt-Vwiirt^H^ acutii, oalj-ois latin in | fatal BntHMAaMfilitA IHfermi-«tl*w«th BMpil bir»uti» hu o corollm vii hrcvioribus. — Locus naialis ut in var. a. Dptaracauithui hybridal N. ali I. in Linn. 1. c. p. 293 (Gxcl. »vn. l'nisli Ma [y('ontB). Kuulliti utrepetis Bock boL p. 2«3, Turrey! in herb. Lehm., Hook.! Dni!nni>>n 1 ! in h<4>. gen. berol. et Iteniliam.. Dill.! bod. «Uh. p. 330 t. 849, herb. Willd. 11626 hi. 3, herb. 1)0. n. 513. Huctlia bir»uta Klliot. apml Le Conto 1. o. KueJlia tritlora herb. DC. a. 518 ex herb. TbibutiJ. |;u. Jlia birtora herb. Sohreb.) et probabiliter Linn. (r. in h. Hook., berol., DO. o'e.)
- y. * *ImiftHm*. Texas (Drammoml! coll. 3 n. 200 et in herb. Beoth.! n. 260 bis in herb. Hoc;... V-iab. Bentham. e:c)
- z. * *tHgin/ifnUut*. Vuriut : 1 flortl pice eaulia tubcapiUtis. Ruellia capiuu betb. Wi.iJ.! n. 11U29. — 2" grAcilior, \us minus r.ubcuoem, br^teolis lanceolatis. In Carolinâ (Bosc et Fre: ! in h. DC. n. S6]). !!•allia strepens herb. Vahl (specim. itow). Aliwnvniu* n. 250 BOM In herb. DC.! herb. >clireb.! cum \ur. i abique novuino. — 3" gracilU, ninnhkuiulis, il rictus, foliis distantibus obli aiigU obtutia, ooroUu miaore. Ruttilift ctrepvns o otusifolii i herb. Hook.!
3. *rfandit* tinus, ciroitl tabnlosA trilineari, reliq< nt in vur. ; i llenil, a ij folia minora. Kuellia ovatt herb. de La Roche! in li. DC. n. 3<2 (platta eulta).
21. D. CIUO8VS (N. ab E in Linn. 1*; p. 294), albo-hirsutus, cauls herbaooo adscenJpnte cr«otov«, foliU infimi* olxjvatia, inperioribai ovili-oblongii obtutiiMCulti mbrepnniU sabMuilibos, floribus millarilm* subiessiljljus oppo- »{Ul, bractaolit oblongit lancootatuvo calyctun a«qtuuiUbu* cove brevioribtu, oalyci* lacioit* tet&c }- hlr utia tubo corollae elongato plus duplo b n-Moribtu, faicibui CCJ-llae brevibus obconicis. 2 Prope -avrtininti Georgia- 'Pitridi, in collinis aridis ad C L-vllam S. I/>ni« Am. «ept. prope Minionri flitvium, Jullio (RJedel! in nt-rb. DC!)rtimmmn<! in 1 herb. Benth. 258 in herb. Hook.), Texas ni S. F lipc f Dnimmmnil! in barb. Benth., i'hm ! »©ot, 2 i. 210 in h. Hook.). Huellio cilios« Purih ! fl. am. Mfpt 2. p. 420, Spr. ,v^t. 2 p. 822. Ruellia ttrepom Kngeimnnn 2. Wt! in b«rt». reg. berol. Uiche ! n. 122 in herb. [art., Kng.-lin. rt Oniy pi. UwHwhB. p. t2 n. 158. Corolla 1½-2 poll. longa, tu IK> poll. 1*1 i longo, fnnce bail contcl tmvi. Foliis c'infer tii oblongo-lanceoUtii. (v. in h. berol., DC., Benth., Hook. etc.)

- i. *hybrifut*, caule buniiltore (2-3-pollicari) subinde decumbeite, Inrsutiu deisiovo, tubo corolla; siepe Lreuyrc. Fror*. Pavamiali j» sabulosi Gcorji:- Tui>ji! lkyridi! in herb- gon. l>erol, lterl>. PC. n. 45). Ruellia Jivlu-uhi l'ursh (l. am. sept. 2 p. 42i) {&\$\$ Jr fante I, CL). Uimlia oMongi-folia liifmosqnc in herb. Morioand. Rnellin longiflora I) n minion il in li'il>. Hook* «t r. etith. u. 238 et 259, nec Linn. (v. in h. DC, Book, , Benth., Moricand. etc.).
- β, * *dmtulut*, foliis umliiliito-rlmntati? Innceolatis ohlnngisT#.— Prope Savan-nah, Georgia; herb. Moriennd!), Kentucky, Ohio (Rnfinesque! in herb, Morfcand).
- γ, *panifknu*. corollit vrx pollimri, MH» pimlo tongiori petiolo (8-6-poll-i-enri. — Ait Ky (luviim, Julio (Short! in herb. Hook:).
22. IV 1'itLMMOM-LM *, caule crecto cano-puliefcflnte, fuliisovalu acutis sub-iutogercinii ntdnqoa laxc pubescentilms [n potloJnna Incvein decurren;ibu>, costia Mibtis UirsuMi, floribus*. 'tiimis ternisve luhsessiJibm, bracteis oblongia nciiti-i calyco ^oagioribua, eslyott l:*ciiiiis sub it till is piiU^cculi-caitis, lulio corolla* tvijilrt, faodbos oW'nucia eodem dupk brevioriw«. 'J£ In \>vw. Tixas intir Brsto«ia ct Pan Folipc Drnromond! MOt. 3 it. 2i>0 in lterl). Hook.). Folia D. itrapentii, sed calyco su buUto Irevi itrftcto [ncaao a coufinibua satis illil'ert. i l\ 1-1J Un. longus, tuboscorolla; pollicuris. (v. inli. Book.)
23. 0. MITt mi i ! LXI s, caule crecto cano-pubescentR liir»utoque, fulit* ovali-oblongis oblongis \Q obtusiusculis in-gulariter repando-subcrenatis utriusque la>.e hirsu Lu in potiuluin brevcia iecurrentibus, floribus geminis ternisve auli-tetsilibua, luractaolit aUango-lanMOiatU calyco lonfriorilms, oaljeU luciuii^ liuenri-setnci'is albo-liirauti ssimis tubo corollae dimidio brevioribus, faucibtu tabum siill'ii'niiiiitiliiiit. X* In Flw idā orientali tat. 29° 20' (Mitchill! in herb. IJC. a. GIL). Ktielliii ciliosa Le Conte in a. IB, of thi< l.yr. of Nviv Vitfk 1 P- III DCQ 1'ii. Ruellia ciliosa herb. reg. monac. Differt » 1). Oimoi foliis in pctioluina longitu dina; folii anguste decurr wittbui ti caal< pube albā densā lo pilimjue paululis birwito, Uaa vero et tubo corollw brevloro, ltce| fun-cibus alijumitu loagiote. (v. in h. I¹C.)
- ,24. D. xioctiflorus. hirsutus ant gtabrtsoam, eaulo htrbaeco ereetd tuhra-w«>, foliis oblong * repaudit intogerrimuvo qadolttu pleri-jue *uU«s*ilibus, Boribni ftxilluribns o|>put>itis brevipedanrulatis iolltarii>, laciois twilyri^ H-neiiri-ianoeolntis tubo oorolle elon^nto tripto brevioribut. 2.' I¹ Suvatmahs Alutumaba (ioorgiss (Le Canto 1. c.), In campis pruminosis inter 8. Mark* ct Port Uan FloriHfu <Rngell in lerl.. DC n. Bfl3, Texa» (Dntismond, n. 220 et '25H poll. 3 rx part**, in berk Beotii. al Book.)' Di*yg*ndr^ uoctiflora Shittlev. in pi. Uuj>al. Kufllia4iiliililini I* Conta ia ana, of ilia l.yc. of N»w York i p. 142. Diptaracanthus Drummondii (It.rr. utCint. mss.) Engelm. •t Oraj pi. Liudhi'im. |. 50 not. Distriixnimr •ivision. ibu>oaIy«U Uliaajboi ct l«W etiruiIs (alb») 1. ngitudine eximia ex Le Conte. Quae nis i uUtaiwt, vix * D. eUioW PwritU differret. (v. in b. DC. a Heath.)
- /^ . *humilit*, raule S-3-polliatri. QfikolM in LtmUUaA l>r«mmond! U barb. Mook. t It trfclMI berb. Hook.I. R—Hfd bumilit berb. lia otapoiui vur. II«ok. 1. c. (v. tu b. Hook, et B«ntli.<
25. D. PARVIFLORUS, pubetcent. caule herbaceo procumbente geniculato, foliis oblongo-lanceolatis inferioribus basi attenuatis *o*illibui re;ando-crenatis, floribus axillariis solitariis sessilibus, bracteis lanceolatis subpetiolatis calycot:)oii; calycis laciniis subulatis glabriusculis corollā paulo brevioribus, capsulā superne tetrasperma. Z Mexico (Ortega! in herb. DC. n. 426, Schott in herb. Willd.). Dipteracanthus vagans N. al., E. in I-iffii 18 p. 293. Eranthemum parviflorum It. V. Spr. syst. 1 p. 88, Dietrich. pl. 1 p. 44.1, herb. Willd.!! ii. L'69. Justicia parviflora VaI en. 1- I¹ I6G, Ortega det>. 1 p. 1. Ku«Uia parvitiara hort. Toncll. in bert. H«oth.! D. lancooUto »1-

milis, differt foliis in petiolum attenuatis, cnule non repent[©], corollâ minimè generis (3 J lin. longft) tubo brevi, fancibus limboque campanulntis. Vnriat caule erccto vel magis minusve diffuso, turn vero corollA clandestine, exigua, tubo ovato limbo brevissimo, quoe vera est *Justiciaparviflora* Qrteg. (v. v. et sice, in h. DC. Willd. Vahl., etc.)

- / 26. D. LANCEOLATUS (N. ab E. in pi. Henk. ined., in Wall. pi. as. rar. 3 p. 82 et in Linn. 16 p. 295), caule herbaceo repente apice foliisque (superioribus) lanceolatis petiolatis supra hirtis, floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis, bractcolis duabus ovalibus oblongisve petiolatis, capsulû pubescente subtetraspermâ. J£ In insulâ Luzone (Haenke), in ins. Java (Zollinger n. 482 in herb. DC. n. 846), in insulis Philippinês (Cuming! n. 1315) *Ruellia repens* Linn. mant. p. 89, Burm. fl. ind. p. 135 (excl. icon.), Blume bijdr. p. 794. Similis D. dejecto et ventricosus. Folia nrticulis* breviora, ab infimis vix tres lineas longis suborbiculatis rotundatis brevipetiolatis per ovata obtusaque in ovato-lanceolata et fere lanccolata denique transeuntia, quae posteriora 1J-2 poll, longa, J-\ poll, lata sunt. Bractae calyce paulo longiores, sub fructu cum petiolo trilineari novemlin. longs, ovals, obtusiusculflB, hirtulae, petiolis ciliolatis. Corolla semipollicaris Biiblncurva, tubo in fauces obconicas transeute. Capsula 4 lin. longa. (v. in h. DC.)

p. *erertus*, caule simplici erecto stricto gracili. Java (Zollingerpl. jav. n. 3060! in h. DC.)

- ' 27. D. PROSTRATUS (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 81, Wight herb. propr. n. 1937), canle herbaceo prostrato foliisque ovatis obtuais subintegerrimis parvulis pubescenti-hirtis canescentibus, floribus axillaribus solitariis brevipeduncuiatis, bracteolis ovalibus petiolatis calyce longiorihuft, corollâ infundibuliforrai, capsuU pubescente pleiosperma. % In Indiâ orientali. Folia petiolata, petiolo cano-pubescente, ovata, minorn ex ovato subrotunda, obtusa, utrinque hirtula et subcanescentia, in nostris non crenulata, sed vel omnino integerrima vel obiter repanda. Calycis foliola subulata, hirsuta. Corolla pollicaris, infundibuliformi.H, pubescens, limbo quinquefido obtuso regulari. Capsula calyce triplo longior, fere pollicaris, clavata, acuta, puleaoens, basi ad \ compressa, asperma, superiusdepressiuscula.

a. pam/o/iuf, foliis ^-l poll, longis. — In pascuis et s[^]pibus ad Negapatam f Wight 1. o.) Nilgheny, ad pedem montium > Schmidt). *Ruellia prostrata* Poir. enc. nieth. 6. p. 349. *Kuellia repens* herb. Madr.! Wall. cat. n. 2384 a, herb. Wight! (V) Wall. cat. 2384 d et herb. Heyn.1 c. *Ruellia Wightiana* Wall. cat. n. 2397, herb. Vahl! RPCC Sonnerat). (v. in h. Vahl, Wallich, Wight, etc.)

p. *marrophyllui*, foliis caulinis 2-2 \ f>o\\ longis. — In umhrosis India orientais septentrionali-occi dental is et montium Sivalensium et Himayennium, ubique (Edgeworth! inh. Xeet. n. 206), Trankenbar (herb. Schreb.!)> Madras (Schuter! in herb. Hook. \ *Dipteracanthus dejectut* Edgew.! herb. n. 206, herb. Schreh.! (v. in h. Edgcw. etc.)

26. D. DIFFU9I-8, pubescenti-sca>er, caule herbaceo procumbente diffaso, foliis brevi-ovatis obtusis cuneatim in petiolum derurrentibus integerrimin, bractcolis spathulatis calycem subsrquantibus, floribus solitariis geminisve •«•tilibus, calycis laciniis lanceolato-sctaceis hirsutis, corollA angustA parvA, rap.<uU in medio tetrafermii. % In S. Domingo 'Bertero! in herb. gen. berol. et in herb. DC! n. 529, Thouin! in herb. Vahl.). Caulet 61iformet, parum ramosi. Folia parva, cum petiolo 1 \-2 lin. longo 5 J-5 lin. longa, 2*,3 lin. lata, pili* brevissimis deine vestita, canescentia* t cottis 2-3. BracteolfIB rotunda, in petiolum attenuate Calyx 3-3 / lin. longun, sub fructu pfttulus, laciniis e ha-i lineari-lanceolaUl arete contigua longe setarcis. Alauatrum floris anthesi j>n>ximi calyce b>rçvü->. Capsula lanoalata, glubrn, lutea, 2-2 ; \m. Jonga. v. in h. IK¹, bcerol., Valil etc.)

29. D. Pi'MiLio, caule bcrbacco dlsuiv glabro, fvlii< glabrit oblougi* obtadt

repandis in petiolnin angusium tlecurrentibus, bracteolis lanccolatis calyce dnplo brevioribus, florihi* •adQwibni solitariis subsessilibus, cnlycis iaciniia lanceoltitis glabris, corolla- tubo brevi, fruetu. . . . £ In viciniū urbis Port Jackson XOVCB HolJandife (II. Brown ! in herb. DC. n. 446 ex herb, Tbibauid. ex parle). Ruellia Pumilio R. Kr. prodr. fl. nov. holl. 1 p. 479, ed. N. ab E. p. Wk **Koellia** australis Cav. Ic <> p. 62 t. 586 f. 1, Pers. syn. 2 p. 176. PJanta graeiliB, parce ramosa , glabra. Folia unguiculnrm, **dlstftatitf**. Corolla scmipoliicaris paulovc longior, infundimliforais. (r. in h. DC.)

30. D. MOKANTHOB , cnule repente , foliis ovalibus obtusis in pctiolum attennatis integerrimis hirsntis, iloribus Hxilifiribus soliiariis Bubee*silibus, bracteolis spatbuktolanccolatis calyce brevi longioribus ciliatis, calve is laciniis subii-bitis pilogulis, cnpsula 4-U-spprraa, **MsintbtU** niii'lis. '£ Ad viarum pu-blicarum marlines in prov. Emirna insula; Madagascar (Bojer! in herb. *IMS*. ii. 12*), herb. WUld.1 n. 11S31etin **h.Hook.**). KnelliaunifloraBojer! in herb. DC. n. 138 (183M) et reg. monac. Kiiellin monantlios Bojcr! in eod. herb, n. 126 (1«39;. Planta humili*. Folia 4-5 lin. longa, 2-2 ; Ua. lata. Brac-teolie foliortim longitti'lino at angustiores. Calyx sesquilincari**. Cnp»u]a5 lin. longa, fiavesren* , glabra. Corolla eirciter semipoIHcam , itifuntiibnliformiB, tubo brevi, liinbi laciniis ovatis obtusis. Semina margaritaceg-fusca. (v. in h, 1>C., Willd., Hook. etc.)

£. *nuinmutaritefolius*, foliis iiiferioriims suburbienhtid glaiiris, mperioribui bnictcolisqne oiliatls. In ins. Mailn^nsar. (v. in herb. DC.! n. 442.)

31. D. m r o u r o m , pubeacnti-scfibr, rnule adscudento, fullis ovalibus obtusis in petioltini bn-voii ntrililllTT iotegcrrimis, floribus axillaribus pemini t'-misve sabseisilibus, brnctcolis latccnltnti^ calycetn (uquantibus, calycis litci-iiiis e bwi lanccoliitii netneis corolla* inl'inntibuljformi* tubiitn fauevsque Mquantibua, rapstltl in medio tetraspf-rmA. Jf In dumotit lori« lapidojiis circa Urbein Tannnnrivou in instil A Mndagasoar t Bojer! in herb. [>*. n. 125 ex **ptrttt** - Iliu'llin geniculata var. IJ^jer ! (ex j>art«) in herb. DC. Thymo Scrpyllo M'niillima utirpn. I)jO<rtsD. monantho inlfgiimento lireviasitnu ncnbro, cnlycis laciniis plus iluplo longiuribiis, **eoroUIi** minoribus angattioribus, capsula parvA lanceolate propc a ba»i tetrajpermft- Accodit ad Dyschorislen geni-culatHtn, quueum fora novi dcniqne generis typutn exhibebit. v. in li. DC.)
12. D. T>EIKCTfg (K. ab K- in Wall. pi. an. mr. 3 p. H2 , Wight herb, propr. n. 1936), caule herbaceo ba*i suffrutescente ct repente lunc vel procumbente vel ailscendente crectovn , juveniii strigow-hirto , adtiltu glabreacente, foltii ovato-elliptici* long* petiolatts utrinquo acutia *ulmitcgerrinm lineolata et in costis auhliirMitis strtgosiuve, iloribu4 axillaribus s«KMilibis solitariis, brac-teolis ovalibns petiolatis calyce longiorilnis, litciniU calvcia aubulalia clongaUa, oorolle **bafliboi** wqualilms **tabo** lotigiorilm*. % In prov. Taitjorc **Wight!**)• c. , in Mungbir 'lUmitt. ! , Singapur Uah. ! in borb. Hook. r in r-iineterio HirUtJatmrni propo Batavium ct M rtpa« fluviortim prape **lonim** in ina. Java (**BIBUM**), in **vkittll** liaUviw tirbi* in insulii Java (Ad. Delcaaert! in berb. IX'. B. Ml . Kurilia repeni Wight Wall- cat. n. **SS84** /, Bluma bijdr. P* 'M. Ex aflinitate eat D. prostrati, w<l divcrnu : **folBI** loijr⁶ r*tiolalit ex ov«to ellipticii, lamina 2 \-3 poll, longn, 1 ; -1 ; Mi. *vmk*. Folia «upr« undique et bubtiis ad vena* et coatam tetla intperta, adolta **fer**« glabra, ple-runiquo int^gerritna, raro repando-crenata. Bractaolae apaihtilat*, acat*, petiolatas, hirte , c«lyc« Innpiores. Calyx prtילו brevier, prof undo qninqrm-p*rtit]ia, lacinii* linpari-filiforinihasatteiiuatiitii hirantis **Bqaalibo***. Corolla rfr-citer ; poll, longa, incurva, minote puberuU, **pajqparwi** ml»ui nnjEn^ttia, cylindricus, longitudin* limbi; limltun (cum fan« cainp«ii«Uti, ffubjeqaalis quinqtietidu*. licinii rotund«ti«. CapmiU oblonga, b*»i anga«tjua , in medio ilod«MUperma, cireiter «niirK>llicari<. f v. in h- Wallich , Wight, Hook. DC. etc.)

I, tloribus wlitarii* ternia verticillatitvc br«vtp«dJcellaUft. — In lapidoaii

scplentrionalibus pntis superior!* montU Siholoda Abyssinia, Octobri (Schimper). Ruellia fcinge&s Roxb. fl. inJ. or. 3 [p. 44 et herb.! Wall, cut. u. 2li)3 et herb. Vubl! ex herb. Roxb.! Wall. cut. n. 2384 b, herb. VTaid.j ; Klciit) IK 1164.5, herb. ScfenbJ Kuellia Mcthia herb. Ilmilt.! WaLL cut. n. 2384 J. Kuellia; ipecies repcnli quim uiaximo similis, sed caulis erectad Klein I in herb. WtUd. a. 11634. Iluellia pUfida Willd.l 1. c. Ruelliu uuUaeaatis Illochst. in Schitnp. it. A 1788. an. it. n. 43. San. D. 5882, Xon differt nisi catile iuugis erecto folii*- que «a»p» minoribuB et pedicellis bi- triBdis Li- aonltifloris. — Raellia mniticaulis Hoclisl. <• forms multiflora est, qure lata in hvrlo berolmensi, transih in formam (1 ^edunculia 1-3 flcnris. [V In h. Uoshurgh., Vahl, WiHdcnow, Hochttett. etc.)

33. 0. l'AtxjDKS, caule herbaceo orecto? glabro obtuse quadrnnngulari lateriluis sulco i:otatis, Foliie ovitis obtHNOicnlis ba*i acutiusculi iti pctiolnm tnfdJocrem desinca'ib 115 iniCijtialiter undulnto-crenatis glabris marfriuc s\h- tus {tio in uoftts scubris suj»ra liieolatis, florilms axUluribu* BobeaaaUibM »olitariik aUcrnis, bnvetuolis oUlougo-Innceolutis au ibua ropanJo ambAtitHtin p.hescentibus oalyco umlto longioribus, liiciui> calycis lanoeolaio-sftbtlatu cuiolatu tttho oonuC bntioribus, oorollse fancitnu (eqaiifaoa campariulati3 tubo longioribus. Jf In Axabia Felicl (Fonkal I., Uuelliū pallida Valil ?ymb. 2 p. 72 rtnerb.l Willd. ^p. 3 p. 564. Ruellia strepera is Kor^k, deacr. cvlt. 4 p. 111. E>t pfanta tetter*, foufc emM pctiolo 5 lin. lonjro He.^quipoUcaribujs pallid is in aicco). Corolla pollicaris, caTitlca. (v. in h. Y;ihl.)
34. !1. vi:Ti;ic*.st.«, cnule c ba*i suffrutpscente reponte erecto, jmcnili pubescenti-Tiirto .Ttate glabrescente, foliis oblongo-ovalibus basil acntis apioem versus plus minus ntUtnuatis pcijohitis inteff<rr!mfl lincolatis in eo»i is sub>rigosis, Horibus udUaribiu seasBibtu eolitarlu, bracteotla lanceolata liitoarivelin?colntis obtusis pctiolatis calyoe longioribus, laciniia calyts tabolati*, coroltn¹ faudbua bine venirieosis hibo longioribtis. % In in. Java (ZoUiager! pi, jnv. n. flSa et 483 . Faucibuscorollse (ovalibue <[t>13cmj liiterc iitferomagis mmentibus et igitur limbo cjus obliqao, a D. dejecto facilo dutiogaitor, nun et aliis caracteribuii. Variat major, magis lignescens foliis apice mjgis iittoimatis (/oiling.! n. 9HH, h'-rlt. DC. Jf- HIO , et minor, foliis apice vix attemiatis /oiling.! n. 4»:i, herb. DC. n. 820 . Lapidagatlr. . . . Moritzi in pi. Stalling, p. 47. Cnpsnla brevia, 6-8->pcrina, retinnt-ulis sHcte conge I is. Semiua marginata, (v. in k. O.)
35. P. Dtnn-i. mule enetO follb^tifl oviilibns oblongij-vc nfuiiitsculis basi actni-i longe petiolatii rjnnj-fnibfrulis, floribut fasciculato-ternU quinUvt Kre-vi-ime pedicellati*. brncteoliit lanccolaliB j pctiolatis calj'ce longioribui, corolli'i fttAuo-iofoBdlbultfonui tubo liucibiis brevioi. 2 Ru>:lin patilla hort. par. olitn (lierb, i e La Itockfl in herb. DC. n. :w\ et h. Bontor i 1639 in .od. tierb. n. 41 nomine Barleria> t'i'tiilip . A D. •recto differt folia ntigm,iioribu>) spice etiam IIM^S acutatis et putiolU longiortbos (lamiiitun subiuquantibtis). An TnrietasV (W in h. 1>C.)
- 36. D. VA.TDLI'8, caule erecto foliisque ovalis ovalibu* ovnlive-oblongisol-^{usis} bul plus minus acntis cano-puberulis, floribns fasiculAto-teuii^ i^iinisvc (wlitariisvc) brevis-ime pediecllati*, bractec>li« ovalibus oblnnguvt cmlyoo loiinio *119' it ^ In "" <w<"rti« 'Capaula surium paruin depreata,-glabra , bfecoe ad medium fere eumprossaet »tenh ; pars speraiophora b*>ia v<ntu utri nqne bexaiperma, »upo rt, Untpimeoti ve-iigio paricU. Semina convexo-concavitati, nitida , concavitiit^ >iibernla, area oblong ob*oletA circa basin in iitro'jui* latore. Corolla albaV Flore* tempore matutioo ap<riuti-tur, wt illico corotlff dolftbnntur. [if. in k. Wallich , Wight. DC., Vahl etc.) / a. ohtutor, corolla inlluto-infundibiUifonni. — In Tanjort-ii-l MljtfJIH Ne-m<ktm iWinht'), ad pcJom Nilpliorry jugi in „ilvatirj< abnndo (Schmidt!, Perrotte t, in berb. DC, o. 230), in NovA II is pan in '<) prope

prostrati, dejecti et ciliati. Omnes partis pubescentiti satis longft nt molH patente laxc vestiuntur. (» in h. Moricand. et Bentli.)

39. D. RUBI^FORMIS (X. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 32), caule herbucco quadrijuetro glnbro apice pilosulo, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum brevissimum uttenuatis obtuse acuminntis subrepandis, juvenilibus supra subtusque in costis hispidis, aultioribus glabrescentibus, Horibus axillaribus giomerulato-subsessilibns solitariisvc, bnictcolis lanceolatis obtnsis liispidutis calycelongioribus, CRlycis hieiuiis Imciiri-subulatis, corolla; tubo fauces obconicas subiequato. "J£ Trope Yargem in prov. M in arum General him (Ricdel! in herb. scad, potrop. n. 41 ex part©, scil. Dieliptenc sqtiarroswn djecto imo liujus plaiitits specimine. Accedit ad D. couh'nem, a quo differt foltis juvenilibus hispidis, calycia lacioiis haud sotaccls acd ex lineiivibu^ sub-sulmtatis et corolla a basi ad limb! margiuem 8 Ha. longil incurvu nlbii veuis violaceis; a D. calvosct'iite tlistinguimr corollx luciniis rotundatis nec emarginatis. (v. in h. nend. petrop.)
40. I). Tt'iiiFLOBrs, cnule herhaceo erecto, rnmis qaadrangularibns scabriusculis, foliis oblongis neuminatis basi in pettolum vaide angostatis integer* rirais jimioribus supra scabiiusculU, iloribus axillaribus toliuriis sessilibus, bractcolis . . . , calycis brevi&simi bilinearis } laciuiis lanceolatis glabris, corollil prati'ii. i." Locis umbrom prope Honda, in ripu Huminis Magdaleoie «lt. 130 b«*xap. (liumboldt). Uuellia tubitlora II. et lionpl. nov. pen. pi. 2 p. 211, Kth. qmopa. '2 p. 37. Species elegantissima, curollii coccilieii? UucilinB macrophyllse Vabl similis. (v. s.)
41. 1>. UOOAJISMM (N. nb E. in Bentli. pi. Hartweg. p. 236 n. 1268), caulo herbaceo crecto quadrangtilari angulis obtusis apicem versus »cabriu*culo, foliis oTato-oblongis apice attenuato-acumntititft cuncato-sessilibus repatido-snb • crenatis in coatis sc:ibriuscutis, floribus in apice caulU approximate axillaribus «[->»** • i' • • • i-illbu-,)>raclo<ilis hlniTfttltfl cnlyce p:uulu loitpiorili'i^ r;ihoi-que la<inilis lin. i. aribii3 obtusis scabri*, corolla: tubo fuuribua obconicis duplo brevior. ^h\ ?>ilvis mnbroms Haciendm do Palmar nd Guaduas in prov. Bogota [HartiregA Herb* sescmipedalis. Corolla IHM (Hartirflg). Proxirous «ane I>. tubifloro H. et K., sol diversus foliis majoribus (8 poll. longis 2 J poll. I at ii go atUmuatis, calyces hand brevi<;-Imo, ni fere Mxliueari, corolla alh« 2 poll. longA, nec tripollicari. An var.? (T. in b. Beath.)
43. P. CALVMCKXS (N, nb E. in Endl. et Mart. fl. bras. fa*c. 1 p. M), caala sufVruticoso basi rep«nt« jrlabm eandidntr, juvi*nili apice bir^uto, foliis elliptico-oblongiB acumiutis ba>i nniLis brevip^iolati.1 repandis, juvenilihtis supra uiidique subtus ad eoatas birsutis, adultis fUbtMCentibus, floribus infratenniali-axillaribus gemtnis (ternisve) >tib>cMilibit>, bractoolis inferioribu» ovalibus obtuse cuspidatis, superioribus oblongo-lauccolulis obtusis calyce lungioribii* birnnli*, corolln; tubo longo lance obconioii tubuin subicquiLnt*, jj In iuilvis ad Sebastianopoiim prov. Kio de Janeiro, Aprili (Martioa! „ adpedcni tnotiti* CorcovB'lo | Rtedel! in b«rrb. acad. petrop. ot Necs), in Hrasilia, toco noD adnotato (Schott! in bcrb. imp. Vindob. n. 3129, Se'.low! in herb. ntt. berol. n. I4, 153 ex parte et 216, Gftrdnerl H05 in ln-rb. Unak.). Caule in feme glabro et candicante facile <tf*ttnguitur. Affinis primo loco D. gen>ini-floro Kuitb, qui differt foliis minoribua pubescentibus nec hirsutin glabn^ve. Jaciniivjue corolla- rotnndati», neque, ut in nostro, emarginati*, braetett autetqaaiioribiii; P. dejectu* di«tin>fititur 0>lit« apice hitud attcnunti* et petiolo lonj^deiii D. ciliato, cni fttlia siintlatoria, longe petiolata, et bractere propri» tpathttltftUe; a D. Schaueriano ditTrt kfanam pnrtium Horalmm ft corollip limbominore. Variat caoletix wmipodali timplici^imo.<v. in h. monsc, vidob., petrop., Mart. «lc.)
43. D. SchorriAXt* [N. ab K. in Endl. et Mart. il. bras fate. 7 p. 33), caulo lierWeo ad genicula infracto obtuse qoadrangulo lubtiliuiaM tomentoto, fullia ovalibus oblongtsvo in petiolum acme dwunciitibiu apice oblutiuculia

rep&ndo-aubcrenatis supra laxa strigosis flubtus holosericeo-mollibus ad costau hirsutis, floribus axillaribus oppo&itis solitariis Bubsessailibus circa npicem cau- lis rnagis confertis, bractuolis spathulatiscalyce longioribus, eorolle tubo fau- cibus elongato-obconicis brevioribus, limbo brevi. ^ In Brasilia Joco non ndno- tato (Schott! in herb. imp. vindob. n. 6132), in umbrosis prope Rio de Ja- neiro (Riedel! in herb. acad. petrop. n. 802, forma foliis ex elliptico oblon^r). Di fieri a D. calvescente et afflinibus caule in can o subtilise itne tomentoso et folia subtus inter costas papillis mollibus confrtissim niinutis tectis ad tac- tum holosericeis, tumvero ab omnibus sui generis limbo corollae (rubrse) fau- cibus triplo brevioribus. (v. in herb. viudob. et petrop.)

- 44- D. mssiTiFOUft (N. ab E. in EndL et Mart. 11. bras, fase. 7 p. 33), hir- sute, caule herbaceo simplici, foliis ovalibus obtu&is subercnatis brevipetiu- latis, inferioribus minoribus maxtnte distantibus, tioralibus approximatis, Ao- ribus solitariis oppoaitia sessilibus, bructoolis oblongv^pathuiatis sul>lineari- busvo calycem cequantibus, corolla; infundibitliforniie tuho in faaces obcunicas Ion gas transeunte. 'if Padrocinio in Bra&ili& (Pohl! in herb. imp. vindob. n. 635 et in herb. Mart.! ex eod. herb.). Radix videtur stolonifera. Caulc* pedales orerti, tlaccMi. Folia radicalia desant in nostris, caulorum iafcrio- rum duo paria, iilterum juxta basin, alterum in inedio caule vel paulo nltius eitur; MM folia 9-10 lin. longs, 6 lin. lata, gemruam rami aiiltarem nutrien- tia; ad apicem cnnis plerumque paria tria tbliorura floralitum inter Be approxi- mata, qure folia 1 'poll, longa, 1 poll, fere lata, obovata vel elliptica, ob- tusa, in petiolum brevem cuneatim desinentia, hirsuta, juniora supra hirta- velutiim, repnnda vel, sum ma pra-sertim, crenata. Om cam bracteolis 10 lin. longus. Corolla dilute cocrulea, 2 J poll, longa, obconica, in tubum tramians, limbi laciniis ovato-subrotundis. v. in h. vindob. Mart, etc.)

p. *humiiior*, foliis fluprn velutino-hirtis. — Ad Puerto Grosso BraailiK in Campo Sellow! in herb. reg. berol. n. 71, in campis pror. S. Paulj vul- garis, (lorutNoTembri Lund! n. 733 in herb. DC. n. 4), in prov. Mi- namm Genorarium (Clausecn! in herb. mus. paria. n. 232.) v. in b. berol. paris. et DC)

f. *nanut*, caule vix digitali, foliis nt in a, floribus * muiorlhus. — In fru- ticetis umbrosis props Bordo do Cainpo prov. Minnrum (tenerulum, Malo (Riedel! in herb. acad. petrop. inter specimiuD. Puri n. 52).

45. D. MULTirolc* (X. ab E. in E&dL et Mart. fl. bras. (tuc. 7 p. 33), hir- suto-tomentosus, caulo herbaceo, iblii* ovalis ovalibusve basi obtuiA tabMui- libas equidistantibus approximate inVriuribus obtusU tuijx'ri< ribus actitiw cults, iloribus >>liuriis bitix ternuvegtom«rmt«««uilibtu ojtptmtu, hracleolis ollongis calycem iuba*quaiiUbu« decidui*, calycift laciniis HUoei* hinuti*, corolla; infundibuliformii tubo fiuet obconica* »qu*nt«, eapnU hinati. In Bruiliu (Sallow! in herb. reg. berol. n. 65, 272 et ? 189; Klotuch! ibid, tide hart. bot. barol. . Diflirt • D. ussititblo emule pluri- nodi, »pQ raruoso, arliculis subatiuu: bus, foliis, pleriquo saltern, b*ai uco apieeni versus Jutioribus, bractcilis mtjiu^tioribu-, corollis brevioribui, 2 poll. Ion git / a Last ad marginem limbi nu'tiondo), calj'c« ttiagu •et««o. D. ty- mento«ui longitis ditlat (blii nih rioribus iDBjoribu* longiori petiolo, brae- t«oUantlllii, calyeisiaciniislatoribu*, corolla COCCUMA. (v. in h. icg. berol.)

fi. *muluflomt*, verlicillis luulliiiorin, foliis subatigulntii Kuollt* <jbden- UU Klotuchi! in herb. gen. berol. ex bort. berol.? ,v. in Ji. g«n. berol.)

46. P. BErRiciiiAitiK (N*. db K. in Kn.LL et Mart. ft. bnw fart. 7 p. 35), hiiw suto-tomentu*, caule h. rbawapice ramwo (simpliciq?) »cutangulo cr, foliis rquidUUnib. tpproximitii orabtu obbm <<«< inferiority! b»*(cuncatii, floribus in anguli* foltorum supertorura ««MiUtu tolitariia g«- tnis teroiive oppowti*, bracteolit line«n»ubulatu c«lir« brevioribas ', «*- Ijcis hireutuiimi laciniis linean-ieUceii, corolla; iul'uudjbulifyrmis tubo fan-

cem obconicam sequante, captnU liirsutA, J£ In Braailia? ;! Beyrich in herb Keaa absque loco iiatali). Dillfert a D. multifolio imprimis foliis luperioriliua mioime apicem versus angustiovibus aed vore ovalibua obtasia aut brevissime •cutiusculis, turn vero et bracteis liaearibus. Flores camlet, (v. in h, Neea.)

? 3. *angustior*, caule simplici trifidove, foliis lanceolato-oblongis acntiuscu-
lis, juvenilibus albo-hirsutissintis, adultioribus pflosis — In prov. Ceara,
Novembri (Gardner! n- 1801 in herb. Benth. et Hook.); in Sierra de Na-
tiviAade prov. Goyaz {idem! n. 3417 et 3955 in herb. Hook.). Florea par-
parei (Gardner). An distincta species V (v. in h. Benth, etc.)

47. £>. GLASDULOSO-FU.VCTATUS (H. ah K. in Kndl. e* Mart. fl. bras. fasc. 7
p. 31), hiraute immixtis pilis glandulosis, caute herbaceo ramoso, foliis ova-
libua utrinquo oUuai* apice obtuse cuspidulatia brevtuina petiokU* «quidi-
ftaiHibus glanduloso-punctatii, floribis axillaribus iolitarii» oppoiitis aessi-
liiis, bracteolU oblongis calyce paulo brevioribus, corolln infuudibulifor-
tubo faucibus obconica longiore. J£Ad B, Ignacio in Brasilia iSellow! iuharb.
reg. berol. n. 73 et 212.. SeniipeUulis. Folia 14-16 lin, longa, 9 lin. laU, in-
tardiodiift lun^iorn, subsutllia, liirsuto-gUmlnloaa. glaitdulisque punctifor-
mibua depre>ai» priesertim subtui et in statu juvenitlt veluti lepidot*; superiora
apico obtuae acuuui. Bractculn dense glmiduloao-puncteUB. Calyx 6 lin. Ion-
gut, lftcinm lineaii-utonuati liirsuti* pare* glaiduloaia. Corolla violaoe* ?,
usque atl liinKi margin em 1 \ poll, longa; tubna 10-11 lin., fauces 6-7 lin.
longw. A D. vitcoiuiimo distinguitur puncti* glanduloait foliorum, pi Us
glandulosis parerioriua, corolU dimidio fer< minor*, alia ill tac<ara; a D.
multifoliu vi*cojitat<, loliia apice parum vel non attenuatis, corolla minor*, tubo
longioro, etc. (v. in h. reg. berol.)

48. D< tAWATO-OLASDCLOsrs (\. ab E. in Aschenborn pi. M<x. exaicc. n. 591%
caulo herbaceo luliUijue ovatts obtusiusculia repando-crenata long* petiolatis
lanatii tubglandtilo&is, floribus axillaribus opposita sauUibui, bractoolU lan-
ctolato-linwribus calyce brovioribus calycisque longi lacinus linoaribus liir-
•uto*gnii<luU>is, curoliu (clandestine? j calyce brevioro ovalo-iirccolaW,
eapauU oblongfi la-vi glabrA tctrnsperma. (j,? Ad Tuobla in reguo Mexicane,
inter Hiu gnunle ot Zucultepec, rogni Mutic. Decambri (threnberg I in herb.
ma. berol. \ Caulit humilia probabiitcr procumbeiu, tenuia, detite fuliosns.
Tolia cum petiolo5-f lin. longo 1 \ poll, longa, supra baati 8 lin. lata,
«pic<m versus lenitor att<tuatn ipao apice oMuto bui obtusa, undique, uti
caulia, lano<o-iijc>na. Culrx frictm 10 lin. lingua <t bractaoiae £-} brevior*
hiraute patenti lonpA glanduloa* veatiuntur. Corolla (deflorata) 3 lin. long*,
ovato-uroeolaia, limbo brevi tubo angu^tiont connlvente, lacniis ovalihui
ntnaif. Stamina {neluaa, antheris ovalibua. Capaula 7 lin. longa, teatacca.
Semin* diacoidM fuaca. — D. viaooaUaimo et glanduloso-puuctato «at
affinia, ied uoa a diaUuctiuimis bnjui generia apeciebus. (? , a. in h. gto-
bsrol.)

49. D. HoOKEntAXUB, caule herbaceo adecedente pubejccnUA bnviuiroA denaa
eaneacene, foliis ovalibu< utrinque acutis repando-aabcrenata breviter petiolatia
hirtis squarauloso-pnnctntis, floritms axillaribus oppotitts aub>w>ilibui, brae-
teolis oblongo-lanceolatis onlyccm sqtiatttibu^, oalycia laoimia Ktactia pa ten u-
lu'rsutiseg!attilu!o>is, croilse iit'uiiJHmlifcirmi* magu.T tubo fnoctbua obco-
nicis longiorw. J^ Mexico, in Bontibui Sierra Sm l'<i>ro Nola<co, Tales,
•<te* pjorgeweo! •• MB in herb. Hook.' Ab aftinibua 1). Unato-glandu-
el gltuduloao-putictato 'lilfrt caule non htnuto et corolla [eosratl mi-
biputlicari, turn at caljrcia forma, ate. — CoruJao l<iiii> laUe, r<-
tuae. (s. inli. liuok.)

50. D. Titcosisttmts (V. ab E. In End!, et Mart. fl\ bra*, fav. 7 n. 54; glan-
dulov>-pub<c<n*, caul* herbawoo a bail ran>o*o, folii* oialibtn mringiw acu-
UBK<H> brevipetiolatia a^iiddittaatibot, Ooribua axillaribui aoiUUriia opiK
a<*>Uibuj, brackolta laocwlati> calyccm »ub(cqnaotibu>, oorolla Infuudibult*

formis tubo faunhus obconicis paulo longiori. % In Brasilia (Sellow! in herb. reg. herol. n. 1413). Rhizoma flexuosum, filiris radicalibus nupice fusiformibus. Caules semipedales, erecti, tetragoni, ramosi, cum foliis bracteis calycibusque pubescentibus densim glandulosi vestiti et arena adglutinati inquinati. Folia 1-1 1/2 poll- longa et 6-7 lin. lata, in petiolum brevisimum acute desinentis, sicciora magis necuta. Flores in nostris 2, infra apicem canaliculi oppositi, fere sessiles. Calyx 6-7 lin. longus, incising fere setae densius glandulosus. Corolla violacea, usque ad limbi marginem 2 \ poll, longa, tubo gracili pollicari. (v. in h. reg. berol.)

61. D. BBACHY8IPHOK 'N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 34), hirsutissima, caule herbaceo subramoso, foliis ovatis obovatisve repando-crenatis bifidis cuneatis in petiolum brevem decurrentibus, inferioribus distantibus obtusis, superioribus acutiusculis approximalis, (loris axillaribus sordidatis geminisve oppositis subsessilibus, bracteolis lanceolatisve «puthuliculis» brevioribus, corolla infundibuliformis tubo faucibus triplo brevioribus. ^ Ad Puerto Alegre Bmsillie in Campo, Octobri {Sellow I in herb, reg, berol. n. 68. Quod »d foliorum figuram U. dicitur Tolto valde eimilis differt inferioribus foliis haud multo minoribus, imprimis tamen tubo corollae breviori quo character D. brevicaulis similis est, sed differt foliorum fontem hirsutitatem undique sparsam sed soli in costis dispersam, turn etiam corolla 1 \ poll, longi, breviori igitur paulo rogis turgida. (v. in h. reg. berol.)

62. D. BHEVICAULIA | X. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fase. 7 p. 35), caule humili foliisque supra subiusque in costis hirsutis, folia superioribus ovato-oblongis obtusis repando-dentatis crenatisve in brevem petiolum acute desinentibus*, inferioribus obovatis rariis distantibus, floribus approximalis, floribus solitariis oppositis «ubtus» silibus, bracteolis lanceolato-lineariibus cernit brevioribus, corolla; infundibuliformis tubo in fauces obconicas ipso duplo longiores transeunt. ^ In Biasilia {Sellow! in herb, reg. berol. n. 3190). Differt a D. discitifolia caule circiter 1/2 pollicari, foliis inferioribus hitud adcostatis neque magnitudine valde diversis, folia omnino minus, tubumque don niti in eostis hirsutis, denique tubo corollae ad fauces commensurato brevioribus. Corolla a basi ad limbi marginem 2 1/4 poll, longa. Rhizoma hirsutum, Bubtorreana. An vnr. D. discifolia V (v. in h. reg. berol.)

63. D. FURCATUS X. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 35), hirsutissima, caule herbaceo apice biterminali, foliis brevissimo petiolo Bubsetiis busque repandis, inferioribus ovatis superioribus floralibusque lanceolatis*, inermis minoribus valde distantibus, floribus solitariis geminisve congestis* oppositis* aubm» «ilibus, bracteolia ovatis calyce a*quantum», corolla; infundibuliformis tubo fauces obconicas paulo longioribus, nequaquam oblongis, apicem divisi, foliis ramorum inferioribus ovatis apicem versus attamen mihi a paulo majus acutius obtusius, nequaquam oblongis, turn superioribus pie risque ovatis Oblongis, oblongis Unc«o» uti»ve, floribus aggregatis, bracteolis latioribus, corolla detrahe duplo fere minor*, cum limbo circiter pollicari. v. in h. reg. berol.)

64. D. PCMI (K. Kb E. in Endl. et Mart. fl. bras. fmic. 7 p. 36), herbaceus, pubescens, caule acute tetragono, folia ovalibus oblongis oblongo-lanceolatis latius utrinque attenuatis integerrimis, lobis axillaribus oppositis brevibus «pedicellatis», bracteolis oblongo-lanceolatis caule longioribus 1 Bub«qu» lib»B, corolla; tubo longioribus, facilius brevioribus. Ol. »(v) a gen to Puri imbiatU, ad prr-iliu S.-Joaimi» DaptUtir et i» «-ra d« P-Gffaldo pr«v. Minxum U«n«raliuTn. Aprill Martiu<1>, in silvaticis Jllg' Serra da Clapa<1> Bnuitiao »t in fruiititit oni! rosia prope Bordo do C-''ipo prw. Minarum Gtfneralium, Maio, turn In lori* umtru»i* Ijtu, F«bruariu, et ID :ru-Uoctis S«rra da HwrtiqaeiV*, M io (Me4<1>: hi hmi, acad petrop. n. 52, 64, 1986 ex parte et a. 76V). Ruellia l'ui Mart! iu herb. reg. moao Caulis 3-

4-pedalia, nodulosus, articulis plerisque brevibus. Folia 3-4 poll, longn, 1-1)• poll, lata, apice mngis quatn basi attemiita, pitis molliusculis patulis plus minus dense vestita, subinde canescentia, Ktato glabrscntia, minis costal i bus 6-10-nis rectiusculis subfus prominulis rmgis pubescentibus. Brnc-teoj 6 lin. longse, subspathulata:. Calyx 5 lin. longus, laciniis setaceis liir-sutis. Corolla rubro-coculescens; tubus siepc 1 J poll, longus; limbus pa-tens 14 lin. latus, laciniis retusia ; faux brevia obconica. Capsula 7 lin. longa, lanceolata. (v. in h. monac. petrop. berol. etc.)

p. *anguitifolius*, foliis lanceolatis caulque apicem versus lan&tis.— Folia *unt 2 l~3 poll, longa, 8-9 lin. lata, plus minus repando-crenata utrin-que sicuti et caulis dense lannta, rctatcsubtomentosa. Roliqua ut in forma communi. Ifujus subvarietates suut : 1° *ampliflorus*, porollse limbo ut in « faucibus longiore___Ad Allegres (Pohl I ia herb, palat. vindob. n. 6036. — 2° *anguitiflorv**, corollse limbo fauces Kquante. — Ad rjpas rimlornm prov. Vera-Cruz ad Puento Kacional in imperio Mexican o (Linden! n. 194 in herb. Hook, et Benth.).in prseruptis Cordillere prov. Vera-Cruz alt. 2000 ped., a Junio in Octobrcm (Galeotti ! n. 927 in eod. herb.}. In hac lloros iufciores longius pcJunctilnti bracteolisque ntajoribus pnrnditi sunt; superiorum bracteolce lineari-lanceoloUe. Corolla rosea vel cosmlea, 1 J~1 poll, longa, limbi diameter 1 Un. (v. in li. Benth. Hook, etc.)

7. *gymnocladuK*. mmosior, ram is ba*i nudia articulo imo elongate, apice subenpitato-floriferis.—In prov. Minarum Generalinm Brasilia (lardncr! n. 5130 in herb. Benth. et Hook.)• Bracteolsc calyci aunt TCI tcqaalea vcl eo paulohreviores. (v. in h. Benth. et Hook.)

65. D. HBUAHTKEMTJIC (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fa*c. 7 p. 36\ Buffrnticosus, hirsutns, foliis oblongis bn»i obtnsis iubM9»ilihus integerrimis juvenilibus snbtus tomentoso-cants, floribus infratermhiali-nxillnrihus npgre-gttis, bracteis propriis lanceolatis calyce brevioribus, rahCM laciniis linesri-lanceolatis attenuati* hirsuto-tomentis>*is, corolla infundibuliformi. ?, In silvis Calingas al tnontem Sanctum prov. Bahiensis, April! (Martius!), ad Kio Preto fluvium (T'olil! in herb. imp. vindob. n. 1993). Hirsutio longa patente flavidfi in>gnis. Caulcs lignosi, erecti aut aebcendentes, incurvi, tetragoni, purpuraioentos, pedales, eimplicM vel nurnosi. Folia lf-8 poll, longa, 6-8 Un. lata, lireviwitnc pciiolnta, obtusiuscula, fiivescenti-hirsuta, jimiora subtus incana et ad uervos hirsata. Ratnalarum folia siraili*, at duplo minora mngisque hir&uta, subtusquo tomentosa, mnrgjnibus mn'pe revo-lutii*. Calyx 5 lin. longus, laciniis plus minus attcnuatis obtusis. Bracteolm laa«olat», obtusat, dyplo fore breviores, hirsuto-tomentoue. Corolla cccru-1 M, bipollicaris, infuiilibuiiformis, tabo fauces obconicas jequante. (v. in h. monac. et vindob.)

66. T>. viNCiFOKMis (N. ah E. in Endl. et Mart. u\ bras. fuse. 7 p. 36), mf-frutico?us, CAulibus e rltiromate calloso nodoso pluribtii nimplicihii!! ftpic«v» ramosii erecti* subdiffittiisve lanuginoso-pubescentibns, foliis obtunis mnrgine BbttusquaA ptitxnilis bast cuneatis, inforioribn» oliovatis, tuperioribu» pleriqua ovalibus oblongisvc, floribm axillaribus peminis ternltve subMMilibim. brae-teolis oblongis obtosii cilintis culyce.anguite It near i hirsuto bruvioribut, co* rolly infundibullfonoit itibo in fances obconicas tran»eunte. 3 In Br*»iliA fComes ab Hoffmannwgg in herb. Willd.!), in silris ad flumen Kio da Cuoeira nA Almada prov. Bahi«tuis, Januario (Martius! \ RueiHa vincoides herb. Willd.! n. 11650. Similii D. patnlo eterecto, i*d differt nb hoccoroll« limbo ampli re et uti ab illo, foliis plerisque aogustioribu; ob] vtro Ittiore* tune basi cuneatis. CIUIM « rhiomate lignow nodoto (repent*) plore*. i p<dmn alti. Folia superior* 1 ; poll, long*, ; poll. laU, supra gtalra 8t 1st via oostis sctbris, juniors aulcm tola scabra; rami coitale* 9. Folia infe-rior* et lurculorutn tenehorum omma magis ovata vel obovat» 1-1 J poll.

- longa (crnn petiolo) 8-10 Tin. lata, cuneatim in petiolum longum decurrentia. Flores gemui vcl ctiam solitnrii. Bracteolte 2 J-3 lin. longie, obloio-go-lineares, pubeguonte*. Calyx 6 lin. longus, lacini is peratigustis linearibus patent!-hir-
eulis. Corolla, a basi ad limbi npicem I J poll, longa, pubescens, cccruea ?
tul>o in fauces iiiigunte obconicas trauseunto, limbi laciniis rotuiuuUs. Cupsula
oblonga, 3-4 liu. longa, pubescens, S-eperma ? (v. in h. berol. et monac.)
57. I). SCHLECHTEXDALIAKUB, suffruticosus, c&ulibus elongatis ramosis sub-
difflusis apice subpuluerulis, foliis ovato-oblongis obtusi9 basi in petiolum bre-
uiter acute desineitibus repundo-denticulatis supra confertim lineolutN margin©
subtusque in costis scalaris, floribus nxtllaribus aoltariis oppositts subscssiii-
bus, bracteoli* (itifloribus saltern) oblongo-lanccolatts oMus-is ciliatis calvco
longioribus, calycis kciniis setficeis hir^utis, corollA inlundibuliformi tubo
faacibne ample obcontcia longiore. ^ vol j ad Hacienda do la Lagtina in
iniperio Mexicano, Julio (Scuiedel in herb. gen. berol.). Kuollia afHnii
vincoidi Schleclit. in Linn. 7 p. 397. Diflert a D. vincifonni non lolum
corollti duplo fere inajorc, soil, bipollicari, sel ctinm limbi ojus Into ccurulci
ftmplitudine ct tubo longiore a faucibus magin discrete Cauli^ plurium pedum
est longitudine, obsolete tetragomis Sngulia subtiliter camuliitis. Folia cum
petiolo 2 lin. longo 1) poll, longn, 6 lin. lata. Bracteolw potiol<t«, 7-8 lia.
longa;, pulchrc ciliatae, ccctruni fere glabree. [v. in h. gen. berol.)
68. D. FBOCuxBENS, suffruticosui, procumbent, puboRcens, foliis parvis, inferiori-
rihus ovalibus, t>uperioribus obi on pis, omnibus obtusiiisculis in brevom petiolum
attenuatiB subtus pallidis lineolatis et prater costas glabriusculis, floribui
axillaribus oppositia scssilibus solitariis, bracteolit oblougie pctiolatis calye*
longioribus, calycis Inciniis liueuri-lanceolatU ciliatis spice scUoeis, co-
rollii. . . ff In imjxTio Mexirauo, Tumpico de Tamaulipni [Hcrhunli<rf
in herb. Moricand. n. *2). A P. Schlcchtendaliano ditVurt foliis parvis,
inferioribui utiguicukribiiti, superioribus dimidio longioribus at aigustloribut,
et calycis lacittiis brovioribus baud setuceis *e<\ basi liueari-lanc<olatia. Cap-
tula 3 lia. longa, glabra. Scmina muricata. (v. in h. Moricand.)
69. O. CA»rs (N. ab E. in Endl. ct Mart. fl. bra<. faso. 7 p. 381, berbacttii,
caule obtuse totrngono pubescent!-cano, foliis ovads ovatovToblongis acutis n-
pando-subcrenatis longe petiolatis utrinquQ c:iucsecnti-pubcseentibus, floribtu
axillnribus geminift ternisva j:lomcrtti», bract*)* proprii^ iTttotPolisque s**taceit
c-alycebusquQ albo-villosis, corolla; tubo in fauces obconicas longas truMunte,
limbo brevi. ^ In Serra da Vittra (Schott in b. imp. vindob.). Afflnii I>.
erecto et patulo. Canlis pubeKcenti'l hctvi retrorsum inenmbente totnentoto*
canus, angulis obtnsisiimii, ad genicula in statu sicco collapsus. Folia inferior*
petiolo bipollicari, lamina 5 poll, longa, ad bat-in 2 poll. lata, superior* in
petiolo 9-7 lin. longo 4fJ poll. longa, 1 \ poll. laU; omnia biu! rotundata et
ad petiolum breviler acuUta. Flores versus apicem caulis ttingii aggrrgati,
in peduDCulo com muni brevisiimo, 2, 3, raro plure* arcto eonfert. Bract<8
<d basin talU fasciculi dun, wtacejs, calye* plerumqoe longiorat; doas ad
basin calycis calyce breriorei. Calyx 6 lin. longu». Corolla 2 poll, longa,
tubo nirsura in fnuces elongato-obconicai trauseunUs. An there exwrle. (v. ia
h. vindob.)
60. D. PATOXIAXUI, herbaeeas, eaule telragono pubwoentil breriuimi retror-
•um falcata eanesevnte, Mfil oblongis to patioltm brerrm dpcurr*ntibns r>-
pando-crenttit tupra dimtt« hir*utulii, floribm axillaribns getnini* in pe-
dunctilo brovUsimo scuilfbui, bmcteis laneeolati*, bractcoll* lfth**ri-ltn<>o-
latis, calycibut hirsutit, laciniis tubulalis, corollm infundibulifumiU tubo
fau<»> Intc obcouicus •tquinti*. % In IrruviA Tnvon! in herb. Moncand).
Ruellia biilora Pav. L O. MO IJnn. , Caulis peHali*. supra gcuicuU lument.
Folia cum petiolo 2 poll, longa, 8-6 Hn. lnta, inferiora obtusa, suprana
aeuta, sabttu pallida, ad ooiat trabra. Peduocull oppositi, petiolo duplo bre-
viorw. Bracteol» caljxom itquantw. Corolla 8-9 Uo. longa. Kloribui gtmbit

distincto licet breviter pedunculata inter species affines, v. g. *D. patulum*, orechnum, canum, crutt. distinctior, priore aequifoliorum forma. ^v. in li. Moricaiid.)

- 1. *D. GRANDIFLORIS*, herbaceus, cuneus quadrangulatus subhirsutus, foliis ovatis cuspidato-acuminatis e basi rotundatis in petiolum attenuate repandentibus supra lineolatis subtus laevibus plumbosis, capitulis axillaribus pedunculatis trifloris terminalibus plumbosis bracteatis, bracteis ovatis cuspidatis obovatis involutis, bracteolis duobus parvis similibus inclusis subciliatis, calycis lobis laciniis subulatis, corollae infundibuliformis tubo fauces oboculis vixante, capula 16-sperma. % Ad Pueblo Nuevo et Lima provinciae (Ruiz!), Pangea, Julio (Mithews! n. 1212 in herb. Hook.). Ruellia grandiflora cum icona 47 Ruiz! in herb. gen. berol. Ruellia Candida 11. per. c. io. 47 ex herb. Ruiz, et Pav. in herb. Hook. Spurius stirps. Folia 6-7 poll., longa, 3-3; poll. into, supra inter lineolas parvas buttaque obsolete glanduloso-punctata. Capitula ovata, bracteis 2-2 poll. longis inclusa, in pedunculo petioli longitudine opposita; terminalis o tribus capitulis conflatum magnitudinis pome minoris. Bracteolae bracteis similes, at minores tenerioresque. Calyx rationa brevis. Corolla bipollicaris, Candida (Ruiz), laciniis rotundatis. Capsula 9 lin. longa, ovata, pubescens, ad basin olivacea. (v. in li. berol. Hook, etc.)

p. *flanditina*, minor, capitulis triplove minoribus paulo longiori pedunculo praeditis abortu bitrilocularibus et a4 »i« oiem implinibus, bractea evidenter micanti-punctatis praesertim in psgind inferiore, corollae clandestinis calyce haud longioribus. — Majnas (Pa'ppig! n. 3394 hi herb. aca. l. pelroji.

- 3. *D. TOMEKTORUS* (N. ab K. in Endl. et Mart. fl. bras. fns. 7 p. 38), fruticosus, foliis ovatis acutiusculis in petiolum brevemente acute desinentibus intertremis, floribus axillaribus cymoso-congestis bracteis interunctis, faeculis oppositis dentatis, bracteis partinibus pathnato-lanceolatis bracteolisque Hneuri-tilironnibus brevibus tomentosis, calycibus confertis birsuto-glandulosis, corollae in fune dibuli formae fauce obconicae tomentosae, limbo patente, ^ A prom. Vimen ad Lariam Brasiliae (Polil! in herb. imp. v. in dob. n. ly 12). Speciosus. Caulis dilutotomus, ramis strictis. Folia approximate, inferiora 3-3 superiora 1-1 poll., longa breviora 1; 1 poll., laevia, basi acuta, apice breviter acuta aut obtusiuscula, subtus tomentosa-cana, supra luteo-tomentosa. Petiolus vix 1 poll., longus, himittis, superiorum foliorum brevissimus Cymulae axillares imbricate, brevissimo pedicellatis, folio brevioribus, paniculatis. Pedicelli breviter, bracteis binis parvis unguiculatis juxta basin stipati. Calyx densissima glandulosa, filis enpitis rigidis; laciniis lanceolatis, Hneuri-atteata, obtusis. Corolla rosea: tubus superior nonnihil incrassatus, pollice longior; limbus patens, tubi longitudine diradialis, laciniis oralibus obtusis. (v. in b. Tindob.)

•* *Ebractotati*.

- U. *D. irrorata* (S. ab K. in Endl. et Mart. fl. bru. fasc. 7 p. 89), caulibus herbaceis dimidiatis orbiter tetrastichis pinnatis-lythris, foliis disjunctis oratis obtusis, intimis inbrotondu mediisque glabris, floribus ovali-oblongis paucifloris, floribus ad apicem caulis axillaribus solitariis multilobis, bracteis bitrilocularibus, calycis laciniis subulatis himittis, corollae infundibuliformis, tubo fimbriato kte obconico longiori. ^ Hio 'iramli', io campu Brti^uist, Decembr. (Sellow) in Iherb. reg. berol. 9. 1215; herb. rous. paris. n. : 44). Cymulae probabiliter oespitosis, gracilet, striatis, 6-7 poll. longae, pubescentibus brevibus denique vixantibus. Foliorum parva 3 inferiora Unlia, reliqua ad apicem conferuntur, breviora paulo unguatiora, media ovata, basi acute in petiolum breviter deinentia, subinde fenestrata, fere glabra, pollicaris (oium petiolo), 6-8 lin. late, obtusiusculis; petioli infimi folia subulteriora, basi cuneata; rami eoquale debiles. Calyx 2 lin. longus, baccula angulatus,

pfrum pilosuB. Corolla fere ut in D. Puri, «ed minor, a basi ad limb! marginem paulo ultra polHcera extensa, tubo 6 lin., faucibui 3 lin. longis; limbi lacinite subrotundte, nonnihil retusic. Stylus hirsutus. Quod ad characteres D. geminitloro propinquior, quod ad specim in univeriuni vinci-formi. (v. in h. berol. et paris.)

04. D. BAHIF.NSIS (X. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 39), frutic-
cosus, oauliluis geiiculato-efTusis, Articulis longis tetragoius, adullioribua
gtabrescentibus ad angitlos tuberculatis, jiivenilibus dense pubescenti-velu-
tlnis, foliis ovatis ovali-ovntove-obloiigis obtusis in petiolum brevem decur-
rentibus, juvenilibus subtilissime tioloscnceis, adultis glabrescentibus, floribu*
axillaribus geminis subsessilibus, bracteolis nullis, calycii laciniis setaceis
pubescentibus, corollas tubo faucibus anguste obconicis paulo brevior. ^ In
aridis argillosis prope Moritiba pror. Bahicnxis (Blanchet! n. SOS et 4ii6 in
herb. Jloricand., eadem in herb. Benth., ibid. Salimann! in herb. acad.
petrop.), Pernambuoo in prov. Bnliensi et aliis loci* ejutdem prov. frquens
(Gardner! n. 901 in herb. imp. vimluli., Hook, et Benth.) • in prov. Ceara
(Gardner! u. 1802 in herb. Beutli. et Hook.), ttuellia patula Salzniann ! in
herb. acad. petrop. Ruellia trivialis Blanchet! in herb. DC. n. 329, 440 et
in herb. Benth., Saltmann! in herb. Hook. Differt a D. geminifloro et cano-
scente foliis distincte petiolntla, a D. porrigente intcgumento foliorumqua
Horialiui form A, a I). Setiottiano brncteolarum defectu et corollfi breviori,
Frutex circiter bipedalis. Floros pallide coerulei. (v. in h. Moricaml, Hook.,
Benth. (petrop.)

65. D. BLAXcnETiASrs (Morlcantl Ic, ined., N. ab E. in Endl. et Mart. fl.
bras. fasc. 7 p. 30), caule humlli hirsuto, foliis oblongis obtusln in pettolum
brevem nttenunlis repando-stibdentatis, infimis obovatis supra subtusque ad
costttis pilosis, floribus axiltnnm* Pubgcmnia nossilibus, tirnrteolii nullii,
calycis lacinii* lineari-setaceis hirsutissimis, corolla itifundtbitilbrnit. tubo
fauoes n^kilu.intc, fructH oblongo pubescouto 4-ipermo. ^f Kgroja Vcpha Bra-
•ilifB (Blanchtetl n. 8454 in herb. Willd. el Morieand.)' A I). geminifloro
evidenter diflert foliis anguntioritiua non nndiqua pllosulii sed iolummodo
nd oostai et in margine setts longis patentissimit ciliatis, staturA denique nnnil,
in speoimiuiibus berbavii Wiliicnoviani ad sumntum tcsquipollicari. Corolla
pollicet \-A longft. (v. In li. Willd. et Morieand.)

66. P. CAXMOill t N. ab E. in Benth. pi. Schomh. in Loud, journ. bot. v. 4
p. 635), cano-pubesem, caulo herbaceo procuiobetile ad»cendente erectove,
fuliis oblongo-lanceolatis tessilibtn obtuiitiscuHi repando-crcnali* integerri-
misvr, floribus axillaribut oppositii lolitariis geminuYO lubsessiiibui, brac-
toolis nullis (aut caducisV >, calycii laciniis lineari-iubulaii* liirsnti*. corolla
iufundibulifonnii tubo fauces aintpas obconicas wquaule, limbi laciniis ovalis.
'iC 1" gUreoni* circum Anguttura in platiitia Llanos de Baradana (Moriu I
tn herb. gen. btrolA '» Guyana AngUci f^chomburgk! n. 377 in herb. 1*0.,
n. 293, 295, 477 B et 5 ' in h«rb. Benlh.), In Jamaica (Kadycu in
herb. Hook., culta e teminibus ab eodem leclit, in herb. Hook.), Jlucl'ia
•trepenni Swartt! to liarb. Pdireb. A H. gemtnlfloro differt pubetctnttl dea-
liori incanil, foliis anguitioribui, corolla- faucibui paulo magis inflali*, etc.,
An var.? Ad basin calycit ek*trkol« HnmH lmn»verialc» bracteolamm
•m prodere vidftntur; ' in iritiitM tumt'ii, (jn« examint subject, brarteolum
repenre rrn«lr« Ubornti. SpeeimliM Guluenib pub« longiori faudeulj aB
ipeoiw diitincu? >. in h. berol.. PC-, Hook., Bi-nth. etc.)

6T, P. DOKISOKnu, canlu fititioio erecto dlclirtorao, juvenlil hirroto, adulto
glabro subclua<lrqu«tro, foliji ovatis angiate nl>tmi* brevisiime petioiAtli
rtptMdo-tttbormath titrinqun MrlutO HiHitOIji, flnralibti* inrMTiotibui mino-
ribns Jn apio* »u!U ooiil«rtii, floribtis •x1)Uril«n« •olttarili MUillbtti, brao
teolif nulli*, calTCi Uclnlit linearl-subutatU hirtutlHtmis, corolla iufundi-
Vulifoftnit tubo faucoi obconicai «?qu»me catyce longiore, frnetn pubeweatl-

tomentOBO. [^] In S. Domingo (Balbis! In herb. gen. berol.), in Antillia (herb. mui. paris. n. 282. in herb. Nees.). *Racilia strepens* Bertero! Balbis in herb. DC. n. 228. Affinia est *P. gerainifloro*, coescenti et similibus, differt autom foliis basi obtusis in petiolum lineam longum nuciussculo desinantis apicem versus attenuatis. Huius ipso apice obtuso. Caulis is pedalis et bipedalis, inferne glaber, rufescens. Folia floralia auperiori imbricata, spicam brovera basi interruptam fitraentia, 1—1 poll., longa, 7-8 lin. lata. Calyx 5 lin. longus. Corollas equipollicaribus, limbo laevibus rotundalis. Capsula 4 lin. longa, dense pubescens, tetrasperma, semi nib us ad basin cujusque loculi suboppositis. (v. in h. berol., DC et paris.)

13. foliis paulo angustioribus basi acutis primis superioribus. — In S. Domingo (Ikterio! in herb. DC. ex herb. BthlU. n. 527), *Ruellia Domingensis* Spr. in herb. DC. l. o. (v. in h. DC.)

68. D. OEMIXIFLOHCB (N. ab E. in Eidl. et Mart. fl. braa. fasc. 7 p. 40), caul^{*} procumbente adscendente erecto hirsute glabrescente, foliis ovalibus ovatisve brevipetiolatis eubeessilibus obtusis vel obtusiusculis subintegerrimis supra iustusque praeacutis in costis plus minus latis, floribus axillaribus iugeminis stylis, bracteolis nullis, calycis laciniis linearibus liisutissimis, corollae infundibuliformi, tubo fauces subaequantem, fructu pubescenti-tomentoso. Folia diametria, 1; poll., longi, 1/2 poll., lata; interior^{*} ovalia, superiura apice paulo magis angustata, obtusiusculi autem obtusi, subinde et folia basi magis quam apice attenuata apice turn minus obtusi, nunquam autem revera necuta aut. Petiolas raro distinctius longiusque protractus; rami Oostes 5. Flores ex axillis inferiorum plerumque. Calyx hirsutissimus, inaequalis, laciniis subtiliter acuminatis, una 5 lin. longa, turn 2, iterumque 2 paulo minoribus. Bracteolas nullas. Corolla 1-1 1/2 pollicaris, pallide violacea (invar, p et v alba, tecuiusmodi non. Maxim. princ.), faucibus oblongis. Capsula ovalis, superne inflata, dense pubescent. Semina 4, supra ungulam capsulae brevia inserta.

a. *pneumbina*; — b America meridionali, ad Itapanca prov. Bahienm (Blanchet! in herb. Moricand), in silva ad villam Ilicam prov. Minas Generalium, Aprili Martius!), Congonhai do Campo in eodem proT. (Stephan! in herb. Mart., Cniukei! in herb. mus. paris. n. 224), ilegiato Vell- et l'atrociuo (Pohl! in herb. Mart. ex herb. imp. vindub.), loci a temperatis «icci» prope S.-Ana et Ibaguti Novo-Granalenium alt. 500-700 hexap., Julio-Octobr. (Humboldt, Venezuela, in moitot stecU, Februario (Otto! in herb. gen. berol.), in Bolivia prov. Chiquitos d'Orbiguy! in herb. Mart.), in floro Amnixonum (Ptcpplg 1 in herb. reg. berol. n. 1439), Cayenne herb. DC. n. 376 in Peru (l'avonl in herb. Moric., Ruix! in herb. berol.). *Huellia geiuniflora* H. B. et Kth. gm. et sp. 2 p. 210, Kunth in 2 p. 37 n. 5. *Ruellia hirsuta* Veil. fl. flam. 3 t. v. Haelua strepens Paron! in herb. Moricand. *Kuellia bicolor* Ruix! in herb. gen. berol. (v. in h. monac., Mart. vindob., berol. DC. etc.)

p> *hirsutior*, caule monomiino, foliis minoribus ovatisve brevipetiolatis. Ad C*po Frio prov. Bahienⁱ {Mas. princ. Wiedl. in herb. Mart. }, in campis nbtqie inter Taiiwta et P.-Paulo, Novembri (Riedl! in herb. acad. petrop. n. 29 et 1076), Congonhas do Campo (Stephan! in herb. Mart.), Minas Gerar Gantacn! in herb. Hochst. n. 638 et rmit. paris. n. 233 (tx partt), Mato Grosso (bwb. mm. pariv! n. 212 \ Mexico (Hartwig! n. 1((1« »n herb. Hook.). (r. in h. Mart. petrop., parii., Hochstett. liook. etc.)

mow, ool6 « ic*« tricto acote jtetngono. — In Campoi do Goaytt- oow* (Max. princ. Wtall! in herb. mart.), Fhdrai. (Pohl! la bta. imp. irindob. n. 673), CarapM de S.-Barurdo, inter Vntoriam et Bahum, ad Facenda da S.-Anoa, Fazenda da S.-RiotU et Bom Retiro (S«Uow! ia bib. reg. berol., ia pwr. Bthtau (LboUky t in herb. DC.

- n. 25). *Ruellia hispida* herb. Vahl I e Guyana Richard , specimen maius. (v. in h. Vahl, Mart. , vindob., berol. et DC.)
- o. *tubacaulis*, caule brevissimo, foliis obovalis subtomentosis. — In Minis Generalibus (CJauffsen? n. 638. In herb. Moricand et Hook.), in cnmpij eiccis petrosifi prope S.-Luciam V. ,huiio, et prope Barbacenam (Riedelt in herb. acad. petrop. n. 54 et 139. *Kucllia hi[^]pida* herb. Vahl! (ex parte). (v. in h. berol. , DC, Mortcaud. , petrop. etc.)
- t. *atujuttifolius*, foliia lanceotatis oblougove lancuolatis paulo evidentius repando-denticulatis laxe hir&utis- — Prope Valenciam in prov. Venezuela (Moriu ! in herb. gen. berol.), Trinidad in Savannah (Locchart! n. 362. in herb. Hook.), Surinam (in herb. Hook.!). *Ruellia Moritziaua* Klotzsch! in herb. berol. Kou ditftrt a. reliquis, nisi foliis paulo angustioribus. Caulis videtur erectus.ad Bumum tctnipedalis, (v. in h. berol. et Uook.)
69. D. KAKCS, pubescenti-Bubtomentosui, canescens, radico fnsiculata, caulo her* *ttucmo* erecto, foliia «Uiptico-subrotun>lit obtusis brevipetiolntit integerrimis, floribus Bxillarihus lubiestilibus , bracteolis nullis, corolla itifundibulifomiit tabo fauco longiore subtr&nseunte. ''^ In im. Cuba locis argillaceh ftririissirni Suvanntt ad Macariges, Aprili. Similia cat 1). gemiiiilluro, diilerl autem caulo liumili, vix bipollicnri , rhizonmte cru&iuscalo torto (reponre) fibril crassis aubcylindricis radicante. Folia unguicularia, inferiors minora et dtstantia. Calycis lacinia; Hneares, liirsutae. Corolla: pollicaris tubua 6 Us. loughu. (r. in h. Mart.)
70. D. PORRIGBNS (N. ab E. in EntU. et Mart. fl. bra*, fwc. 7 p. 41), caul* tuffruticoso acute tetragono goniculatim ditTuso, juvenilt hirsute, foliis primariis olilongo-vUipticis utrinque anguftioribut »upra liirti* subtus punctatit fubtomentofijj deinum denmlatis, HoniHbus oblongit, floribus ox axillaribu* in ipicam temiiiiilem transcuntilms, bracteolis i ullis, co TOIK iufnii'libiilforini* tttho lob go, fauco ol>conicii ttthVB tvqunntfi. 5 *ⁿ eilvii Cntingas ad MarmAl et ad Burnett Peruoguaçu prov. Bahienais, Octobri, Novembri, et in umbroei MIVIS priinKvis ad Tnranhoaecnga prov. Mitmrni Generutiutn (Serro Frio), April! etMaio Murtius! . Qanu Bellow! in herb. refc. berol. n. 67, 27 et87), in siccis propo Cuyubit, Cliapada et alibi 'Riede!! In liorb. acod. petrop. n. 631, in prov. l'itaihy locis aridis (Gardner! n. IT19, in herb. Beuth. n. 2712 et 271.1 in herb. Hook.). *Ruellia porrigent* Mart, in herb. reg. monao. Caulcs pluntim pedum longitudine , procumbentefl, geniculatim adscendeotei, triohotomi, tetragon! nut qun<lrnngulares, angtilii acutli n*peril. Folia { primordialt* 4-2; poll, lonpn , 12-10 lin. lntn , b&i cuneata in pcUolam bravem decurrciitt, apice »quo modo angnstiora at acumine obtuiiu*culo, intenr-rinia, primum aui«w6nlia, iapra hirto-tomentota, dein magit vel plane denudatn, mbtoi uepe Tenofu-rticulata; rnnii coitalei 6-9. Folia ratnea et floralift hiTiora minora, oblongo-lanceolata, obtuia, i<*pc incani, l|-l poll, longa, 5-Q lin. luta, taliti i quodammodo referenUa. Floret inftrtorei •ubinda axillurei, oppoiiti; reliqui d*ere«oentibu» foliia floralibui opicati. Spiea ternihiali* nut «cuili» aut pednnnculaln, BaaV) oblonga aul tubrotunda b i U inodo longer (loribui dUUntibui, folii* Ilaralibut »«u i>ractei« oblongi libut obtusii, 4-6 lin. longU tomentoiii glabrwcentibu*. Calyx 4 lin. l a f , laciiniis tulmUlia hinutii, baii tomentoti*. Corolla ccerulea, pulMaotu . 1; poll, longa, limbo * recto ? obtuw. Capsula tom<ntOM, tetnupcrma. bad urevi ipntjo contract a et eloculam. PlanU polymorpha, lubinde loamrtnin-itrigOH*, folii, omnibu» f.mna floralium n.inoriuu» oblon<i» iubw*uiibu». (v. in h. reg. monac. , pttrop., berol. M
- A. lrt/lon<i, floribui ternij. In pror. Oara (GardoCT! pi. braj. rxtclce. n. 180*).
71. IX MTKK§ (N. Kb E. in Endl et Mart. ft. brai. faM. 7 p. 41\ fi nlti imi, glabcr, foliit ovatis brevlume aeoutii »ul>>>t>ilibu» integerrimii, floralilna minoribut oblougil obtuiii, bracteolit uulli», florilns in apice caulii runo*

rumque eonfertis opposita sessilibus solitariis spicis brevem bracteata efficientibus, corolla infundibuliformis tubo faucibus (equali, capsula sursura inflata pubescente tetrasperma". 5 Ad Pilar (Pohl in herb. imp. vindob. n. 1861). Folia rigidula, inferiora in aliis ovata, 2-8 poll, longa et 2 poll. lata, in aliis inagis obovato-oblonga, 3 poll, longa et 1/2 poll, lata, apice brevissime acuta. subinde obtusa, basi rotundata vel subcordata, supra nitida, ramis costatis septenis, Petiolus vix hinc longus, crassus. Inflorescentia in caulibus minorumque axillarum apice spicas breves, subrotundas aut ovales refert. Folia floralia imbricata, 3-4 parium, sessilia, ovato-oblonga, oblonga, 9 lin. longa, obtusa. Calyx sessilis, haud ad basin partitus, 4 lin. longus, levitotus, laciniis linearibus subulatis ciliatis. Corolla 1 1/2 poll, longa. Stamina inclusa. Capsula 6-7 lin. longa, grisea, pubescens, ovata, ungue brevi, 4-8-perma. (v. in h. vindob. et monao.)

72. D. TUBEBOSUS (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 42), suffruticosus, glaber, radice tuberosa, foliis oblongis obtusis in petiolum brevissimum contractis, floribus axillaribus sessilibus, bracteolis imbricatis, capsulae sursum ovata brevi unguiculata scabra tetrasperma. 5 ^A Brasilia (Sellow in herb. reg. berol. \ Propter similitudinem D. nitentis hue retuli, etiamsi florae careat. Ex tubere magnitudinis nuci Juglandis basi fibroso rufo turgent cauliculi phloem, adscendentes, vix semipedales, simplices, acute quadranguli. Folia subcoriacea, nitida, 1 1/2 poll, longa, 7-9 lin. lata, integerrima, nervis costatis 4-6 venoso-reticulatis. Petiolus hinc brevior. Florae axillares, alterni, subinde ad speciem flos terminalis. Calyx 3 lin. longus, laciniis subulatis, soabris, haud ad basin discrotis. Corolla deest. Capsula fere 4 lin. longa, punctato-scabra, asperula. (v. in h. reg. berol.)

73. D. CARBEJFOLIO (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 42), fruticosus (arborescens? \ ramis junioribus tomentosis, foliis obovatis in petiolum brevem acute desinientibus integerrimis supra scabris subtus tomentosis costis prominentibus, (lateralibus minoribus sputulatis calycibusque glandulosis, bracteolis nullis, corolla infundibuliformi, tubo faucibus oblongis aequali. 5 Inter Rio Jiquey et Manoel da Souza in Brasilia (Pohl in herb. imp. vindob. n. 3176 et inh. Miirt.). ramus teres, lignosus, crassus, cortice purpureo-fusco, superne confertim rariulosis, ramulis pinnatis tetragonis hirsuto-tomentosis brevibus iterum ramosis. Folia rigida, ramulorum majorum 2 poll, longa, 1 poll, lata, ovalia, obtusa, basi acuta, brevipetiolata, lobus dense tomentosa, costis quinque-septenis, subtus valde prominulis. Flores in ramulis brevibus approximatis, tubulosis, solitarii, oppositi, ebracteati. Folia floralia 1/2 poll, longa, breviora, cum petiolo 9-3 lin. longa, in petiolum longitudo fere unius attenuata, tenuiter tomentosa, glandulisque conaperta. Calyx 6 lin. longus, glandulosus, laciniis linearibus angustis obtusis. Corolla polycarpi et paulo longior. (v. in h. vindob. et Mart.)

74. D. HUMEX (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 39), caule herbativo geniculato prostrato adscendentem foliisque oblongis lanceolatis vix subnebulosis obtusis repandis supra subtusque aequaliter scabris, floribus axillaribus subgerminis subnullis, bracteolis nullis, calycibus laciniis linearibus etaceis scabris, corollae infundibuliformis tubo faucibus aequantibus. 2 D. D. a P. geodino caule foliis calycibusque haud profusis lirsutisve tectis setulis exiguis declivatis scabris, relaxatibus otia oninino glabris nec nisi marline baseos ciliatis, superius hinc, turn fulvis angustioribus (Spoil. longis 8-4 lin. latis, superioribus 1 poll, longis 3-2 lin. latis) supra saturate viridibus »virescentibus pallidioribus. Floris parte et fructui uti in D. g. mi. Floret luteo eueru (albi ei Gardner aU n. 34U, purpureo et t. Gardner ad n. 4345).

- minor, obtusius • rhizomate pluribus otrelter semiptalibus tritulis »simplicibus, foliis inferioribus nuoribus imbricatis, floribus omnibus axillaribus oppositis solitariis genicatis, — Ad 6.-P. dro prgr. Rio

Grande (Pohl), Encenda da Piedade et Barena da Paxa in Brasilia (Sellow! in herb. res. berol. n. 70, 184 et 186), in umbrosis Ytu, Februario (Riedel! in herb. acad. petrop. n. 1986 ex parte, cum 1). Puri), in prov. Goyaz (Gardner I n. 4345 in h. Bentham et Hook., et n. 3418 in herb. Hook.). *Ruellia humilis* Pohl! ic. fl. brag, in herb. imp. vindob. n. 6H3. (v. in h. reg. vindob., berol. etc.)

p. *diffusus*, caulibus longioribus flexuosis ramosis (floribus subinde in ratnulo axillari ex foliorum floralium minorum angulo solitariis alternis). — Ad Piccadain Brasiliã (Pohl! in herb. imp. vindob. n. 683 et 3285), in savannis aridis Guyana) Anglic© (Schomburgk n. 5\ in prov. Minarum Generalium (Claussen I in herb. mus. paris. n. 235, herb. DC. n. *till* et in herb. Hook.). *Ruellia strepens* Swartz! in herb. Schreb. (v. in h. vindob., Schomb., DC. etc.)

,75. D. V15DEX (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 42), caule herbaceo folisque Hneari-oblongove lauceolatis sessilibus hirsutis, floribus axillaribus attenuatis sessilibus solitariis geminisve, bracteolis nullis, corolla) infundibuliformis faucibus tubum irqiantibus. !£ In Cam pis ad Contend at quotannis ambustis prov. Minarum Generalium Brasilia:, Maio (Martius!), In Brasiliã loco non adnotnto (Pohl! in herb. imp. vindob. n. 6037), in campis ticcis prope S.-Luciam, Septembri, Octobri (Riedel! in herb. Read, petrop.), Campo Assayas Brasilia), Aprili (Gardner! n. 3954 in herb. Hook.), in solo savannarum Inpido?o ad Apata in districtu Guyana prov. Venezuela), Kovembri Otto! in herb.gen. berol.), savanna in Guyana Anglicik(Schomburgk! n. 477 in herb. gen. berol., n. 377 in herb. Hook.). *Ruellia vindex* Mart.! in herb. reg. monnc. Caules plures ex uno rhizomate, geniculati, adscendentes, varie rnmosi. Ramorum articuli inferiores long!, superiores rcpcnte decrescentes. Folia inferiora 1 \ poll., superiora 2-3 poll, longa, 2-3 tin. lata, ramulorum folia angustiora et paulo minora, magis conferta, infima obovata vel oblonga. Flores vel in opposito angulo 1-2 ses&iles, vel in altcro ramui floriferus floribus alternis. t'alycis laciniao linearf-setacee, hirsute, tubum cquantcs. Corolla 1 \ poll, longa, coorulea, limbi laciniis subrotundis emarginatis. Cnpsula 6 lin. longa, pubescens, ungue brevi. (v. in h. xnonac, vindob. petrop., berol. etc.)

76. D. POIHUI (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. 7 p. 43), fraticosus, glaler, foliis lanceolato-linearibus eeseilibus obtusis per arcus ramorum oostalium marginales subtrinervibus, floribus terminaJibus oppositis, bracteolis linearibus nullis ve, cnlyce scabro, corollas infundibuliformis tubo faucibus obconicis longiore. \ In vertice montium de S.-Felis ad S.-Ana in Brasilia (Pohl! in herb. imp. vindob. n. 1977 j. Fruticulus humilis, elegans, Ncrii angustin foliis rigidis, cortice rubro. Folia bipollicaria, lineam , adsummum lineain sesquialteram lata. Flores plerumque duo in apice rami, subsessilet. Calycis lacinia 3 lin. longa, linearl-subulaUs, scabrsB. Bracteoloe vel null*, Tel alterius tantum floris una, linearis, cmlyca longior. Corolla 1 J poll, longa, glabra, rosea ?, tubo in fauces latamplas sensiin trauMunte | limbi laciui* rotundata. (v. in h. vindob.)

/77. D. ROTMARINIS, fruticosus, ramosiuimus, caalis tetragoni angulls calloso-tuberculatii, foliis linearibus obtusis eveniis rigidis snbsessilibui csmleque scillariusculis, floribun axillaribus Mibsessilibus, bracteolis nullis, cmlycis laciniis scabritioulis, corollw tubo brevi. \$ In Serra do Mats groiso prof. Rio Preto Brasilise (Gardner ! n. 2920 in herb. Hook.!) « Triptdalit. Floret coarulei » (seniipollioares?) Gardner. 1. c. An hujus generis? Corollnm unam chart® arote adglutinatain vldi, neque examinarc potui. Rijrlditnte foliorum ft nliquii longo rtoedit, ltd suUimifu ttt D. Pohlil. ^v. in h. Uook.)

§ *U. Subspicati. Flora in axillis fotiorttm flora Hum wmwram sessiles, spicam terminalem fotiosam exhibentes.*

78. *D. JAVXICEXSIS*, glaber, caule erecto obtuse quadrangular!, foliis oblongis longe acuminatis subrepandis basi acutu in petiolum desinentibua., floribiu tenninalibus spicatis, brncteis ovato-oblongia acutis liasi-bracteolatis laneo-latis otitusiusculis cahce loogioribus undiqua calycisque kciniis ciliatis, corollre infundibuliformis tubo fauces obeonicas requanle. % In Jamaica (li. Hook.). Folia, cum petiolo 5-6 poll, longa, 1-1½ poll. laU, apice valde attenuata. Spica terminals subovata, brevipedunculula, cum pedunculo pollicaris. Calycis lacinise subulatae. Corolla 1½ poll, longa, rubra ?. Quod ad habitum Scorodoxilo coccineo subsimilis est. Fructus deett. {v. in h. Hook.)

79. *D. GUTTATCS*, caule erecto qnndrnngulari alternis laterilms et circuitu genicula plus minus piloso, foliis ovato-luiceoUtia oblongisvo integerrimis margine scabris subtus in costis supra sporsim pilosis, Soribus terminalibuj spicatis, bracteis bractoolisqae lanceolalis ciliatis calyce longioribus, corollaj infundibulifunnts tubo faucibus obconicis brevior. '½ In monte Cliadra Arabiae Felicia {Fonka1), Ilaquef Arabiae Folicti llotia exjhcrb. mus. par is. in herb. K«s n, 206). Huullia guttata Valil symb, 2 p. 72, WOff. sp. pi. 3 p. 366, Ruellia foliis ovato-Unceolatis, flore albo-guttato For&k. descr. p. 114. Folia 1-1½ poll, longa. Bractea uorbacea, bracteolia longior et lutor, folio caulioo minor! similis; bractcolzc teaenores. Calyci* lapiniat lineari-subiiilat, tcabrc. Corolla pollicarti. Stigma obtuse bilobuui! Capsula pullicari*, acuminatu, a dono Bup6ritis constricta, tetrasperma. Somiaa tutwrculaU. Soli V. elongato quod ad inflorescentiani comparanda. (v. iu h. paris.)

60. *P. ELO.VGATCS*, glaber, caula erecto foiisqae ovali-oblongis cuspiJali* integerrimis glabrU, foribua racemoso-spicatis Urmiualibus, bracteis bracteo-Hstjue ovalihiis, calycii laciniis lincoribus pubescentiLus, corolla inl'undibuliforrais tubo faucibus plus duplo longi^ri. X' I' regni Owaro interioribut (Palis, de Beauv.! iu herb. DC. n. 539 et ex herb. Deleasert in cod. herb, n. 538 \ Ruellia longiflora Palis, de Beauv. fl. d'Ow. et de Ben. 1 p. 45 t. 26. Foliorum lamina 5-6 poll, longa, ½ poll. laU, utriusque punctato-uperala. Bracteis iuferioret majores, oblongs, acuUe, reliquae <l«creicente«, ovalw, obttiip, H lin. long«, plus mittui glandulo»o-pnbe»c«nte». Floret oppositi, inferiore* pedicelluti, superiores ie«*ilei. Braotoolie tab ctlycu ovules, 4-lineare*. Calyx 8 lin. longui, molli», denie glanduloso-pubctcena. Corolla pubewens, oerutea, tubo cylindrico, 12-20 lit), longo, faucibns ovslibua 4-a lin. long!* cum limbo cnnipiiimUli*, limbi tnriiia ovatis obtusis crecto-patuli*. St»minu quatuor exserta, Hmbo tamen breviora; antherse bitoculares, comprenw, looulis antronum contiguus, connect! vo cnnvcxo punctulato-upero. Stigma bilabiatum. Fructut adhuc latet. (v. in b. DC.)

§ 5. *Patiiculatu PedtmcuU axiUares, ilichotomi, floribm in dtchotomia sessitibui. Bractea divtsitum foliacea, foliis tiusimites • bracteota nulla. Capsutavel prope a basi i'2\G-sperma ret a media fS-k-2-speima. Species America tropica et temperatt subtropica. — Aphragmia lf» ab E. in ret. Hank, et in Lindl. intr.*

81. *D. noovnn* (K. ab E. in Eadl. et Mart. fl. bras. fane. 7 p. 44), •offratieouu, emit erecto ramotiuimo inferiut glabnutculo tupernt htrto vboi-doque, foliis »uperioribu» pubMoenti-vicidii, ranlins oblongo-ovalibut orali-bo*r« obtuiii cunemtim In petiolum decurreitihu*, lioralil>m lanceoUto-tpathu-latit podunculitque axiUnbus oymutow-ftabbiflorit divartcatu glanduloiit, ptduoculi* »up«rionbui uuilluris, brwteolis liueari-lanceolaUi calyoem rqtua-t*bu» patTij* calycibucqu* hinutis gluidulotiiique, corolli tdfundibuliformi. 3 In »IWU CttnnfH proT. Bahifliui* td Caxoeiru et tA Maracu, Kovcrabri

(Martins!;¹, Caldas in Brasilia (Pohl ! in herb. imp. vindob. n. 2653 , 6029 et 3652, herb; Xecs), propo Catalao in prov. *Qoyar.*, Augusto (Riedel ! in herb. acad. petrop. n. 2480), in viciniſſa Serra; Acurictſi prov. Bit hi crisis, locia inundatis 1 (Blanchct! pi. bras, exsicc. n. 2888). Foliis superioribus , brnctſia bructeolisque valde viscidis viscositate ſuit ſa>pe inconite cohoerentibua et pediculis axillaribua ſolito longioribus ſatis diſtincta ſpecies, ſoli D. viscidulo ſimilis, a quo tamen differ! vi-eositate multo inluu^EiorJ, ioDis ilwalibus angustioribus et corolla plus duplo majore bipollicari, ti limbum in cenum rocca,alba, macula faucium dilute violaceſi. (v. in h. monac., vindob., petrop.)

82. D. FLORIBUXDI's, ramis teretibus glanduloso-pubtescentibus, foliis ovatis integerrimis viscoso-pubescentibus, pWuncuiis axillaribus dictiotomis, bracteis subrotundis, capoulaj loculia mono- vcl dispermis. % In regno Feruviano (herb. Haenk.!, Lobb ! n. 190 in herb. Hook, i, prope Guayaquil [Sinclair! et herb. Hook.), Santa Rosa de Quivi in valleCantn: (herb. Hook.!), Columbia {Cum ing ! n. 1239 in h. Hook.). ftuellia floribunda Hook, in bot. miscell. 2 p. 236. Apbragmia rotundifolia X. ab. E. in pi. Hnenk. et in Bent]], bot. of the Sulpli. p. 116. D. vircidus diffTert ramis terctibun, foliis minoribu* obtusis, pedunculis crssioribus, bracteis subrotundis florjbusquamajoribus. (v, in h. Haenk. ! et Huok.)
83. D. TisciDUB, ramis tetragon is ulnntuloso-pnhcscentibus, foliis ovato-ellipticifl utrinque acutis hirsutis, pedunculis nxUlnribus dictiotomii divaricat is, bractcifl oblongis, corolla; tuWlosu! faMWfl limbo breviuimo, ctpsulic loculii dispermis, X' InCbilo (herb. Haenk.!), LimactPernviA septL'ntrinaii, Cumlng ! B. 1002 in herb, lientli. et Hook., Mathewi'), Gnaynqoil (Gaudichaud ! in herb. DC. n. 672). Rnellia patioulata herb. Vahl ! fol. 2 (specimen anperiua Rolir ! \ Siimlis Kuellia) paniculauc (visoomn H. et Kth.), sod flora fructtique diversus. (v. in h. Ilrrnke, Benin., Hook., DVJ.)
84. D. HJEKKBI (K. ab K. Aoantb. Haenk. et Ilenth. in pi. Hartweg. p. 122)i. 6t8 |, ramis tetragon is foliisque ovati>-ellipticift repundo-subcrenatU Lirlutift, super iori bus o vat is brrviter acutis integerriniifl, bracteis Uncenlatis calycibiiMiuc ^lunduosis. '%! — ('aulis tVuttconuoVJignosubtiJiuIbo. Foliamorum principalium mngnu, t>-7 poll, longa, 2 J-2 \ lala, Uinpr pctiokta, ex ovato elliptica, apice attenuata ncc acuta, bn^i acutiutsculu, ohitor repando-creoata vcl aabdentatn, titrin<i<' hlrsuta; sitpariora et ntmea minora inagisqno ovali*, breviter acutata et iit-ejcrima. Bracteie 4-1 lin. longic, tubequates, patctitei ad bifurcationes oppositae, acutiutsculs. Bracteolas nullir. OWM in dichotomia sessile*, 4-jinearM, ad basin fere qutoquepartiti; lactniie linearw, modo angustiores paulo latiorei et tune prmertim obttu*; iup<rior et du> infrinres longiorw et piulo latiore*. Corolla 7-4) lin. longa, angistle infundibulirortnii, pubeaeus, limbo wiali, lacirtitt ovalibua obtnm'i, duabos inferioribus retii>is. Capua lungitudtne calycia, glabra* a bwi ad medium fert unguicuLito-coangiiAUita, n.inpre***, a*perma, valvia contiguta, luperne incoroplete bildcuUris, diMepim<nto angwtto, ad buin loculi *-4-<p<rma. Semioa orbicuktu, compresaa, pellicuU muciliigiiiosti induta.
- «• pedunculi* fix nollioarilmi. — In rtgno Mmicano ad Acapulco rll.tokel <t Sindair! in herb, ttaotfa.), in Sierra S>a-Pedro XoUwo < Jurgeni<i t n- 514 in herb. H<>k. . ad iuaya^uil (Hartwi^), in orit o<<McU-lit'oi <.oldmbi> <t Pan<n>«((('umng: a. L16S . »i S-Manham (Vlumbt> (Iiertcro! in herb. gen. berol. et in herb. IK. o. 512; Rudlia *'n- <<IU Berttr p. 822. RueUia pwiieulaU herb. Vabl ! fol. 2tp<c, inf. (IMC, KoUr ! .(*• in b. H>nke, Ucnth, Hook., berol. et DC.)
- «*. caule a ba.*tbtti crflbrli Ktarum deflorenllum a*p<ro, folii* et inflo-rwoentii mtgU hirtutis <t glandu\o*!>. — Trpw⁰¹* "urea td orai Oo<iU, Septtmbri. (T. In h. Hook.)
- /I, poduncuiis longioriluj. — Loom natali* o(in var. a. UucUli* iuuo*

data Kunth in II. et B. oov, gen. et sp. pi. 2 p. 239. *Rtiellia rhamnifolia* herb. Willd. n. 11651! (v. in h. Willd.)

- /. *rumia florentibus* in pantoulam terminalem p&rvam folioiam collectia. — Xicoza in America mcmlionni Sinclair; (v. in h. Hook.!)

84. D. viscmuLDB (N. ab E. in ind. scm. liort. vratisl. ann. 1838 et 1840, in Linnaea 16 p. 291 et in End), et Mart. ft. bras. fuse. 7 p. 45), cauleerecto inferius glabro superno puherulo, foliis oblongo-ovalibus ovntisve utrinque attenuati* saliemve sobacutis in petiolum decarrentibus, inferioribus glabris euperioribus liirsuta-pubescentibns glandulosisque, crmis axiltaribus oppositii diohotomo-divarieati* gracilibut glandulosi, bracteis lanoeolato-linearibu* linearibusve et calycibua liirsulis glanduloaiaquo, calyoibus lubseotnidis, oorolU uit'undihiUlonni. % In silvii Catingas ad Con ten das prov. M in arum Generalium, Augusto Martins!), ad Kio Maranhno fluvium Brasilia (Pobl\ in herb. imp. viiulub. n. 2378 j. Kuellia viscidula Sebrank, Mart.! in herb. rug. nionao. Kuellia pilosa Veil. ft. Hum. 6. t. 100. Dkhotomia rami florentis or turn ducit «x a lff alter! us iblii bractealis ranmliferd, alters nbortiva, progrediente ulterius aii; ubi autem dtchotomia in ramo axivs cshuurttur, orilur Aus, ad tpeoiem pedicelUu», revera autem toieilU, adjecta ad unum iatus bractea exignft aetoeft, opposita evanc\$cente. Hi no qua vere dicantur bmcteolx detune. Ubi Hoi intermedius in dichotomic natci videtur, eum accuruuus exaniinatum ad basin rami axillaris oriri teperios, qualii ipsa cymula intogra ad basin rami primordial! a generator. Omnes autem flore*, sura um spectant. Corolla fere polUcarU» pubesoeiis, pallide coerulea; tubua fauce obovata longior, calycit laciniis utaceas hirsutas intertparsi* glandulis cquanj. Capsula prope a basl oeto-dodecasperma. Varietatea ex cymis contract)"* compaction bus raulti- vol pauciBum oriuntur. \s, v. c. et i. ip. in h. monac. et vindob.)

- . ^, *ghmeratus*, cymi* glomerato-coutradis multiBorts. — Serra Jacobina In prov. Bahiensi; Blanche!! pi. bras. n. 25X2. in herb. imp. vindob. et in herb. Willd.} i " " 1*^{rov} - Alagoas (Gardner! n. 13H2. in herb. Benin.)• in ambrosis siccis iniuU¹ Hamanin prov, Pernambuco Ilmsilim (Gardner! n. 1109. hi h.Uook.j, ad Rio Muratilun^'olil! in h. imp. vindob. n-5004), in prov. (Joy ax Gardner! in herb. Ik nth. et Hook. n. 41 IS), in fruticetis humidis prope urbem Alagou*, Aprili (idem I n. luH3 in h. Hook.). Ruellia MaranhnoaisPolil ic. in herb. imp- vindob. a. 5004 ;aaaly<i fruchil baud lonu). (v. in h. vindob.. ljcntli. et Hook.)

y. oborftw, fasciculi* iibbibiliorU axillaribm breripedunculatii foliotls, foliit ovatis magia pube^oentibiu. Status juvenili*. In uorlo Vratl»Uvienti occurrelat. Dipteracanthu» vitcidulua N. kb. £. in Sohleobt. Lion. 16 p. 291).

86. D. rAMILCLATVB, %aule ereoto tetragono glanduloM-TillOM) state eano, folii* oblongo-ovalibus utrinque attenuate in)>etiolum decurrentibus hirtopubefctentiljua glanduloaisque, inferioribus lublnde argute denliculatis, oymis axilluribtu oppoBttia dichotomo-divaricatis rigidulU folium «e<juantlbui, braoteis obi on gy-lanceo latin lanceolatiave subspathulatia calyoibuique iirauto-glundulojis, calycibua subaecundi« corolla infuDdibuliiormi. If. In Jamaica australie collibu* aridia (Swartx! herb. Willd. a. 1163D. Tol. I), Fadyen in \tth, Ilitok), in ripil flu mini a A pure* et in wlvit* Orinooaaasibu* juxta pagam Uritliiua (herb. VTuld. n. 1163U Tol. 3 et n. 817), id S.-Martham Columbia (Bertero!), in regions calidissimi imp. Mexioani inter Lagua Verde et Actopan (Schicde! in nerl>. gen. Urol.), ad nitaWnem Angonturti in Llano de Karactiana imp. Mexicano { Moritz! in eodem herb.]. in aprici* tiecis ad Ori-Uco, M«XJOO (Otto! ibid.), ad I'uicu v herb. DC. n. 3U), Caracas et Alumira Berlandier, u. 2ll>l et V192 in herb. IX.! u 2y5 b et 906). Ruellia paniculaU Linn. up. pi. p. 8«o, Willd. ap. pi. 3 p. 307, herb. Vahl'. (specitaen bank*! et herb. Hook.1, SchlwhteJid. tu Liuatti « p. 1370. R11i dichotouia Bertero I io herb. gen. bcrul. et in herb DC.! a. 611.

Speeulura V«nerii majus impfitiena Sloane hist, 1 p. 130 t. 100 f. 2. Riiellia visoosa Kunth in H. et H. nov. gen. 2 p. 239, Kuiuith ayiiopa. 2 p. 36. Folia inferior* Hrgute denticulftta (apex. Swart* 1. c.), vel iufcgerrimii spec. Humboldt. \ Corolla semipollicaris. Capsula 8-12-spenns. 'v. in. h. Willd.! Vahl! DC berol.)

87. D. TURBACEMIS, caul* erecto obtuse tetragono foliisque ovali-oblongis basi attenuata in petiolum decurrentibus tubiutegerrimis pubeawnti-hirtis, cymis axillaribus "DpositU dicbotomo-divergentibus rigidulis ibliu longioribus pubescenti-scabria subglandulosis, bracteia lanceolata, ealycibus sub»ftcun<iis, corolla infnndibaliformi. % l'rope Turbtco Novo Granaten*ium (Humholdt! in herb, "Willd. n. 11638 M. 2 \ Uuelliu **panioolfita** Kitnth in H. «t B. nor. gen. 2 p. 239, Kunth syn. 2 p. 36 excl. m, D'iffert a UelliA paniculaU pubescentia brevissimil vix ^landulo^d et panicula ad apicietn ampliore, bracteis etiam paulo aogustioribus. (v. in h. Willd.)

§ 6. Imttfuifoiii

88. D. iMJtQtnroLius (N. «b E. in Endl. et Mart. fl. bra*, fasc. 7 p. 43), luf-fruticosus, pubwoens, foliit ie«ilibu» inwqitalibis altrro oblongo npice attenuato alteio ovato-wrdatove subrotundo, Horiboa axiltmrihus soliluriift ternisve subsessilibua, corolla. . . . , hracteolis subulati* ralycem parvum Aubajquantibui, capsula a medio tetraiperma, ^ l'rope Kio do Janeiro (Karwitukl t in herb. Mart.). InoerUe ttX tedta donee corollns utructura innotescat. Ram us compresso-tetragonua, artioulatua, supra genicula incranatus, geniculis cotnpressi*, lutescens, pubetens. Folium allerum ciijnsque paris 2-2 J poll, longum, 8-y Un. latum, in acumen obtuam exourrens, basi in ipociem petioli breviuimi cotittractum, repando-subdentatum vel et Integer rim ura, supra lineolato-toabrum utulisque raris pr«»ertitn npicem versus inspcr^im, subtu* prfftiertiro in costis pubesaens, tenue, eotXi* quinis supra magta cotispicui* ftcabrique; alterum 3-7 lin. longum, ejuedemque fere latitudini* vel latiuui, cordato-ovatoYo-subrotandum broviuimo petiolo subt«stile, obtote subcutpidatum, re Hq ui s alter i folio timilo, Kloreia iu major is Iblu angulo, vel unus fere Muilia, vel tre» In pedunculo brevissimo. Uracteola parvas, hirtuts. Calyx 1 I lin. longus, haud longe a bui diviatu, laciniU teUoeis bi»utia. Capsu J pull, longa, tetraspenna. (v. in h. Mart.)

Species iton rite cognila.

89. D. MICROPHYLLU8, caule prostrato, foliis parvia oblongis integerrimis petiolatii, floribuB ebracteatis, calycibus tubum corolla) «s<juantil>us. % In R«vt Hispanid (Cavanilles). Ruellia microphylla Cav. Spr. **ijrit.** 2 p. 821. An idem •o D. procumbent?

Species dubia.

- BO. D. BBAMKATL'g, fluriboa axillaribui, bracteia folittoeis tnagnis decMutt !, oorollx tubo elongate, limbo inbjequali, oap»uli» unguiculatis, folila ol.Ungis tlltpticiave, oaule erecto. U In liitorihua Novn- Ilollandlie inira tr^ncum (R. Brown). Knell it bracusau K. llr, prodr. 1 p. 479, ed. N. ab E. 3 p. 335.

XXXIII. MELLU Um< fx emtnd. S. ab E. k WWl. pi. at. rar. 3 p. 73 •* 82, l*»dt. <*tr. td. 8 p. 885, Lndl, gtn. v. 6W, Mti\$N. 3*n. p. 294 (203).

Calyx ad basin quiiiturnarlilut, laciniis vel ina^qualibus fuperioro aitfore vel sttbax)inihtMM hm-ariout nJMce sulHiliu«tr<t herbac*is vel aqualibua acuroial I la c iofumlibiilifotmii, tubo in iinihum angunto campanulatum quiiitlietiiulum contmu.. u mwuntc, lactniie aiquale*, olitusa; Stamina quatuor, didynama, basi faurium inscitrn. Anther* obkmg», tulocularw, loculis paraifelis conli^uia wquatibusmuicis vrl bafli mucrunulalis. Stigma subulatum, ppimlo, uorsospongiolu^um, canaliculatum, basi dcnllicub

auctum, Capsula angusta, quadrangularis, ad basin usque bilocularis, a basi usque medium 6-8-16-sperma. Dissopi mentum completum, adnatum. Semina retinaculis modicioribus suffulta. — Herb^o et sunyulices subescentes vel hirsutaj, Indiae orientali, pauciores, eaeque alienae formae, Americae tropicae indigeme. Spiculae plerumque in capitulorum formam contractae, foliaceo-bracteae ideoque rudes et parum conspicuae vel, ubi inflorescentia magis perficitur, dichotomae vereque cymosae. Bracteolae nullae vel angustae. Flores mediocres.

§ \ Flores spicati, spicis axillaribus terminalibusque. Bracteae calyce utiories, imbricatae. Raro spica ad pedunculum triflorum redacta. — Veteri orbi adscriptae,

1. R. PRIMULA FOLIA (X. ab E. pi. Meyen. in nov. act. nat. cur, 19 suppl. 1 p. 382), subcaulis, hirsuta, foliis ovato-ellipticis obtusis duplicato-crenatis breviter petiolatis, spicis radicalibus densis (broctvis solitaris Epithalia, bracteis nullis. j^a Ju Manilla, ad Sarzagon Ilsenke!; ad Hali-Hali, insulae Manillae (Meyen, Chamisso! ia herb. gea. berol.) Radix ramosa, fusca, ratum habita plantae magnae. Caulis brevissimus, vix uncialis, hirtutus. Folia recte opposita, sed adeo approximata ut omnia radicalia videntur. 15 lin. longa, 8 lin. lata, petiolo daem ad tres lineas longum hirsutum, basi rotundata, vel eubcordatum, supra satis albis hirsuta, subtus pallidiora, pubescentia et ad costam usque hirsuta. Spicae terminalis singulae vel plures, aliae subaequales pedunculo polliniferae, longo hirsuto praeditae, folia utraque multo breviores, subcapitatae, dense, longitudine catycis. Bracteolae nullae. Corolla 4 lineas longa. tora ad flos ufenaf, ceterum, limbi subregularis laciniis breviter rotundatis. Capsula longiuscula calycis, Uccola. (v. in h. Hank. et berol.)
2. R. RAVACCEXSIS, glabra, caule filiformi repente, folia longe petiolatis cordato-ovalibus obtusis grossis repando-crenatis, petiunculis axillaribus 1-3-floris folium multum, bractei lineari-cimeiformis peltatis, bracteolae nullae, corollae infundibuliformis ore barbato. In insula Rawak (Gaudichaud! ia hftb. PC. n. 216. Folia pollicaria in petiolo 1-1 poll. longo. Flores in pediculo trifloro duo, oppositi, tertius paulo aliorum terminalis. Calycis lacini nobiliter pubescenti-ciliae. Corolla 1 lin. l'ii(a, tabo faucet aequa, limbi laciniis ovatis obtusis. Stamina decem, antheris oblongis, filamento brevibus, Fructus deest, binae gemmae insertae. In h. DC.)
3. R. RARANOUCA caule filiformi repente hirsuto, foliis longe petiolatis cordato-oblongis obtusis grosse repando-crenatis supra hirsutis subtus in costis pubescentibus, spicae axillaribus folio paulo longioribus longo pedunculatis paucioribus laxiusculis, bracteis infurioribus parabolicis in petiolum longitudo attenuatis obtusis ciliatis patulis, bracteolis obsolitis. X In insula l'hitipiti Curaing In. 5*1 in herb. Hook., Beoh. et in herb. gen. berol. Similis R. hftb. Kavaceum, differt hirsutis et folia aegrotioribus. Spicae primo capituli formae et veluti involucratae, deinceps laxiusculae, longiusculae op(k)sili 4-6. Calyx minutus. Corolla 6 lin. longa. (T. in h. Hook., l'entli. et in gen. berol.)
4. R. REPAXIU f Linn. p. pL ed. V'illd. 3 p. 370 foliis lanuolato-linearibus obtusis in costis spanim breviter hirsutis acuta brevi in petiolum longitudo denticulatis annuato-dentatis denticulatis hirsutis groMis obtusis Motbr*, Mole gracili repando laxe hirsuto, petioli axillaribus peltatis brevibus pedunculo folio brevioribus, bracteis laevigatis ciliatis calycem rictatum aequatibus, bracteolis nullis, corolla anguste infundi bulla, filamento u-ibu barbatum. In MUU 1 ap. Vm* intularum India orientalis, Moluccis, Amboina Barm (Rumph.). Barm, filifid. p. 1311. 40 11, Lerb. vhl. p. Burwaun !

Prunella Muluccn htjrten«ts MMpntJfoB* BtMmph. ai»b. ti p. 30 t. 13 f. a, h (folia). *Raellia difibrmia* Linn. mppl. p. -Jii9, Willd. & p. 1. 3 p. 374 (ex cl. synon. Nir-Selmlli Khed. bort. rnal.). Foliis sfalgalarimim^ularique modo «nuatis dentatisque ^atis MI distincta a rdkfola omnibus. Fibne radicales aimpl ices ex omnibus fere provcniunt ^eniculis ciuilib. Genicula sum barbnU Corolla alba. Stamina iiclusu; an theme loculi l>asi mucronulati. Ovarium gb Ion-gum, pluriovuiattim. Colitur in hortis ad luvacra contra incdutamta in ueum vocita. (v. in b. Vahl.)

5. *R. KEPTANS* (Fonter prodr.p. 44 et licrb. Schreb.!), caule reptante hispido, foliis longo pedolatis oralfbu alituis ci-emitts ghibriiificulis jetute Aiipra lullu-latis, pediuculis subtermrnalibus geminia folio Ktviorflrai nudis, fforibiis spicstis, spicis brevibiji subiovolucrati?, bruceis oblongu-cuneitbrniib^s Inrtulis, bracteolia uullis. % In jjiisua Tufina (Forster! in herb. Scbreb., Hinds! in herb. llicuh.). — Willd. ip. pi. :t p. 372. Uaudich.! in huvb. L>C. n. 190, Bonlli. in Lond. journ. of bot. 1H43 p. 880). Oiulj» 3 poll. h>ngu», in

cans. Folia cum petiolo 9 lin. longo 2'-t poll, longa, 9-18 lin. elrdter lafa, in raargine ct oostis biopi^ilii, tdalta ballato-rugott et nitidn, basi eridpnter innqualia. Fedunculi ad spfon rainonun gamin), jinicik*, u<jecti ad latus in-novatione terniiniili, revera igitnr laterales VioenSi. Flores*n 5pici oppositi, approximate Cklyx fruc t us put til us, lacinii- ngotl linearibns pilosuiit. Cap^ula A b<»i f>-H#permn, longiludine calyoi*. Hractea calyce longiore*, decidut; intiniK majores. (v. Ink. Sclireb. et Benth. etc.)

6. *R. COLOIATA* (BtiUD. bij^Y. p. 795), caule herbacco*n?pontc pctiolisqulaxe hirsutiA, i'oliis cordato>ovatis in apicem obtuftum itttrnuatis grotse crenalis sjjarsiin prrvMrtim in co*ti> liirti* margin© x»b<rriiiaia subttu purpureo colo-ratiit, dpicA terminati tetragonA pedmiculatA, bneteia oblongU obtntb ollio-lath iitferi'iribu» daoidutt, bracUoHl exiguu Mtamts. X* Id hortfa Java-nen»inm Blunic, /ollinger!). *Goldfussia* col-rata 3^>riizi in /-oil. pl. jav. p. 47 n. 544. *Kuellia* Uami!Ionian a Steud. n»m., H'is«k. cat. hort. bwgor. alt. p. 148. *Prunella* Molucca ailvesirU rubra Bmimh. nab. 3 p. T> t, 13 f, 8. Koliit* cordatis basi aualibu> MI dfetfoet*. F« la cum petiolo -e**iuiipolti-cari 4 \ poll, longa et 1 j poll. lata. CoTolla nngu*ta, 6-7 lin. longa. Calycii iwuiiiK but Uneares, api« Mtaceo-el>iigaUe, birMita*. v. in h. DC.)

7. *U. U'vn:M"* •TIANA, foliis oblongis aeiuiuKutift broviter petiolatil deQK ner-ndctopra :irsutis subtus caul"qua diehotomo pubc*conti-cani», *pica ten-uali breviter pe iuncutat.il caprtiit panci iprA, bracttis foli»«is oblongit serratis petiolatis, calycis lacinii linea!-ibai obtrjsi* hintitift bre»ioribu», bract-t<Jl linearil.uscaly« triplo bn-imribus, corolliB elongmt* laciit-iii emargi-naiift. 5 In t aschemyr (Jaequemlfet! ex herb, mu*. pam. in !erb. N«<*. n. 14H. Acwdii «l R. di iTu>*m, a qtift intrgtinifiito caulw nVtftl tubte-HCJInte et extrolli !.i|-,lliciiri tubu Jaucw obconicai vquanta, facile diltitt-guitur. (v. in h. pads.)

8. *U. UKRVKNH*, mule liorbacc prostrtto rept'nte foliitqtM ovati* ntrinquit acutis denta crennty-wrraii< hirtit, oapituli* axillaribu* aitarii* oppotilb^e pmnd-tnri-t bn<-t.;iiU liirmti», pedunculo p<tio lum subirquante, bractaU oboVati* hirsuti. «xteri«r»bu« <>>!e crenatis involocrantitum, oofola MiburwolaU. L'Ujeere in las. Java (Blume!). Similis *Ruellia* hirta et crispae, differt c« ule filiformi ex omnibus geniculis radicante. p*ittnculi. graoU. lulu laxh, corolla 3 lin. longu tubnloaft infra limbom ooartricU, Ilinbi lactims Ir-rotun>laUi«. \. 1.)

9. *R. HIKTA* Ynbl Mi.,b. li p. 84 t. 67 et herb.!), f. UUO«: is petiolatis apicem orrnato-wrvatis internodiis brevioribus caule a r*pent a hirsuto-canis spicis ixillaribiw pedunculatis capituliformibus, bract^ii lo! bractaeis oblongis, capsula dodecasperra. !. In India or. in Sukanaghur et b Yuwarikot (Hamilt.), Coromandel (Macé! m barb. mu. p.

n. 140% — Willd. sp. pL 8 p. 371. R. latebrOM Wall. cat. n. 2382 a, b, Koxb. fl. ind. 3 p. 46 et in herb. Willd.! it. MnnenioM N. nb K. in Wall. pi. aa. rax. 3 p. (BS. R. liirta? herb. Huiiilt.! Wall. cat. n. 23fte e ad partcm (1 , herb. Willd. n. 11647. B. diffinu Wall, cat. ex parte. Caulis gracilia, genieulntus, ad genictila radices agens, tetragouus, ut folia, bracteje et calyces setis patentissimis cuudidis artkulalia uirtntne. Folia U-U lin. longa cum jietiole 1^2 Un. lonco, iotervodio daplo breviora, 4 lin. lata, ovato-ellipticn, obhwa, bad iicmiu.*culu, crenulnto-sorram; petioli nnguati, Tftlde ciliati. Bracteohv plertuoque nulla*, interduui sii.gnhf vel binne exiguae, Mtactir inter villoe latentes. Coroll:i circhor C Hit. longa, iiluiidibiilli formis, tnho glabm, finite cum limbo campanulftto, Incitkii late o.iatis d. usis aqua-ltbns extus puberulis. Ca DrtJa cttiydi longHttldne, lanceolata, glabra, a baci dodfec.: sperma ; latera ftu-ile: disseptmenti cavinfi s#iuntur. [v.iti h. Vahl, Willd., Wall, etc)

^ ur#«« (K. ab E. I. c), fulits bractoHtjie inagis rotundatis nndatisque, Jus hirsutissimw. — Al Atnhuia in Sirbind, Mai (Edg[fiwortl). R.

* urena llotb DOT. pi. sp. p. 302 n. 7. lloxb.! barb. n. 18. R. diffusa Wall. cat. n. 2383 ex herb. Koxb.. adject^chedulâ, nomine E. urentlr. Roxburghii tnnn inscripta. K. birta I:rb. Mart.! et Srlireb.! et R. lat; folia R«th ibM.l r. ii^li. W«1L, Koxburgh, Schreb, etc.)

10. // i itinrA (Linn. 9\>. y*. p. fti6), caule lierbac«o basi repente f«dMUC oratu utrinque acutis UIMIUIU^ crenatis lineolatis. i hi^dx. capiuli« nxillu-ri!us oppositis brnctouti- hirsnti^ . pedunculo petio- lnm inl>*qnai:« , bracteis * obovir apice crenatis, corollâ brevi, faucibus ca uipanulatu. 2J In bdi i orient: ali (Wight!), loco nouimlieat. — O. b. it. p.240, Mill. dirt, n.4, Bnnn. fl. 134, p. Will!, ID. pi. .1 |. 368, Spr. syst. I p. B24, K. ab. E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. S3, Wight h. pr<i|tr. n. 1911. i taulis procu nrbem, bau repens t<t: agonus. Uneplato-scabr et setis Rrticubitis liirsutut. Kolia c«m pett-ilo pol-liciri et longiori tripollicaria, pollicifu lata, apice r to-oi ti)-nt», hari .esfa , fliice: n versus inaequa^Ier undato-cren-ita. liractea; InJ mae obov. ltn*, rdiqtue a ettoeiforn ribus interiora versus in lineares abeuntes; exterior: . | !. !. ! cre latte, on; ies obtusae hirs-uta.*q«e Bracte>IJT lanr^olata*, loi gitudinae calycis. Co-rolle 4-linearis, purpure i? (IUvu Linn.), e tubo brevi campanulata, kcla-brinscula, limbo quinq. •efldo ftubregitlari lmciniin ob] usis. (• in h. Wig-

3. capitulis subsessilibus. R. strepens h. Wight ad pirlero. (v. hi h. V Wight.)

11. R. DURA (N. ab E. • in horb, Wipbtn. 2325), foliis oblongis obtusiusculis subcrenatis in petio-¹ rn uU-rmnti, oolwiBe [rcvinnWnte udtcciniente hispidis, spicis axillaribus brevissim* pedunculatis terminalibusque ascendentibus capituliformibus, bracteis quatuor majribus subovatis acutiusculis crass % tu* berculis hirsutis subtusque tomentosis involucentis, interioribus oblongo-l:m-ecolatis, bracteolis linearibus nullisve. caps iW octOApvrtnd t-alycc brerkri. 2 In prasidio Madras (Campbell! herb. Wight, h. Campbell n. 94), C bn-chucacheria in ditone Massulpatam (Wight!), in India it'iitmli »nJii Dttiirui Docembri (Edgev

Keeao. i jw&\ a. 110, hi Iwrb. mtu. pari^ . n. 174). Caulis prorntt-bens, adAoenaem, tfuuotn*. qitadranitiila*, latwibtt* n!- vernis canaliculatis, Ktuli^callo iropoMttt bl^dU. Hum divergentes. Folia caulina cum petiolo 3 poll, j-'fifta, H-9 tin. lata, ob*ev te crenulata, rigidula, glauca, und inaa ttncMrtitn in margine oovtiaque *Hn illis rigidis hispida; ramea obtusa, 1 poll. Jonjra. S U». lata. BraetaM »ittHor>.* 4-5 involucrum efficiunt, 8 lin. longae, 4 Hn. laur, oral*, acntinartihB, mhini'- gerrimas, supra dense strigoso-hir-sutae, subtus pnbeic-nti-ntoMS, f mir enti-glaucæ, sparseim setule-jr, costâ elevata divise, margi M reeorTB ten is costalibus ante marginem in pi' xum tenuem arcuatum coeuntibus. Bracteolae calycis longitudine, plerum- q. • ex altero latere tar tummod » poettN, quandoque et omi alio deficientes, Co-folUftllii. lopga, InfotKlibuliformU, faooc bmi panm MM»» ItaAi laci-

uiis suborbicularibns sqo&Hbus* Cnpsulu 1 liu. longa, ocu>*p<:nna,(Y. in h. Wight, Kdgeworth et paris. &.)

12. R. ? POCTAI^A (N. ab B. in herb. Wight n. 656), fl. liis nvuHbii* utriuique aituiiuitit intqrrrimii uibrepasdiave gUndnlflpo-paaetatJft caokqiw Lcrtmcco tatragono hiri utis, ctpitttlo terminal! brncteato pubescente, bradeis follaoau aoatbj bracteolb Uheari-oblonku confertlm cibatis, calico 1-tido. 'K A>1 (.miriallum, Strobilanthe V Wight herb. n. G5U. Caolis pedalis et nltior, tetfUOnUI, nngulis acutiusciili., <k-nse at uiolliter b;rsutn», rano<iQs, patultis. Foua iii^{^p}>imilia, ultero o&plo iVre miuora, cum p<tiolo in majoribttt 1-IJ-pollicetri ;%C pollices lotiga, 1) poll. \&, nnitn ant acomfaiata aoumine obtuso baai longfl attennaia, integniimi ant obiter rapanda, cam petiolo utrinqao niolliter hirsuta, ylamluli'i baieantepuinetiformi in singula i-tis venosi macultl lineoti\$(luc in pit^titl nuj^riori vi - con*ji cuis substellatis co^persa, virMia, tnollia.Bractcols 2 lin. longie, Hn<*H-oblong», obtusiuscula, uui- nerves, pillis articulatis longis ID confilssimi i patent) us ciluie, gl:m* duloso-punctatæ, uninerves, pallid D, bmembranaceo rabn Galyx profunde (ua- drifidtu, Im-inii- lincari-MibulntU BOotu dllstiff ftqnalii Corolla.) Jin. longa, iiiiL*libulifortnL», extu< pnbe<c<ntI->cabTa, rabtflHtr Rlfindnloa- ponctata, puqi>rasc<ii> nut cujrulea?, tubobrevi, limbo rrgiilnri 'jtjirifjiiclobo lobis rotundstis, Buperioribus pnul o profundius discretis, hitu* glabra, Litrbula albil nl busju laciniiw mcilaj inferloru. (v. in b. Wight.)

18. Ft. CJUXSMtfti cuule t'ruico*) trichotou. o-ramos o tupero bosu repent?, javc- itili birwto, t'oliis supioribus oblongu acutituculi^ in petiolum attenuatis ttndnlal o-dentatis laxo hirsutis, spicis axillaribus terminalibusque tetragono- aubgtu¹osis, bracteis bir.iutii ovalibus rostrato-cuspidatis, rostro lineari obtuso longitadino bracter, bractoiis lineari-angustis calycem sequantibus. In China (I*arker! ,n licib. toe. bortiralt. lond. et Ikuih,). Strobilanthem refert prima¹ divuionis, wtl cap<uln figurii a>I I:uellias reducitur, qua <nndrni oo- iumnari-trtrngona, a btd u I metium est octosperma. Semir> alba. Calj*eis Uciniiie linoari-anicuttP, bractwll* confor mes. (v. in h. BenUt.)

11. li. „i'ADRIFARIA (Wall.! eat D. 7152. N*. ab E. In AVRIL. pi. al. nmr. 9 p. 83), cal iJo fnil leoso dichotomo-divaricato »rabro, fuHf* Otatii ntrlnqoo unitU'wrrali^ Iirsuto-incanis, spicis axillaribus terminalibusque ov. ••* tetra- gon is, bracteis oblongis apice serrulatis, bracteolis nullis. In jugo montium T>on-Dong dicto regul Av» (Wall.). Radix articulato-subgrun i<j5a, fibras deorsum emittens. Caulis pedalis vel sesquipedalis, adscendens, glaber vel w- wA. densis scaber, simplex vel statim furcatim divisus, apice plerumque semel farcatii dividitur in ramos geniculato-divergentes strigoso-tomentosos subtrrsig--! os. Folia inferiora rami minora, orbiculato-obtus. • b**I aaitA in pclioli; n decurrentia, superiora 3-3 1 poll. longa, 2 poll. fere lata, a- cuta, in pctiolum %x semi-pollicarem decurrentia, dense dentato-serrata, utrinqua widertjm iirta et cmnetc- entia, rigida ia ovata, ovalla oblongav<. Braetec 1 poll. longm, tent luscule, hirsutissimæ, penninerviæ, ro«U bwi dtUutA rip nte. Calyx ultra medium quinquesidus, hirtus. Corolla 1 poll. ••wg* i vio- Inrea, pubescens; tubus longus gracilis, incurvus; litnbiti rum faoe cylis- draceo-campaj. alatus, lobis rotundatis «nbjiqti>lihux. (1.1.)

j*. A palensis, omnibus partibus minor, foliis super torbiM wmipollicaritmt.

— In Nepallâ (herb. mus. paris. li h. Nee).

15. R. ARI'BHA, foliit oblongis obtusis rapando-crenais in petiolum brevem acute ile>iu<titiliu* subtus crassinerviis > canlcqu* lax*. hirtulis, floralibus i3r>- oelatU imtii! us integerrimis pilos >-cabr is, spicis axillaribus subelongatis, ^ lipii-cmrarouloruin in spicam compositam coeuntibus glanduloso-hirsutis, b-*C- teis vel lineari-spathulatis vel lineari-lanceolatis, lacinia calycis lin<*rlb<a obtusis, corollæ lacinia rotundatis, tubo incurvo. In insula Timor (t)<- calisno), in Sillet et in hort. b. Calc. et Sillet (Wall.). Strobilanthem HambM *cab<T \nr, S. H. E. in Wall. pl. as. rar. 3 p. 84. Ruellia scabra i Wall. caln.L'393 a, b. Strobilanthem. v^rfcl'u- me! h. Tim. in nov. <nn. dn mot. 8 p. 365.

Jifrb. Benth. ex herb. paris. Corolla fi lin. Imigu. Kmti men turn stamitm ipiinti brctissimum aJest (Decaisne). Capsula 6-perma (ex eod*) (v. in h. Wall, et paris.)

16. R. STRIGOSA, cnule herbaceo erecto slrigoso, l'oliis ovalibus utrinque attenuatis acumine obtuso basi passim ina^jialitus mapisi[nc attenuatie obiter repaudo-crenatis concoloribt)», supra confertissime lincolalis nbtU scabris, spicis terrainulibus 1-3-ovalibus brevicipihincuhitis tetrngonis fnictiferis squarrosjs, bracteis oblongis artitiusculis basi attenuates folinceis hirsuto-ciliatis, bracteoli nullis. }C In Philippine Cmning! D. *ny in herb. Batk. et Hook.). Kuelliw bicglori accedere vitletur, »ed folia vix subttis purpurea, bed potius in siccopcoiroine; utrinque patlida et opaca. Corolla senn-pollfcaris, iticurva. t'apsula 8-10-sperma. (v. in b. Bentli. et Hook.)
17. R. CDMIM.IASA, cauleherbaceo erecto glabro. l'oliis ovalibuti utrinque acutuinatis acumine obtu^o busi attcnuutis n>qualibDs obiter repando-crenatis supra cvnferti-*i>i(; lineolatis snbttis pallidioribus utrinque glabri*. >pics aill-laribud tenniuuillique oblongis brevpeduuculatis tetra^onis, Iructiferis aub^uar-#i>, bracteis ovatibus obtusissimis, v sesjtitibus sutmiembranaceisglabris ciliatis.. bracteolia nullis. X, In tnsulis l'liiippiui- ('uming! n. l'HO in herb. n.a. berol. et Hook. .. Siinilis U. ntrigosa, • sed differrl iniprtini* bracteis majoribui ntrtiulwliih MqtMbaai at; enuatis sed sessilibus i el in niigulo» acuiis>iiuos rh<-cheos veluti dwanrMrthbat. Uhaclus et calycis u-inia pulwscntcw. Corolla vix bractei> longinr. Capsula W-spenna. (T. in h. gen. berol. et Hook.)
18. K. BICOLOK (Blam. bijdr. p-795), caule lierbaceo adscendpnte, foliis ovato-oblongis ttC'iTiinatis ba<i iit<rtluiii obliijaij hitegernmts di<coloritms (>uMu< purjmrei* subttis scabrii, »pici< u.xillaribns tonainftlibu<qtie tetragonU, brao-ffi> oblyngo-lanceolntis aentu Ibliaoou ciliatis. }£ In silvis moutanis Java*, MaioAugusto (Blume; . Affinis li. elongatn Blume 1. &
19. K. HIKSI'TA, fuliis oblojigo-lanocolatis oblongisve infcriuHbuKVe ovalibu> •IrfMM iitci>uuti> obtusifl plus mltiu* ivpwi'lo-cnsoatU in jK-tiolum bmveni de-i-iirriitilniit Mipra aadiqim mbCU pra'rertim ad eostas pubesocntiri brovi -cabris •late glabraocentibu>*, caulfl decuinb<Dte adiceiidente apice MI utility puboscent* vel •ubhir>uto, ipiou in ramis elongatia ^enicnlatis t*'niinalil>tt- 1-3 K. viciu iunculaii* , bractei* uvalilm.- obtmfa liirsuti?, liricU'oli> lincarilm-. X, Tykanilwi in ineula .Java, Deoembri (Bluma bcrb. 1>C.), insuln Tim<r (herb. DC.1 tt herb. mut. parii. n. 537). Jutticia liinuta Vwfa synili. 2 p. |, en. 1 p. 122. Nelsonia birsuta Willd. sp. pi. ed. Di<tr. 1 p. 119. Juttkaa prnnl>oi<lc< Lam. ill. gen. 1 p. 10, Vahl herb,! Tvar. *pici> brutioriSti* cin-IUT politcKribii . Foliu> minuhbu* minus pubcHrcntibns, pub<-ccntiil caulis et fulionim broviasitnn, turn ipicis untuni terminalibu> in nuni>rlong-tis, qui, ftbi folia defltutemnt, peduoculo* clongatos fingonl, H R. Btumeaoa recedit. [T. tali. DC)
- ft. Inttfotui, fuliisiufcrioribusovalibu*. reliquis, cicepti* tupreniis, oblongo-ovaliliu> hUque glabris subttis in co*ti> hirtulis, ittpramti ulina, bractein late oTalihus, caulfl ittfvrne glabro setuliwjtte rarii crectis cotiAuer>o, apio<hirsuto. — In Java [Labill.! in herb. Moricand.)
- 20- R- cojurmt, foliiovaii-oblorjgis ohlongi>ve in petiolum atu-nuotis cauleqac bui repente adwcnlente pubeirciuii-scabri*, spici* in ruais longit genicuUU* •lillanbu) tenuinsliboMtMtetruooU, bracteU ovalibus acntii Unottt, bma-tsollis liiearibns. U* In India orie nuli A K bylaU iitert itnprimif bracleii acititf nac obtu>U, basi cun<tTonm Mwlibun , tfSmm qtuilninjtU Uretn Ma •cat* tetragonaot oftrceotibn*, et foliU laiioribus in p<tiotum Utiiucttlutn attrnuati*. Folium altenun cajusque p<ri> dtpTo fen rainui. Calvci* laci-ni< «t bracleolv Jineww, «ot», Iwoalyw duplo breviorw, iilr iturquale*. dorwli p.<ulo longiorc. Br<ctool< inftriorM ad acumen »*pc utrinqu* ooUUn-tatn. An liujm loci RaeUia PavaU Rvxb. fl. iod. or. 3 p. 47 ?
- fuliis acuu* uuduiaivacuulau*, »pivi* longiyribu*. % III iuu. BuU

birsntis, oauls repcute wbindfl Jidscon'lentc patente-hirfinto, ppicis asillnrribiis termJnalibusque, \$Q-unculo folio breviora, bractei* oblongii iitrimjue nt Ufltis liirsutis, btaotoolli linear!bus. % Tjiangussa in IngnA Java (Blume!) in oildem ineiilt (Zollinger! pi. Jay. n. 343 in hcr!<. DC.). U. repSTi'la Bl. bijdr. p. 71 (»PC Tinn.). Prunella Molucca silvestris albu Itumpli. amb. 5 p. 31 dcser., mini figura t, 13 f. 2 ml vai*. foliis subtus altjo-u ericeis, qure l.: <liscolor nob. facta «se videhir. SimJlia R. Do-eai nianae, ied diffort foliis band ttiborcnlatia, Upnhu crenatU, liirsutio om-ulam ifu'tiuiu oximiü, ot brnctiw paulo Utiorfbtu basin et apicem versus mngis Stten«ati». (v. la h, PC. et Jungliulm.)

^A, tun! i) mugis tutoque tractu rep elite. In ins. Java (Zollinger! pi. Jav. n. tiü et fitiU in kcrV< DC, turn in herb, BenU|.!). K. rcanJa Morit/i in-Zoll. pl.Jnv. p. 17. Variat pra;terea foliis iute^errimis ol leniter tan-turn repftudis- .v. in L. DC.)

M. R. DECAT-MANA. filii* ovatis oblongisve obtusjs rfipamlu-€renati# ba« oitonnati pettolattt supra lineoUiis't iberculato-a-peri* subtus spicisque birsutis, rauld pr'ciinbente fUIVmi co*n gU brius Iulo, art is ax bit* :erminalib>[UQ itrevepe.tuncuUtia oUuii^U, bract'is oblongis obtusissimis, bracteolis liotftribuo, ^ In ludlft urienuH, BsactMS plerumque flavo-hirsutae, Htibglaudulo*a.\ OwroHa tubut anguitu-, UffibM brevis irregularis. CapsitU generis, 8-«pen»iti, CanlU ginber, vel pubasicnti-fccaber. IVImiculi futiis brevion».

a. foTtft obloogU. IT In montotti* ad rvtltng iu<iul« Javjn (Dlume, Jung-huhn!), in insuU Ttroor (6»ndiobutdt ia herb. DC). Slroblwitlici liirstita DflcaUne barb, timor. b nmiv. aim. <lu IIIH. 3 p 3M i'erol, •ynon.}. Spntit>ftlm in Liimail. 15. p 328. K. Bc>bra i.i>udic!mu«! In herb, DC. n. SOU. (v. in h. DO. et Juujjliul."a.)

£, ft>IH> lfttioribm o*aü*. In hieuM Timor (Gaudichnud I in herb. !>C.), It>xa*r G«Ww «t in ti lvls mo ntii Uriunbann iosnlv Juv* (Juugbabn!) (v. in h. DC. et JiittRhuJm.i

27. U. BinriPiiMi i. : liis oblongis in acume • medfew re obtusiusculu-n attc-nufttU in pettoltti brevem acute desinentibus r/tji-ii glabris supra lineoli* el«vatu iutriouia :ugoso-asperis subtus glaucescentibus, in tviMribtu repaii do-sinatove-crenatis superioribus subintegerrimis, caule procumbente genicu! uto clabr asperulo, spicis terminalibus ternis pluribusve congestis brevibus brevi-pedunculatis ovatis hirsutis, bracteis ovato-oblong t» uruti* bir»utU ri!i.iii*.|iii, bracteolis calyce brevioribus calyce- m> lacttiü tancoolatJt-lincab acutis villosis subglandulosis, filamentis apice iunati*. Jt In inanlu Phillp pinis (Cuming! n. 1016 in herb. Hook., Benth. et g. n. biürol.¹. Acettlit n> it De-cais-nianam, «<l diffat rii^'itat' liagttUrJ foiiiorum ulii*<lae cbireetoHlms. Corolla anguste infundibuliformis, incurva, tubo faucibuH obtongi intus hir-sutis breviora. limbo brerl Iscinii* rotutidatia nibiostjualibui. Antticra tin-guitae luotilbi arrte contiguu. •'ap*ula angtuU, octo*i>rni«. | v. iu h. Bcntir. etr.)

^At, R. INVOLUCRA'A Vaijl ^rob. 3 p. 83 et herb.!), foliis lanceoljtU otrinquo *U*nuatU mciuiuina ••tusiusculo brevissime petiolatis integerrimis ml^pio fruticoso erecto trichotomo glabris, spicis terminalibus capituliformibus bre-vissima pedunculatis hirsutis, foliis quaternis parvis ovatis sessilibus misin« hiraui> iavolucratu, bracteis imbricatis ovatis apice attenuatis calycem equan-tibus, bracteolis linearibus obtusis calyce br,vioribus. 3 In Indiä orientall (Koenig! in herb. Vahl).— Willd. sp. pl. 3 p. 370. Quod ad habitum (• universum simillima Gendarussa vulgari. Folia 6-8 poll. longa, 1-2 poll. lata, nitida, supra grosse lineolata. Spicem in '•ate m iunisque terminales, rati>ne plantae parvae (Ave.ll.in* oucj» rnkgoi* glandine), globosae. Bractes et bracteolae valde hirsutae et ciliatae. Coroll faurr hirsuta. Antherae basi subsagittatae. Stigma basi dente distincto «nr>tm adurgente p. ., v. m. Ovarium pluriovu-jatum. (>. in li. Vahl!)

2. H. LUZOA f X. nb in E. in pi. Hrenk.), cauli fruticoso, foliis insqualiln
 ttt oblongo et obovato cuneatis grosse serratis glabris, spica annuiali villosa
 imbricate, bracteis ellipticis acutis subserratis. In Simula Lnzopa (liu-nke).
 K'imi a prnjecturi* sisperis tetragon!, nodosi, inciirvt, gUWi, juniores
 intci projecturns atrigosi el cincti timbriS genicnlari. Folia oposita. valdo
 inaequalia, alterum a 2 I / D-JL longum, obovato-lanceolatum vel ex obovato cuneatum,
 alterum n 1-^ poll, longum, ex obovato cuneiforme, ceterum utriusque co-
 riarctum, iiii. litiin, acutiutoalnin (suprema rajusa et subliroQtata), fipicem vyr* u
 grosse obtusum serratum, in petiolum brevem cra^jmn nigro»«ni bupra
 canaliculatum angustum, mpra grotae l!D6l:ttui unde xupliuerve. Bractea
 opposita, tufafpqualci, elliptica, acuta, membranacea, venoso-penninervata,
 sessilis, v. Mosulte, *eiTii>olliearc(, persistent ft*. Altem opposita nun jm'ilo
 latior et versus apicem ttiterrnta, altfra integerrima. Bracteuio et calycis ad
 Da»in ^uinquopartiti liiciuiri ii^unlen el subcylindrici, villosi, acuminati. 2.
 unitifirvoi, mombnuuirejp; illaj lineari-lanceolati, lue tinereas. Corolla aest.
 Capaul % '3 tin. lungtt, columnari-t(riigona, compicsjula, pubescenti, pu! lido
 fissum, ft bn*i ootosporma. (v. in li. Jhtnk.) %

30. R. DECIPIENS (N. ab E. in Wall, pi ns. rar. 3 p. 83), caule fruticoso te-
 tragono foliistjue ovali-oblongis mr*iciuc ufiiniimis repati'lia aubtu* oiperie,
 »pi'is terminalibus compositis - lungatia, hrat teis imbricatis ovali bui mncro-
 untis cilia: deciduis. 3 Ad Sarz affloa ioa. Luznn Hænke). Est planta primo
 aspectu Justicia Echebio. aot Genaanuiic ventricosa var. ? fragili tinnilis.
 Caulis! exuosus, breviarculiktus, projecturis scabris punctulisque exupoi-
 atus, supra geniculat corrugati. Folia 4-7 poll. longa 1-1 1/2 poll. lata, glabra,
 supra kviter siilitus fortius punctato-exa; »eratn vt HoeolaU; interiora magis
 ovalia, supremi lia-i ciincata. BracUag 5 lin. IOJIT. ovali-oblongae, acutiusculae
 vel mtioronutfla, asperulae et subvillosae, ciliatae, sessiles, integerrimae. Calyx
 1 1/2 lin. Ionjjiin, paulo ultra metillum tlhi-n*, pubescenti-sculis: r, laciniis irqua*
 libu apice barbatis. Corollae alabastrinae, oxtiK t-mentosum, intus a longo et
 in basin staminum hirsutum, limbo conforte quinquefido axjuali. { v. in
 h. Hænk.)

§ 2. IMJæ. Flc>res arilhres vci. hiflorrsceutui laxiori vci suh-
 verticilhui, bractea angustd,

31. It. AUSTRIUM. 18 (li. Br. prodr. il. ow. boll. 1 p, I 79, opp. ed. *. »b. E. 3
 p. 335), caule iubiliffn so erecto foliisque Unceotatift ovalibutva calycibutque
 inrsutii. flurihuf axilhu ibus sessilibus solit irii t>rni»w, Irurt.«!i« linfaribui
 calycem sequantibus. (I ? Ad Port Jackson et iu orii Novae iinllundt*
 intra tropicum (Rob. Brown, It ox »| ecimin. hor» *oc, horii'tilt. liondin. In
 herb. Benth.). Folia repando-denticulata integrave. Cor'ilia 4 lin. longa, tntut
 praesertim inferne ad fauces hirsuta. Filamenta brevissima, per parta Imti counata,
 hirsuta. Capsula tenera, 6-8-sperma. Quod ad huthum rolert UiptonuanUinn
 pan iflorum. (v. in h. Benth. etc.)

32. R. HYGROPHILA (Mart. her. b. tl. btru. n. 680), aubacauUa, f<-lis obli>P^a
 obtusis in petiolum attenuatis supra undique subtus aH oo«ta» hir»ntU, aw
 apice mucoso-bifidi i pa odder i* fl«nduloso-hirtis tolta w l«n—nlftiw*, brac-
 teolis nymphaeaeformibus. in* i caiyci* Inciuui* iincari-wiawils liHBHiin, oofOlml iwiaaiwn. Tim,
 tubo fauces subpan rgojiuM. X Ai iujaba in BHMU (Manao In h«rb Mart.). —
 N. ab E. in Enul. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 56). Planta humilis habitu
 Hieracii cujusdam scapigeri. Radix fibrosa r«aa hbri» lonari' »»
 tosa, 2-3 poll. longa, 1-1 1/2 poll. tU, lm»i cuneatira itt«tinata,
 subintegerrima. Scapi graciles, foliis majoribus per M l>rovSol*. Mtlc»ma
 addita subinde illa longiores, alii duplo breviores, cuncti inferius pubescentes,
 in ramis pilosi, immixtis pilis raris glanduliferis. Cyma bifida interjecto flore
 brevipedicellato; rami inaequales, bifidi, vel alter etiam simplex, uniflorus.
 Bractea parva, lineari-subulata sub bifurcationibus. motitolv nulln. Ouralla
 a basi tubi v\ liitibi npiocm 1X lin. l«ng», ptiW*cfni. Ecliinncantbb ar*edit

bje« species, differt atitflm antherU routicis, stigma*? ^{pl} probabiliter fnictu. (v. in b. Man.)

33. R. ALBA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. MB. 7 p. 55), foliis ovali-oblongis repando-subcrenatis in peti<ijnm longum attenuatis BOotSI cauloque ramosogeniculatopnbescenti-eanis,spicatenr.in!ilisimplici interruptu pubescenti-glandulosa, florihn* in pcdunciillis brevinaisinis oppositis ternis, bracteis bracteolisque subulntis efilyoe multo bnrftlfflms, calyci* Ijjeiniis linearibus a?qnalibus dense pubescenti-glandulosis, corolli iifundibttliformi, tubo faucibus tine ventricosia duplo longiore embrogulari. ^ Bejar (li«rb. DC! et herb. Moricand ! utroque loco adilito D. 1586 (I,). Catilia rarnosift-iimu» qnadrangularis. Folia oftusa vet ncutinscitls, supra parum puberula. Spicft pedunculata, 1-1} poll, longa, ex fftsciculorum tritlororum paribu 2-4 parum distxiutthbus ronstans. Bracten 2 lin. longffi. Bracteolte ' flortmi lateralium) adgam. Calyx 8 lin. longus. Corolla IJ poll, longa, alba, tulio pollicari. Anthers: ohlo'ng.T. Stigma bilabiatutn, revoliitum. Ovuln H_t a basi ovarii disposita. (v. in h. DC. et Moricand.)

34. K. KTRAGOKA (Link cp. bort. berol. 2 p. 133), foliis ovatis ropaiido-crenaru aenmiuatis acuniine snpe acuto canleqie erecto tctnigono hirsuU*, petiolis ar^gustis, ipicis interrupt!;* paucifloris flniululoso-birstitUMtniB e foliorum superior inn Anptili* in spicam tcrminnlcin rompottitatn ubcurvtibti- , bractei'ft lanc^Intiit, bractcolis lineariimt calyco brvrioriboa, calycis laciniis Mioalibo* setaceo-sctiminntH, corolli'i -abbilabiata, faucibus campuMilato-ventricu'ii*. '£ Ijgoa de Alcien propo Cap i rio et Cms de Ccwmo]*rov. Babilentii in palodftnu, Julie (Lunclinatb! in herb. Mart, et acad. petrop. n. 232), Rnbia ad Cnu ile Ctivona, Julio (Lu^.'hnatb! pi. bnu. 1. c.)___Spr, syiL 2 p. 825, herb. Mart.! n. 45H, N. ab E. in Kndl. et Mart. fl. brad. fate. 7 jr. 65. R. Neesiana Klotzsch! in hwb. Lawhatdi n. 232. K. Crucis Stead, noraencl. eA. 2 p. 481. Bractee obttuiatculie, hinceolate, hntd sttcnuatie, inferiom calyco Mspe lofigiores, sapieriei calyceni florentem ipquantc». Bractcolte calyce brevtoiet, lneftTM aut lniiv>.lnto-ltn'ares. Corolla 4 lin. longs , tiiftindibiiiiifonnii, faiiribiu rampamilato-inflatls dcorram mnpis ventricotii, glabra. limbo nulibilabiuto, labio tuperlori bQobo panic* hnnriori , inferiori trilobo lobis ovati* obtutis,jo«dNo in lttcio tuperjori barbato. Capnla 5-fi lin. long*, « basi H-sperma. v. v. »nlt- et ticc. ep. in h. Mart., Petrop. •tc.)

35. K. OCKKOLEPCA Mart. (N. ab E. in Badl. t& Mart. fl. bra*. fo«c. 7 p. 5--), foliit ovafii repando-crenali arumlne obtu^o canlegnc stricto tfttragono liir-*i'is, petiolis ungu'is, spicis co ryrabo+i» interruijni*, (toribus fasricalati* jnibvar*icillatit, i, bracteia brevibns oblongt«,)>racteolis lanccolatU rajyce br«vioribus eilyci*qtie laeiniit netaoeo-acurninaii- rquillbot hirtutU , oooltA subbilabia'il, l'lttril)i« oumpanulato-ventricosia. i' In »ilvatici^ nnil.rosin , suburbanis udls So«os prov. Bahiensis vitgnria, Dec«tnbri (Marlina!), Pernambuco, Bahia (Gardner! n. 900 in herb. pal. vin lob. eto. Lbottk!/ in herV. DC.), Moritiba in prov. Bahiensi (Blanchet! pi. brnn. et »»oc. n. 233, 1725 «t 2017, in herb. Moricand), Sellow in :. gen. berol. n. IOH n .70. Uuellia flava Salzmnn! Bl«ii> bet! in herb. i>C «t Benth. \ K, tetragonll imprim is differt : foliis floriftrit ex all* foliorum provtnkntlbM loDgia strictis , inferne bidis propter folia floral ta i>bl>nga fastdctilos il>rnmparum ant non omnino ^upenmtM tpioM wrtieilUi o-interr tptas exhibentba* , turn color* fl«ri» ochrolraoo (Mart, in adii. t.)! Corolla 5 li n. vngt, gUI'riai-cula. R. tetragon* timilis. Capinla mbttxanguUr is , 4; lin. long, , „a'li«le fiuca, a basi fere uwquo ad medium octotpurma. (v. iu h. DC., rndol , Urul. , Mtricaod. etc.)

36. R. OBTUSA, bliii ovatu nfwadfr-crtntt is obtusissiml* ba«i •ubtrnnmti* utrinque hirsutis, jietioH« bnviba* angn»tis, raule proAtade qnadrangulari hi feme aUbri, ipirii conrrobotii iolerruj.ti*, floribus fa*riru!«ti» »ubvi*r.

(I) Pi pairli l«4»i.ani nnnn-n» uttrliir Rfirtandieri. (Uph. DC.)

ticillatis, bracteis brevibus lanceolatis, bracteolia subulatis calyce eloplo brevioribus calyci»qnc laciniis uetaeei* requilibus liirsutia, corolla fittbregulari faucibus nobiitis. % In Novft GranadVi, l'arthagciii, Septembri (Gou<lot! in herb. Hook.). R. claudatina herb. Hook.! Caulis* bipedalia, apieem versus laxe hirsutus. Folia cum pctiolo filin. lonjro 1 jioll. longa et 3 fare poll, lutn, apicc rotundata. Spicre tres. Corolla 1) poll, longa, lutea. Capsula 18-20»perma. (v. in b. Hook.)

Species incerta sedis et parum cognita.*

* Aiiatica.

37. R. JAPONICA(Thu»b. fl. jap. p. 251), foliis ellipticis, floribus imbricatis, bracteis oblongis obtusis, '£ In Japani« Tlmiiberg). Daalifl herbaceui, tetragonm, orectns. Folia subpetiolata, obtusiuscula, integerrimn, glabra, unguiculoria. Ppicae florum jilnrea, terminate* > alU'nui¹, glabra>, digitalei. Bractev imbricatopntulte, longitnline tubi corolla;. Corolla cnmpanulnta, limbosquali, lutea.
38. It. oiiLigpA. (Pars, tynopn. 2 p. 177), foliis ovatis baai obliqtii* crwiatndentatia Bcabis petiolatis strobilisqae pubescentibus. ^ In ioeulif Java. R, scabra herb. JUBS.
- 39.' R. CHENOPODIIFOLIA (Poir.), ttiule crocto, foliis petiolatis ovatis integerrimi* pubescentibus, floribus verticillatis, 'jff V India orientulis, Guadalupe? Adenosma chenopodifolia Spr. syst. 2 p. 929. ViJctnr spct-ie* Hj grophila.
40. II, i>i<;iTAUsKtEN. (Spr. ayit, 2 p. 825;., cauls erecto herbacco foliisque ovatis acuminate lulaglillillil longe petiolntls glabris, apicfl terminali laxii. f«lii« alternis remotiB obractcatis, corolla vontriioiil. — In India oriental]. (Koonig apudSpr. 1. c.)
41. R. HEPTANS (Blanco fl. philipp* p. 1931, foijis lanceolatis intfgerrimii glabrii anpra confertim lineolata breviwime pt;ttolati«, »pica terminal]but fajciculatiH, floriiliu-i distautibu* nppositis. braoteolis angttttis lanceululi*, calyce profnnde (juinquetido, 1 acini is angu&tiB attenuati«, corolla campanulaifl, staminibus quatuor basi corolla inherits, filamentU bcariaaimb, anthem growis, iligmato simplici, capsula angwttil longitmlinc oalydi hexaaperroft, seminibui oomprei»B. — Cabu Philippiuarimi. Siccata nij;rp«rit.
42. R. FLAVA (Roxb. fl. ind. 3 p. 13), fniticoia, glabra, foliis petiolatia oblongit ventricosU basi valdo attenontis »abint*p^rrimi», »pici> tormitialibus, corollU anguste campanulata »ib*q«ali. 5 Rangoon in Pega (Carey). Cor!)! * limbui obliquus, lscinii* rotundatji. Stamina ba»i per paria conjnnoU. Fil»-tnenta loogiora, cxtor>um vsMt barbata Roxb.)
43. R. GLAM.1 UMA (Roth nov. pi. lp. p. 312), -ilii* breriBtimii pubescent, foliis ovnl-i-Uncofol<ti> obsolete serrkti* petioUIU, racetnia axillaribus br«iribus subsec indU, bracteis minntii lin«ari-tubulati» patuli« cum mlycibu* subolatit gUnduloso-villr.,*, 2-' In Inint ori—tall (Heyne). I.: glubru Hryn. Pedun-niltit communU vix pttlolo longior. OorollU ralyce vix f«ngi>r ^K>(li).
44. R.fTAr.u i II.I:MIV (!: %h. fl. ind. 3 p. 47), herb*c«a, rami» difTust*, fl>H« radtcalibut i.blongi* ol>tn>it petiolatU, caulini* dittantibu* itibrotm dis sub-«Ubi», floriibuB axillatibus glomemiU seuillbus, capsuli lin«ari poly«p»n»i. Tin MoluccU l^oxb, l.c).
45. R. m CATA itoth no\ . pi. »p. p. S10), Totfts omtis ncriminals terra!!• petlo-lfttii mpra tetU adprewU Bcabit, aptoto axillaribm et terniinalibu* »abj»al-riilnti* oblongU p«MlunculatU psvuclflorU.-floribui cum brmrt*» *e*«lioM oppo-»iti«. — In InrtiA oriwiUli (Heyne). <ilabra. wIU genkulU eaulU «t (oliili in paginA suprriora wtwlo.i«. Fotia 1 poll, long* . 2 pM. latt, Mlbttut palli-diora. Spica- 1-1 ; poll, longir, lax* ti-«-tlorr. Brwt«« buKXwlat*. trinarvi*. «aly« pauli» brevJore*. Corolln* MilwanijtaimUt* tubui calyce l)revior, larioic limbi oraue. acuminat e. (Roth. l. e.). — An idem ac Kndopogon liypotenent tar. ^?

« *Afriamo*.

46. H. HUWIFCSA „Ju»s. (Per». synops. 2 p. 177), genlc«lisradicantibu«, foliis oppositis ovffitis crenatis, floribus termin>ilibu». — Jn urnbrosis ot tilvfttkis insuhirura Praslin [Comroerson in herb. JUBS.)

•** M)W *Hollandi**.

47. R. A.CAUUS(R.Br. prodr. fl. aov.holl. 1 p. 479, opp. ed. N. ab E. 3 p. 33'. , caule abbreviato , foliis euneat *-oblongis obtunis , pedunculis axillaribus uniloris capsulfi aliquoties longioribus, ralcibusquo glabriuacults obracteatiti. V In Iktoro Niwff liollaadlce intra troi-iemn ; lUnks ; — An Cryphiacunilii species ?

*** *Patriix ignatw*.

4H. R. ArfiTRANTHIFOLU (Desf. cat. hort. pans. ed. 3 p. 391; , foliU ovRto-«llip-
icis obtu&U integrU, floribus axillaribtis subsesailibtm, Uctniis calyeini*
subulatis curollau rajuantibu». — Catilis lurbaceua , enl>pc<tati« , tetragonnn ,
ramosus , Folia glabra, tin, 7-13 longa, 5-10 luta, petiuluU. Flores nUUres
subsessie-. Calyx <juiinjuefi'lms, laciitai lobvlaUtj corullam adn'qunntM. Co-
rolla parva albo-violaoea, bilabiau. — Tropter torulUin bilubtitau H h i-
lei» iuwiretnig eue viddtur ltioa *p«cics.

Species nan nisi nomine notns nota,

R. CABOMSEJISIS St^nd. nom. |d. 2 p. 4 d. = PaUrsotiia Carolii;ansia
Walt.

Ji. roBUQSA Ledol*. npml Stead.

li. „HA-. BOLEN i Halliaaunwgg Vo«. 2 p. 202. (K«p»l (Slendcl now. «J. 2
p. m.)

U. iSAi'KHrA Bpn IH«tr. apud SUuJ. nom. ed. 2 p. >81.

H. *oYA ? Colla liort. ripul. append. 2 ju 3'k» (rine descr.) ex hort. vindob.

J. Korsan R. diieolor ex Lewlii fn lit. ad Colla.

K. Nrrnn-A Caill. IVlilo .Kgypt.

K- onovAT* Blum, apud Siaad. nom. v-i. 2 p. -IH2. — .!av».

II. sKMfTETtAKintA. JHCI]. (ex Sweet) 5 . Stcud. num. ed. 2 p. 183.

B. rWtiffWi Blum. hort. Imittiu. j». 85. = II. Ulumei Stead, nom.
p. 480 ^>

H» THOMASA Sprang, apad Stdad.]. 0. p. 48S.

Species aliaui.

R. KKrsxset K.EUECTABurm. fl. imi. t. 41 f. 2 at 3 (tconet MrUi, OMeioan
etia.in cbaractares), — K. neglecta Stwtd. Pua ille figuræ cam io-ra »p«it>m
folih paulo an^tutlortbus paitlovo lutioriln sistere vident IT.

Species exduut.

R. 4CICLXATA Roth. = Haptanthui teotaculatus.

R. AC 1 riSOOLA Mart. fl. bra*, at Arr hostoxyium iwntatiguium.

R. AHILCKRU Ponk> =1 7orskahlea, an tenacissim>?

B. AtAJA Wall. cat. = Strobilanthes Wallichii.

K. 1LHICAU mi llert. P. Dipteracanthus Hæukei.

ft. iUmMNOOai Vahl «= T*liort«ohya atopetiroi<k>a.

R. AM 11 KcnH Wall, cat- = StroMUatlw* amplotens.

R. AMYGDALIFOLIA hort. = Goldfussia anisophylla.

- R. ANAGALUR Bttnft. fl. ind. = Bonnays grandiflora prodr. 10 p. 4fil.
 R. AXITATA Bojer = Ulmiphidospora angusta.
 R. AKGRSTIFOIA Sw. = Rleclium nngtutifulium Li. Br.
 R. AM80i'iyi, A Hook. = lioldfimia anisophylla.
 R. ANTIPODA Linn. = Bonnaya voronicaefolia.
 R. ARRTATA Wall. cat. as Stcmapiiumium Russellianum.
 R. AKGKNTA. Wall. = Strobilnthes Sabianus.
 R. JLUBTATA Yulil s I^piilagatlis aristutu.
 R. AHOMATICA Roxb. z. Dipt'tticiuillis Ijdtulus.
 R. ATBormni'UBEA Wall. cat. = Strobilantiiei otropurpureu*.
 R. ATRovmims Wall. = Verbenaeaarum Bpeciei.
 R. ATTEHCATA Wall. cat. = Echtnftcanthtu attenuatoi.
 R. ATTENUATA. Wall. cut. = Strobilaitbe* attenuatui.
 It. At iicULATA Wall. cut. — Strobilanthei auriculatns.
 R. iXnaaahUta Wall. cat. u. 834] {I>is) = Aftf»U»iaNieeoiaiM.
 It. i V K U U I Cav. = DiptoracmitiniR Pumilio.
 B. AVSTitAuS U. Br. = I'rypliacftntlm* au.'strulis.
 R. Axii.i.AitiR SteuU. n Ebeitnuicra axillarii (1).
 R. BALHAMKA Linn. = Adeiosma balinm**.
 R. BAMAMICA Valil = Adenosma balumca*.
 It. iiAiuuTA Sieb. BB Gonzalngiinea Coocoupytiluro.
 B. DARBATA Yulil — UygTOphilu qu»driv»lvif.
 R. JJAKIJATA Wrill. cat. st Strobilantie* barbatui.
 R. IUBLKKJOI>I>S Roth ft Will), cut. = Pctalitltura barlerioide*.
 R. nic'Ei'B SteuJ. s Guldftiuia biceps.
 R. nICOLO it IHHU = DiptiTsrnntu* g«minlflortu.
],, mi FLORA Bc*c =z Calophanes humi*tratui.
 R. JIIFLORA Linn. =: CalopliaiH* oblongiluliu*.
 R. KyfiOH tierb. WilM. TZ. Calopliane* liumictratiu.
 R. HI LA in ATA Keinw=t SyuticraDecBtmii.
 R. BLEciuoiuiu Jau. Sw. m Hlorlnim laxiiloroin Juu.
 R. Kr.Ei HIM [inn. = BWlimn LiuneL
 K. BuMmm Bv. = Bleclmm Brownd.
 R. nuA^TKATA K. Br.=a niptoraeuuUat V liraotMtui.
 R. UIIAI TKATA Roxb. M IVtillfiim hartwioidi.
 R. IHIACREATA lb rb. Vnhi. s BUCHUM Brownil.
 1' MUi rtATA Wall. rat. =s GoMfuuia braolaaia.
 K. BmACISATA lrb. WUM. as Hypmjibila quaJrivalm.
 K. BRASILIKXHIS bort. at Dipieraeantbui Sobaueriutui.
 j. T¹ASILIKI "laSpr. «i Hygrophila WmkaimM
 R. BRUNONIA *k Walt, cat.' m BttobitaatlMI Brunonianus.
 R. CALLOSA WL cat. a StroLilnnlliCi ralloaia.
 B. CALYCI^s* Wall. eat. -r: AiyiUtia calycina.
 R. CAM.iiu fi. pvr. = Dipieracaiitltu* gruu iilWrut-

- R. CAPITATA Don. = Goldfussia pentstamonoidet.
 R. CAFITATA Wall. cdt. BB GoMfuHsia capitatn.
 R. CAVEXNEXSIS Spr. jilane est del«nda,
 R. CEPHALOTES Wall. eat. = Goldfussia penUtetnonoides.
 R. CEBNDA herb, Heyn. (bis) — Adenosma Thymus.
 R. e m u Kerb. Madr. = Dyschoriste cemua.
 R. CKBKIA Roxb. = Ailenosma Tliytus.
 R. CERKL'A Heyn. WidL fat. = Dywhoriste depretaa.
 R. LJIELONOI»K8 Wall. cat. m Asy statin ehelonoidet.
 R. CILIARIB Hamilt. = Hygrophila ciliaris.
 R. t HIARJ9 Lion, s AcRiitlxxlium epicatam.
 R. CIUAMS Pers. = Fabria pilosa.
 R. CILIATA-Hornem. — Dipterficantlim cilifltns.
 R. eiI.IATA herb. Madr. sc Xolsonia tomentosn.
 R. HMATA Ruix = Calophanes ciliu tus.
 R. CILIATA Wall. cat. m Strobilantlies ciliattia.
 R. UUATA Wall, suppl. in itched. = Rarlfrria ciliata.
 R. CILIATU'LOKA but. mag. = Soorodoxylm ciliatiflorum.
 R. CluotA Leomt« s Dipteratantb.ua Mttchilliamin.
 R. > 111''« v Pursh = Dlpteracanthm ciTiosm.
 R. niwioiDES N'. ab K. = Crabbea cinttoiden.
 It. FLANDEHTINA Linn, a (.'rypliia cantlius elandeitinui.
 R. OOMBOM Vabl = Arrhostoxyhira eoccineum.
 R. COLLISA Wall. oat. a Slrobilnnlthe* coll inn*.
 R. COLO BAT A Veltoz. = Lagochilium moiitauum.
 R. cuLOKATA Wall. cat. = (ioldfuista colorata,
 R. roMMt TATA Steud. = Dr»chori»t« etrnui,
 R. COMMA Velloz. H Apbelandra iquarroia.
 R. COMMA Roxb. s- Bud'ierra ulroifolia.
 R. coniin Wall, cat. = EbcmaJera axillarif.
 R. coitt AViKoi.ix'Ort. c= Dipteracanthu* patulu*.
 R. 11 »N TOUT A Blanco B Hypo«*tc« oontorta.
 R. COB i* AT A Thunb. tm Fabria ptloaa.
 K. nntinKOLiA Vahl = Stenosiphoniuro RubMriMnm.
 ft, COKOMAKDKLIANA herb. Madr. m AiyMaiia Command*jiana 9.
 R. CDBrirwJBA K. «t M. - Arrho*toxyl»m tfurvirtorum.
 R. CL(II\ Wall. cat. r= ColdfuMJa Ctwia.
 R. era Pi DATA Wall. cat. m Lepidagathi» enspidata.
 R. DKNIK ILATA Wall. cat. = Aayituia dsntictilaU.
 K. nEFKXDnti Roxb. «t Wall. cat. = L»pida^atlii» hyalina ^ J#p«ndeni.
 R. PKrsvPKNS AjfonriroLiA Wall. eat. ss Lepidaf(atbi» Maih«rb«c#*.
 R. UKPRKMA Tlinnb. = Aptotinum d«pr«Mnm prodr. lu p. 345.
 R. DKTRsaaA Wall. cat. ss DyicliorUtt Jiprwia.
 R. AICMOTOMA lien. =: Pipt«racantliti* paniculatm.
 R. w< UUTUMA U«rt. = DiploracaoUiui dichotomtis.
 R. »irrr*A Velloi. = N>I*onla PohUI.

- K. DIFFUSA Wall. = Hemigraphis elegans.
 K. DIMIDIATA N. ab E. = Hygrophila undulata.
 R. V. DISTICHA Wall. cat. = Lepidagathis hyalina.
 > R. DIAPHICATA Hoffmseg. = Cryphiacanthus lacteus*.
 K. DIVARICATA Wall. cat. = Goldfussia divaricata.
 K. DOKBIFLORA Retz. = Ktheilema reniforme.
 K. DURIENS Cav. = Stenandrium dulce.
 R. DULCIB Wall. cat. = Lepidagathis dulcis.
 R. DULCISIMA Steud. = Lepidagathis dulcis.
 R. KCIUMATA Wall. cat. = Strobilanthes echinatus.
 R. KLBOANA bot. mag. = Hemigraphis elegans.
 R. ELEUANT Poir. = Arrhoxylum formosum.
 R. ELOKUATA Pal. de Beauv. = Dipteracanthus vlongatus.
 R. KKECTA herb. Uamilt. in Wall. cat. = Ueinigraulis latibrosa.
 R. KKECTA a Roth = Dipteracanthus patulus.
 K. KKECTA Roxb. = Dipteracanthus patulus xeractua.
 R. EHIOSTACHYA Boj. = NeUonia canescens.
 R. KUCOMA Steud. = Budderaea ulmifolia.
 R. FAHICULATA Koxb. = Lepidagathis fancicuUta.
 It. FIUFOLIA Heyu. = Asystasia Coromandeliana a.
 K. FIMBRIATA Wall. cat. = Strobilanthes timbriatui.
 R. FLAVA Juss. = Eranthemum flavum.
 R. FLXUOSA Wall. cat. = (oldfusBia flexuosa.
 K. FLOBIDUMIA Hook. = Dipteracanthus florilaudus.
 R. FIETIDA Humb. = Dipteracanthus rubicaulis.
 R. FOLIUKA Sweinitz = Dipteracanthus strepens a.
 R. FORNOSA Andr. = Arrhoxylum forniobium.
 R. FORNOSA H. et B. = Aphelandra fornicosa.
 R. FEAORAXS Forst. = Uerpestis species.
 R. FULTIDA Andr. = Arrhoxylum fulgidum.
 K. UAIRES Ruhr in herb. Vahl. = Blechnum Brownei.
 K. GEMIFLORA Kunth = Dipteracanthus geminiflorus.
 H. GEMMIFERA N. ab E. in herb. Henk. = Ophthalmacanthus* gommi-pams.
 K. GEMMIFERA Velloio. = Stenandrium ~~gemmiferum~~.
 H. GEMMIFERA Boj. = Dytchoritum geminiflorum.
 II. 'K. GEMMIFERA var. j. = Ktheilema rupeitres.
 K. GEMMIFERA Humb. = Trichanthera gignea Kunth.
 R. OLIVATA hort. = Dipteracanthus Sohmmiaim.
 R. OLIVATA Wall. cat. = Strobilanthes glaberrima.
 R. OLIVACEA Wall. cat. = Strobilanthes glaucatofiti.
 R. ULOMRRATA Wall. cat. = Guldfovia glomerata.
 R. ULLTINOA Roxb. in h. Willd. = Strobilanthes reniforme.
 H. ULLTINOA Wall. cat. = Strobilanthes glauinotus.
 K. UOSSYINA Wall. cat. = Kchuanthera Wallichii var. (I.
 R* VAA'DIRLVKA I'en. = Dipteracanthus ~~longicaulis~~.

- R. GRASDIFLORA Poir. = Arrhostoxylum grandiflorum.
 R. GRASIUFLOA Ruiz herb. = Dipteracanthus grandiflorus.
 K. URANDIFLORA Salzm. = Dipteracanthus allirii.
 K. UUTTATA Forsk. = Dipteracanthus guttatus.
 H. HIKHUTA Vellozo. = Dipteracanthus geminiflorus?
 B. HIRSUTA Roxb. = Hygrophila hirsuta.
 K. HIKTA Don ss (Joldfussia nutans).
 R. insipida herb. DC. = Cryphocanthus lacteus.
 R. insipida Rich. = Hygrophila hirsuta.
 R. nigrifolia Bojer := Hygrophila reniformis ^ hispidosura.
 R. HOCHSTETERI Steud. = Psychotria radicans.
 R. Homalium Steud. = Cryphiacanthus lacteus.
 R. HUMULIUM Steud. = Asystasia Kumliana.
 R. HUMKOLDTIANA Kluttsch s: ^tBinomialthus Humboldtiana.
 R. Humus) Pohl = Dipteracanthus humilis.
 B. HUMISTRATA Michx. = Calophanes humistrata.
 K. HYBBIDA Pursh = Dipteracanthus streptis var. 7.
 R. HYS-MA Ino!, v ilochst. = Calophanes hysopifolius.
 R. IMBRICATA Forsk. = Diethria imbricata.
 R. IMBRICATA herb. Hook. = Strobilanthes imbricata.
 R. IHURICATA Roxb. = Diethria reniformis.
 R. IMBRICATA Wall. cat. = Strobilanthes imbricata.
 R. IMBRICATA Vahl = Diethria rouifolia.
 K. IKCANA Bl. = Lepidagathis incana.
 i. ixrLATA Rich. = Arrhostoxylum inulatum.
 R. isFrMBHILIFORMIS Roxb. = Croton Jru ifruidibuHfurina.
 K. mxOMA Forsk. = Asystasia intrusa.
 U. ISUNUATA Kunth = Dipteracanthus Hsakei ft.
 V. INVOLTRATA Wall. cat. = Strobilanthes involucrata.
 R. iBOPITRILLA Steud. = Goldtusaia isoplylla.
 R. jrs«KiroiUES Schkchtend. = Arrhostoxylum jussieuoides.
 R. JX*snici. oK. v I look. = Hygrophila lactiflora.
 K. ju«TicioinK9 Wail. cat. suppl. = Diethria reniformis.
 R. KCNTHI V^A Wall. cat. = Plileboplyllum Kutiiunum.
 B. KNTIIANA Wall. cat. n. 2419 = Ajustasia Konthiann.
 R. LACTEA Cav. = Cryphiacanthus lacteus.
 R. LACOSFIS Schlecht^end. = Hygrophila laetifolia.
 B. LAGOPODES Ryan in b< Vahl = Teliostachys alopocaroidea.
 ji. "LkUirolLx Wall. cat. = (inHfiMta lamifolia.
 R. LATEUBOSA Roxb. = Lemnographon latebitrta.
 I. LEPTOSTACHYA Wall. = Leptostachys Wallichii,
 R. ui.A'ia Hook. = Dipteracanthus Schaeerimas.
 R. LITTORALIS Hb. = Strobilanthes littoralis.
 It. MITRATA hort. = Dipteracanthus Pchaenanii.
 R. LosoKLORA Pramm. = Dipteracanthus ciliatus ^i hrbri<lui.
 R. LOSOIRLORA Pal. de Beaut. = Dipteracanthus elongatus.

- II. LOXUIFOLIUM Rich. = Arrhoxylum longifolium.
 R. LONGIFOLIUM Vahl = Dipteracanthus longiflorus.
 R. LONGIFOLIUM h. Ma dr. = Hygrophila salicifolia.
 R. LONGIFOLIUM Roth = Hygrophila salicifolia.
 R. LONGIFOLIUM Roxb. = Asteracantha longifolia.
 R. LONGIFOLIUM Thunb. = Strobilanthes cernuus Bl.
 R. LUPULINA Hassk. (nee Wall.) = Strobilanthes involucratus.
 R. LUPULINA Wall. cat. = Strobilanthes lupulinus.
 R. MACROCARPA Wall. cat. = Asystasia macrocarpa.
 R. MACROCARPA Wall. cat. = Strobilanthes Sabiniana.
 R. MACROPHYLLA Vahl = Stemonacanthus macrophyllus.
 R. MACROPHYLLA h. Willd. = Arrhoxylum fulgidum.
 R. MACULATA Tafelb. = Stenandrium maculatum.
 R. MACULATA Wall. = Strobilanthes maculatus.
 R. MADAGASCARENsis hort. = Dipteracanthus Sciauerianus.
 R. MADAGASCARENsis Vahl = Dyschoriste littoralis.
 R. MADAGASCARENsis Mart, h. bras. = Dipteracanthus macranthus j5 uagnificus.
 R. MADAGASCARENsis Pohl = Dipteracanthus viscidulus.
 R. MADAGASCARENsis Hochst. = Dipteracanthus patulus.
 R. MADAGASCARENsis Wall. cat. = Dipteracanthus dejectus.
 R. MICROPHYLLA Cav. = Calophanes microphyllus.
 R. MICROPHYLLA h. Vahl = Dyschoriste littoralis.
 R. MOLLISSIMA Klein = Hygrophila incana.
 R. MOLLISSIMA A Vahl = Ilyopstis mollissima.
 R. MONADELPHICA Wall. cat. = Strobilanthes monadelphiif.
 R. MONTANA ? Wall. cat. = Peristrophe montana.
 R. MONTANA Wall. cat. = Barleria montana.
 R. MORITZIANA Klotzsch = Dipteracanthus geminiflorus var. i.
 R. MUCRONATA Wall. cat. (ex parte). = Lepidagathis ustulata.
 R. MUCRONATA Wall. cat. = Lepidagathis mucronata.
 R. MUCRONATA Wall. cat. (ex parte). = Lepidagathis purpuricaulis.
 R. MUCRONATA Hochst. = Dipteracanthus dejectus.
 R. MYSOORENSIS Roth = Strobilanthes Mysoorensis.
 R. NAGCHANA Wall. cat. = Calophanes Nagchana.
 R. NANA N. ab E. = Crabbea nana.
 R. NANA E. M. = Crabbea cirtiolensis.
 R. NERITICA Wall. = Apystasia Nerioides.
 R. NEMORALIS II. ei Boj. = Khytroglossa nemoralis.
 R. NEMORALIS Wall. cat. = Asystasia nemorum.
 R. NERITICA Huniilt. = Lepidagathis purpuricaulis.
 R. NUTANS Steud. = Uoldfustia nutans.
 II. oiiLivUA Wall. cat. = Asystasia Coromandeliana y.
 R. OULONIFOLIA Michx. as Catophan« oblongifolia.
 R. OOOATA Roxb. Wall. Hornetn. = Hygrophila obovata.
 R. OCIMOIDES Vahl = Dipteracanthus patula*.
 R. OVATA Cav. = Calopogon ovaU.

- R. OVATA Thunb. = *Fabria cordifolia*.
 R. OVATA hort. et herb. Willd. = *Cryphiacanthus lacteus*.
 R. PALLIUA Vahl = *Dipteracanthus pallidus*.
 R. PAMCHANGA Wall. cat. = *Asystasia Panichanga*.
 R. PANICULATA Kunth. = *Dipteracanthus Turhacensis*.
 R. PANICULATA Linn. = *Dipteracanthus paniculatus*.
 R. PANICULATA herb. Vahl = *Dipteracanthus viticidus*.
 R. PANICULATA Wall. cat. = *Barleria paniculata*.
 R. PANICULATA Rohr in herb. Vahl = *Dipteracanthus Htenkei* ,3.
 R. PATULA Jacq. Roxb. = *Dipteracanthus patulus*.
 R. PATULA Salzm. = *Dipteracanthus Bahiensis*.
 R. PAUCIFLORA Wall. cat. = *Asystasia pauciflora*.
 R. PAVALA Roxb. = *Lepidagathis Pavala*.
 K. PECTINATA Wall. cat. = *Rungia parviflora*.
 R. PEDUNCULOSA N. ab. E. = *Arrhoxylum pedunculatum*.
 R. PENTSTEMONOIDES Wall. cat. = *Goldfussia pentstemonoides*.
 R. PERHICA Burm. = *Acanthodium spicatum*.
 R. PERSICIFOLIA Lindl. = *Goldfussia anisophylla*.
 R. PETIOLARIS Boj. = *Leptocarpus imbricatum*.
 R. PHLOMOIDES Wall. cat. = *Hygrophila phlomoidea*.
 R. PILOSA Vellozo. = *Dipteracanthus Neesianus*.
 R. PILOSA Vellozo. = *Dipteracanthus viscidulus*.
 R. PILOSA Linn. = *Fabria pilosa*.
 R. POLYSPERMA Roth = *Hemiadelfia polysperma*.
 R. PRISMATIC A Vellozo. = *Strobilorrhachis prismatica*.
 R. PROSTRATA Pav. = *Cryphiacanthus lacteus*.
 R. PROSTRATA Poir. = *Dipteracanthus prostratus*.
 R. PUBESCENS Pen. = *Fabria cordifolia*.
 R. PULCHELLA Schott = *Dipteracanthus rubicaulis* (tide Steud.)
 R. PUMILIO R. Br. = *Dipteracanthus Pumilio*.
 R. PURPURICAULIS Cav. = *Lepidagathis purpuricaulis*.
 R. QUADRANGULARIS Vellozo. = *Aphelandra sciophila*.
 R. QUADRIVALVIS Wall. cat. = *Hygrophila quadrivalvis*.
 R. QUATERNA Schum. = *Asystasia quaterna*.
 R. QUITENSIS Kunth = *Calophanes Quitensis*.
 R. QUITENSIS Schlechtend. = *Calophanes Schiedeana*.
 R. RACEMOSA Roxb. = *Erythraeanthus racemosus*.
 R. RADICALIS herb. Hamilt. = *Lepidagathis Hamiltoniana*.
 R. RADICANS Hochst. = *Dyschoriste radicans*.
 R. RADICANS Wall. cat. = *Hygrophila radicans*.
 R. RUPESTRIS herb. Vahl = *Lepidagathis rupestris* var. *rotundifolia*.
 U. RENIFORMIS Wall. cat. = *Leptocarpus reniformis*.
 R. RUBENS Linn. Burm. et hi. = *Dipteracanthus lauceolatus*.
 R. RHAMMIFOLIA herb. Willd. = *Dipteracanthus Hsenkei* p.
 R. *aisuensis* Linn. et Burm. fl. iud. = *Adenosma uliginosa*.

- R. RING ENS Roxb. = *Dipteracanthus dejectus*.
- R. RIVULARIS Schlechtend. = *Hygrophila rivularis*.
- R. ROIRJI herb. Valil = *Blechnum Brownei*.
- R. ROSE A Wall. cat. = *Strobilanthes rosea*.
- R. ROTUNDIFOLIA Don = *Goldfiissia Inmiifoia*.
- R. RUBICAULIS Cav. = *Dipteracanthus foetidus*.
- R. RUBICUND A Wall. cat. = *Leptacanthus rubicundus*.
- R. RUBRA Aubl. = *Arrhostoxylum rubrum*.
- R. RUBRA N. ab E. in herb. Hsenk. = *Arrhostoxylum Ifankeanum*
- R. RUBHA herb. Willd. = *Arrhostoxylum Willdenovianum*.
11. RUFECENS Roth = *Budderia ulmifolia*.
- R. HUBETfaffito. ^'StenCndrium mpestre.
- R. RUSSELLIANA Wall. cat. = *Stenosiphonium Russellianum*.
- R. SABINIANA Lodd. = *Strobilanthes Sabinianus*.
- R. SALICIFOLIA Bert. = *Hygrophila Portoricensis*.
- R. SALICIFOLIA herb. Madr. et Hamilt. = *Hygrophila quadrivalvis*.
- R. SALICIFOLIA Roxb. et Wall. cut. = *Hygrophila salicifolia et radicans*.
- R. SALICIFOLIA Vahl = *Hygrophila salicifolia*.
- RV SAXICOLA Boj. = *Hypoestes saxicola*.
- R. SCABRA et SCABRIDA Wall. cat. = *Strobilanthes scaber*.
- R. SCABROSA Sw. = *Stenandrium scabrosum*.
- R. SCARIOSEA Wall. cat. = *Lepidagathis scariosa*.
- R. SCARIOSEA Wall. cat. = *Lepidagathis falcata*.
- R. SECUNDA Blanco = *Lepidagathis secunda*.
- R. SECUNDA Vahl = *Asystasia Coromndeliana* var. 9.
- R. SECUNDA Wight = *Endopogon hypoleucus*.
- R. SERRATA Thunb. (in nov. act. ups. 7 p. 143 t. 4 f. 3) = *Bon nay a penicillata* N. ab E.
- R. SESAMOIDES Wall. cat. = *Endopogon Amomum et hypoleucus et Stenosiphonium subsericeum*.
- R. SESSILIS Balbib = *Cryphiacanthus loctus*.
- R. SETIOERA Pers. = *Choetacanthus Persoonii*.
- R. SOLITARXA Velloz. = *Dipteracanthus Schauerianu*».
- K. si'EciosA Mart. = *Dipteracanthus affinis*.
- R. SPICATA Velloz. = *Geissomeria distant*.
- K. 81'ICATA N. ab E. in herb. Htpnk. = *Lngochilium spicatum*.
- K. sriNEscEKS Thunb. = *Aptosimi spec. An idem ac Aptosimum abietinum?*
- K. STEEPENS Forsk. = *DJpteracatithus pallidus*.
- K. STitEPENs Linn. = *Dipteracanthus strepen*».
- K. STREPENS Pav. = *DipteracanthuM gcmiinilorus*.
- R. RTROBILINA Wall. cat. = *Goldfiissia nutans*.
- K. SUBDENTATA Klotzsch = *Dipteracanthus multifolius*.
- R. SUBSEUCEA Wall. cat. = *Stenosiphoninm subsericeum*.
- U. 8UFFRUTICO8A Roxb. = *Dipterncaiithus Sibua*.
- K. TEST ACL' L AT A Linn. = *Haplanthus tentaculatus*.
- R. TENUIS herb. Hamilt. = *Lepidagathis purpuricaulis*.

- R. TETRAGONOSTACHVA Wall, cat. = Neuracaulms tetragonostachyuf.
 It. T!rv.MiFoi.i\ herb. Yabl = Chietaeaitluis Persoonii ,3.
 R. TOM>*TO3A WaQ. cat. = JBchroantfaera WallicbJana var. «.
 K. IKIFLORA Roxb. = Adenowna triflora.
 R.? TRIXERVIS herb. Hamilt. Wall. cat. = Lepidngathis tiincrvs.
 R. TRIVIALIS BUnchet = Dipteracanthus Bubieisi.-.
 R. TCDERO9A Linn. =s Cryfiii:n':i!itlnis Bftri)ii>lt'tisi-.
 R. Tt'WFLORA lionpl. = Diptei-aeuntlms tubiflorus.
 R. TUUII?LORA Lecomto — Dipterucanthu-t noctiflorus.
 R. ULIGIKO3A Linn. = Adeuosma uliginosa.
 R. UMBROSA herb. Mudr. = A-ystasia iicorum. % . „•• *infolia = Bouter*
 R. LWDCLATA valil = Ilygroplula iindulata.
 R.)MII.II,\ Hoj. = .ttlicilema rupestre.
 R. UBOIJtVi.lv Wall. cat. — Mrobthmtlm aropiifllu*.
 R cmi CIPOLLV Wall. cat. = Strobilantb.e« alatus.
 K.? VSTIJLAIv Wall- cat. =^ LepJdagmthia ustuiam.
 R. VAtaf AWILH Macrae. = Asy^tsisia CoroTiiaii'l'-liinii y ,
 fl. VAituNg licrb. Hcyn. apuj Wnll. = Kintitliommn niontanum.
 U. V.W.IANS Ve nt. = Eviuitlnuiium nervosum.
 R. YESTRICOSA Humb. =; Stspbaaophjsttm rentricotuis.
 R. VBRTICILLATA Pav. =: (.VyphiacaiitJius lacteus,
 R. VERTICIJ-ATA Spr. = Hygropbila longiioitiji.
 IL VURTICILLATA Wall. Cat. := Ai.enosma v^rtl'l'flulil.,
 R. VBRTICILLIFI-OHA Steud. = Adenosma verticilliUa
 R. viscoiDES herb. Wilm. = DipterjitMiirnus vincoi'lo = .
 R. VIOLACEA Aubl. p= Arrliostoxylum violaceum,
 R. visaDULA Schrank = Dipterncanthut) viscidultu.
 R. VISCOSv Kuntl — Dipteraciintlui viat'osu*.
 R. WiouTi.*\A WJIU. cut. = DiptaneantlnH prostratus.
 R. Z*TI AMCA Roxb. = Asystasia (oioraamitiliimR var β.

XXXIV. CRABBEA ttirwj (liiJ) in Hook. Lo *i. journ. I p. 26 (not aβ bi),
 Meitn. gen. p. 367. — Ruellia spec. N. n>> E. in LHm&t 15 p. 351.

Calys quinquepartilus_t subinuiqualis, lacinii* apioem versus subulatis.
 Corolla tubulosa vel s'ltii'ampamiiata, iimbo goiaquefido, Uiciniis Iri-
 bu5 guperioribus minoribus. Stamioa quataor tulii aplci ioserta , in-
 clusa; filameoUl curvata: aolberaa biloculares, loculta contiguis basi
 insequalibus margine connectivi in dorao pubesceiti*btrtufis. SUGroa in-
 fundibuliforme , bilahialum , labio alter-3 brevi angasto, ullcro tiihuato
 oviilu membranaceo ciliolato. (irpsula lerriiu secula , dorso dppr«siusculo in
 mediosulcyto, bitoculam, a bast S-8-spenna. SemiM cofnprwti, m-m-
 branaceo-margintf a, retu^inili- valius suffulta. — Sulltm ices Afr. ten
 australiori s, humiles, «epe priH-untbentes foiti^coaferitssubialegerriqiifli
 spicj axilla iribuibrevipeduncula.ua capitatis, bracteis imbrccalis inaj
 venoto-reticuliitw margine vel ppiooso \el ttinpliciter cilia to. — Genus
 proximum Ruellise, athabilu diver^o.

1 C. NAXA, brae:is cilio Utii rariu* OCtArioribtw Jnnrginc bitM indo wtodi,
 corollia iafundibutitormi-campanulftUi, antheria inOTR fauces Utentibtu , foliis

objongo-lanceotatis glabriusculis. *# In mmoetia ripla HumSnU Zvarte-Key Rivier (Tambnki Land), Africa* australiora] Reklon! in herb. Nees. et in herb. pen. berol. KoelUa nan a N. nb E» in Linn. 15 p. 355. Differt a C. cirsioi Ji i'uliis magi* ^liilni-; sol A costA media subtus puree piiio-n, t:ipitultie sulmutautibus minoribus, floribus fere duplo lterioribus, liulji latin ii» ovms, turn vero braciis Ktalia brevibus ciliatis. (v. in h. Nees, DC, berol.)

2. C. cirsioiDES, bracteU setoso-ciliatis, corolla tubulosa Hmbo brevi antberas subequante, folia oblongo-lanceolata glabrisculis. £ I' I' upestribus ad pediculi moalia ChumI prope CntteUam Beaufort ad flumen Kiitriver (Terra CitlVontm) in Africa raatnli, Julio (Ecklon! in herb. Nees, Bttrchell! in h. Hook.), ad Seven FottflUfttS, Kwol Bivlw etc. { Bnrrchell! in b. Hook.) KaellinV Bans E. Meyer in oat pi. Dreg. aim. 1837 (b. gen. berol. et h. DC. JL 807). Ittiellia eiraioides N. ub E. in Linn. 15 p. 354. — IMunta 3-6 poll, ulta. Folia oblongo-lanceolata in putiolum nttetmmta, siibrrenata, COMS tiffpe fiirtfi, xiibinrl et mtrigine. Citpitulu m*gn*4 br«ctai» pnlliiis npinis longis ci-Uatif. Corolla explicata lemlpoUetuis, chunlcBiiim 2-3 lin, lonftn, declorata limbo otsnaa In epsuM rwttdons. V«rint cMala gliibro, et plus mi mis hirsute setis dispersis. (v. in li. EdkL. Dr^g., Hook, etc.)

3. C. in KM r\ ll:ir\oy pen. s.-«ff. pi. in Loml. jourti. bot. 1 p. 27.; donee setoepubci-ceus, bniteis sp inotCMttisii* hirsulis mngintitis, covolli infundibuliformi, i'oiis laeaBlatii acutis. % Ad Port Natal Africa austral. (Harvey!) Folia lant lanceolata, brevipetiolata. Bractea- ovato-Juaccolala; acuiuinaUe. (v. in U.Uook.)

4. ft ANfttsriKOLia, moDiter liirsntA, bractea aetoso-ciliatis immaxinalis, corolla tubulosa - hafnirfibttitofini, folia lanceolata • linenribin obtusis. bwafia Hup in Trom. Bon. Spei, Decembri i Uuri-heH 1 B, 4l>5 in herl). •ook.). inafliHi ova to - innceoliitsQ, ocumiiiftta-, cout'ortiin cilia tie spin is mollibus wtiurmibuB. (v. in b. Uook.)

XXXV. ASYST. VSIA Bkmu bijtlr. p. 7?S, H. ah. E. m Wall, pl.as.rar.3p.75 ti 8\$ tl in Liitdt. inir. tit. 2 p. 285.—Kutnu&ia £• m. in cat. pi. Drig, an I. 1U37. — Kuellia* sp. Linn, et auct.

CoWx aaio^oepertitus, a:quali\$. Corolla subinfundibuliformis, limbo quinqu^Gdo, suluegiuili, hu;iiiiil auperi QMCtviiMCuUl. BUaiiha I diiiy-namu,incluaia, pef paria buioonaata. Aothara bilocularetj oculis paraUetis basi oatloru vel ippendtcatalalUi Stigma capitalum, bilobun vdl bitlfnUitum. Captula basi compnwiMxiUaByaiji, acpemu, wperiu*depresso-tetra^on.t, bilocubris, tetraspenu. Seouoa retinacoiusu^nita, dicoottet, lobaia, kwei angulo proauaeae. — PluuUe ladia orienbitit, Asiie et AiVicoi calitjiuri? el [oaiporaiBi lierbacea; vel ftuliculsas, laxa*, iliflu-ae, tubcarmentut^ H<ic«mu» spicifoimis, t<ecundus, ;i\ill;ni> vel lermmalis. Biacttja connminis at propfMB xiyua; a;quules. Florta cu^ruii \a\ luteo-coeruleuque wary, u< Bpaeioai.

71. A. KisTnixNA (K. ab E. in Wall. pi. M. rar. 3 p. 89', caule fnitlcti-oso ter...ti foliisqtie oblongis sablilissimu) ineolnto>rabrin>cnlis, floribus axillaribui fasciciniis, mboppociUa, calydbui puha>c<ti>cabria. 3 In Pemmg (WaUicB !). Kuellia KuutUiatm Wall. cat. n. 2119. Fruicului 2-Mavis. y. in li. Wall.)

3. A. M<BOC>U>A (K. ab E. in Wall. pi. as. nir- 3 p. 8P, caul< obtun t<-tragotio oloiigato genicuUto, folitit >ibli>njnl>n<<i atis acumin...>subrepandis ntnii^ue hirtulis, spicis tmnualibiis solitariis - gemii>i ternisve, floribus mferioribus oppositn, mparioribus secundis, coroll...!• Jftcinii< iitt-gri*. ^ In Kttpaliji I Wallicli! >, propo Sixiabaga I ax Humtlaj a alt. 3000-4000 p<dM in urn-

bro&ia, Muio (Edgewortli! n. 2Jl). **RosUla nuoronnrna** Wall. cat. a. 234H (ex parte I. Corolla 8-12 lin. longa. Aitilterm lm-i **cristate**. Ctppsula pollicaris et major, clavata. (v. in h. **will. at Bdgewortll** .

p. **tUOa**, iloribus omnibus secuuoTs, coroliil alba.

3. A. **naOAOnti** N'. si¹ £• **is Wall** pi. a*, rar. 3 p. H9 , caule obtuse tragono foliisque tmpeJtoi'l'.is iopan aruti* **tapn** pmictato-asperis glabris, tipicis terminalibiia tern!* , lluribus interioribus **Oppoutta ftuparioiibua KCaodJt**, uurolla: auguaue laciuiia inU-giis. X* I' **h<ri>**. **HMDr!** Lx liort, **gtbCTDI-tovis M*dnup*tao*9 orbis**. iTnnrim **pirnnhagipwi** Wall, cat ». 2187. Corolla 6-7 lin. longa. (v. in li. **Wall**.)

1. A. **XEKSlA>"A** (**Wall** pi. **a'**, rar. **S p. M** , **eanb qnadraagalari** ertjcto **folii*** -quti ttmplis ovato-oblongis acutisi in petiolum brevem **aaate dadoentfboB Integiji-timis** ghibris, racemis termtnalibua solitariis ad basin biftdis, Iloribus at tern i * secimdis glBi)duloso-put<lsceutibi]3, corollir **Itaniil** iutegri.i. "A In montibus pro%. Siilet ; F. D.! . Floret Octobri, fruoititnt Deconibri. Iliiclli-t Xeebiuua Wall. pi. **at**. rar. **lp.T.i t. 83** , **cut. u. 2348**. Huellia **aorioalate** Wall. cat. **n. 934J (bis)** [**a O4rb**. Hook. Einiitt inter **OOOgantrai** foliorum aniplituditie, quorum interiora p<<lnliu **ttwl**, 4 poll, lutu, **nparioni VSfM** parutu **dimiooentia**, ca'toruni niollia, hvte viridia; petiuii jiollice **nuit brcriore***. Kami torminantur racvnio spicifunni cum **patenmlo** uno , peduli fere, longe peduncuhiro , a>l originem **plcruHnqiM** tiltuio breviori socio nucto , circa originem llorum infrncto, biiilo, ranio **aoaaMOrlo** ITO\tori, **fpsA** parte ilorentc 3-4 jiolitcum, emu bract **eis et ca** lvril>ti* stilailiter putf-cviiti-glatiduosji. IVdi-**(.Hi** .li.staittes. **dmu tin**. lon>i, **braetea*** et **bcaeta^M** duplo stipcrank-s. C<lyx 3 lin. longus. Corolla in var. ^ **pollicaril** (in Var. « bipollicaris, extennato-ili- l'tiitdiluilifornii-, rosta, tmix intns pallitla, puuetutu. **Attthars** corilntae, ellipti<XM>vatC, loctili< basi nonrtiliil **fauBqaalfma** ibiJt-m^ne tuucronulo parvu albo arniatii. **Captwia** clavata, long< uigniculatii, ncitta, **Wratpwnia**, **hn** 1 J-pollIcaru. St'inina orbiculatu, retinaculifi longe su>tenta. (v. in h **Wall**. **i. minor**, Iloribus tertia parte mi no rib us. — E montibus prov, Si 1 let con- Hnibus adlata ett.

5. A. **DENTICU**: \rx (N. ak E. in **Wall**. pi. **M**. rtr. 3 p. 89 , caule quafirstil- catu flexuovo pittHescenti-^cabro, folii* oMortgU (icuticuluto-creiifltis cuspidali- baai outietortnil>u> ulalni*, >>>pis axillaribue oppositi^ tritidJs, Iloribua oppo- sitis , **corolla** **ladaiia einarginatia**, hlatimntis **birtatittinfo**. jif In **Panaai** (Wall.! . **RoaUia** dentivututa **Wall**. cat. **n. 2Hit**, — **Hatbaaaa**, poduli> at alttor. Corolla 6 lin. longa. extus dent* pubescctitr-tonientosu , Hav<sctetN. Ft- taintenta burbuU. Antlierne niuicw. 'v. hi li. **Wall**.)

4. A. (**TBllirffffWlf TT** ab **B**. in **Wall**. pt. **at**. rar. 3 p. Hft, Wight b. propr. n. \9oi£ , caulfl dicbotomo **tnbpiloto**, foliili elliptico-oblongi* actiminatis ba*i acutis repaiido-creniitu **Npra marcineqM pUoaolia glabrisve**, racemis **axilla-** ribus **lerinit** alique -ituplicibus trilidi*ve seemiis, **caly**uibiu glatiduloso-sca- bris, pedicelli". caivco paulo **bnrioribtia**.)£ In Iudui urieuuli. in insula C<ylon (**Walker!** **ilhafb**. Hook. et Benth. . **BttalUa** (urorannneliana **Wall**. cat. ii. **23*3** fi » «" \vtx\>- Wight, lux parte , ex **barb**. **U\W**. **Corolla** 1 \ poll. Jonga, purpurea, tmbbilabtata. **Aaikarai** bnsi callosa*. (y. in h. **Wall***)

jl. fwlii* minor **bus glabris basi cuneatim attenuatij**. — In Neelgla-n-ies (Noton), <>undat in silvaticis humidis circa **mdau** in jugo tnontum Xeelgherries, **AortL** Octobri (Penrotlet! in h. **DC**. }. **Roallia cbetoDolda**. **Wall**. cat. n. **8535 a**, b, Ktwllie »p. h. Wight, **Wall**. cat. n. 2335 b. **iy.lnh**. **Wall**, ct **DC**.)

y. folii* evid*intiu< crenatis, corollft *VA. — Keelgherry Cunnur Febninrio (**Schmidt**), iu *ilvatici> circa Koljrgberrie* (Perrottet! in b<rb. **DC**. (v. in h. **Schmidt et DC**.)

2. **arabtea**, catile lutiisquo glabris, his tpicc haad »ub*ii>pidato prodii' •is, sed vel limpUciMr acutit vel acuinine obtu^ato priiriiis, calycibus glubri*

seabmve. — Btihr-ol-Abiad et Djennh in Arabia Felici (d'Arnaud et Boita ! n. 201 in herb. mns. pnr. ot Noes), in regno Fazohel (Kotsehy I n. 423 in herb. Hook.,. An pot ins ad A. intrusatn revocanda? (v. in h. pnr. et Hook.)

Var. £ et y diflerunt caile Imimlora t'pedali) glabro, foliis minoribut 3-3] poll, longis -!{ poll, hitis fereque oblongis basi cneitlim in petiohim longnni concnrrrentilni- **wpe** penitus gluhris vel setulU mrissimis in pnginit superior! strigiiotis ambitu senbris, in 7 evidentius crcnulatis. An piopia species? Corolla in *jl pallida Cttrulu*, in y nlba.

J 7. A. COHOMANDELIANA (N. ab E* in Wall, pi. as. rar. 3 p. 89), caulera-moso, minis ilil'iisis, foliis cordato-ovatin ovaiis stiborbiculatisvc supra lineo-lato-usperis, nicemis axillarilms elongntis secundU Btrictis, calycibus acumi-nmis. — Corolla pollice longior, iniundibuliformis, basi lmeu, limbo COJ-ruleo. Capsula pollioaria.

x. caule **ColUtqim** gltibriu»culis vel tott9 ulahria, follis sttbcnrdato-orbiculati» cusjuMmis, calycibus glandulosia hirtu3i?qne pubescentiA brevi. */£ In Indite oriens]is sepibus **fra^Mndahna**. Vitii exempla linmilt. et Wall. ox liort. b. calc., herb. madr. Wifflit, Heyne, Wight, h. propr. n. 1951, Jncqueniont voy. n. 674 ^x herb. mus. par is. in herb. N«s n. 155, Selnmpur **barb.** SfhmMrt), Nilgherri (Schmidt!), Ceylon (Walker! in herb. Hook, et Benth., Reynaud in herb. mtis. paris. n. 99 ft 100). Kuellia Curoinnnduliuna herb, madr.! Wall. cut. n. 2399 A 'ex part«). Ktieltia seoimda et tiliformis Kleia! in herb. WilM. n. Ilfi49, herb, **Se** innidel in lieb. **Baltufctr**, Il«yne in Wall. cat. n. 2401 a, b, (ex parte 1, hcrlt. Hamilt. ct Wight. Ruellia ucmoralis herb. Yahl ! Junticia gaiip«tit.li Linn, amurn. 4 p. 290 (exol. oiun. -yn.V) • v. in h. Wall. Wight, etc.)

u *. *micrantha*, corolla capsuUque tliinidio minoribns, foliis contra paulo **BAJOriboi** quiun in a ct in reliquis. 'Jfi In ScnnKor Africas uiuhro>i» (Acerbi! i» herb. DC. n. 0»7). (v. in herb. DC.)

j3. canle pube»centi»cabro vel subvillosfi, articnli* elongatis, foliis mino-libub magis **oratii**, **Inferforibni** pra'sertira ba>i ocutis, onlyce **birtO**, **bad** tentura glawluloso. — In liulid orientali, in Sen«gambia ad tinmen Gam-bia (**Ltfvtaur!** b h. parts, et Xoe«\ Raellia set-iiiida Wall. cat. n. 2401 **d** ex. h. bot. calc, ft (ex part.). **Rexb.** fl. ind. 3 p. 42. Ruellia secuada VthI ! syrn. 3 p. **HI** et herb., Wilid. ip. pi. 3 p. 372. hert n. 11«18 (ex herb. Vnhl), For«k» descr. p. 113. Vallt-npn-Dail **Rhe**ed. h. **mal.** 9 p. H5 L 4fl. (Y. in h. Valil, **Wind.** Wall. Wight, etc.)

Vp*. tola glabra.* iVilit^ npic'i-tu vemus magis attointatis ba*i acutii «ub-repandU, calvcibu* scabriimculi*. **II I** Inmbo in Ceylon (Macrae! 11. 353. in hWb. Bentli., Col. Walker! in herb. H«>k.) (V. in b. Beitih. et *lluok.*)

/i. caul«, prwMrtiin apioem vermii, petiolls calycihu»q«e }jirsuti», foliili cordat^orbicnlatiit «**rpe** oMi<{ui* **aim** obtusii, alii* br«vitor obtUMqu* cunjidatin. 2f In IndijV **OffJartail** (herb. **Madr.**'), Port Natal in Afric« autrati [Kraui* ! in h. li-iitb. . A-ysUnia Coromande-liana /» Wight ! herb, propr. n. li>VJ b. Riiclli* obiiqua h«rb. Wiitht, Wail. cat. n. 239K J. fütllHh ruronion-leiitna Wall. I. 0. (V. in h. **WML** Wight, Benth. 1 te.)

7* **Mrtttfirt**, glubra, **Mil*** **pd/moryUl** rtfUta, iafrrioribui ovutis basi **aratlaaealif** apic*; pnmm •**mantrtt.** **ramaii** **mLiuf**«» obtwiissiniit in 1 noribus. ^ |., Ovloo ad **Paradeiita** (Uacrn*! in **ha«b.** **Bmth.** ?x herb. **soe.** hort. lond.,. KuVliu vnriabilii Macrae). c. n. 422. (v. In h. **Benth.**)

f. romwifcwn, loliit paulu **oainoribtt*** tomenloti*. corolli* flnvi». **jl£** Fw-4uen» ad **ora**« »iari», Nnti **ar ? dieta**, **Bowl** a P«p*inhri in XoT«nhrem I'wrottvi! in li I«C.).

- fi. A. *giATEUXA*, scrm dens, rncemo terminal! suliquadrifloro, bractei qim-
tcini?. X* VM Fretjiiois in (jiineii danica (Tliomiiiig). Kuellia (jnaternn
Scmliin. pi. guiu. sect- 2 In Kongl. Dansk. Videnskab. Sclsk. AfLamll. 1
p. 53. Ruelltro spec, qua: non nisi hratttatrn n tmer o a R. intrusil Forsk.
discrepat Hornem. pi- gnin. In nnnivers. etc. (1H19 . Rob. Br. ed. gmn. X. fth
E. 1 p. 25tJ. Vix dJversa ab A. CoTOfflandeHaoa Vir. 3- Rructearum distri-
butio earte:n omnino In omnibus Imjts generis speeiebi s, scil. luucteti fertilU
rum bints bracteolis in uno Inters rhacnea et nltera storilis Hli oppo^ita; in
aliU autetn, v. g. A. intrtisft, bracteolrc pedicello utlius impositai culyci pro-
pins aim ennt, in alih,ut in A. CoromaiuleHunn, Cnpcnst etc., ad basin pedi-
celli pasitfB «terili bractcas propemoduni opponitntur. Caterutn caulis inter
Tirpnlta luxc itdsceidenn, neque revera inrtntentoius mk, talitqua et in hac n-
auctore desoribttnr. Differre vidctur ab A. CoroirinndelianA raccino qim-
drifloro et corullisalbii. Tubus corollv longiudjne calyi i« piloaiuseuli, Cop-
sultipollicarii). Folia btpollicaria, ovata vol sulicurdutft, obtusa, tupra Bubpi-
losa, iubtui in costis puboscemia.
9. A- IMTKUSA, caul« trichotomo diciotomo angulo*ft angulti liirti», foliis
ovntis tcurstnnlit intsgerritnii RuprA •ubtusque in coatis iirtis margine scaliri-;
baai obtusia broviwim« potiolntis, raccinii axillaribufl elongnth scenndis re-
Cmvi-, ciSvi'ibui acumitiatis toabru , pedicellis culycc (iigilo br*viori!iU8,
corollrc lucinitt inferiore introrsnm gibbo^A. 'J£ In Arabia: Felicia numiilnH
aUioribu* (Furskal)i Uulir-ol-AI'nd (Botta n, 52 in bcrb. K^ea, ex herb.
irni*. pfrtf.). Btiollia intrustt Vubl symli. 1 p. 18 t WilM. »p pi. 3 p. 8f7,
Rnollia corolla) Inciniil intrusn fornicaiA Fonk. dMr< y< 113. Ab A.
Coroniftidvliaini imprimis dftTert foliinfautid twpiitn ttiillllirU nod ttmplciter
acitniinaliti, inttmU minus ntenuatis brovi-iu-utii vet et obtikii «ub»«tiitibus
nmbitu lit a ovatis. Carol) v structurn a Fortkalio paticis verbis intlicata in to
reccdit. quod hicinia inferior, a kitore exteriure proftindo canalionlatn, g'bbo
oblongq lioc sulci iinprMsiona provocnto et oolore ft!U4o V jntlgni intror-
lum inter fnuect prominent, (v. •. in h. paris.)
10. A. BOJEBIA>A, caul* rcponte filiscendenta foliltquo tuperittrflmi OVtto-
•tttnnatia intpperiimii nopa blrtotii, raccino terminal! vno subcenmo,
calyciljuui hiruttit, bracteb brteteotitqoa br*\issimis tubnlatis, tubo corolla
in f^d reas obconicas paulo lon[iore« tmusnmit*. 'V In dtimoli* *olo arenoto
n<\ littorn •naris circun m pngmn Trimatawe in hwuM Madagascar (Bojoi*! in
A. h. DC.) , B' iinom D^iagoo Africa? attstrttis (FoitMI in herb. HOC. hort.
Loti't. *t in DC.). Ruelliu teciindtRora Rojvr 1. c. et Cororoandallana 1. c.
attjiia in li. rqp monac. Diffort ab A. Coromandlianft folia nngmtioribu* e
baabA.Capensi liirsntie, ab A.Blumeaiia corotlir tnbo initm* prAciiu — <linli*
''(ilcatu , parpnrens t pili- pateribus hirsutuc, Folia Inferiora ovata, i obtusa,
jiuperiom ex i vato s ibtrnacatove ba^i mrigia att^ntiata. Petiotl vix tin. 1
longi. Bractem et bractpola pedicelln lilt. Ion go doplo broviorM. Corolla
pvlchn lilttcina , 8 lin. longn , limbo brevj, laciniis rclu^is. Capftila iiollici! is,
ntucronnta, pubescent, ungoe 7-8 Ua. longo. An var. A. CapensU ? (v. in J.,
PC-, inonao. etc.)
- p, dtripitnt, folija omnibu* ex obloitgo-ovalibu* obttiil* 10-12 lin. longit
5-6 lin. l*ti« ivperioribtif inf«riohtmwu« vix ab invicem <Uv«T»k. In
Miidngnitcar (h. DC. et li. Hook.; Lyell! n. 3-13. in h. llo«k) (v. hi h.
DC. Hook.)
11. A. COMORKXSIS fB"jer\ «anla diffnto ake«>1>nt< pul««c«nU, foiiti an-
fm«t* ooHati* ovato-oblonfi* apk* •ttennatis brevipetiolaii* glabrit, racemia
ntillnHbtta terminaliho»qiit laxti pub*v»ntibuf, tubo corolla? faumlai* ob-
eonicia brvtlor*. % In fmticeti* hnmi.li* emvaltiatri silvarum insula
Jo'isnft Comoraa props imnlam Madagaicar (Bojnl in birb. DC.), Accedit
ad A. Coromandelianatn, *oJ diffTt-rt foliis angottioribut brtvierl petiole inci-

Eiiruque Imseos tam mgnttf et chin¹ praditil, ut subpoltata ca dicercs , turn et coiolla minors, COLOMB A. Jtojoviiiiirc sumliuidine. Folia mm ma oblonga , LBM iiothisculn, (v. ia li. DC)

3. *humiiit*, giabra, oaule erecto]-J jwdem nlto, foliia omnibiw ovalibus ob-
tniia iicunu¹culia supra punctulato-scabris. — In locis inumlatis limis
Bombatok, Asystaate spco. Bojer! in b. DC, An tpee. dUtiucta? (v. in
h. DC.)

I 12. A. CAFEKSII. (H. »II K. in Lintiferi 15 p. 330), glahra, caule adsoemlente
rnnifuo tetrnsmpo , foliis ovatia obtusiB siiperioribisqne oblongi* e has! sulicor-
tluta anpist»tis nhtTlll—liiHl, suprn minutim linoolatis mnrgrine tcabrU , rn-
cenio t^rminalt solitario l»r«vi, bracteis calycibusque (tiltiilini*. 2* In rollibua
inter i!mi)in;i ; osche-mnnrivior et KaT< Lf.iriwi'r ; Alltaiiyj, nti CaBtellnm
Jteaifwrt in tinibus Terra¹. Caflrorunt i<j<lm Territory) Ofitobn cnin (toiiibui
(Eiklonl Un;e!), ad stauu D<ltfgoa (Forbea! in bsrb. we. bjwrt. Loud,
et ex eottein in b«rb. Hurt, et Iknl'ti.). Rumusia ny«liij?in«a E. -M' in cut.
pi. Drtg, BUD. Vi'.i7 tit in herb, gt-n. Ixirol. Speciet ab Asii'iois liujus generis
fl). ciebus sat it distitii¹ii foliia Mi;erioribis a "basi fere triangulai [:m •!)•atis
tmsi Ifitiiisculr i)*r profunde oordaria brevissimo petiolnti* 1 1-2 poll. longli
; idbttn lutii. Corolla! poll. longa, dense viscidulo-pubescens, cwrulca?
(v. iii h. Eoklou, Drtfa, Mart. , Baath.)

13. A. B m m t, caule fthrocto dichotomo-ramoslsimfi, foliia ovalo-oblnnpii
MOTmnaii obsolete orffnatis supra pmu-tatU »jmr«i»i'ino et in marpine pilosii,
nv emia a Killaribnf termittallbiuq« Inxi» BVUntibnt. calydlms glabri* »ob-
»>*ili}ui», tulto corolla gradli feocllogiori. if. Id umbroait hnmldb
fiinn Boitentorg Intalc Javm*, omtii fere tempore florum (Hhime) , UunonR
Hnnfljinnftng, April! (.Tnngliiuhn •). Asystaai; intruxn Hl. btjrlr. i. 796 (nec
Forak.). A r¹fqnit, pntiertim a npceie wqnente , cui babitn nroxlma, <li(Tet
«coila tniio . M IhBban rt Anted ppectn¹, lotigiore et gradliore, (T. in b.
•TtiitgfiitJiii)

14. A. XE>-num (ft, lib K In W*ll. pi, »s. iftr. 3 p. 9ft), cnule orecto 41 ho-
tonni. fuliis olloptico-oWonpt* acuminatis obsoUe cronntis mpra pilOMlis ,
rftManii axtlarlrbui ti'nniitnli'iue eecuandis subspicatis, calyci'«u* liupidulit,
co•nllip tabo fauefbtta Infiiis breviori. 2. In Inaiiii oriental! , in insulae Javæ
Dfltbrotia liimidi*, rirra Httit-nzorg , floret o'mil tenipor* (Blunra). Ru»*llia
noninruni li. Rcasfl . W«ll. cat. n. 239fl e, Rn«lll« atabfOM h. madr. Wall.
cat. n. 2399 b. Ruellia secundi %ar. 1). Hern. , Walt, cat. n. 2399 f (eC
ptirtfl¹. RatUfl Comna»d«UaBa Wall. rat. n'. 2399 b, e, f. Siniliimn A.
ehelonoidi, se-I ditTert cauls laxiore plerumque ex tota (ihil.ro, p«di(4lli
•pien Itrevioribt* brurteiit ipqnintibns , nec iis duplo v1 iiltn longioribo*,
iloriliui oapn liique duplo minoribus , e;tlvfil>m a tetalit hitpidU , nec pu-
bncenti-tom«ntoi*. (v. in h. WaUWli etc.)

• 1*. A. PAM< II \N-. v, eaula trichotomo foliis |a« ovtliban afiiminntls »crnti*
subtus ferniglientosis, pan¹nlu axillnribu* tricbotomit , floribu*
te*tiljbn« ti«cr[.edis, corollæ lacinia lunatis. 3 ? in Sillet (Hamilton I ot
Wail !). Ruellia Panichanga h. Hamilt. , (Tall, cai. n. 2387 a, 1> i:<iel-
In corymb>ta Wnli. in b. Mart, ('milil frutinolosn* , pMina *eript«ria
iiiutioT. qaadrnff^tlrni* , ad nodot compr>iu», pabeaeantit <Hn>* riftingiul
articlnltft \viscidulâ ferrugli,<£ brevik*ii. a tectus, subtomentosus, trichotomus ;
rftmi lonfri, natioulaii. Folia 5-1 poll. lonira , 2; poll. lata. YOTM w«ndi,
sessiles, distantes, pro gra•ilifata ramuli RraiulM. Corolla 1 | p'H>*« long* ,
don**pubitfcwit, ctrekti. 2; limbus •ubum sup* r«n». *'«f'«# •••'P''n<ltti<;
Jncinib oblique emarginatis sinuato, lobulo longiori acuto breviori' i>»l'n-
dato. AMtl.ernmin locull semi-elliptici, glabri, utrinqu° rot«mi«U , albi.
'Capsula sem iilollica lonrior. (v. in h. Wallich. e'«'«)

Species exclusa.

A rAiTCijf A N. alt K. «a Echinas antltut oalrcinn*.

XXXVI. ECH IN ACANTHUS *N. ab E. in Walt, pi. a\$. rar. 3 j.* 75 tt 90 ti in *Lindl. mtr. td.2 p.2H5, Endt. gtn, p. 701, Mrisn. gen, j>.2H (203).* — Ruelliaj »pec. Walt.

Calyx profunde quinquefidus, subaequalis, sub fructu ereclus. Corolla infumibulifonuis, limbo axjuali. Stamina 4, didynama, inclusn, per paria basi connsita. Anthers SiigiltaUe, ovaies, **OMOOgS**, hirlas, loculis parallelis ba-i vet uni- vel bicalcuratis. **Stigma nmptac**. Csipsula leretiuscula, biioruiaris, a basi polysperma. DiS-qHinonlum completum, adnatuii). **Spmipa** rordito-subidinnN;I, **compreasa**, **reUasolk wialomi**. — **HerfaeB** **EndttBorteiitoUd**, habiiu **laxo**, foliis phis **minus dentieatatis**. **Cyroae ft)** axi'lares bifidae cum iniennedio llore, rainis sursum secundifloris, vel in panicula lerminati di-posiin^l. Biacica; **angosta**). liracieolae milkc. Flores mediorres glandulosi. — Genus hoc inter Ruellias Hy«rophilei3 **Rppoaifet**. Dilttrt a Ruellia anllieia basi ari-tatis et inflorescenliil. Ab **Asy-lasiA** et reliquii cap»uld pleiosperma, **iaflorescenUA**, antheris calcaralis.

1. E. ATTE^{Ex}ATCB (K. ab E. in Wall. pi. as, rar. 3 j) 90 |, patiicula termi-Bali kobandl glamluloso-pabeKentic, foliis Snf«ioribaa obiongo-ovnlubu? basi cuneiformiibuB Mibilenltis glabris, jloralibii* lanccolntin. X* In XepnliA i Wal-Hch), Assam (Jenkins! iiTh. Hooker). Kuellia attenuatn Wiill. cat. n. 2345 bis. PiaBta herbueen, \- \ pe.l. alta, ereetn, simplex, pynwniJalist. Hadix preemorsa. Caulis obtuse tetragoni urtieuli iufunures breves, qitibua folia majors, caulem quandoque fere tequantia Eatident, tum tensiai elon^uui paniculuin ex hi bent, pturimam jartem pi an tic occupantem. Cakx 7-U an. longus, dense glamUiloso-piibe^cGiis; liiciiiiju liicitri-stibulatn; infiori«* duoe longiores. Corolla pollice nonniliil brevier. Filamenta per pads basi distincte eoaaata, liir*uta; ant here miiftna?, oblong«, obtusie, pallitke. Locnli mniiqnebirth, basi arista palulft pra?diti. Pollvn album, Ckptua 6-7 lin. Ion pa. St-nina in tingulo loeulo 7-B. [y. in h. Wallich .
2. B. BRTT(MAK*IAMS, cym'u axillaribis oppositts folio brevioribus hhttttb glaiitnlosiM{iifi, folH» oblongis ntrinque ttuiufttil repumlo-Mibcrenati* bintltO-tomentosts. if livln.liu oriental!? (i-x b. Koy.-nii, dtdit Uru^mantt, b. Vabl) Cuiyci* lacinise paulo brevior« miauaqoo ittouuaUv quam in prtccedcTit«. v. in h. Vuhl^l.
3. K. LVKII.IAMS, cymis axilUrilm* oppotitU tVlium wjuantibm vel co longioribushirsituglaudu losisqu», foliis imiceolntis obtotiMOBUt supra cftiilecjue grnciii piosiiili*, Mjitjinit ri'puinto-ilenticulatis, unilierin btaniinnii) longturuni ba») unicalnirati*. brtrloriUB sitlimr.lici-. J_ 'ln in*. Mailjipnsca (Lj'ell) in h. Hook.)- l'iaiita dflbiUt. AiitherH* i vales, loculis nUTlilM hirtis uptce oonni-velIU-mucroiuliitis; lociilus Rltt-raiuluTw IUinum longioritm b«*i longe cnl-carotu*, alter et aluminum breviorum cuncti bMJ \A mucronulati. CaptaU deprefstior quam in reliquis, ti-spens«, fusca. ;v. in h. Hook.}
4. E. CALYCISUS, glkber, foliis oblongii terrntU, spici* usillaribm term in a-Itbiifque rlesitosi*. cilycilius magnis »ubu)nto-cu<pi-l,iii> bibracteatin, brae-teolis nulli*. % In uiutitibiH prov. Si)let (Wall.!) Asj»ta^JA caljcitia N. ab B. iri Wall. pi. A*, rar. 3 p. 90. Kuellia calycina Wall, cat.'n. 2117. Bracteola null*. Calyx 8 lie- longns, gl*ber; kviniiQ ii cuspi»,m convo-luto-subulatum aUunuat*. Cyrollau nou vidi. Ov&riuoi 1-ovttlatum. <v. in li. II.)

XXXVII. STACHYACAKTHU3.Y. at. £. in *Endt. tt Mart. /I. bra*, fuc-1 j*. «5.

Calyx profunde quadripartitus, laciniis ^uba-qnalibus, duubus **feferit** paulo iaiionljus, superjure deticientc. Corolla ;in **no»Uis epecimunbus**;

clandestina, calyce minor, tubuloso-cylindrica, clausa, limbo quadrifido. Stamina quatuor, didynamia, inclusa. Antherae ovales, bilocularos supra basin adfixae, loculis confliguis parallelis muticis. Stigma simplex, basi patulo crassius, acumine incurvo. Capsula a basi ad medium depressa, elongularis, asperma. hincbilocularis, tetrasperma. Semina compressa, retinaculis oblongis suffulta. — Herba Brasiliensis, humilis, hirsuta, ramosa. Folia angusta. Spica terminalis, longiuscula, rhachi compresso-triquetra. Flores solitarii, sessiles, suboppositi, rhachi adpressi, bracteae bracteolisque binis parvis subulatis suffulti. — Similis quod ad characteres Dipterocanthis capsulaeque structure conjunctissimus, differt autem calycis laciniis superiori suppressa et inlorescentia spicata Eranthemis sticticis alterius.

S. RIEDELIANUS { N. lib. E. in Endl. et Mart. H. Bot. fasc. 7 p. 66). % Ad fluvium Rio Coxim Brasiliensis (Hiedel.). Herba tri-quadriflorarum, pilis omnium partium patet hirsuta. Caulis acute quadrangulus, basi simplex, sursum confertus in rutuopis. Folia lineari-lanceolata, sessilia, acuminata, 2-2 \ poll, longa, 2 lin. lata, Mipra undique subtus in costis hirsuta, costis paucis, nervicis anapulo confertis. Spica in ramis terminalis, 1-2 poll, longa, brevipedunculata, laxiuscula, hirsuta. Bractee bracteolaeque calyce duplo breviores, subulatae. Calyx omnino sessilis, rhacheosque inter planiores adpressus, subantbesi 2-2 \ lin. longus, laciniis 4 ad basin fere discretis lineari-subulatis, sub fructu 6 lin. Jongus laciniis turn patulis lanceolatis apice subulatis. Corolla in nostris calyce duplo brevior, subcylindrica, tubo faucibusque subaequalibus, limbo obliquo hinato. Capiula 4 lin. longa. (v. in h. petrop.)

XXXVIII. TRILENANTHUS.

Calyx quinquepartitus, laciniis superiori majore ad medium usque trilobis laciniis medius minore. Corolla infundibuliformis, limbo regulari quinquefido, tubo brevi. Stamina quatuor didynamia, basi per paria confligua; antherae biloculares, loculis parvis gfabris, basi sagittate, mucosae. Stigma truncatum. Capsula a basi breviter spatio sterili, bina in medio tetrasperma. Semina retinaculis stiffulla. — Herba Indiae orientalis. Folia lanceolata, subserrata. Spicae axillares, simplices, laxae, valde flexuosae, bracteis angustiusculis, bracteis nullis. Flores alterni subsecundi. Kriinacanthosiflinegi Muis, et imprimis li. calycis; differt autem praecare calycis laciniis superius trilobis et antheris mucosis.

i/T. GRIFFITHIANUS. — % Khasya (Griffith ! in h. Hook.)- Folia ovata, glabra. Spicae oppositae, folio breviores, in paniculam terminalem trifidam abeunt. Bractee lineares, calyce duplo longiores, glanduloso-pubescentes. Calycii laciniis breviter mucosae, parvis subtiliusque pubescenti-glandulose. (v. in h. Hook, bpecinen iDiprictum.)

XXXIX. LEPTACANTHUS *V. A. E. in Wall. pi. at. rar. 3 p. 75 ft 90 tt in Lmdl tn/r. td, 2 p. 285. Endl. gtn. p. 701. Mti\$ n. 'g\$ n. p. 295 (203).

Calyx profunde quinquepartitus laciniis angustis, wiper wepelongiore, mediis brevioribus, alius aequalibus. Corolla infundibuliformis, limbo quinquelobo inaequali, laciniis duabus superiorem majoribus adscendentibus. Stamina 4 didynamia, non exserta. Antherae pimum cordatae, denique semi-ovales, loculis antheris parvis confliguis. Stigma subulatum, ta superius rMmsum humilis. (harium a basi ad medium quadrioblongum; ovula orbiculata, retinaculis crassis subtensa. Capsula oblonga. 1 Kergu depressa Muscula, a basi bilocularis, in medio tetrasperma, acinini Kuid

retinaculis luftiltis, —Plantar heibaceae India oriental[^], ele2;antiores. Flores in panicukt Icrniinali foliis parvis intorslincti Iricholoma dispositi, secimdi, opposilo ramulo paniculfb. Pedicelli gmciles t'\ ;i\ill)^ fuliolorum floralium. Bracleolasubi9myx valde irueepinlis, nulia;, ubi Bqualis, due, angusts, caiyca tja=i idnaie. Corolla *peeiosa, cuiruk'a. Fructufl penduli. — Geoui A*ydlasiffi propinquum el forte, uL subgenus, isli adjungendum.

1. L. *WXIMCvnm*)* N'. ab K. in Wall. pL HS. rar. 3 p. 90), pnnicnifi laxc villosfl , periantliii bwtoilfl linearibns, »»perior«i sub duplo-lon^iore rcctil, Mils oanlinU oblungts glahris, /loralibusovato-nciiminiiii!* minimin. % In India oriflntall. Kuoilla rubicnnds h. Wipht. , Wall, out, n. 2337. ' v. in h. *WdL*)

2. L. *WALKRRI*, paniculii dense glimilulaoo-villosil, jwrinntliii laciniis linear!-filiformibus, supenora paulo longiora, foliis caalinis ovnli-oblon^is subtus pube««eittibu*,tlcirtt!iims *altern primariii ovato-ftciiniinfitti-" niiniini-. 2J In Insuill Ceylon (Walker! ioli. Aruott, Houk. et Benth.). la India orii-ntnli. LepU-caithi specie* W. Arn. h. Differt a L. w M m k : ctul« auperne liir«uto, i<>-iis siibtis pulwseeiitibus Cum pctioto)' poll, lon^o tj-7 poll, loiigis IJ-IJ poll, Utis, caii'.l»to-fus[-i'.iniN cuspidc peratignt)U obturiuMmla, basi longe caneati r<'):(iiflo-crenAtl»«uprenii* a I b:t«in pjini-ulje ban-l linenrtbus S&M! ol>-longo-lmicoolaii*, pnntciiltibractci> Mlyobosque pili-toupilatiRCoufertim villosis; podkwllli brevioritftis et crassioriluu { (juip|xt -jtii iiti ^-1 liii., illt 3-5 lin. loujri). aalysis lacini« Rngtuti^sitnifl villoaisHmis, superiore a btti Mtyda Hif'tii-ndo 7 ! lin. longo, rnliqaii *i linoo* longfft, rum iili Uaiala calvcis lineare^ et Btrictiusculoe, superior 4 lin., bfaia 2-2 \ lin. longa>, multo minui villosae; corolla majore, i>-10 liu. longu, post tubum brevisslmn mb-c\ lindrico*ventrio«4 nee Muln dHntatfi . limW laciniis wbpui

•, foliis sultiu undiqne pilotii, foliis floralibus oiunibu^ acuti«. (v. in b. Aruott, Hook, et Bonth.)

β. Iulii subtw nonnisi in costis pilosis, fi^ii* flomliljiis pxtremi< snborlii-ealaj obtusis, cum v. *ine mucronpJo. r. In h. Arnott, etc.)

I. I., *HELICOIDES*, pau tieulfl graeilliinie mmis iiptriorilnH padonosluqiM pubnocnl^viMidi*, pertHttlui luciniit lieKriht obtust* H^UHIIMU gUblil, bracteolis duabus lineari-subspathulatii CJalyeis basi adnatis ejusquo laciniis brevioribus, foliis cauliiis oblongis - gltibri-, floralibus oblongis, superioribus niniibus obtutia minimi*. £ ^" *" Ceylon (Walker in li. 11ook.). Cyniul> helicoide> . hi*-, filiformes, flexuosae et regulirit.T rwurvn-. i^ellicelli calyro iuplo et triplo longiores, graciles. Calyx 3* lin. !ongus, laciniis in statu MM apice recurvi*. ucuti et bracteolis. Corolla (destructa) : lobatur ti 7 lin. longn. violacea. CapsiiU nnt*na vel et [Min<iula, iono~ leniter iapratsji, a latare cwiprutlor, propiui a ba<t 1-spcnna. (v. in ti. ilook.)

XL- *JKHXAKTBBA* .V. ab K. >> Watt, pi, at, tm I ;>. M « W ,t in Lindl. mfr. ft/. 2 p. £&5. *EnHt. pn, j.*, 701. *Meim. gen.* p. 294 (203).

Calyx quataoeeparittoB, aequi alia. C 11 Ma Inftmdibtilifonnit, limbo regulari minquefido. Stamina i didynama, inclusa; nlllici.p bilwufares, apico mufronaUr, ioculis aequi Blimw parallel; basi rnuCicis. Sigma i implex, dorso carinalum. Opwla tetrapona, i basi ad mediu octo<pmna. Semina IcnJicularia , l.rvin. basi stiblrum^ata, retinaculis acutis subtensa. — Frutices Indiae orient. lis subalpini, tomentosi. [Folia l, m, c. Capitula brai teis br; ictcolt?quo WWPqualibus cincta, paniculato- vcl c-rwiiboso-torminaliii.

A. ^Aii-iciui, lanuttR'^A , foltii ellipticli Jenticulatii. ^ In Nepalia

(Wnlllich; ljn Kamoon (BHnkworth), Himrili (lady Dftlhousie ! in ji. lloo):.), E rlmomuto craito suhlnoto caules as&urgint 1-2 ped, alti et altioves, **pibtaM totragont**, **UnaginoMHtiOMttori**, medullti ntnpltl fareti. Folia infariom cum petiolo **ttrathuculo** 2-2 \ poll, longn ', -1 pcdem lotiga, 2\ poll.)<ta. elliptica, otitiwi, **bad bli^oiuJ** rotunciata, pnrvis dentjctili-i cirtttA, eostis plnrimU **pwr^Uthi** pomininorvift, supra linoolata et hirttila, gubtu* pnli.e>eemit: **et** mi robins liirsiiut. **Superior*** ver-us **Mn** niapU tlecrescunt, et deuique intra **nleriorrt** piincula¹ niuJli'.itinnes it) **iptthuleta** et obloiipo-spatlmjlitii, 1-J poll. longn, ct oa qtiitJein petinlata magi^rjiia lanuginosa **trftliMunt**. l'anjrula lernii-nulls j.pdalis, Besqni|n^nlnlis, svenmla. ("upitula piso dtiplo vel tripio major a , 3-7-flora, liirtn. f'nlyx lonjjltii-liim luti.'tonnmi. Corolln **polUeftrit**. **pahMW**us, iolnU Fans a tergo **fttajMitam** burimta. (v. in li. Wall, ct llook.)

(t *. *tomtntota*, corymbo terminaH »npm decomposito, — Cum *reliquia* promiscuti *occurrit locis* :ipvrii« uprii-ia ct in **mpibu** siccis Masuri, Rhursyn, Kliiri Pats, floret post temporis certi upatium ab April! in Ootobrem. JS. tomentoia N, ah K. in **Wall**. pi. as. rar. 3 p. H7, Wnll. cat. n. **883S a**, b. Differt caule l-j p<d. **alto**, foliis minoribits, capitniis ; *propter* i>«lunciilos iireviore» **iubfigRregntii**. — Variat: I }• ribns suhglonicnti^; 2" nvulo fblmqe glahriuaculis, **qun** ex **Ifouoonaa** ct **Paw Puna***, <nch?>mcrc (**Hoylo**).Ru«llia diffuw h. **Royl**. **ox** parte. (v. in h. **Wall**. Itnvl.)

5. *u<*>fftim*, CAulcfutiiqita iiovetlis gosypitio-toniontosU nivetg, folit* **uh-cordatis*, cymulis axillnriliui **rakbrlfloni** in racemtiin toninakni panituliinn.i **oo*ttnl'biu**. **Cftulll** inftr'no **digili mlsind** fere rrussitt", *n\$fo-*UM, ine-hilla fuiijilti farctua, cmclm , tetr:ijtonns, ii'l genicul& noa f'acras-tutus, **tomento** iltii-n **DIMM** candido *gosypium subtiliss* imum reiVreuto uti'litjue vestitus; tiln Lujas tomenti *fortissim*! I lenta visi **vix** pili huinnnl crnt-itudimii) **oattdnnt**, **ttrttil iWli loan**, r^m-e impl«a, rernts articuliun , **srlienlit** timiiihili^ v. in h. **Wall**, ot pari-.)

p *, **Iwnmipio**, **foUiatatut BOO nU!** in 'servis veuulisque temento^ii. — **RnelHu** leoonounm h. **Royl**.

p *'. *fomentaria*, maximo tomDtosa. — In Nopal 1A Infer!*ori juxta rlpam flumich !aptl), W prope vallom Pcgra, In **SHmta** **ChtMuli**, in **Ptngce**, in vidnifl iniagiinim **rnplbtu htealptarnin** (Gnil. Gomez!), Mn<"ore (**Royle**), (**Jac**f|ticmontl **VOT**. n. 157 in b. *taxis. parls.*), propo **Murvoji**, **Oetohii** (**Edgeworth**). **Ruellin** got>yplna N*. **tb** K. l. c. **Wm**. pi. us. rar. t. 1 p. 38. t. 12, mi. n. 3.133 %, b.

X U. **GOLDFETTSIA N.** *tb E. in M'ull*,).l. at. nf. 3 p. 75 tl **RT**, **Lintl. intf**. t-i. 2 p. 2H;"i. *F.nlt, gm.* p. **701**, **lfr/»n**. „">• >. 2^3 (303), Jform tn *bull, oc.br-iz. 183*>p. 69. — **Riulliw** »pec. **H'rf/**.

Calyx aotoqtteptrtiUu, iubequalis. Con^lla infumiibuliformis, limbo quinquetitlu (btuso eqotU. **Stamina inclusa**, **ilKJynania**, iminiliora, ««po un'vis *sima, reflexi*. **Antlienfi** jiuatantes; **locuU** in connec u'o uociuito obljipt, **ovatt**, iin-nihianarri. sii^tn.i **MID**; *ex*, su **llatum**, **Bjtero later© crenatunt**, **iril** *ahila. Can* **ula iewnguliin.-. btyslvi**», a **Wiau-pi** 'n *lo facile solubilis, loculis inferius dispermis. -Semina disco* "•>» **Linaculi** *subtensa. — i*rutices *Indiæ orientalis, foliis serratis per* **tniner-yibu-i** eurvim *nervibus, nervis omnibus apicem petentibus, nec vero altin-* gentibus. Flores **pauci** iii *capitulo, bibracteolati, bracteis decid* uiti; r;im!>» **spiral** ; *spica post delapsas bractes* ^nivgweUingaia. C>|>nula **peQUDCUWla**, **pwlur** *culo simplici v* **I** divitfo.

1. i., **Mini FOLIA** (N. ab :E. In **Wnll**. pi. **M**. rar. « p. ^{nr}^-. **Will** *subrotundia* cuspilatis aequalibus crenatis decuplinerviis, (*sp*), ••itninalil *us ovalibus casu*

braciearnm mox denudntis elongRtisqne, oniilo fniticoso repente. £ In Nepalia (Wallich). Ruellra inmiMia Wall. cat. n. 2347. Ruellin rotundifolia Don ! fl. nep. p. 120 , (b. Mart, ex h- Lambert!). CaulU 1-2 pedei longus, genienlimis, ad genicula repens. Folis circiler 2 '• poll ices (cum petiolo '•poll.) longa, \ pollicem lata, subrotundft, brcvuer cuspidata, crenata. Corolla speciosn, se*qui>oljictiris, suhpubescens, forma flona Digitalis purpnea?, purpurascens. 'v. in h. Wall, et Mart.)

2. G. Zi:NKEHIANA, oaitte fniticoso, foliis ovatis ncumiimtis basi acutis oallosoeerrntis glabm, spicis axillnribus oppo*itis oblongis siibinvohicnuis pedimculatis , bracteis oblongis calycisqiie iciniis subutaio-ftcuniinatis plnbris suhciliads, corolln **regttlari**, **ittanfalbw** secundi paris **brtriuimifl**. ^ ^ n £ilvis umbrosis montium Xilnpiricorum, Septembri (**Schmidt** in h. Zenker.! l'errottet! n. 257 ex h. mus. pans, in h. Necs. n. 127j, iMugabmani (Sir Ailum ! in h. Hook.). Cauli's qna^rangnlaris, glaber, la-vis , minute lineolatun, n£ geniculu infrnctus. Folia nonnilnl irnequilia, cum potiolo ' poll, longo tripollicaria, 1) poll. lata, cuspidnto-ficimiinittu, basi actiln in potiolum cnnaliculatum dfl>iner)ti«, dense calloso-serruliits, supra nitt.la minute linoolatn. *Corolla* pollicaris, coerulea, (v. in h, ScbtnMt, Paris., Hook.)
- 3- G. LE<< IIFXATLTIAVA . caule herbaceo ad&cemlentc foliisque ovatis obtisu ncuminntis basi obtiiMusculis cnlluso-*errulnt.in glabri* , fpc-A tcrnitali subcylinHricji brevipctulurrulatA, bracteis e basi snVovatil linoaii-cau(latin obtusis r^tmisvc actnnitie recurvo oalycisqa*¹ lacjiiis Unerolatis trin<rvibii8 pube*-ce nti glntidnlosis, corolla . . . £ In montibns Xeeighorriea Indice orionTalis (*Lesebenanlt* ! in It. DC.). Proxims U. Zenkeriftim, diflert spictl terminal! braoteis singitlaribuft c han uvatA vel obovata in acumen Unojtro latiiftculum sqiirroso-pntulum produrtis hisque et cnycilms multo laioribut glandtiloso-pubcrulis. Ilmcieir infinite lauceolaUe, semiles, invohirntm exhibent. Caul is 8-10-pedalis. Folia supra dense Hneolata. Cnptmla c<lycc pnulo brevior, in medio 4-fpcRNA. (v. in b. DC.)
4. G. BICKP* (K. ab E. in Walt. pt. as. rar. 3 p. H8, Wull. cat. D. Tl *J . **folik** ellipticis brevicuspidalU ban **mnwHl** petiolatia cronatis glabri^ in^qualibut multipliuijrvjU. **tpicil udUaribttl** tt-riniinlil'i's'iuc gcininis ovntis, brnctcia oMongo-]ncooiiai* **ipoun** a-quaunlii*. ITiictcolis calycibusque birtis, raule lrti(iciilo>o. ^ Ad Toongiiiong rogni AVBC (Wall.!). llnellia glomcriitt Wall, mif, Ratnt Ilgnosi, livaricato - diehotomi , nigro-funci, articulnti. Koli;i 3^8 pol)ice< *langn* . **1J-3** poll, lata, brtvicn-pidiiift in pctioluni longtim angium eutieathit *desinent*, n , inirqnnlter circimto, nervii costnlibu* 7-9. I'e-dunculi circiter unciale*. glabri, inlcrcn muli, siiperce spii-iB gemitis, quitrum altern inferior, rmilis **soDipollMaribu** i>ediiciilo 2-3 **Us**. longo iuuixis pra^Liti. Corolla pollicaris. [v. in h. Wall.)
2. G. SE88ILI8, glabra, tbliis valde insqualibus ovato*orbiculatis breviacnlii apiccm versus serratis basi cuneata »e**i!)lfU>, pediunrulis axillaribtm folium Bcquantiltis mono-tristacljyi!i. <picia gloltMis cernuis, bractet> fupacibu*, caly-b glrtnrfuloso - hirsutis. ^ In A Mam (Griffith ! . Omlii adH-endent, *angulosu**. Folinm alti-nmi dunlo triplove minn*. Kami costale» 6-7. Color *late* viridi*. Corolla pollicari*. c<prulea, fuucibui infiutis. Brartre parvas, *oblongæ*, obtusa-. fv. in li. Hook.)
- 6 0 . DISCOLOR, foliia allfpticix longe ouipMato-muniinatis biw cuntatis calloso>»rratts glabns subtuw n^hltorl ^e^ **purpmahceiiliibuR** innvjualiun tnttl-tiplinervjbus, peduncalli axillaribu< terminalibiu^ne moi<io-tristacljyilichyii fulto brfvioribiw, »pici< subglobosis, brart<i> ohlongo-lanofKilat; *fugacibus* cnlyci-bntqtw glanduloso*1)irtit. X* In vallo Gangetu, inter montei HimalayiD alt. >0-flO00 ped., Xovemliri (F>lgewortli!), **Ut u;** *a* (Grilith ! in l>. Fk>ck). itilit **0. bicipiti**, a qua imprimis dflert capitaii pcpicis) minoribtti calyci-buMne gUndulosi*. Caulil videtur herbifant, glaber, qtudraigi. l)a *ma* cam pettolo 7-5) poll, long*, 2J-1J poll. 1>U, b>M cimeata tit

poliolum tkcumiiiti.i, cuspi-uitu-acuiuinaU, BOIUSIM |Bggt>to inU-gerriiio &1-
tnto reliant) witbitu deiue ob*M«qw> sfrtrata, angutis oaliosM mbttu glauca;
nervi septeni Peduneuli mro .-implies., pleriqve triad!, triBtachjI, terminate
trichoiami. SpioBtubgloboM, pl«r«qw 5-flwaj, BOJB. Calyow Mmipollkan
jrlaiidulo-o-liirti, LfdftUi lintMribusaciitiusculis, tnbut iiiiajonbns. Corolla ierc
loipoUiearis, ooernlM, tubo incurvo. Capsola caljce brevior, sexaangulari*.
(v. in h. Kdgeworth et Hook.)

7. G. EDUEVOKTIUANA, loliia elliptic!* aewninatis basi cuneatia calloao-serratis
oupra et rnargino •etulit attspWBM imequalibua imittiplinervibus, pcduiiculis
uxillaribus termioalibusque triciotumis foliolosis simplicibtsive folio brevioribus,
MicU oviiltbus dtumui vel magi* elongutis basique iut-rnptis vA capita Li .
brevibus paicilloris, bructoi* oi-alibna fugacibus calycibusque pulwscentibui
MlaaduloMf. 1' to valla Adck BBmaUyw alt. 5000-7000 psd. SestMsbrt
(Edccworth') in Indii orientali loco nci» IndittUo (Jucquemont! in h. mas.
pans n ISO. vov. ». 1609). Similia o»t Q. dboolori, wd videtur dlfcie
BOtt aoluin characteribus rapra udtatis. Md In utmvrMim etiam lUtor* grHCi-
liori pedimculis jirie»ertiui H«q«« Dttgll -iivjsis, enlym Ufliniit m«gIB atte-
Duatia ininun.ua, oorollia aagiutiwibw, (v. in h. Kdgeworth et parish

- 8 G cLOKMUTA (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 88), caule fniirulow
hinttto, foliil iWBqualibtl. altero ovalo t-iispidato iitcqualiter dentato-creuato
imltiplinervi, nlu-ro multominore ovntn sLilirotuiido, bnsi obtusia vnMc in«-
imalibii* buicisque axilUribuB oppowiw «ilit»riis globojtis lirevigillie v-Auiioila-
tU birtnti« bnetiaia iwweoUUi tnt^gtrrimb, intarioribu capitulum sup«ran-
tibtl ', In montibus SUL«t FT. dñ Silva !), ex liort. bor. p«m. (h. Mart.)
— Hot majt. t. 3H«1. Uuellia glomerata Wall. cat. ». SMI W*, A(I. ca-
piUU differt: caule omnium maxima g»kmlato nodoso atque distorto seUt
riitiaais lourb Inrsutissitno, nee pllli mullioribus vwtito, foUit latiuribut (ubi
lorum I '.* ' poll, lati*) basi obtusa valde InaqMlibiu, ntique in
1' lorum Wevem d^umntflmi, tilrinque M|» longi, U M t a U j , M » m
„1,m Wevem d^umntflmi, tilrinque longi, U M j , vissil
lineolatis iwc tuberculBti*, capituh* vis polUeanbiu g mo
nsaunoaUtu. iafMribM ginnulo N:Oibw, wliteriii I
Ubi foUa ilorulia delluxere, quasi spjeam glomcratam h
::m coi. titii«n-
tibm bracteU Interioribu* ; poUtAM lonjgis lanceokua obtu«« integernm»
•raoUMMttilia, wpitalttm ' I- e. calyces cum l.rncicoliBjwipemniit'ib, exteno-
ribua oblongiJ oltnaia Epka patalit integerrimis brevioriba*. A G. bicipiu
differt biwntifl, roliisbtii obtndt innsquolibuB «n»M denUto-crenatis lation-
tnu Man bMJ tXUDMMt in peiolum dewendeniiboB, breotris iatarforibu
lo»gkribat fustigiatiKiie, raiuu llortgeru magi* dongatii. (v. B. in h. Wall.
fhSk, et Mar. •.)

9. G. v, M, N. d E. in Wall, pi. »• rar. 3 p. 88 A Ctutle ^ hrt^lo " lili! " fo-
foUis dlipddi kcamJnatb b«l .u-uti* bul»lnpli«l««errtii inrquHlibii* tnnlti-
v»Uneoii, M>id«que axlllariboi et tnnlBiHtma M n M globoti. Wrtfc,
bneteii ovalibat apirt .k-ntatis tpicam rquantibnu. f, In N*pal»l (Wal-
Hefa, h. iMMthum, speclm. caltum). Ruelliu capirtU Wall. rat. ». 2351.
AU. bicipilo dlffert: caulefolii»»[ne brevibns liirsiuulw, robbrapa papillulif
exiguW isperis vel mimitim neo oonfertim lin««lati* ntbtetnt
d*ntib«H haad raro alterob Ml wglariter niinorii
iis fatculatim vel unctularib, bructis majoribn
cemverau* dontato-Mrratii, btMiwlioblongitibnuh meiti:
triplo («r« brevioribun biftvlii nee BCtoto-dliati^, caljcU lwimi* 1 •
»uwrion« paulc loLporc. A Q. glouierat. inprimii follb U»i acuu» ncc oo-
tuli,, cl .pici-iaxtllarib^plunb^ longus ,wh.tlrUUt» bract-.^uobr,v or bu.
lterioribus (l«nUti« irobricatim tect»» di»ti»guilnr. (v. in B. »»im«u ei
Beutliuni. }

- 10 G BBACTKATMX. abK. la Wall. pi. »• rar. 8 P« ?8), «n b ereeto
quadrialato hirtu, MBI elliptic!^ aHfliMl bai nineilonni eessUlhw eqnali-

bus serniti? nraltpttnenrftfl jnilie.-cenli-scubris, capital ia axilhurilms aggregates terminal ibusque umbellatis. 1/ I' b. fere toto Indloo H<yo© !. Iliciiaa bracteata h. Hcvnc Wall. cat. n. 'SA57. CmilU herbacetu, Uif<adalis e< tulilor, erec:us, strictiuscufus, qundrangularia, angtilis ulate ninrginaiis. Folia9 poll, longu, 3 J 1st*, brevi sed an gusto cuspidc, basi emeatfan mpetioll formal u attonuatn, mucronato-strrflta, MBMtnrfl in cm vis. Peduneuli n si II ares, genii ni vel terni, inrequ.tlti; mefiuussub dMaioaa ioliis duobns oblongis prscditm, rcliqui hre- llores MHWMfMi aphylli. ('apitulum mcdioin bructcia duabus miiioribu* loiige acuininalis qua*i involuclratum. Corolln -J pollices longa, pubeactns. i » . iti li. Wallicl) .

?11. G. itntitACTEATA, herbacea, caule ramosissimo divancato procumbente, folia oblongo-lanceolatis utriusque acurniniim aerratis pulicertills in petiolum tnodiocrem acute desinentibus multiptfnnerrfbtu, capitulia axilluribu» tenoioa- libtiique brevipeiunculatH Liilori-, bnottii dnabtli (foliil tlornlibus^ ovalibua foliaceis MrtiUs valvatu tectis. '£ In illis. Jiiva (Bltune! Zollinger! pi. jav. n. 1272 in li. DC. J. Strobilautic* bibractcata 1U. bij'Ir. p. 799. Folin niollia, inn^nnlia, mnju-> £-5 poll, luiigr.m et)-l/ \>»A. Ifttam. Kami spiciferi breves, piitcotes, foliurum parroramjngo pn<aditi. Folin involocrolia ptintm itiKqualiii, 1 [*]H. longa, 6 liu. la;a, iicuta, apicfltn verMir* ohluse scr- rata. Hmctete commui'-* dun, ftiibojiposita?, iiiiicari-oblongto, venoso-lier- VO-IB, 6-7 lin. long*, glabrn-, memhranaone, Kptee oonnihu (iilntatiR tene- riore* obn: »e, acute 5-6-d, *ntat«. Bracteolap calyce bi eviores. Oatjcis lacinit» Tneinbranacfi«, liii^ari-UnceulutBe. Corolla nngu>to int'undibultlorini*, longn. Aotberae ovule-, hi»w, conlatte, obtuste, vulvulis margins membranaovis. Fructum noo vMi. (v. iti h. DC.)

13. G. MynriMA, herbac«a, giabra, c;itile ni; »oissit no, foliis :i-q>(ilibus luu- ceolati* acuminc obtusiusculo inaeqtialiifr mi'lulRto-crenath multiplinervibus, capitulis axillnribus terminalique brevipeiiticulntis biflori, bracteis quatuor crarintis integerrimis obtusis, esterioribaa oblongis Intel'loribus ovatis du- plo brevioribus. i.* Paradenla in Ceylon (Macrae!). Mvrtinia lanccolata Macrae.' n. 373 iu h. »oc. hort. L. ond. et « eo in h. Bon'th. Accedit ad G. bibracu-nMtn. Involijeri folia exteriora 1 poll. longa. Calyx coloratus, ciar- tJiceu*, MklpotUaarU, ladnflil liuwtri-Uncculatis caualiculatis acutiusculis gla- bri». Brnctroln; caljce duplo bre^lores, anOM^ata, obtuwp, teuerioret. Co- rolla pollfearis. Stamina jparfbuU non viJi. (v. in h. llenth.)

13. G. mytxtt (S. ab E. in Wall. pi. at. rue I p. UH, foUit ovalibui bn* i ttpioequr: acuti» itif»qualibu* terrutin niuhiplinenii » hirsutis apicis uxillaribus terminalibusque oblongis glabris nuumibus frucii feris saepe erectis, i<ractiti o vat is deciduts, caule t'nuiculuso bati repente. 3 In n-oiitibun p:ov. Sillut et NwIU (Wailichl), (b. DC). Ruellia glomerata Wall cat. n. ^361 ex parte. Kucllia strubiliu* Wall. cat. n.: 3362. Ruellia hirta Dou! fl, nep. j.. 119 a. 1 nee Vahl). FrntSmlw panrui, 1--' pcJe* alms, a bu*i irLhotomo- n>i iU«nlu», cortioe a*pcro luberculoso ciueno, iitfdrtie procutnbens et hinc inde fibrâ sing •ill repctji, nodo»U5, nodi* annulo etnetis; raini jimiores Juadrstilci, eotnprwsiiucuii, hirsuti. Folia supeiiora rnajorn, 4-5 pol|| lunga,

{-2 poll, labi uo scuta neo nlds atUMioata, apicera ranit* serrata, terran ^itvuli* callo mitcronaii^, utrintpiu win i uta. Calvx 2; lin. longiu. Coroll* poiicarii, faux a tergo barbat*, (v. in h. Wall., Lambert, Mart., UC, borot. M

It. «. l>uii.»r<(ii5A t foli Dot bati »pic*que acnmiuBt^ in»qiuUibus •emtHraitlrqiie h^-buceo hirmt », sptetn tennioalibth (axillaribusque?) ova- Hb g iwH.tunculi> er<ti> slricli*. b

L a India- or., Septctnbri (Udy Dalhou- anU, a uui differt: cattle herbac*) erecto f.

I t t S t T ^ * * * * * f e * * * * * 190 - low bu

15. G. FLtstosa (N. aff. K. In Wnll, pi. ns. ror. I p. ftH), fulitii ulliptico-oblongi* utriiuiio attMHUffil hHBfaalibw MtTtffa multijilineriii*, «-j>iuli» terraiuMilniti, caule repente. (Ex li. W'iglit I Utco nutnli acenratua non notitto), Huuiliu fluoM VIU. Btt n. 2412. Fratfcnh 1; 2-pedalis et forte major, u baai divi-n-. prttCtlltbWM. Folium aUertiin 3 poll, olreiter longuin, 1 pul], latnui, in acumen oUtusum ntUniintuiii in pctiolttM l>revem cuucaum •leccurrenc, in medio obtuse callo»o»erratu», Mtpn iituit liueoia-tint], utriiit^titi ad BerKM pobe* enti-sc diitni, rtmi* i-ukttilm* quinh seriMve, alteru] ilnpio few tniaiw, petiolo brevior E, Rcatnine goara pro magnitudioa reliqu n partia toogiore, cseterii consimile. Ped anoalut in ramia termioatis, w-litarie H inteniutu et geminiu. ('iipitulum Mibglobdsara, pisodupto tore tnajus. (v. in h, Wight.)

- H. G. numrmonoiBM (X. ah K. in Wv\ i>). it-, nr. 8 p. 88), foliis elliptico-oblongi₃ utriiunie :iticinjutis UMMpwHbU serrulis multiplittcvii!., tpjcis terminulibus j>riniiijii mri***** ileuuun (tongaUt denadatiitM, c«nlf er«eto i tctmguuii. ri^ s>Ngari* floret i>uotannis(Etikeworill): h^ Npalia (WBII. 1). Mart. Kb. 1 Lambert • h. DC. » Wall, mwa.1, in Bi malaia, Ma.*suri, alt. *6000-8tn>o pet),. Septembri (Ed. Hewortli!). Ruellia pentstemonoi-den Wall. cat. u. 2340. Ruelli* caph<totM Wail, cat. n. 23 uta ineuDte floresc iU tpiMB aihcto c-launs* et glotifit* Btint. Ruellia mpitatti Don! fl. nep. p. 120 (t'ulin totea i>il<jsi«*cuU dicunli; an e m ti. capiuta confusi* Bpociminibua?). Similis C. HCXUQMI!, »«l ditfeit caule cvtel- stricto KltenuUlu ptbfVuida 'iUH'Iringulo i-urpur<j glabrn, f<»liis glabrin, cupitulii in caule ramisque geminis ternuv* luiigiub jKuhiucTltutis »ul)cur^mbo6)s, bri<teis trapezoidels (concavis nt in iliiij mucrotmiU, nec orbicuUU» emarginatls, bracleol» ex oblongo eymbifonnibui incur vis, bractei» dnplu oaiuoribu!'. Corollae p oHioaHi loagioriMTie lacinin ftunrginatK snnt; color coruleus. R. litjujs oinniao few cum dictfl tpwiv conwuit. (v. in b. W«U., DC i Ed. gew, etc.)

β. monoctpfoiiu, •pkisoliuriA !• -riDiiiai. — tu Nepal t W«U*I n. ^352 in It. Ho ok.). RuellBB peiiUcmoiK'iii (iilini< Wall. 1. C. (v. in ii. ll>>k.)

- ✓ 17. G. PANICULAT. \, cnule jirrl<nreo tetrapontj l'oliUqae ovalibua caudato-acii-miliatis inaequaliter crenato-denticulatis glabris, apicis ittbglob0<M parvis in rumis panicul. il'ii* nifidis, bracteis parvis ovali-oblongis; bra¹colliq> el ca-tftat laciniit laticcolato-oblongis obtusis rigidi- aptoem ver>us l>ccr(M. iUol<UB, Coiollie laciniis bifidit. 2.' In insula Java (Horsfie Idl in b. Arjiutt, lady DUboadel in li. Hook.), h. silvis septentrionalibz MQftia I, nngerango «U. SOOOped., Mnrluo (Jungliulm!). Spteic* iliutlb G. pentstemoioidi Wall., •ed divena remii Boriferh opposiit^ li.ngU netiiei hi>ve uilidji, iuntilit fero polticaibus s pM p*r<« ovato^ubrotoudu termin>*ti», quarum bractuE rigi-lulir rum Imeteoba Mlyroque riliaUl>rk:tni umSynantherae ejusdam optime nferunt. Corolla pallide i>ziirva • pubocww, 1-2 poll.)«*f* i *««« iottati, Isetnti* limbi <vatis bifidis obtusis. S i r a i m l, dMv^'''* «l •• ^rtWlan:he; •othersovalrsmottcie. Urariom ^m.in.vulatum, Fclia majura A poi. (cum petiolo pollicari) longa, 2 poll, lau, minura cum p«dol« ;>ohk-sri 4 poll-longa, 1' Mi inta. Minnia ia N O N i (m ompMtw) longum mgnit exctirreatia, gliihra aut *entU hinc (ml* a^nwrit. (T. im h. Arnott ci Hook.)

β. t?(iM, i>cdnnriili5 i rnwioribni » subtetrapteris, bracteis apice subinteger-tim». In hi*, Javu (Blume!, Zollinger pl. jav. n. 2021, Moritz in Zoll. pl.jnv. p. 47, in h. in'. n. 847). Strobilanthes? alata Bl. bij. 1. P¹ 1! * (y. in) DC.)

- II. G. CUSIA (N. ab E. in Wall. pl. as. ir. a] 88), foliis ovato-ellipticis aequalibus dentatis multinerviis, capitulis racemosi. \$ Ad Gongachora (Hamiit" • Rellia <usia h. Hamilt. Will. cat. n. 2386. Cuii>aus; ramt pinbri, lenticellu oppoiJto, tetragoni, tan alien!;. juveniles tjujj pulverulento-tomentosis « foliorum dectumtionc aoaotndentibiu

instruen, **ipioein** yutiieultini trichutoiuam soluti. folia sulmnjimlm, 8-7 poll-longa, 2 (-2) poll, lata, exquisite ucuninatu, in petiotum acute desinentia, toto ambitu confertim dentata. Gipitnla tritium, peduneulatft, oppOMtn mccc-inulos 1-1 y poll, longos Bpiciforme* construunt. Corolla 1] poll, longa, angaste infundibuliformis, glabra, coerulea ?. (v. in h. Wall, j

19. G. ANISOPHYLLA i X. ub E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. HS), foliis oblongfs caadato-acuTDinatis, opposito minimo. 5 In Sillet (Wall.!), Assam Griffith! in h. Mart, et Hook.). — Bot. rang, t. 3404. Ruellia nnisophyla Hook. exot. fl. t. 191, Spr. cur. **pwt** p. 236, Wall. cat. n. 2349 a, b. Ruellia laneefo-Ha? Car. nib. Arnott. Kuellia amycfdaljeffolia hort. apud Steud. nomencl-ed. 2 p. 480. (v. v. c. et sice, in li. **IX5**. etc.)

20. G. isopitTLLJl (X. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 88), folli* lancfiolatis nqualibus remote serrulatis septuplinervi!'. J (Ex hort. bot. calc! c mon-tibns Sillet iitn^lucta, ex horto Pamplemonsse In h. DC!), Assam (Glitiith ! in h. Hook. • Ruefl! Wall, cat. n. ?lf>2, G«ndamm Neesiana b. Pam-temoussensis in insula Mauri fil in li. DC. a bort. bot. Calc. Shui-Iji (J. anisopljliljp, sed ramis **foliwiqe** gracilioribns Hiffert. **FoUa** cujus-**qaeyartl** a^naln. 2] poll, longa, S lin. **late**, luiceulata, acuminata, bati attenuhta, in petioltim 2-linearem decarrentia, remote appresso-^crrtilata, ntrmqe **oosferthn** lineolata, glabra. IVihuiculi oppositi, pUrique irilidi. Co-rollo pol^{lice} **tongkw**. (v. m li. Wail., DC., M Book.)

21. G. FILIFORHIS, foliis ovali-oblongis caiuklo-acuminiiti* glabris basl longo **ttentMtb calk**)§o-«rnilatii hiaqnaiiboi Mtiolatii inultiptinerviim, **pedoaetuui Hdibaiblh** simplicibts tritidUve apice diphyllis, floribus brevispicati* **dtO** denudatis, bracteis fugncilms ciilycibusfjueglanduloso-jmbesciitibiis. }J **latflvia** Hltioribiis raontis Burangrang, etc. **Jar«**, **Aogutto** Hlumo, Junghulin). **Sbo**-bilantlios filiform is Bl. bijdr. p. 800. FoHorum etij usque paris alter nut **8MB** petiolo fere tripoliicare, \ poll, latum, alternm duplo minus. Spkm primum 8ubcapitiit:v, niox cadentibus bracteis rhnchique puilo increscento circiter semi-pollicares, cerntiff. (v. in h. Junghuhn).

22. </. DIVAHICATA fN. ab E. iti Wnll. p], as. rar. 3 p. S9\ foliis oblongi* **Btoiaiatk serratis** inarqualibus **nbteuilibm** multijilinervi!, pclnnculis axil-laribu* trifidis, floribns ^{spicatis}, **fractibai** reilvxi*. J In NepaliA sitnima Ad Emodnm f Wall.!). **Huellia divariata** Wall. cat. n. 2V2. Fruticiilu-, ram]s tortuons **flaxnotll** nrttcnlntia ad artirulos nodu»i> tetrftgonis glabrin. circa basin ob iirticnlos **primordjalei** **bftytorw** clevnto-annolatis, medulla mnlta **nfertii**, pallidi*. **Corolla** ! poll, longn. Capful a 4 tin. longa. {v. in h. l.)

23. **G. COLORATA** (N". al> E. in Wall. pi. as. rar. 8 p. 89, glabra, folli ovato-oblongis acmnitiatis CHltuau-c'ieiiatO^crrati*, oppo^iio uinore, capitilis pautcu-latis paniculw ramifioationi&ui glahris, % **JII** Borgm^, **Novembri** (H. milt.!, Assam Griftilli! in li. Hook.). **Ruellia eolwrnta** h. Uamltt. Wall. cat. n. 2388. **Tora glabra**, 1«TI». Cauli* herbaceus, erectua, simplex, quadrangulus. Fwlia inferiom **IS** pollice* longn, 2 J **lata**, qute Mfpiuntur decresennt pnula-tim breviori.jue gaudvat petiolo Ua>ique mag is oirtu-n, snnniinni denique **fero wua&te**. 2]-2] **poUioun** !"iipitu.litie, oppo^itum qumlque folium dimidio mimiN e>t. l'anicula caulcm t«n»tnani i>«lalis, rapra decompoaito^rkhotOBA, rami* ewetis gracilil'W*, axtrenla frre tiliformil*^{u#}. Calyx ad J quiuquefidm, gta-t«r; laciniaj laao«oUto-UQeares vel oUoDgo-liaearw, obtuw, emargiiaata*, chartaceo-merobranacwe. ConUa ^lllice longior, purptrea ? alontiiwinfun-dibuiiform!*, (r. in b. Wall, et Hook.)

24. G. C IUSITA, foliis oMongo-uualtbus nrmtnati* calloto-Mrrati* b>i alic-rmatii coogruU caulcqu« glabria, pedunculis axillaribut u **ichotom** ii graeiibu* **I«enti-hirsutis** in teriuiinalcin nudam coeuntilnu, peUunculi* uniflorii aim-gatic, cmlydbui nodif glabrit. % A warn (Griffith !). Similis G. «'lo-

ratse, illitVrt florilnis nun capital is laxissime panionlstis. Kami co^tales foliorum ftepteni. lalycis lnciuire lanceo]atie, ntitnirhnrnlm fYirolia aloaMato Infili rribulifontiis, polliciui-. (v. in h. Hook.)

- XLII. STROBILANTHES *Illume bijdr. p. 7H1 tt 796, JV. ab & t» Wail. pi. rur. 3 p. 75 tt «4, B*4t. ytn. p. 700, Meim. gen. p. 295 (203.) — Mnriytn.t Moap ddf. ;ii. Mft.*

Calyx subequalis, ad basin quinquepanius, laciniis heibaceis linearibus apirem versus quand^que **laHonbot**. Curolla **infuodibttliSormb**, tubo in limbum canipamiUitmn non **ftbrupte** iran^eunle; lacinia- **pqntlm** vel sulwquales limbo raru subbilabiato, rotunda la: **vel** emar^inatif. Stamina quatuor, didynama, iammi medio inserla, **plwilim**[llll uon prominentiiu **nkbneota** ouinia in **quibusdan basi'mtmbraoA** conjuncUi, monadt'lplia; in una specie (Sir. decuncente) accedit rudimontum Uamenti quinli. Anlliera^ oblongsc, mutica?, oculis parallvlis **COfiligois Sqaaltbus'in** **batdun** basi divergent!bus, **connective**) **latiore ande** anlbera sagiltata. Su^ina **mbulatuiD**, **locorvuo** vel involutum, dursu spongiolosuui, canaliculiitom. **Cspstda** coiumnari.s, letragona, fere a<! basin **bilooularis**, in niedio tetrasperma. Disbepimentum lenue, sursum inrumpk'lum, adnatum, a valvulisquandoque solubile. Semma discoidea, angulata, hi ambitu **BCrinqae** areolala, **angulo** juxta hilum magia prominulo, retinacutls uncinatis sull'ulta. — Krulices el herlxi; India' uiR'nialis. Spica¹ mat:is minusve densaj, axillarios, **MirjmimlWQls**, orecla¹, cornuas vel nuianles. Bracteaj **foliaceae** vel fuliact'u-niembranacea;, persisientes vel caduruloresque denudantes. **Bractecto** parva¹, **^mdoqno Dllila***. Klores <• **najorfbus** leneri, CUTUUI vel albi.

A. liiMiM. *Spka ttaisii strobiliformes.* / — 3

^ I. *fnttrtcis hcrbuceis ritjtdulis. Spicis erertis.*

" *Staminib u tntmadfliJit**

1. *S. SESSILIS* (N. :). K. in h. Wj^iit. n. ; 936 et Ea Wiill. pi. as. rar. 3 p. U, 'ntVruicusu* hirsuti^itiiu», caale erecto qumlruiguluri, l'oliis MtsHibuii ovatin »cti^Tniiati« crei^atis, spicis ixillartbu* oppoaiij!' MftliliuUfqai, brietets <>vtti-cuspidatis. *ft* In liHiit orientali Kuuell! in b. IWmh. i Nilgbenj Wi((ht : Schmidt), cognosc in silvaticit circa Atacaimni'l in Nfct^livtric*, „Hort*t «> (tat in Di. (Perrottet! in h.'JOC. n. 231 et 235). — Hook. bot. mag. l. 3902. Caulis 2-1-podalU etirdtar. Folia rlx iKtllicarU, ovuta vel m-bronlMta, l'onfertini cr«nata. Sptec poUJetrw. l'alyx '• lin. longus, lacinui Un-oelatis, (luaJiim iutimb angostioriboi. Corulta pM>lticarii, paUids ooBndem. Stamina >n^i bwvi »patio munKd<lpha, memlitHni conju&cU, i »p*ula oMongtt la'vin, oUum, bid l'iiruiii :t:u*iiuatn, elocuUuii, in tn«dio 4-*penna. fv. in b. Wight.)

** *Fiamntu bat- liberis.*

- ✓ 2. *S. ROSEUS* (N. ab E. it: Watt. pi. an. rar. 3 p. Hi), l'rtitico»u»t taiiii I an-ceolatiit t>ubtu« hiiiiiniit.'>M>-i-Hiis, ppicin tpriuiDnlHtui (x>rjralMj»i> glajxluloto* liirtis. ; Ad Thaong dong regni Avi »(Wall.!). Rueilia rot** W«U. Mt. aaffl. n. 7151. tami tetragoni, gl%lin, ul genicula timbriati. l'«lia ^i* i>H. loaga, H lin.-l. poll. lata, acumina Ua, rigi da, supra lineolata, glabra, subtus lamiiiii ososo-cana. Corymbus terminalis, trichotomus, foliis in l.:mo>1«o-liiwt-riu et linearia olocreweniii*¹. Interstinctus. Spicæ vix pollic: "vt*"» ovttm. Brae-tax 3 lin. lungr, ex ovato oblon g«, MtaewHMupidalJt. Bractaoue caly is lojigiiiiii'lme, tanoolatl. Corolla pollic:»ri\$, waea «* "i"»"- ,v. in ji. Wall.j

- ✓ 3. *S. SCABER* (N. :), I in Wall. pi. a*, rnnr. 3 p. H4, Wight h. propr. ii. lftl5),

tVuticosns, eaule hUpido, folii* obovato-ellipticH dentato-greniitin Btīm lineolatis exssperati* tctUhsqae dhritii lirtte Mbtnc pallidt[^], spicis infraterininaliwi oppo.*iti«, terminalibaa teniia gtandnloaU, >net<'s lancaolatis, Momine obtuso. f. In India orientali.— Bot. reg. 1H41. app. p. 32. Caulis <jn:iliran-gnlftri*. sftuli* pfirvis crassis scaberrimus. Folia 6-8 poll, longa, 3 p>ll. lata, inferiora onovata, obtusa, cuncta oluuse nee profunde deatati tel crenatn. Inilorescentia terminalis, 1 J.2 poll, longa, rbachi peduacoliftqae tanatis et glandul''so-viscidis. Spica vix semjpollicares, olatae. Bractea quadrifariam Imbricatas, yix Mtnipolucare»| ex oblongo laocatlati», longe cuspidato-acininnats\ aetrminaobtusioscnlo, axttu ^enw g^aifdaloso-hirte. Corolln pubescens, pnrpntmscens, litnhi laciniis ovnus, tribm Buperiori!>its JIUICI nuijoribfu; faux linftiui qnfttqut rfliosisemn rtarainlboi alternantiba« tabnscjne qimtuor ejusinodi • {>ff} ft Hlnmentis dosocnHentihus notntiiK. Capsa\ BemipolficanB, oblonga, ncutu, tetrflgona, piiiwocens, nitidn, frt'iginea, n<1 imAn biloenlarit et prop-ntl liafiin tetra^pennn. Kotinnacula maxima, contcn, supra excavata. Bemran nvatft, compreMa, laevia.

t. foliis supra wtulis inspersa, inflorMeeolU lann^inoNi. — In collibua Vromm oppositis regni Avw. HtieUia scabritJa Wai), cat. n. 239\$ c. (v. to b. Wall.)

p. foliis asperrimia. RocUin scaliru It. Wiglit. Wall. cat. p. 8897. Poittl ttilFert mtpa asjierrimi* quibutdani late ovatin, aiiis rnglaiallinli simulqit> pferrii nuiinaiibm ternii bati folii* duobut com m unitus oblong}* Bisi nfrusiuribii!> quasi iivolucratit*. (v. in li. Wall, et Wiglit.)

4. S. TiMoiiiNBis, BofruticoRUs, oatile erecto apice corymboto, foliis InnreotntU aonmino olituso gro»M repando-terratis in pttiolva utteinintis tnpra dissite liirii" (Icmum plabret'-entibus. epicis circa apices canlis et ramtrnni alternin opposit^ve brevipedunculatis snbplobosis ba&i ioliac^o-involucratit^, Ifgtgia ovnto-Ianopolfti* acumin obtuso glanduloso-villosis. (In irinula Timor (h. N^ee). Similii S. scabne, led *tiV-rt folia minorilitui muho anpuntio-rihtt*, Rros^ius repaiifio-dentatis. Cauli obtuso tetragonus, lateritma mMQ notatis jiirenilis putasoen*. (v. in h. NVes.)

5. S. csiBPva (Blamebijdr. p. 70S), fratiaosiu, hfapjfaloecabeirlmoei Oftule adscendente, foliis ovalibus nlrinqne tt angustioribus apice obtuso undulato-sen-tritt.v-ririuiti* -upra linralat: exasperatis setulisque dissitis scabris, spicis in-ra-ffrninalibiM ol'positis, terminalibus temid hirsutis, bracteis ovatis obtuse M-miruiti*. ^ In ni(! brosis oontaut |>rov. Tjanjor • et Cheribon insulae Javae, floret loto anno (ililimio! Jiingbnhii! I, in dmnetis umbrosis Ronkop montis (J-inghiibti! —)fa*sk. bort, bog. oat. alt. 9. 149, Zollingerpl. ji v. n. 2342. Differt a S. scabro impr rleisus imbricatis • A S. glenneoscetita dUungaUm statura minore, foliis bre-rrioribus et latioribus, bracteis non tan evidenter -^utatij, corollae Utuibo li-giore. Corolla caerulea, {> lin. Long*, v. in li. •Tiingb. ctNecs.)

6. S. g LA it J;SI um (K- ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 85), frutirostu, canlo orecto teredoealo wabro, foliis oblongis ;trinque ntenuatif crenulalii* »> adcoitas scabris glanowcentii, spicis terminalibon, bracteis ovatis obtuse ctwpidatis hispidis. -, I montibus Prom>x regni Avonsif (Wall.). Ruellia glau-«#«ns Wall. oat. n. 7155. Caulis strict* trichotomus, cortice albedo m mm Mrabrato. Folia 3J-5 poll, longa, supra df-tia, pnbtM ud co«ta« sea!riuscula. Spica l'-i; pollicea longae, ovato-cyl-j, drica*, in apice ramonim seuitti, »olitariir vel geminc, : tetragone, foliorum jwri 9 angustiorum vel singul" folio den3 crnalo a*p*r stipatae. Brac tw oratfl¹ vel subcorHaUr, basi contra ft*, (n acun en obtusiusculum longum pro-ductif, 7-9-irve*,)n'rbacfa}, BracroKt* ralyn> <;uadruplo breviores. Corolla rfrreiter ; poll, totiga, purinirea, a>gtut« infu: dibuliformis. Filamenta brevia, bir«ntiiMma. p«r paria ba«i connata, •taminnm minonun «rf«o contrncia. itt tnth^ram obliqn* }>a* i rtlanin#nti majnrrii inh*r#re arbitrvri*. (v. in li. WWI.)

7. S. BAKttvii- X. nh V.. in W<IL pi- M< TM^r. " P- «>, WipM b. prop, n. l'UT) . caofl frntioQie, fetiif QTOUIHM ntriaqtM neimiinatU eremilntiit phi-bris, apieia iixillimbis QfipMffa OV>tia brwitriW pefluncnlatis, bmoteia orlii-fuhitis Uimri-cuspidatia , oorollsB bikbiata labio siiperiore Imrbntn. J, Kinon-tibus Cou rtiillinii (Wall.!). Ruellia cilintn li. Uadr. Wall, cat.'n. 1892 (ex psrte). CwilU quadringulos, Busbar, aagnlii uifera gviiooloraai mar-ginatia. l-'olia ierr; 8. ciliati, wd majora <t laridta, glabcirrintn. Spicse petioli lnti(j;itinitic, axillareSt oppo.«itte, erects, ovalos, oapitulitbrmas, cum pedunculn linear! vix mniiuwia longiorea, equarrofto-iinltricata'. Brae tea; ^luUra?, ner-vi>so-venosae, serru jiiLo-cjli:ttn>, !'x< Jin. longnj, inlVrinrea parim niajorett, sub-jrptp&do-wapidata, Hiipcriores orbiculata? ex. a pice obtusuitno acumen fern fililornif Iciigitudiiift iptiiu bracteir recurvum cnitttentes. Uractcotte h n g i f itp* calycis. Calyx .i-6 liii. longus, gtabcr, ad \ iustis, interfititiis dcimnu prnCun-riiu-i ilphisf.-eniilnif. Curollit J-|poll. UiBgft, linilxi Militiitibiitci; lacjnii snpern lator. bilidti, itltts tilbo jiirmitti et ml iucifiirum barbata;lacinia tren inferioreo -iib:i'i(i)ilt's, ovftto-dblongK) obtust). Faux et hltimntt birtuta. (v. in h. Wall.)

J^ 2. lirarteis herbaceis rigid is . spin's rermtis.

* Slamtiribtu monadtph't.

8. S. rKKBOTTEtiANrs . frutifosiu, rnmh rufo-hirsutieFiniiis, foliis ovatii can-df>to-oi8pi(Utu und>to-cren>|ii liir^utis etipra rugnsii* atperrinii , spicis axilla-rjbus oppositis tecnodu ovalibtu untantilms d<ti-i> hirsatis , braisteis ovitii acutis in terioribua majopbus tenerioribm rolorati», stiumnibu* inonadelptiH. 5 Frequens in silvaticis circa U Ucamndd prov. Kilagiricro in India o t j e n -tiiti. floret :i Martio in Majum (l'errottet! in h. DC, in b. mus. parfa. ! ii. 258 [126]) . Mii!bur:iin . Sir V. Ailuni! iu h. Hook.). Quod atl luibitimi accedit S. lupulin>, *e! distingnitur »IJ bifOt rtaminibua b>i i menibrwa i on-juncti* <t|ititititie thnr oniniuu n-l tjpuu florid S. lim nonianj I monadelphi exmutructo. Frutex erectus, dumosus, 3-8 pedes altus, setis roaoo-purpai eis dense vestitus, etate glabr oaoeiu. 1 Folia 6-2' poll. 1- logg a, 2-1' poll, late, hir-suta. Pedilincnli i;-;'p(jll. loiigi, simplii es vel bi-tri ifidi, ptidi, ruriu* di-phrlli. Spicæ pollicares, densae, himutaj. Corolla pullids ccerulea, circetfr V lin. lonpn, tubo angusto, faucibus inflatis. Stamina iutra fauces laten-in, memhranii hinutâ conjuncta; filar n<nta gracilia, villoia; anthers ovaies, Can-Miht Miii. longa, oblong'ii, nruiiinatn, bani in ungnem bn vem cotilra^tH, compressa, lateribus pl aniaohartaceit, in medio dinp^nm, ^v. in It. DC.. >'us. pan's. , Ho>k. et Hi''s).

** Filam'fi/tj bati frbrro.

/9. S. AENOTTIANUS, totus e tuberculis hispici!IM_T caule herbaceo geniculato-recto, foliis ovalibus dentientatis acuminatis acumine obtusiusculo basi obtu-sis , pedunculis axillaribus folio longioribus geniculato-flexuosis foliosis sim-plicibus trifidisve, spicis ovalibus cernuis, bracteis ovalibus obt' ni» herbaceis ral\ eibusque densius strigosis. 2 In ins. Ieylon (Wilker! in h. Amott). A re-liquii Indicis, excepto S. punctato, quos vidi, jam solis foliis basi obtusis. utri-gositate eximîâ ramulisque spicigeris siye pedunculi- geninilato-infractis affa-ilin distinguitur. Tota planta setulis albis rad icalis pal entibus hirsuta et a-pent. Folia floralia 2½-1½ po II. longa. i-J poll, lain, ovnlia, baai obtaaa, apict-cuspidato-attennata, acumine angusto quidem at obtuso. Pet mil prm illes, pol-licareas, hirsuti. Alterum folium ejusque paria minus. Rami flori ntes axi llarc*, oppositi, inaequales, 2½-1½-1 poll. longi, bi-trinodes, ad genicula lafracti, fo-llisque minoribus ovatis subserratis sessilibus praediti, ex axillis ramu sliiV-riaiit j>>>lt- m gemmiferi. Spicæ nunc in-apice • rami m ilitariæ, nunc, "" r>mn» dt-vidiur, in singulo ramulo singulae, brevi-pedunculatae, cernuae, ½-1 poll. longae. Calyx 6 lin. longus, usque ad i batin quin<{tH<| artitus, lacinii aequalibus lineari-lanceolatis obtus UMnlia cjUiU el in amliitu d**m »trigOM-bi) sutis. Co-rolla calyc paiolo loti^jnr , (vini(v>-iiifun'tibtilifonn! . lnt«a. (\. in It. Arn ott.)

10. S. FIMBRIATPS (X. ab E. in Wall. pt. as. rar. Jp. 86), canle fratietQ, foliis oblongis utrmqnc acntninnatts denticulntis glmbri-i, spirts axillariKiiH nl-ternia seisilibns hirsutis, bracteis ovatis cusplntis inci«o-serrntis, rtnahns inferis truncatjs, enroll A regulnri. 5 '• montium Si Hot jugo Ritellin finitiriitii Wail. cat. n- 2363. AS. barbato differt caule snperne biranto basin ver^u-nspero, nodis geniculoriim altero latero maxima tumidnlis, nngulis inferU eorum non alatia, foliis oblongis 4| poU. Imtgif 1] Intis longe acumiuatis dUtinete et confertim denticiliatie, sjiicis alternis rufo-ciliatis et ob bracteas inciso-serratas apice patuUs subcristatis, corollis mulio majoribus. Folia supra coafertissime liieolata. Spicæ alternw, ovatn;, sessilea, cernuic, Buhseciinila', solitariie, »emipoUicar«». Bracte® quadrifariam imbricuala*, patula;, lierb«oe«, dorso lineoltto-scabne, semipoHicares, mnrgrine setis e fuseo fernipi:aeis ciliatie, apicem versua inciso-scrraUe, fterruturis angu^tis obtusU, venoso-nervosfl; infimi paris latiores, truncato-retusae, toto margiie supcro incisulw, turn reliquæ ex ovatia cospidatis basi runoutis in oblongas •eimiMtaii transeuntes. Bract«ol*e bractearum longitudine et structura, liuic<'ol:tt;r, acominata-. Corolla fere sesqmpollicam, purpurca. fv. in h. Wall.)
11. S. ViGHTiAsrB (Wight cat. n. 1980,, hirsitiuimna, caule ereeto tetra-gono, foliis ovatis petiolatie undulatn-crenntis rugosiu, Bpici axilla rib us oppu-sitis te gn in alique, bracteis foliaccia ovatis, corolla; braotca pan In loiigioris lacinia emarginati*. % In Nilghery (Wight I), ITtaenmimtl in Nilgherry (Perrottetl n. 188 b b. mua. paris. n. IS2 % laulis peilalis et stltior, *trictu«, rrawiuncnlus, »*» crassia longi* nrtieulutis patent iiii< Ttl roctinutis liir-sntUflmus ntl totaplanta eaneioens, Marrnbium ling.^iv!. FoUa oppo^ita, 2 poll, longa, petiolo \ poll, longo addito, 1 poll, fere l«la, umliqnc liirsiitissima, venis multis arcuatis nupra immer*is penninorvia; ramea minorn. ntbrotndda. Pedunculi nxillnrcs. A poll, longi, hirsutaaaimi. Spies inagnitn<liiie cerasi me-diocrii, ovntir vel subgJobosa*, cernu:c Brae teas dense (abrietta, aploa pa-tula¹, IbiaceiP, I pollioem longm et paulo lnnqiorw, ovato-acuminAtw, obmr rrenilata¹, nervo medio bad i' crassat's cnetenim foliis *imiW mitgisqtie etiam UMMM« intimse (leniqiift xibiiHTHliniacct?. Corolla 8-9 lin. longn, igneo-nurantiara; linibus quinqwfids, mnb>tnali<, laoiniift obovatia emarginati*, Iwlaiiilifntiiflaril alternatim ciliatis extus hirsutulis. Fauces izitus liir-ni.c (v. in b. Wight, et paia.)
12. S. VESTITI-R, herbaceufi, hirButni<, caule ereeto, foliis ovalibus vel orali-oblongis a rgttt* firuminalis b«i iiTltmlnrnntl vel MStfonslil iiiiutini d«ati-cnlatif MirnUatisTt otrinqoe hinato-aobtomentosis, ^pipi* in rai nris geniculatis *ob#*ilibni oblongi* hirsutis, bructeU ovalilmft MtaQibtl ieu minatis apicem ver«m •mlterrftiU ealroe longioriboa, r«iyici« granditucalt laldalia la-to-lan-oeolati* acutius-culi* birtatis, braolaotb ctilyci ennformihn* rabduplo brevioribtit. i,* La in*. Cerloo Walkerl in b. Beadi. et Hook.). Aocedit ad S. parabolica-m, »ed ditfi'rt fouii iiii^u<tEttrilm», bractei* n'mpliciter acaminai is acumine pa«im obliq«o,calyce majoro, etc. Capsata fusca, uiti-l i. v. in b. Ben?
13. S. PARAHO LICUS, :nitiooius, hirantas, caola ereeto, Mm ovttii* acumt-n at is nr* n mi in* obtuso basi acutiutcnli- iU>nse crenatia, jpici- tixtllnri bus ter-ininalibnque terni» eapitata glohosis birtntit, padut: culo communi petioli iimi Mibjppqaote erecto, bractet* sopvrrioribiu parabolica- (subrotundis in acumen lir*vo obttuont repente contractia), bracteoliF brevissimis hirsutissimis. 3 In ins. Java, in Sil*i* lat«ri» tepteturionalii raontia Panggerango alt. 7000 ped., April i . Tongbnin!). Differt a S. crispo birantic oranian, paratam, Mai kn Is globo«*, bractearum ncamine dopio brevior, bract-olis hirsutie tectlti calroo apice birMtiuimo malto brtvioribas. — Stamina hirsuta, majora limbu u irqaanlia. Antherie late wgilUtir. brevior um utaaiinnm inicqu Oraffton apice barhatum. Fans coroll* htr^uiu. (v. in)i. Jtm ghuh.)
14. S. ntostus, caule suffruticoso, foliisque oblongis utrinque acutis breviter petio-

l*tit 'ientii/tlatU upemUi, Kpicis nxiltaiibus torminalibuaquo peduieubiti. boai f'lliis fluobu* cauliuis eonformibui sessilibui stipatis ovalibuu, bracleis foliMCr's fivulibus oblongisve obtusis npiee repando-crenatis scubris infuriuribua -ti-rillims. yj In [a*, Java i Zullinger! pi. jav. n. 2027 in h. IK¹, n. HAH |. •i-mills S. edusato, ft quo difert foliis noa evidenter crenalis, ipick majoritou, brncteis spice baud serralis. An liujus loci S. hibracteata BL? T'apsula Mtbtxnnngulnris. An Goldfiwaiae generis? (v. in b. IX.)

15. 5. i< IIISAH > X. »li K. in Wall pi. as. rar. 3 p. 85), caule fruticoKu foliisquo obltin^is ntrinque acuminatis mucronato-serratis wtuloso-scabris, upidl udlIniboi ulteinis tenninaliquo breviter pedunculatis, bracteis ovnlibuH obtusis svrratis liUpidis, brncioolis calycibuftquo linvaribiis iipico serrati. 5 In tn<mtiba<prov. Sillst &«Uift<diInateWsQ. eat n. 2356, Kucllia pecti-Mta Wnll. in h. gen. bnral. n. S3S6. Mmhn cresoendi hsbituqno eimiliimu- S. ffinbriato, differ 1 cnuie aetis rigidis luultinrtictitaiis incurvis hispidissinio sceti>-Uno ejii*ni<j(U In omnibus partibus viridibtl obviis in Mill riren MtTM et iinrgtiics dimenis in l>mcii'i> eonfartiorilwn< ^picin dttf>lo fere najoribtu pollicaribu* in pedunculo) pollicU longo cernuis oblongis inftnn sfi*[: sterilil I inilJoribiR obtusis suporioie parte den«« s or rat is t>erruturi- apice sluuiatoill. hiipidalla quldoa. n<c \cro rttfb-oUictbi bracteolis et oth-tilius lincaribu* hirtis npirc serratis. gcvratnris calycis pauci. (\. in h. Willieh.)

Iffi 5. nuutUCI LO8C8, frnticosun, caule infernc glni rescente ad tuigulo- luuor- culoso apiccm vemig inrano [lllluwmill giliuillltHO. foUis ov:ili-oblongi» acuninatil ua pftiolum bnvem acute desineutibitB oivnatin Giipm tubtu>qua in costit hixi? hir&utu, »pidi axiilaribus oppoMtia •vatis folio brevioribus, jxjdnii- caloinfraapioem dipfaylloinfraoto, bi!icteišobloi)gip ol tusis deni'e pubcucenti- gl induioaif, inferioribui patenlibtu niagi.i li-Ttmcei* crotmtia siepe uteri- lilniK, bradzolis calyces lineari-lanceolati brenoribus angus LioribnqtM* 3. In India oriental! (h. Hooker!) .RwdUt Embriata h. Hooker. S. Ttaorenw •flail videtnr. Ovarium 1ovulatin videlatJr; unum tun turn exam na ii id|ue imperffctum, nt isitnr dubU re Ient, numne si I ftarlHajgtntrii civis. (I-OIR poi i caris. (v. ta b. Hooka.)

17. S. WALKERI (h. An.ott.), «nk fruticoso glabro aspe ro, foliis uvulibu* acuminatitit bajti acutit ndulato-crenulatix utrinque scabris, cap itulia axillari- hM oppo>itW termtnalibiiv^uc *piraiu uutautibm o\atis breviter)>edunculati> jiiimdr oris, peduticuli* 1-8-stachyit, bractti> ovalbtu bulhit<>-rug(jni», gt<-hriutcalls, ttaaiabot cxwriis. ^ In ins. Ccylou; Witk<-r! in). Arne tt, Ilooker et Beulhaiu; ('aulU i'rulicoMt*, medulla tat uinplfi, tctmgonus, gla'ber, punctato-ii-prr. purpnreus; rami langi, S«xuosi. Genucula tumidula. Folia inorqualia, tiini {> tiilo; -| uoli. longo >ut paulo longi< re hispidulo 1-1A poll. longa, 1½-I [Mill, littu, ovaliu, ncunuuata, bau ocuta, innrginc Tnnnitnt tin- dulato-cren at*, rigidula, itupra Mtutb in tallU radicanlibut a«pera subindo bnllato-rogoft, »ubtt> ad uo>tM vonawjue wrabra; co*tt; 5-AtiK et vtnr 00u- janottf vie arcuate, prominulw. Pe>luucnli axtlhare* pleramqn« >implit*e», oppo* sili, 3-4 lin. longi, rratti, »ulcuto>lrriaii, bittt, 1-3-flori; superiores *ultinde et axillaret elongati, flexno*i, reearvl, nudi, spicati, »picii 4-10 secundis se. »ilibu» cfruui*. Spion- ovule*, h tin. lungte, 4-3-nora>. BractCR 4-H arcte cruciatim imibioata, 9 ltn. longs'. 3 Hn. laue, ovale-, obtusa, her- ba oaa), »pi cem verctu crenato^erruUue, glanduloto-piiacut* cl in do ^ hfaaMo, coa: < media baii maxim- -lilatntn \eni>qu<f eortaliboj I. ** in superiori paginā quam nuiime prominentibui. quo nt, ut •b alterā parte bull* intercottftto gnnlnai Veram'e cupetttonatr eleventur. Cor. Hu (> Un; longa, roiculir a et glanduloso-j.'incUU, «tOi jjUbm, pallida, Hinbo m[u*\\ patente l«cinli> QVBH* ncuti>>.uH<, fauoe barb: tñ. (v. >*. Arnolt, at

18. S. LANCEOLATUS (Hoo hur), gli.i'i. hitaotae V cau)« erecto p profundo .juadrnngulari, ibliii obtongi caudato-acuminatis acum no obtuw, obiter

repandis glabris in petiolum lunge decurrentibus, pedunculis axillari-
terminalibus; foliis ovatis longioribus monostichis apice compressi?, *wpfaia* sub-
globosis *jiriuri* Hori-t. in involucro diphylo capitulo Jougiore, *foHoli** bracteis *jir*.
oblongis omissis. Q^u In in*. Ceylon {Walker In. 187. in h. } looker, K^t
nipes (Itstinctissima, bracteis duality capitulum i?-3-florui iovohMttatilltte.
Folia cum *j-iolo* Kl&foHoli 3', poll, longa, f-f poll, lata, acumine linear i
KBgustu ubtu«o. (v. in ft. tlmskar).

§ 3. *Brands teneriorihus sapeet latioribns.*

19. S. PDKCTAT08, caulo horbacco arlsccmlcuto scalarisjculo, foliis oyaUs sub-
cortlatis obtusis Btibsessilibtis integerrimis inargino sc/ibris »ubtl)9 ['ulli'lis
» glanduloso-punctatis, ped. imculis uuHfrH>tu folio longioribiu foliosis Buplioi-
bu« {trifidisve 7), nio u bnnlnalibtu globo«i« pau<illoria, bracteis exte i oribut*
euborbtcultatifi ofjtusis ciiatis glan-i uloso-punctatis herbaceis, calycis lacinii- li-
ncaribusut'ituxiscolorutis luttgecilatis. *L* In ins. Ceylon (Walker ! in h. Hooker .
Folia parva, -'; poll, lungn. 5-3 fin. lata, tjuie longiora, an apioe magi» nt-
tenuata. IVioli brevissimi. S«ica" vijt Mmipollicar «s. Coro lla 6-7 lio. longa.
GliiQdidft: foliortun subtus promiuula.¹ Soli 3- Arnottian 10 eat coufms. (v.
in lt. Hooker),
20. S. Ai>b»oriioKT;rt, herbaceu*, glulwr, caule teruunj.c>l<i ;i 1 genicula
norfosn, *M'nt* oblongo-ovHlibua ut. inque acutis integerrimis lineolatis
9-<lupliuer ribus, spicis aUlfribtfl oppotitid podwunlatM stibgl< bosis pau-
cifloris, ptxiuni ;T. urtioulato folio brevire mono-tachyo, bracteis obovato-
cuneatis calycisque lacinii- laio lineari
hii sutis, bracteolis nullis. % In fan. Cejlvn (Walker ! in li. Arnott. G. 00]
et lluurker). Martynia laucvolata Macrae n. 373 in h. Booker. Caulis, si
ramoi unities in uniii latud COM versos apectas, procumbent fuisse vide tar,
«laaipaialb, hand crawus, yix manif«te tetragon us, l«vi^, glaber, tf
1^2-pollaribufl baai incrauat. Folium (um petiolo vix S liu.^ longo angi-
canalieuluto 3 poll, longum, \ poll. latum, acuminatum, basi acutum, gla-
berrimum, lineolatura, integerrimum et subrepaadum. Peduiculi
i6(jual«», 1-i; poll. loDft' gl>orit api ce monost Ais\, not ! longiores et
comptMju, ramulis tune muuoMadiyis brevinri bus. Spicæ ••mipolli cares, sub-
globorw, 2-1-florav Bractae obovato-cnnp*t«, obtut», t» tin. Jon^r*. glandti-
lt- ittis hir»uta\ rufji-. !abrio»cal". <i paton
Hr ruill«. Calyx fructus tt lin. longu^ lacinii aequalibus latiusc alt
linearibus apicett) versus paulo latioribae c¹ obtusis infer ne pillirlis f(l«bri«
superic- m ratflQI rufi« el (lalandaloM>-bir>uli^ Capsula 7 lin. f> • tfl«¹.
rigida, ad medium dUsiM tetraspenna. (v. in h. Antott et Hooker.
21. 5. CEuruua (Bl. LijJr. p. 797), caulo suffruticoso basi procum bente ad
angulos sspero, foltis orali-oblong'o utriti'inc atUmtial is dentatis supra pube-
rullii, ftptcii axillaribo* tfniiiualiliusnn« 8ubpaniculat]» ex subrotundo ovalibus
juvetiilibu* wrtiuis, bracteis obovati* ventrico«i8 ol obtusis nervoso-venosis j(l>-
liriurwnli*, caljcis laciniiU lanceulato-sububr obtusiusculis apice barbatis.
^ ? in mofitto«i- Salak insula « Java? (Blume), in silvis lat. septentr. mon-
ti» Panggeraogo alt. 4nOOO p«d. (Junghuhu! , in .la. (Thunberg!). Ruellia
loagifulia Thunberjc in b. V«hl ! A S. involucrato differt staturâ majore,
ncii bractei^jue duplo rail oribus in pedunculis trifidis casu foliorum demum
nudati* fere paniculati*. bra i<i baaii spicæ paulo laxio-
ribus involucruin flagentib u* dtctici#ntiba«. FlorM purvi, »Un inibus exsertis,
UlaiiMutis ba»i kin p«uU ova i b n, s*po ditpermM I^aulis
latera excavate; aoguli OUUM, tubercubtto-a&[eri. (v. i.)
- *. iAtiflortu, spirit oblongu •«***». BL 1. o. p. 7m. — Ad cataraut&>
Anvil Tjipu* fj>t lera monti* { Ulumo, Junghuhn!)
»tmhfloru*, t-asilf 'MJiiMi foUoriun Miibnudo foliisque min noribiu bir-uto,
spicis plurimis confertis ijabrio. — la Java (Zollinger 1 pi-)av. u. 2023
'»,!• UC. Junghuba <t Nces.)

2. S. mini* l'l. liijdr. p. 797), suffruticoMis, caule ba*i repent« flinttn-
dftlti 'H.iilr;utgiilari ad mignlos aspemlo, foliis avsttihuX attiaqot BQiumlMtis,
Htnati* ttiipn litK-olatis, njii'is uxillaribus ovatia cernuis peduneillo trih'do,
bracteid bbovatis ventTico*is obtusi* venosts undi^ne vcl marginc stiperoifill^in
aUioOirsiitiii , calycis laciniU Ian<n;iito-*ubulati9 obtnsiiiHCulis npice l.arlm iis.
; , Iii Svrk* A S. rornuo, cujus prodabillter Tar. est, ilifteri Bjiicis bracteisque
minoribus albo hirtu. K^liqua fere cocgruunt. Corolla parva. Stamina I xserta.
Capsula fere dispormu.

≠ brfleteia florso fit a pice hirsutis. £ In onbrMU ujontaujs)roviticiartiin
occiden::iliiii insuhi' Jam (Hhiiiiti J- Simbilaitiln-s tiirtuHI. bij'lr. J. 797
exH. *yn. Ruellift birta Vahl. Justiria liirsuta liorncm. in li. DC. (T. in
h. DC.)

p. emulate , bractsU margitiu supero t-uiu hfrtoto. — In IBCOU montu
Java 8000-8000")' alt. (Jim^huim !). StnMiaQtM creimlma IliUak.
linrt. Hog. uut. alt. p. 118.

S9. S. CILIATUS (N. a* K. in Wiili. |-1. o>. rar, A p. Hll . WipM b. Krop.
ii 1'349), cattle fruti coso verrucoso. lulHs «Wongi< iictmHiatis in petiolum
longum (ttiennatis mti'ronato-serr ilatis glabris , spioi* uxillar'ibus oppositi fin
pedunculo refract)*, bracteisoi biculatis buisi cueullato-conniventibus contiguais,
ra Mil slipra gciicula fibr>so-fiml-riatis. t) K nuttitibtK prom CourUoltam
(Wight 1). Kuollia ciliatu Will, cat, ii. 2415. Kami adQitJ teretes , lo-
uoti, !gnosi, lenticell il iinnMiliformilii* subseriitti* linrnti, ijliliri, juniorci
i)iiii<lrRiignlares , qitandofji: e supra genicula epidermika rxuin «t fibrill is sub-
tifSiostJ plnnis n>ie« iaceris mv sto-patim «lbi» Bpicatim cinc-ti. Folia <*> poll.
longa, Ij poll, lain , niirtntc! el confertim serr<lo-denticlaUi , (irnucuti* cul-
loso-acutis. Spli-< axilliireft u))Hi*ilic , iub«ecuii'ii» , nemipolliearea. snb«jtiit-
drie*. I'^lnnitili Ij poll. longi, ex opposito unisulei, glabri, infra median
geiicittn [ira'<liti bract<isque duabus parvis lineariibus instructi . « h'« genic-
culo uigulo olitnao refmcti. Braoteie vix 3 lin. loiigm , orbiculata; . ootnao
mucronatae , glabre C«lys glaber, profuodo ^utnqa«partitii< , laeliis lanceo-
latif acutis. Corolla calyut paulo longtor, glaltra. (*. in It. Wigbl «t Wal-
litt, .)

24. S. ASPERHIMUS, caule herbaceo ? rigido tuberculato-aspero ad geniLUU
tii' suto, foliis ellipticis acutis in petiolum follo breviorcm alatum. d«currentibiui
creati* sei oso-hispidis. peduncttis uxifluribus foli i longi. nf.i.s breviorihui%e
irirhotomis, spicis ovatis, itrHctcin late ovalibus v ntricosi gtabrit, inf«ri>>-
ribti* ri'inotionbns ininnribiis, di^i«io»um pedtinculi rectlexia, rlincln liirsuijt.
2 In ins. Ceylon (Wif[lit776bit, Walker I), jfaohjiilhipurfmn in h. Hox k.
n. 198. A 5. trifido, cujtu probabi liter «t taretw. non ditT«rt, ui*i Mtatur*
proceriur« finoion , cuule tilberculi» MCHIU valda axHkjwratu ad noUo* tnmente*
liirsntii. tulii* u>>joribu* luprenw IUUTUM cum peliolo tij poll, longo eL I \
poll. Li.' , ted* orei-tu mala* rigidin tuUrculo pupulua ilicid«DUi>u> et pott
Upturn furamiiuh::u relinc,iieuutm», iu p«gma tupiui tnagii kp&»ia at rigi-
dioribus, in pronA pHfuiti dcii'iuribut ct tiioilioribu* vestitis . f>eduncnH* in
nostro specimine secundis «tn ad*ainii-ntibus rigidioribus crassioribus H'lau-
|fu!<t« ct \$•• icula pills longis hirsutis spicisque plurifloris , ilimtii: dense hir-
suti. — Flos ut in S. trifido. Bra«tca> Tmctu» obtu*'- naviculares, confertim
lin«ol>t». t'«l>ci* laciuiR liicare», uku>>, RUWW, l incoolata, fructu duplo
br«^lorea. Capsula 5 lin. Kmga , obtMi *<-\ajigiiUrii», rigidai l*v is, lutescens.
H-l bH>iu Utrupenua , ietiuitculi> valttIU mlin.ci*. (v. in h. Wight *
Hook.)

2&. S. GLABR «!»•• M. illi B. in Wt ill. pl. as. rar. 3 p. 85), fruticosus, glaber,
stilis oblongis utrinque attenuatis denticulatis,
at, stulis oblongis pedunculatis axillaribus oppositis terminalibus quaternis
nutantibus, bracteis oblongis imbricatis obtectis, corollae subaequalis laciniis
emarginatis. 3 I' ' nontibus prov. Sillet ^ (Wall- , Khan 6 ylon Ger

Hook > . *Kuella* V glabrata Wall. cat. n. 2390. Kami fiVxii'w, dicbotomi , interne teretiuseu'li , Minnie qii'f><lrflripili , glabri, lentJculoio **aapflri**, <pMar-
mide flav^scento; geuicuilt compresso-ilHiLtata , callo animism utrinque cicat-
trice folii tntnctii aueto in apico ramulonim seinilunuri cincts. Folia 3^1 **poll**.
longi, 1 poll. luta. Corolla iKjtitcaris, infundibulifonnis, glubra cwruleaV.
in alabastro angulatu. **GfBtMa** calyce paulo longior. (v. in b. Wall, et
Hook.)

2fa. *S. unPBiaraa* (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 85), caule bcrbaceo
gUbro, **Ibtiii** ellipticis acutU b petiolum desiuentibus crenatis glabris conter-
tim lineolatis, spieis axillarilms **fiudealatia ovitfa** birsutis, bracteis ovolinw
<ciitrico*)8 emnrginatis iotimia oblongis remotioribus patulis, calycis laci-
niis apice hidentntis. ^ Prope Courtallnm (**Mitchell** !). *Kuella* luptilinn
Wdl. <at. n. 2'155. a. Rucllis »poc. b. **Umt.** Wull. 1. c. AiHnis o>t S,
Hcrneano, at diifert caule glabro nee strigoso , foliis majoribus t*7 poll,
longis 2 / poll. Ittis basi apicque minus uttenuatis obtuse crenalis **glai**ris
>tipra confertissime lineolatis nervis costalibus octonis , spicis in pedunculis
nxitlaribtu oppositis Mmipollicartbus bisulcii palwsceotibtu tern is pedioallati-
pedirello pedunculi comiimnis longitudine inftgis hirsute ovatis duplo inujo-
ribut hirsulis , bracteis ovalibus apice acute eni:ir^inn(U vein>vi<, NU propter
btrsutiem minus con»picaus, calyce mejore, laciitiis linenri-oblongis npieo bt-
dentatis Corolla perfectior deest. Capnula 3| lin. longa, oblonga, tetragons,
glabra, prope a bui tetraupcrma. (v. in h. Wall.)

27. *S. INVOLUCRATUS* (**Bl**MM liijdr. p. 799), caule sutTruticoto glabro, fo-
liis oblongis utrinque **Bltannti**s serrato-**deotalit** rcpandisve, Miperiorihus ovatis
hrevibus, spids axillarilms **tarwJBfHlWMqwi aolilMfla** mibrotundis glitln is,
hrmcteis nvalibus ventricosus Tenoso-roticulatis apice emiirgiuatis. ralyci- laci-
ni-k **obtnais.** ?,%? I¹ mont&nU Salak, Seribninstilie .luyv (Blume . N. <D>
K. in Wall. pi. M. r<r. 3 p. **Bfl.** Wiplit h. propr. n. 1948). >ifi<rt a S. \\\m-
VVAO. puju* probabiliter e&t vnritas, rnulebumiliore divaricato numo<Usini<> Iio-
<k>>-gentt:tilato, fuliis multo minoribus c\\m petioNi fere seiMjnipoUicjiri 9-9/
poll. 10Qgi> 9-10 lin. latia oblongis, in **BOSria** Manibus supra wtuli- iaris
in-persis murpi!)<?IIno «etnlih ciltolatis septnplinervibu» , p>tiunrulis brv<vio-
rihus, **MBp** bimplkibni, tptcis niinorim* brevioribus, bractei- ratione lon<i-
huUaia lattoribu* **obiter** cmnrKinati* glubrit evidentius veoono- reticulatis,
calycis ante anthesin vir hilin—rii lucitiiii apic< intrgri* **obtaHia** rel -til-
warbiwiih Florwct fmctimd<*aat> v. in b. **Wight M W***ll.)

<t. folii* apicem v<r*ua **daoiatk** erenatisve , <ij>ni margiti<^ue bi-pidulis.
Blunie l. r. — In **montoala pro***. 'Ijuitjor in^ulic Java- (Blume.). Rucl-
Ualiipitiina ti. Wiaht. Wull. cnt. **B. BS58 b.**

98. **8. R s m u W I** NE ab K. in Wull. pi. n<. rar. 3 p. 85), cauM btrrbacco stri-
f>oo> folii* eUipticit nupidatb in petiolunt **long**um dec **arriUbua** crn-
•err:ttis bir.*itti-, ^pi^i^ axillaribtis rompositit folio **bftviorfbw** plubii* sub^
boaijt, brartei^ orbiculati* **vtntrefeoia**, lafinrieribna nmoUoribuj nunnligt
reflexi<, oilyci> **hnr'n** laciniis oblongis obtmU (flabris. % lit India rri-
UH (« b. H.VHHIH"!). Kurliiii itnolucrata h. Heyn. Witll. CHt. n. 2357.
Ca>Ut liuniili , qua< irisulcns , ad genieula comprfssu>, tuberculin **pUkp**
strigosus, versus su< mmitatem **blmtM**, Folia *-> poll, longn, 1 ; **BOU.** lu¹
in petiolam pollir>r<n acute d*current>a. **argn-**e cuspidata, confert< m cren:t to-
wrraU, <<pra< lioeolata, utrbque K:is hirsuta. Pedunculi pollicares, oppositi,
liir^uti ct a<peri, jrracile<, inferne aphylli, apicem venat **braetaarum** pari
minor< <patbnlato turn uno alterove obfoiigaruni remotiu>cnlo **nfltto fw**>iti.
Spim tenuinalw globota, cerasi minorin cra*kitic< deme itnbrirata. **Brwr**tor
umpl*, ortiirubwrea, venlricoup, obtuwr. membranaceo-herbac< , nervoso-ve-
'•tilo>>, gUbrw. Braot<oJiP ilnunt. V\\x 3 ; lin. hmgus. Con-1!< »rniipo!li-
caris. (v. i | |t. **Wall.**)

29. *S. TENER* caule **bcrbftao** ijuji>intngiilari V*^ gUWo. (bl is ob ffi* ncuitn-

natis in pctiohim nadioona cuncatim decurruntilius obsolete ercnutatis tutui-
bM supra sparsia setuloria margine petioloque ciliatis, pedunculis axillaribus
jtitiolo patilo kogioriboa trih'dis spiel sqite gtabocta pauciHoris glabris , brac-
teis hubtirbicuiais ventricosus, inferioribus remotioribus minoribus paten tibus ,
ntiuuligeris sputlmntis reflects. ^ In IDB. Ccylou(Walker! n. 1747 in It. Hook.).
A S. trilMo pedunculi? brevioribii* folisque mollioribus, a S. Ueyneano
spids mfoorfinu, ab utroque folia ciliatis differ!, (v. in h. Hook.)

.JO. S. TKii'iut*, caule licrbaceoatrigoso, folia cliipticisacutia in petiolum folio
breviorem ul:m'm daoomntibiu crenatis supra gtabrin »cabriVe aubtus ad
venas pilosis, pedunculis axillarilius folio longioribus trichotomis. spicis ovatis
paucitloris, bmctois Idle ovalibus veitricois, itiferioribue remotioribus mino-
ribus, ramoHgana n&nb, y i n Ceylon (Walker! in IJ. Arnott. lit. N, at
Book.). DitTert • S. Hcynoano foliis ermjorfb i rigi4kiibwqtM cum pe-
tiolo * poll, long'j 2 | poll, longia ' poll, latia mioua acuniinatio in petioluii
angnte cuneilormem ciiiolatum atteituatU supra onmhio glabria lneolatisquu
»uhtu» ad vcaas pili.s brtsvibus ad»peraia »ec otrinqM liirsutU, tumverope-
'Inneulis innlto longiorilnis 2-3J poll, longia hisgiaaSSM bis terve trichotoini-
ve i hitidis liirtnlis , niolt io ramis pedunculi Wflimwrft t^nninalibus paulo
minoribus mngis ormtu qnsm globosis, bracteis mugis oralibus et corolla ma-
jore * poll, longa qua tilt «emipollicaris. Brnctctc inferiores (non illat re-
inotiores a spicu tutiitimmotlo, scJ et imbricatarum pleraque) abortivae, m
spica tatituisi i:irca apicem aliquot floribus guudtfnt. Itractciu *d poduuculi di-
visiouea uiiguictilarctt, subrotundoi, wtfiles, uti folia inn*qualea. (v. in li.
Arnott.)

/31. S. CALLOSU I (K. all K. in Wall. pi. n.-. rar. 1 p. 85), caulo fruticono verru-
to»o, foliis «ltiptici* ciupidatU In {K-tiotum long tun decurremibua eallosn-deii-
liculati- nitirgiuo actbris, iptcia axillaribva eonnpoaijtii foHo br<viuribus, br<
teis orbicilatii v<atricosis, inferic iribui remmioribus »terilibua. j In Imii.i
'lii-uuli. Kami erMaMi paouui »riopterUB , qasdiangttkMt, latsrabw mlco
excavatis, glabri, lenticell is verriK-iformibiu ptuiotuliaqn« griseis »*tpo exa-
perati, ad genicula compressi. Kwlia »ftmici 7-lu]wIL cnra petiolo
2-3-pollicari longa, 2½-3½ poll. lata, acunfoe aturasto mpidatt. la petiolum
lougton mfu*t9 (iecutrcutia, nuniithn runt-rtimque repando-denticulata,
deBttealla obtorii csloqiM patto e vonnlo; npicc tnuii'itf arto irtstruvts, toto
ambitu ietuli« ixiguis ciliolata, caeterum in s glubrn. in \ar. S scti* brevibn-
p i-rttiii supra hirta. Spic.« nxilliive* oppOfiUa, 2-2½ poll, longtr, digiti cr.i
si : ft, glabra'. Pedunrtiluii 2-3 tin. longn*. Hractete iniurionu duorum vel triuin
pa'linn ininoros, ti)»tante«, patulft¹, ex ovslil^w In aubrottndas lnc n»cetite*;
ralique iiiibrimtir . ptrfbota orhirulatv, ventricosu-concave, intf^errimas,
nervoMhveuoMe ncnrin pamm ooit^leuis, l:<»Y«, glaberrim«, virantet, apio«
nlbido~m«rabnu>ao«f», Bracteolat «xigu», vix »t>mlin«area. Calyx Mmipolli-
caris. Corolla fere Kkqttpollicaria, extua glabra, ccenilea. (v. in b. Wall, el
Hook.)

/ a. glaber, folia gtabri*. — Ilagpur, in lad. or. Occident. | B<r>tyw, Wall,
n. HD in l). N«s, ex horl. bot. calc), Ceylon (Walker! in b. Hk<r>.
KnelliM oalloM V .11. cat. tt. 33S9.

β. hirtus, foliis mpra }>U brevirma hirtw. — Ilort. bot. calo. ; in India
orientali (»acquewoit. in b. Nec*, ex h. tnu». paria. n. I?⁰)-

/ 32. S. UOOK-KM, caulo km baceo, ball oUongi* ovalibucv* acuiuinati* in ;
Inm brerem docurremibw* rrniato-dfntJcuUtt*, apici* ••IllaiHw* aimphcil i
ovililita trrtctia «H<to nutantibu* glabri*. paduaoolo cm»M prtioIo Htftl
braci<i> laU orbicuktia p*tul<vwntrieo«M aMphci<ntibus, inn mii »»V001,11*
cuspidatis reflexis, lacinia calycis UnflNtatia »euti »>*Jj° inf «riw »ir»
auto. r In India orientail. A S. Heyneano, cui similis, d l>fert mole oWn
npe,ui parliiini tnajore, toliit tongiorihua M gustior riltn, flonbua plun dup)o
majoribus, rulyei" lacitiiia majoribo* Utioribu*. A S. calvctno diMiit

non sol urn mole partium et flora niajorc, sed maxima braotcis otnnioo wasilibus btui hand cuneiforniibus Bed umplectentibus, quanota S. Heyn<wi> magb •cce-llt biee >j*«ies.

i. *hirtlu*, caule aspero a<d genN'ula hirsute, follis bractei^jue su[bra sparsim subtas detifius hirsutU, — In int. Ceylon, Mftwa Ellia (Mat-rut! in h. Arnutt i). :i et in h. Hentb. ex li. Hook. B. -i9 . Martynia -p. Macrae 1. c. Walktrr! in h. Hook. v. in h. Arnott, Hook. , Bent:.)

JB. *yUbr*, caule brevi foliis hracteisqae omnino glnbm, bracteis inlerioriliu» tnagia ctiBpidntia. — In ins. Ceylon (Walker! in h. Hook. n. 1744). Hracte* sicut folia »ubtus punctU exiguaislbUixniuiut'uriiiibu') conspperMe. (v. s. sp. in li. Hook, et v. enlt.)

,33. S. CALYCIN US, csale suffruticoso strigoso, foliis Bubovalit'us iiciimii-ais in ptmlum mediocrwn decurrentibtw oliiwr crenato-dciitirulnti-i hirsutis, spicis axillaribns brevipeditrtctila* is nutan tibns deiui erecti* ovuli'ous simplicibus, pe- (htncttlo bibracteato petiolo brevior, brftcteia omnibus im'ricatis, basi cunei- fonnildis, apicem versus coloratis mncroniilo dentirulisque nonnullis exiRui* pra'rlitis. calyce cnrollam rqnante , Innniis .iijtmlibris latjuscttle lancecolittii ncutis. ff In ins. <Ceylon (Walker! in li. Aruott . Folia minors Ittnl quam S. H. rmemni folin. pMAolo brevior, nrasdita, dmiticulig minus dininctis, 2 fere poll, coin petiolo M-Impollicari longi i et B tin. lata. Pedtuittiliw peti olo br>vior, erectus, bracteis suprr: in*- limn <luabus oppotttis parvis *v- spathulatis pat entibus. Spica ovalis, p<>Hicaris , glalwrrima. Braetea; nibr<unde quidem, tit d«si .jjj.tincte t'un«al« et bac parte rigldiores; den tculi exicut runt •nu LTOHUI> apicis obtusi quan loquu detunl. Color in »icco rufu» est. CiUyx 6 lin. Inncu" , ¥*aber. Ce Toltacalrtvin vix exoadens, bre\ . Infandibulifor mit, glabm, lutffi "/ Jimlio a?({Ufil), laciniis omtia. Capjsula ublougol&iiceolata, mlycu pat' .» bnjTior, acutn. (v. in h. Arnott et Hook.)

.:mle *Imn* et gtabro. — In in*. Ceylon (Walker in h. Arnott et h. Hook. u. 127). *Strob* ilanthes trifidus b. Hook, neo N. ab E. (v. in h. Hook, etc.)

34. S. COLORATUS . lierhacuu. erectu*, caule glabriuaculo. foliin ovalibus utrin- **S**e attenuatio ttu--ntia:i- sicutis, spici • axillaribus oppositae peduncula: s ovatis

ibai, bfacteu (ihovato-curicati* glandi. & S. kuperne colon. • jf In m (Walker! in h. Arnott J. Acividit u . ecbinatum, at Mantis magi rongruit. Kolia floralta 1-1 j poll. Ion, icqualta, u^nlia.H um parce hirsutum & in n angu <ra canaliculatuui -) poll, long setolis rigidis hirsuta , ueutia . margiuo o reuaU>-«ut>*errata, utrii petiolos aequantes, semi- bupru lineolatu. Spica ovata aut ovalis, 1-1½ poll. teretes, ttriati, •ctulivpie reverM» hirti. obovatis aut ovalibus sessilibus sti- Bga, oroctu, ba»i ljr><»- a ½ poll. longis obovatis rotundatis basi cunei- pata, (loin iniKrintU , bractt'i in sicco rufescenti? cinque setis capitatis us 7 lin. lo "Us Btri bir>uti> ucrvuM^veno- I x frud Dga*, u*quo a4 bi acutis ui lance>>lai'>-lim-ttribus J lin. presso-tetra- >rtii a, laevis , pallide brun> >tatt<i. Cap<ula & lin. loega, > (v. in li. Arno:'.) ••ik, ad baiin bilucularU, in m^ -tnupenoa.

in li. Arno:'. (N. if. Hb K- in Wall. pi. an. rar. .1 p. 06 «xel. »yn. S- htrtu* tar. 3 Hl. K emvls b«rba«eo ereeto wabro folm ohlongu utrinqu* acnoioiati* ereoatiti birtis, npici* axillariinu lanaiaaiiboaqw fwricuUii* brenbuf, HIMUJI 'Tatt^unflaUt apk-« pakaaao hirttitu. 2T In India oriental], iu rountluui ug <tong rtirto, reftni A*rit*i«, a<d I*ing.* circa MTall:). Kudua nubric*ta Wall. cat. n. Fulia .kn*e crtnaU, utris^ue hirtaHMibiucana. Spww'bretea. « U. ••l.»i.iIU apbyllis. Folia SnralU | (•tlllllll,-

tn«, .1 projecturia prlmi pans lirncteaniTn quasi bialatns. Braræ herba-
ce«, nppnjimatff, qnajrifarie, inferiors late ovnt», scuta', in pttiolturn
Jntum cre«to-a<lpres»nm brevissimim contract®, 5-6 lin. l'ngn¹, patent ;
reliquæ e cjindem longituilitiis et petioln lam mam a?quante ii'tyr-asso, hæc uitem
obttisa fquaroso-retit.'X:!, igitar spa<juilil'ormiB ; omnes auiern hrm-teic cum
bracteoh^H ei ealycilma subtns glandijlia erebru sessilibus piinctifoniiiinis rnfu
inicanitl'""- pillsq. Albis adftpersae et inferitu ciliata, iitegerriratc. Corolla
I poll. Umgn, purj.urea, limbo brcvi obHqno, lacii}K» obtiwiã, (v. in h.
Amott, Hook., et Benth.)

45. S. -MiiNiAnNs (Ht ab E. in Wall. pi. as, rar. 3 p. 86), herbaceus, folii»
ovatis acuminatis in petjolum itttetiutia repnndo-fubcrenatis gUbria op-
posito minore, summit oordatis amplexicauiile, spicis udlaribni ter-
minal ihusqnc laxiisculis viscido - pubwcentiltin , bract. orbiculatis basi
cuneiformibus. ^ In Fun-luft et NepaliA (Wall. ! . Klimsya (Chriffitli I in li.
Uook.) — litjt. mag. t. 3517. Itiellia Sabiniana Wtll. i at. n. 2338. Ruelia
i'TOcarpa Wall. cot. n. ^348 (ex parte). Folia hiferiora 8-i¹ poll. Ion ga,
3-3½ pol. iata. ovatf, argute n cuminata, in petiolum longe decurrentia,
latfi rt-piili o-crenata, flaccida, glabra. Spicæ ax ill, axillares, oppositæ, inæquales,
altera 4-5, altem 3-'[] jwtl. i'-i*ga»T |> pedunculo seu rhachi tetragonâ, apicem
v: us pubescente, inferne pari uno alterove foliorum seu bractearum exi Mia-
rni orbicularium patentium dissitarum, quandoque et juxta basin foliolis
linilix. cordatis unguicularibus præditus. Bractes 2 ; lin. longæ, orbiculares,
rotundatæ, basi breviter cuneiformes, patulæ, viscido-pubescentes, subtili-
vennulosæ cum calyce camphoræ odorem spirantes. Corolla 1½ poll. longa.
Capsula longitudine calycis. In Caldario per hiemem clandestine floret. itttT
subbilabiato colorato, corollâ minimâ : laevi utriculium obtusum
refe. heris ab u. Stillo inconspicuo. JLM

rente, until- triculo inclusifl parv
, p. argatieus, spicit minoribaa inaxiiliic pubt
ii!m.-. — In Nepaliu (Wall.), I
lia urgent-a Wall. cat. n. 231<J. K
i . <it. reg. n. 1WH. >v. in b. \

• ros, fruticorai, foliti oblongn-lanc*olati» candaUHu*iiminati«
obitiM Kirratt* ntrinqn« attennatis aJternii eujtwqa* pari* longe petiolatit n«-
ulprecM pilott* ttnpra albo- maci. - tenni-
laxinM oMsniiibu, bract«U obi :« *mi-
*, .Fiilio | Suit: 33 t. 250. Singularis
Wall-). Ruel. «*. rar. A y. serie di-

m mRi-nIU albiti i-r-ii'i-ii' i'n- utriisi|uo **cu» ooolatn Una
Propinquus S. Sabiniano var. p mteo e
ic''>l« Si.

S. EDGEWORTHIANUS, herbaceus, foliis ovatis, petiolis longis, bracteis ovatis, apice
argrnt><» Wall. ifrrioribnn fnbavjna!itiQ>i U-.

lato-obloiigi* aenminatU ba*i cnneifurmi-attnioaiA urinilaUMunpbrt
fbaticttlatis birtati*, ranaraf* corJato-orati* wnplaauea
nxillorilm* br>vi|>«4anmlati» (tnmi* i-vi ititemipti*, bra<
rTounlati* longe ciliati» apioe

Ipwui ih I). Acctdit ab alt
lib alt«ri S. phnmUoae, differ: ab atroque bnuteia tnu
ifrifcto miKTotmlo rrflexo fotiiftjoe anv
tetragono*. flahrr, ad g-nirula i>n. Cqoal

longa, I idato-ncuminau hu
perior ilia, altfro ovali, mox utroque otato-coniato nitutu 4«>
lalo nt MibilU* i tongo MynHlon^ 31
bndMHTta ifa arnt j*rib. uitiba*, qQ« UrweUm rat.

<*>*, »cut*, t>ftnr. Keliqu» bnetea imblc«U>.
infra kpiowq latip. fnmrgintt* lobl* rotmn>i.

MUM emorpente, nervoso-strintw, bftl ciint'atae, inliis Puljeioent<f, jn dorso
liii sutae, irgine lonjre cilijtn¹, imeniixm pili* glandutom mimnribni. Co-
rolU fi-H liii. lough, glabn, outruh. Capsula longitudine calycis, iitncealata,
pfiUMu, husi aogustur, in metho Uri .i. (v. in li. 1 Edgeworth.)

48. S. PLUMULOSU • (N. ab E. in Wnll. pl. a». rar. 3 f. 86),] herbaceu s, foliis
ovalo-ellipticis acutis basi cuneiformi-attenuatf unriculato - atnplectntitran
inequaliter wrratis snpm hiitis, 6pici» usilliu. bus termina libosqne tewitibtu,
bructeis cnnsiformibit) oliHisis h>n^ ciliitit. 'AT In l'romu) montibus re^'''
At:i: (AVall. j. Ruellia Wall. cut. n. 7157. AS. ampleotente differt caile
Eiciitangulo ltiribui profooda owlionUtu] foliia mhta», pr<ttr raargin>»,
glfibris, hrHCt&* ciiauilbrmibus obtueis longu ciliatif, nee voro tomentosU.
(v. In b. Wdlich).

49. S. AI I:I i i \TC» (N, ab B. is» Wall. pL as. mr. 3 p. 86, t. S9S), fnti.'o-
sot, ntmosissimus, folijt rilipticu-oliUmgi* bad ciinetfoniii uirioBUKfl KB-
[ilicxictiilihiH, spicij iixiltaribus UrminaliuMjtts toumtotii, li'acteis ex sub-
ritundo onMai is mucronat>tit tquarro^ii- ,5 ^-x bort. bot. t'ltf.. ini rodueta e
Nepalia, in Belem (Jlamilt.I), STrmoor, in Himalayi , alt. 3000', Soptembri
; Kilgewcirili !), iulndiit oricnuli < Jacqoemoni ! voy. n; 'JitiU in h. Mnn.
D>BH*. n. 168). Ruellia anriculata Wall. tit. n. 854J b. .limtioia auri-
rnlatn Wall. ffft. Crouandra ? spicata li. Uamilt. in Wall. cat. tub n.
23 II b, | n. 8341« tn li. 1|IH>U ml A*)*ita»iam Nccsianam pertinet).
Ran>] Infanifl tetmg'ni , gl'Jibri , superiu? (juadriqueth , wsaUriatenli.
Folit inf?riori i>7 y<>A. I'.tjia, IJ-1' pull, latu , obtfH.nniu. dense
denln'o-serrata, basi cuneiformia, dein auric alii gubrnntmii'i tunplsceotia ,
supra sulcusqje adv. mas hirs ut«, mipciora l/-2 poll, longa, »e»»ilia , nnt-
plexicaulia , ngU;i . recurvn, ovat*, arnta, minute MrnlaU, »upra bi«pida.
Spice in ramis, basi uno alterove pari foliorum orbicular mill pitlmitiini
instructis, axillares, 1-3 poll. longae, tetragonae. Rhachis profund« qiwdr-
sulcata, nodosa. Bractes dense quadrifariam imbricate, orbiculares, cus-
dulato-mucronatae, basi angustiore rigida amplexentes, apice squar<< o-
pstula-, rigida, hirsuto-tomuto»flB- Floras • bracteolati. Corolla sp- iio»a ,
> lin. longa, Jfundibuliformis, fauce inflata, pubescens, purpurea, subbil A-
l'intu , Ubio |0| eriore bi- inferiore trilobo. Capsula longitudine bractem , siii-
rlavatti, compr*H0 , tetrasperma. (v. in h. Wallich , Edgeworth, etc.)

50. S. AMPLECTENS (N. ab E. in Wall. pl. M. rar. ^ y. 86), l«rbac«xi«p i foliis
elliptico-oblongis utrinque nttntuk'is dentatis hirtis MM! anriculatl am; plecten-
tibus, spicis axillari:bus terminalibus pie tomentosi*, bra<t«i> spathulatis
aei;is squ*rr«t» lon^ n iiliatis. 2' In long dong re\$mi Av» (W all !).
Ruellin mi plectens Wall. cat. n. 715H. 2. auriculato similimus. Differ»
videtur : caule herbaceo quadrangulati lateribus excavatis glabro . foliis
amplioribus, inferioribus 10-12 poll. longis 2 ; 3 poll. latis siniminnis
jrro^sius dvntati*. Mpri ioribus denique sessili-amplexicaulibu i, brartei* H-
:i>agj« r.outractis n|h*- uta^u cii>[iilulatjt Ion gioribusque
pilis ciliatis sed m imt totneutOM*, tiluni'ntis basi tantummodo hirsutis. (v.
in h. Wallich).

5. DENUDAT.

51. S. -pbacw)? , ortnto prof undo obtnMqiu qm drangulati,
spicis foliisque lanato-tomentosis, foliis ovatis acuminatis* intrmri
glabris basi obtusiuscula petiolatis petiolo tomentoso, spicis axillaribus oppo-
sitis terminalibus ternis cylindrici» dcaai*. brartais obloi
supra glabris lineatisque. /' ? lr, N'ctigtMrrit*
(Perrotet ! n. 121. in h. mus. paris. n. 143). Tomento denso molli caule petiolorum foliorum
pujiii > inferioris et omnium partium inflorescentiae distinctissima species !
Tubus corollae pollicaris, gracilis, fauces versus magis etiam alteim.
fauces cum limbo campanulae, qua nota ad Stenosisiphonium genus accedit.
Calyceis laciniae autem ab origine profunde difft** <ant. Hntirca, obtusius-

culte, valde villosie- Folia inultipHnervia. Bractcie molW, nrseio an persl-
tentes V Imvrit hujus generic specie-, qaam propter umilitudincn onaa-
dam S. Myaurensis hue rot'ili. fractal In t. t. (v. in h*. too*, paris.)

52. S. MvsCRENSiB (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 86. Wight b. propr. n. 1871), caule erecto pprofnda quadrangul!, foliU ovatis cremilatii supra hirsutis, spici't terminuli, urncteis oblonjru-lnnccolatis aentninatia \il'o>'a densa ciliatia uecidui s. 1. In ludi:l orient:ili (H<yr> 1). Ruellia MysiirenBis Roth nov. pi. ip. p. 30, i. Spr. tyst >>. p. K2X. Wall. cur. n. 8409 (.x b. H<ya. , Talyx e>t regularis, laciniis linearibin glandulosis s;ep< adhnT^ntilMis. sed ba<i itipatur bracteolis fluabus lnnccolati* acnatlnadi membranaceis ci-lyce duplo longioribus, quarjun alteram fort>an pro lacinta calycis nwipait Rothsi. Braoten qnoquti tenues stint, fere membranacca-, (lore lonpii>rf-. . margine valde lanatoe. Capsula clavata, ba*i comprewa et apice depres^a et
• bi-ventrinosa, acuniuaU. glabrft, tetra>penna. Vulvula: apicc bi&iat a diss<pi[noQto dehisoente*. Semina mngnn, angulata, in anibitu utrinque areolata, in disco areolata. Itetinacnla valids. (v. in h. mixlr. p. et Heyn,)

53. S. counrti (N. all E. iu Wall. pi. as. rar. 3 p. 86), caule erecto <[ua-
dxaogulari foliisqtie oblowajfa bail apicque acunnau? iitninja • lineolatis re-
pando-cre aatk glal>ri<, spies terminali trichotomy eattt braeti arum cito dena-
data glandulo>o-pul^ecntfi, bractea lanceoUtU eadudli. 2." In IVtmng
(0. Porter!., Kuellia eolliia Wntl. cat. n. 2343. C<ulU ali.juot pides
alfcu, herlmceui, erectns, nodosus, glitber, lenticellis in^per-us, sulcis cjna-
tooc angulatus angulii obtut-is. Fotiu ^p^riosn, 7-H poll, longn, 2 pefL luta,
iipiuniiiitta, basi cuneiforroi integerrima, in petiohim poll)ftlaaj angtiste
aoataqM uiargimUum subtns carinatum decurrentia, crenala curt nnicronnlo
calloso, utrinqueglabra et confertim lineulata, rigidulo, y\$' is apicem i paruin
d<er<tceotia. Pedunculi tanninabli tres, cum spiois 5-ni s 3-6 poll. l>%] .
acute quadrangali, ajicem ve rm* ut mini, bracte:v et on'lyces d nne glaixlti-
lo<o-puhesc< lit-- | Uteraivs brevior* tritidi ratnii tfmpleibttts, me<liu4 bifidus,
rantit bi-trifidi<. Bractete superiores 6-7 lin. longa?, laticcolato-nttt-nnatie .
obntioaculy, obsolete lafaqaaoenraf, BJOX emarcids. Fl<mn nppoMti, ->e>-
sil< >, pott hractea* delapsas nudi, remotinsniH, in npiciit 1-4 poll. lotigi< dis-
pO*tti. ItraeteoU* fin a exiguae, setaoeas paalo infra hns'm calycis, cito aut'u-
Ricotea v*1 <ti<m defii lentes. C iljx 0 lin. lonpw, <!< < < glandulo*o-pabe< < *'ns,
non • minino n<1 basin diristu! , tubo brevissimo cyathiformi relto ; 1 acinir
lineuri<ACuminHtc, rqualc*. Corolla j ollicaris, extus pubescens, parparta .
intnn in fauce a tergo et palato Imrbatn. CajmiU ft lin. looga, :i basi ml me-
•liatn fore rompre<>n, uperma, hinc Ablongn . obsol;•. hfxafiona, aruta, !>•
tnuperm:i. (v. in h. Wallii li).

D. I*TEI ACANTHI. Spicct /<./<./, joUosti, fleXHOSit cath'que s,t>pe
niaitt rel sutkilattr. 54-62

- I. S. uno m i i i *, rrtiticoiii-, ;•aber, tbliia olilongo-lauwotati* caudato-
cuspidatis vrrratii, »plet4 Hxil! aribus oppositis, bfaotei bracteolisque fol
tpnilinhiti* p^ti"lft! is, corollae incurva laciniis duabus superioribus brevioribus.
5 la I'mittui K. I¹!). Kufliia BKHijUa Wall, cat. it. 2344. Dipte-
racantlin* urophyllus K. »D E ia Wall. pi. a*, rnr. 3 p. 82. | Rami lignosi
gUhri, projecturis foli-irtim pnrtctrtim in u>\ ellis prominentibus. iun*i iilnti [
g*nkMil<ti. Folia inVriori cum petiolo 1;-poll. 6-7 poll. longa, 2 lata, su-
Mriom rnodico decurrentia, on nia oblonga in cuspi Wm BMtraaj o
product a, !><i cuotatim in f petiolum desinentia, apicem versus mucronato-
•ernrtii. RW*** • << < Hw>Ui>. Spiw < pluribus axillis, simplices, glab, riv t
2-poll- nrrrt, Bexuo<#, iubwffiW, flonbui. *que ditusi: bus oppositis. Rha-
chis ^n quadrwata. Brnctei oppoMt;v, in^ju ales, conformes, pit#nt<< ,
ovate, obtusm, >h*crat>, ptrUolatr, petiolo teal riuaculo; major 5 lin.
lon>>> p<olo bilineari. Ca vx hnrmtme pad&albtstt*. pedice taut** ad-
nnt j j i t J i # a ! h us strictis aequalibus. Bracteolae calycis lorigi.

tu lino, patetites, orbiculatic, »nbserrat», petiolo lineari Uininaru wquante. Corolla semipollicaris vel paillo Umgior, extns intusque pubescen*. (v. in h. Wallich).

85. S. WAXLII nil (N. ab E. in Wall. pi. us. rar. 3 p. B7 }, caule alato sub-
alntove, foliis inajqualibus ovali-oblongis utrinque acuininatis serratie supra
liirtis, iloralibus subcordalis, spicis axillaribus fltxoosis foliosis. ^& In
Nepalia monte Shcaporo, alt. 10,000 ped. (Wallkih !), in Kfmoon. f R.
Blinkw orth), etiam e nginnibus niapia iwllmc cle\alis versus Gosstiin Than
Himalaya, Mibasco, in montibus Uimalnyn-, alt. 9000' (Edgeworth) f 11 ,
•flore Julio, Bractum nuiturat Oetohri (Wallicli, Kdgew.), Caulis ICT-
liacenu, basi denique duresceos, tew, superiora verrea tetragonu*, suptn-ue
riinosissim us, (Hcliotoitnis, ninna fttstigiatis horbuceis plabris, projector^
plus minus loliuceis ootttiodit eilintis dapllciiti* bifariam alatni, tubindo tan-
tummodo auutunfuliis, geiiculis dhtsntibus comprc^sii. Folia inferinra &
poll, longa, 1-1 | poll. laU, in pcti-lum longtnn angium ulntnm attentiat,
•errata, serratuhs o\&H* subincumbentibus mnoronlatii ocqualibtm. nupra
sparsim lincolata setulis^ua <uflp*:rsi4 htrta, i<ubta5 ad costas et venas umbra,
pailidiura, murpitic riliata, fla mukiplinervia, nervis utrinqac •5-7 cur-
vat im sipUoiii petontibiis; oppositum minus. Spiwe nxillares, folio no paulu
loagiorei vA idem eqnante*, 1J-4 poll, longa¹, opposii e, inae iual<«s, tfanpU-
ces; rbaehil ilexunsa, alata, ciliata, in aliii Longiorfl trartn a haxi apiiyllu ot
nnda, in aliis modis florigem. Folia floralia oppenita, paten^i, ovato-
vel et cordato-riiminntu, mbMNilta vcl senMlta, serrata, ntpn htrta. IMB-
qnaliala. alu-ro dnplo miilion. Meres tn axillis folior itn tewilet. l'Di-iculic
calyce quadruplo breviorw. Uutiari-oblon^K!, but^ptidliikHtje. obtmc. rilt:r ae.
Calyx ten. ipollicaris; lucinia; butevolnio-linenm, obtma, in vnr. a clabra*,
barbulatn, in var. » glan>uloso-hirtae et longi>rn, t ontlln PMII* allta. intua
piirpunvi-virtlacea (vm. x), 1/2 ptil. longa, e Uilw Urvi inCuuHihulitbrtvia.
Capsula (jii vnr. *) « miunelalis, columoaris, tctrd^ona, plnbru, ad basin
fere biloculjiri». (v. in h. WuUioh, Hooker, Edge worth, etc.)

a. caljccapioo barbato.

β. oalyc« jelanduloso - hirtu. Ruellia nmpliata (Pear scented Ruellia)
KHKCworth in cofaed. n. 214.

γ. •microphylla, foll 9 parvid lanot^olutis Mibs^rrfttsi calyriliLi<|ti.> plaliri*. —
Simla (Fieldingft m) &• Hooker). Kncllia alata Wall. pi. a*, m. 1
p. SB. t. :il, cat. it. 2S71 a. b., \. in li. BEoak*).

56. v. AT•ENUATUS (Jacqu•niontvoy. n- 2299 in h. Mui. pwii. mb n. 151 et
132), foliis cordatis »rrretii »andato-acuminatis pliu mil us hirtis, petiolis
al-tis, pedunculis axillaribus terminalibusque ttit'nii- liir-i.
interrupt in c*lyd>' hirsutis et glandu loui, bra ctetis bracteolisque liOMO-
lato-linearibus obtusis, calycis lacinia tnperA longiore. II in Nepalia
(Wallich !), in Hira noli montibus gregarius, alt. 5-7000' (Simla Musoni,
1. Fielding ! in h. 1 hooker, flore Augusto, Septembri; Edgeworth. ! n. 210).
Hue Ilia attrnuatA V all. CJu n. 2345? N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 83 ?
Caulii lherb •ecu*, <iaa(trangularis, plus minus hirsutus, setis validis. Folia
inferi •ra cum •petiolo 3-4-pollicari 7-8 poll. longa, 2 1/2-2 1/2 po II. laU, ovala,
cordata • in ou*pi<K m angu -tatu int •gerrimam producta, dense obituM*4jao
K'rrata, »<?rratiir incurvis, ilriru|tie lirtfolata et hirta. Petioli hirsuti, ala an-
gust. •prbacwprir. liti. Sum •ia folia sessilia sunt. Flores in spicis oppositi,
•Mafiai, tertinal<»-, lerni, hirsuti, glandulisque stipitatit w lutinosi. Bractea
calyce paulo brevior, lanceolato-linearis, trinervis et bracteolae magis lineares,
ui nerves, obtusae, glanduloso-hirsutae. Corolla pollicaris, extus et intus
gUhra, jmrpur** f \ m h. Wallich, Hooker et Edgeworth).
&. folii* "iipi'« •**<!!* rarU inspersis subtus glabris. — Cachemyr (Jacque-

(1) - fUitta >f*f>ria, qu* MyleMftfMI iju-ruiirfan. h- quae generis more, haud quot-
w, iid periotlo .iwdan woorom r<<<rrmie Boret. • (*+*** th in sched.)

mont cs h. Mus. **paria**. n. 1;2 in li. Nees n. 149 t U- 156 in ". Mus. paris. { v. in h. pan .)

57. S. **Al.ATDS**, fuliis confittia ctispidatis d>UM; lutoqnc sorratis supra plusmimis hirsutis , ju'tiolis alatis inic(juulibia , fuliorum supreinojum bievissimib , peduncuHs axillaribus terminalibus^ue infidis liir-mis, spiels brevibiisiuterrup-tis, bracteU oblongis, bracteolis ealycisque lacinii* liucaribus obtusis , lacinia supera longiore , corolla incurva. Jf ^hola (lady Dalhoueie ! in h, Hooker). Ruellia alata ,3 pttiolata ttoyle mts. Ruellia urticifoHa Wall. cut. n. 2346? Simili* S. atteuuatu, aed differt fuliis brovioribua latiuribus in euspidem
* breviorcin protractis serraturieqiiie latioribus paucioribus neque adco confertis prieilitis, turn lloribua diniidio mujoribus corolli>qu< incurvisi. fv- in h. Royle et Hooker).
58. S. **ILEFLEXUS**, foliis superioribus subsessilibna cordato - subrotumlis brevicuipiilati* groase patulo-serratis raHesis ctuWque teUH<}uetro pube*c<iti-scabris, paiiicula twminali trichotomy villo^o-gianduloHft, spioU brevitts paucifloris, bmctoU parvi* oblongts bractuoiiju}ue cuueii'oruji-oblungis brevibus deciuus , caiycis liiciuiis liucarilnis obcuaid bukts(ualibia , coroUfi litubo subcampatnJato. ^ lu Himalaya: jug" (Loyle !). IUiulla reflex* h. Royle A S. ulato dill'ort: sialura miuoro, caule pilis breviBsiniu incumbiitibus scabro omiuact'iitt', i'oliu (saltein superiurijus, sola ijuut viili) luinoribus pollicem vis. longly ejusdtitnquei lutiutliiia mtrmturi^ alitjuot growls obtosis patulislue upicem varuu^ iitrtiutis r<(lt;xis supra cout'ortim lineolatis suhuu et ill margin- pilia ran* bievissimii> conap<r>i>, ihlluruacantifi magis composiit trichotomy ex wmi jiauto pilis inollibiiii patoutibn> cnpilatii glaiJ'iu-la>a, ilorilius tuiuoribus (' pwill. longis). Bracu'tt oppo*ittt, ubloittis, obtusa;, 1J lin. lungfe , bracutolit paulo initiores basia w<rsus magis ^guatats et obtiissimaj, citius qnam bracew dafluentot. Fiona o<positi aut alien> »bortkuta sub^cutidi , sessile*. Calyx vix 3 lin. longus, lactuiiasuhttquulibus latiuscule liuoaribu* ubtusis glutuosit*. Corulhb corulth' tubtis brevis angustns, limbus tuboduplo tonglor couico-cuTiipanultittis ; lobi obtusi. (v. inh. Roylo).
59. S. **FtACCIDIFOi.H'S** , glabor^ caule fruticoso, juvcoili prol'unda (juadrungsi-lfri nuperun icabriusctilo , loiiis ovali-yblongis bievi-aculM in petiolnni longc cuncatitnque decurreniiibu^ apictm versus obiter serralis glabrin leaaibus, spicu axiliaribua folio br<vioribu< p<duuctiltttis &impljpihui, KruoteU oblongis obtunis in pi-tiotutn atumiiatia incousUiiiUbus, cil^is glnbri Im-iniia jin<ari-bu*. iMiperoie paulo longiore. ^ In A>S<TD (Grinith !). Corolia 1 poll, longa, cu-rulca. Spicte 6-florw. (v. in h. Hooker).
60. S. <i,UTIXOS9 [N". ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 8> i, bir^iitihaimiis, caulcfntic—i t> r'iuu-culo , foliis ovalibus titrinque acumiimtis aerratu apicia ax ilUribua oppoaita termititilubuxjue ovatis hir^uti>*ibglau(liilosi>ue, corollae bridea niulti) lungioris laciuiis rotusia. 5 I" Nepalii (Wallieli, Jacqne-mout voy, n. 496 ex b. }fu*. par, in h. Xees 11, 150) , Masuri in Himalaya , alt. 4b'OOO', Nov*mbri(r. &lgeworth ! subeglandulosus). Ruellia glutinoaa Wall. cat. n. 2350. Sivnilis ia universum S. Wightiano, his notia dif-frt: cauiis eat fruticosua, lignosu^ , noc herbac<Q5, medulla succttlenta farctus , fere torea nodu Licrassatis, setis in aummitato pleris^ue glanduli>so-capi-tatis hirsutus. Folia cum p^tiolo angiwto fere pollicari -1 poll, longa, duos tttfti acuraioata, in pttiolum alienuau, mucronato-wrrata, hirsuta qtiidom et aspftra neo vcro rugo^a. Pedunculi axillares, oppositi absque ramtilo , pollicaroa, pleri^uc tritidi , foliis duobus JKJLL*mbu> ovatis vel, ai MjnpHces •unt, follia duobtw circa basin, instructi ; spicæ erectal et miuua d>n>ae; bractere ovali-oblongff , obtuwa , repando-subdentata; , ut calyces mullis gUn-dults con<persffl et gluum>.-:c , uervu ad basin non ita crasso; bractes Im spatulata/, vel lineari-spatnilata; , obti<ae, submucronati, calycæ plus duplo breviora ; calyx semipnlliraris lacirui- linearibns, apiccm verao* paulo latiori-bm ontiui*, auperiorn longiire ; corolla se-quipollicarin , elongato-infundibali-forroU,extui parum pu^esoeu , cuTiileu , laciuiis [*& ntiui*, intus glabra ,

ad staminum bncjn tiintimi hirta. Capstln 6 Mn. longn , parum eomprwa , pttbesoem , in medio tetra>imrnm. Variat pilis capitatfa glhii'luJusiscjue in caii'f et calycibus vel raris u-1 tYcqwinthi*. (v, in li. Wallich, Edgewortli, par is.)

- ? 61. S. ATKOPUBPUEEUS (K. ab K. in Wall. pi. as. rar. li p, HS ;, cattle her-
baceo , basj repente, foliis ovatis in petiolum angustate couiciun contractis acutis
serratis supra Irirtis , capitulis axillaribus pedunculatis foliaceia, bracteolU
oblongis obtusia calyee tnnlto bftioilbae , eorollje incurvte Isiciuii* duabut in-
feris minoribus, 'J£ In NepaliA (Wallklt I j (de lliigel ! iu b. Mart.).
Ruullia atropurpurea Wall, cat, n. 239b¹ • Caulis ban procuuibeim , do in
erectus, \-l ped. longU3, quandoque ditl'usus, hixior et mierophyHus, qua-
driaulcatus , articulis longis glabris iu superiors parte piloais. Fo'lia inferiora
sabrotiinda, obtusa, crenato-serrata , stiperioru ovata, 2 poll, longs , 1) poll.
lata, aculiuFciiln , grossdserrata, supra pilosn , in peljolum |—| poll, longum
e busi rotundaUl abrupte cuneatim attenuata, intoniodiis plus duplo breviora.
Kami opposite, ertoti, ina^quftles, altcro florvnto longiore 2y^-potticari, 1
apliylli, apice tetra- vel tliphylli; ubi tetrupbyMi, >bi foliurum paria sunt ap-
proximta et 11 urea ex inferior is pa rid axil Us stnguli provcuiutit. Folia 1
soasiliii sunt, sorrata. inferiora pollicarin, ex ovato Bubrotunda obtusa , supc-
rioru capituluin tenniimle fulcientia, J poll, loon, ovata, itpiceui vorsus magi's
attenuata. Capitulum t^nniuale niaju» et pluribu^ verticHlis couilutum foliis-
que cinctuni amplioribH, 3-5-Horum et ultra. Bracteje proprite null», niii
folia flortlta adnodmn contrnctu, ovatit, snbintegra. Flores sessile*. Uracteolao
calyce Mxtnpto brevlqm , oblonga;, obtuna*, ciliate. Calyx 0-8 linens tongus,
ad {- quimiuepartittn. Corolla sesqiiipollicarifi, liictirva, giabra, atropur-
purea. : v. in h. Wall, et Mart.)

62. S. EXTENSUS, foliis conlatis acuminate in mod in grow* serratis bJrsntli
iii.T^milibn*, Buperioribuj WASTlibus, spici* ex nxilUrihu<s tcralnallbot aim-
piUibis* tritilisvo pcilunculatis paucilloris, podunculi* liirsatin, bructcia ad di-
vi»ioneit) ovuto-acuinhiati* Mptuplinoniilius, purtiulibut Uneari-lanceolatis
Cftduui-i. XT In raontiboa prov, Sillet 1 Wall.! 1, Assam ot Kha» (Grif-
lith ! in h. H&Hk). OetdHuna extensa N. ab K. in Wall. pi. a*, rar. 3
p. 88 it. 2, / Ad. exemplum imporfwtam daacrijitn.) Caalis ercctu* tetra-
gonns, infome glnber, mperiora versui »»pe hirMitns, parptireiit. Apicem
versus folia breviora evadunt et quatuor pro longitudine latorum; decrescant au-
tem puti'li et ibliu turn testlia snot, coniuta, amplexentia, infra divistone*
pedunculorum antem ovnta; in liis denique nervi ad basin oonfertlore* eviden-
tins nwrvoRnm exhibent folium, MI peri u» patiocoret nervi e media ootta ex-
ourmnt. Corolla \ poll, fere longa, nonnihil incurvg, co?rulea, boalpattfda,
glabra. L'apMlin J poll, longn. VariiU rulycibus minoribus Hncnribus et ntajori-
bus laciuii* lauceolutin. iv. in h. Wall. et Hook.

Species incerta: sedis.

63. S. SIECIOSTIS (Bl. bijdr. p. 79ft), catile stiftntieojA ur*eto geniculnto-nodoso,
(oliis tubsegsilibus lunccolnli* BlrluqiM attennatin argute serratis villo>iuscni> ,
capitulit Bubquinq^lluris cu*u foliurnm rucomosis axillaribuD U'rminalit'Ua^o*
bractein laoccolatid trincerviis exUrne pubCMWQibUt. ft In umbroaia niontts
Megnmcdong Bhime). — An (I old frusta species*
- 64 S. GLANDULO»rs (Bl. bijflr. p. 800), canle adueendenle grnicnlnto nonow ,
foliH inferioribus ;>etiolitti« ovato-oblongi* crenulatis, tnp^Hortbns *«»!»ous
cmittis, cpicis brevknii snbpaniculntin aiilluribtin et terminaiibna M *racteis
parvi* li>>TU>ui e>lyeibti*jd| glandulo>>-vi>cidi«. % In ***• ^>ioribus
montjs Oedu iasale Ja\«, Juuio (Biime) — Haiukarl D>>rt 1«ogor. cat- alter,
p. 149.
- 65 S. inysrnrirRisi'Bl. bijdr. n. H00), catile horbaceo Infertte r<dira>te, folii'
Oblongo-UuKCol*ti>oremi1(iis hirtu, BpicasaxilUnbiii temnnutilmMjne d*nnt,

bracteis calycibusque glatidtiloso-pilosis. ^A In dccHvitatibas montosis Sulassie prov. Tjaujor iisulte Java¹.

Species non nisi nomine twta.

S. TIBGATA' Bl. (Zippelius in Flonl 1829 1 p. 284.)

Species exclusit,

3. ALATA Bl- = Goldfu»sia paniculata ft altitn.

g. ASPERA DCSVE = Ruellia nspera.

S. nIBRACTEATA lil. = Qoldfaarfa bibraetoata.

S. HiBsrTA DCSKE = Ruellia Dccaisneana.

S. SCABBR ji N. nb K. = Uucllift aspera.

S. n. 1272 MoriUi pi. ZoU. = Goldftissia Ubracteata.

XLIII. 11UTEREA N. ah E. in Walt. pi. at. ran 3 p. 75 tt 81, I.nJ/. Mr. 9 p. 285, Endl. gen. p. 700, Meim. gen. p. 294 (203).

Calyx bipartitus, lahio superiore breviorc trifido, inferiore bifido vd bipartito. Corolla hifoodibuliioraut, limbo sutwquali qoinqaefido ladoiis emorj;inati>. Stamina quattior didynama, non exserta; antoene lioe&TM, loculis paralletis aequalibui muti<is. Su;ma acntum. Opsula letragona, propc a b<t-i teUasperma, dissepimento compieto a parietibus solibili. Semina subrotunda, compressa, retinacolis Miblensa. — Frulex Indiu¹ orientali>. rufo-hirsuius. Rami diffusi. Folia dentaUHrenata. Spitvp axillares, imbricatffi. bracteis opposilis lutis herbaceis vonosis. Bract^{olae} pyrv.T. Fiord mediocres.

i; . iii X. aU E. in Wull. pi. as. rar. 3 p. 8-1), mmw novtllii »^i-
cisque rufo-hirsuti. bracteis rhombco-ovatis. 5 B« .. ^-t- 0aU.I liuellia
ulmifolia Wall. cat. n. 2360. Ruellia como*a Roxb. 1l. tad. !{ p. -13.
Rue llia ernxtnm Steud. nomencl. Kitellia ruf<tcens Rotli nov. pi. »p.
p. 304. Hami divi u, novetli Mth rigiilis patonUbus rofis, in snmmilato
folii*qn« Iovellis confertissimis hirsutiss:ni. Folia intuqualis, alterum 3-5
pollice» loiigmu, | -2 polL iatuui. •alterum duplo iiiimt, uvalta, brevi cu-

nentia. grt>*c crenato-deniaU, mjiru. asj»rrim». Spicw axiiUiro, oppodtie ,
&ub»ecundje, sol it aria-' pe>luticili» vi.\ bilinearibiu hit* atissimis suffultae,
polUcuret, alt«riqu« jUris minor U Bracteis 5 lin. loogv. in nw..io latiores,
ha»i ct npioe brevi spatia o uiu-nuaUe, acutiutcuix, nibdenUt*, peittiutum
wnotK, »etitt iirticulmi* } ,ii>.uti.*»iur, subviwosw. Bracteglr calve« trlplo
breviorw. coitio» Hnearet, uti ealyx liir<nt<r et gUiidaloa*. CKIVX U I.
for*¹ bipartitPi^ i ladate ol conica. itiperior brewur, trinervi*, ad J «fi nr
trifida, inferior 4 lin. lotift*. biiwrl*, »1 ; nb ipic« bilida: lacim.lae omni»m
obtusr. L'oroila »oiuipoUiciiris, ajjic«m v«ruw hinutula, pallide violncea. Caif-
«ula 3 lin. longa, tctragona, pubeacnti-scabra. (v. in li. Wall.)

TUY. ADBKACANTIBUS N. ab E. in W, 7. pi. „, ror. 3 p. 75 , (RI / indl.
vtr.t<t.2 p. 285, Endl. gen. p. ~W, Mnn. g« . p. 294 (203).

Cahx tripartitoi, lactnii nperiore trifid a. Corolla iaftmdibaliforau,
Bmbo sutMequalii (faioquefido, lannii- obttu is. Stamina quatuor basi per
Priacoojuncia, diayu ma; antherae biloculi res, magnae, loculis paral-
lis. Ovarium l. iiloi-ukiro, «.ii]ra basm quadtioulatu m; ovula compressa.
— Herbae Indiae I foliw dt'in. t.rKi jfi

•pieall pubetoent«el plus minusve glaruloloi, brtcu-is il.nbuMjue Mp>o-
tminoi tL bracteolit >ul>ojiifym>fej luTbacea). (jorolla
fttti*mafato

1. A. ACTOAVATUa (N. ab T'm "Wall. pi. as. rar. 3 p. 84 et in Lindl. intr. cd. 2 p. 285, Wall, cat. n. 71CT, folns oblongh acinninaiN wpfindo-dentatis glabrit, roaehibns, bracteis caiycibtuqaa glandtilMo-hirtS*. Qf In regDo Birmanico, sed locus incertus (Wnll.!:; Ruellia SftbtaUna LoM. bot cab. t. 1712. Caulis crectus, obtuse tetragonus, ptirpureus, lincolis clevntis confertissimis exiguis nspcruliis. Folia opposita, 4-5 poll, longa, T'-1 ^ poll. Inta, oppdaito <limi<lio minorc, oblon^o-hmccolatft, ttrnge niigustcque Bcominata, acumininc intpgerrino, b<sj in petlolmn \-\\ poll, longnm canaliculatiin dectirrentia, repaiulo'ticntata, iloitiilms apico callosis, pcnniivervia, glabra, supra Itneolata, utrinque pnBMrtia subtus glunduloso-punctata. Spica tcrmintlis, 1-3-pollicar. Rhacbis prorimJe quadranpilaris. llractca? opposite, ovato-obtooge ovatirve, RCBtutetlJB, bast ventneoste, rigtt^c, Rubenervcs, setis capitatis glandu!osa et ciliat;v, GtXjot Kreviores. Brnctcolrr oblmipt, oUtijia¹, trinerves, setoso-glninulos. T. Calyx tnbbiUbUtU, tripnrtitus, 1 Hn. longns; 1 acini a BUperior rtineifoniis, miirftinc reflexn, trinervis, nervo tnedio tenalorf, n<1 \ tritita, InciniisuluiiBis glandnloBo-ciliatU; luL'iiiiaxlun* inli'iores a inaies, lincareji, obtusa?, imincrvcl, plnnduloso-ciliatæ. Corolla gtabra, \ poll, longa vet lrmgior, tuljulosa f, limbo qnfnquefida BubsequU, lacinits obtn^iu«culi». Ovariura lanceolttum, apicom Tttna glandulusum. (v. B. in li. "Wall.¹
2. A. IATIPOLIVS, folijs ovalibu« brevicu?pitluti§ ropanilo - crenatis glabris, rhnchibiii, bracteis e&lycibuaque glandulo&o-hirtiM. /£ Palria igoota. DifVortab A. acumiato et foliorum forinA ot corolU ampliore, w«j«Spoiltenri, faucibus ctim limbo cainpaimlutig. (v. in)i. Hook. c\ li<rt. Kow.)

XI.V. CRYPHIACVNTH! B \. tA E. m Umami 16 p. 298 tt m „,/. urn. hort. rraltit. ann. 1841, m Lindt. tutr. t<l. 2 y. W5 et in Mart, tt Enii, ft. brut. fate. 7 />. 1H, Etuil. yfn. s\j>il. 3 >. 106, Mein. • 'Jm. V- 367. — Rnellias *p#c. Imn. tt auct.

Cel' v\ prof wide quinqueoarUlus, 8uba?qualis,sub frm-iu patentissimufi, Coroll' carapanolaUHafundiboliformis, limbo tqualt, Stamina qmiiuor, didynama, loclusa. Aotlu ræ sagittatæ. Stigma simplex. Capsula obloia, tere LiuscuUi, bilocuiaris, ;i basi fere 12-16-gperma. Dissepiaocnlum i com-jik'tuiii, adnatum. Samoa cordalo-MbraUuubf oonprei ria, sei iceo- iKii'titi.i, rc(in.i< ulis lubteaaa. — Uerlw; ploni'iue Amei cana, erectæ vel mbteaulet, villoas, radi<is fasciculats til ris cr «aia ^ubbuibosi-. t'olia umiil;iiu.m'n;iaa, tationcabi. Psdunculi trifttdi, Iriflori, yel tenninaiaai plm miDus elonjiati, ubinde brevi«gimi, vel axillarr*, lubitMie radicales. Pedicelli fructus imrassati. Iractes et tiracteoiau angustæ.

1. C. BARBADENSIS (N. ab E. del. sem. hort. v.:<tfal. ami. lu11 a in UnnirA 16 p. •/99), rtiiUvym, pedunculis subc\ moiii prtulo longwribw vel <t folium »qiuuiut>ui iupcrutibuvæ, foliis subovatis basi cneati iu y< li"luin attrautis integer • iinit crcimti* uit.l;r ove den tutia aat glabriusculis aut pilosis, ralvcit lad uis subulato-acuminatis glandulosis plus minus hirsutis, corollæ tubo fati cibibus brevior. 2 In Americæ calidioris tam insulis (Barbados, S.-Domingo, Guadaloupe, Q, Jmmità, Cu M, In*. Trinitatis, S.-Crucia), quam terrâ continente, inde a prov. Virginia, CarolmA et T ni, in terris Mexicanis, Peruvia, Columbia, Guianâ utrâque e ncqii'.' aJtrriu* tit^ri iicm versus. Ruellia elands >n Linn. »p. ;l. ed. Willd. 3 p. ?65, >. WiK-i ' n. 11««« ^ol. 1-6, b. Vahl! et Schreb.! Ruellia tubero*a IJi n. Willd. l. c. p. 368, h. Willd. n. 1639, h. Vahl! Se 'irflM-r! Sieber! h. Ins. Trinit. n. 91! Schlechtend. in Lin. in. *> p. 749. Rmion a< la S««ra, J: stat. Nat. de Cuba. Ruellia lactea b. Villd. n. 11635 fol. 2 (nec Cav.). Ruellia pawmtata Scoj! in h. I>C.. Pavon! in li. M ericand. Gentianella Hor« offeruleo.... Sloanc Jam. 1 p. 149 I,MU. Dill. h. elub. p. 329 et •JW f- 3V0 phiiti LuiiuUu Tulii* luxurian*. -v, r.tUioc. in b- Dt.-

- a. Iblm pJerisque ohlusu majorilms minttibtuva. — Variat : 1" pcdauuculi* longiorUms subiniie in aummo cauc pa^culurn inuhim struentihus — 2* pediinoulii mperioribua brenbtu in sp<i>*ji spine mi toe varticlAtae confuentibm. /spec, a Vera Cruz, ScLiede! in h. reg. bero!., b. Hlook!.) — 3" peJuneulis omnibus uxillfiribii* folio breviorlbtu paucifloria.
- jS. foliis plerisque aciuiusculis. — In is sula rtoricco. v. in li. DC.)
- i'ylis undulato-crenaiU etepe actitis iuinoribu*, Calvabiu densius glanduloMi. — Variat: 1" foliis mlooribtu, pot (mentis longioribus, floribus clamlestinis. ID Pflnm'A. Koellla cJainlu-tinii Piivon I in h. Moricand). — 2" hinutus, pedunculis folia «q<nuti>us cum ciilycibus dense gtaiduloia, floribus perfectis. In Pernvja. Ruclliii triflora Pavon! in h. Moricand. Kuellia paniculata It. Schreb.! (sp. c.) Hue)lft tuberota h. Be nth,! ,sp. c.). RuellijfLjsiiuaciiia liort. monsp. in h. Btntli.! h. Wlld.! D. 11636 fol. 4 et 6 ,=ub K. clande^tma). Rucllia *le>ou> hort. Madrii. in b. DC! Diptcracanthas nudlflorus Engolm. et Gray pi. Lindbeim. p. 21 n. 157.
- e. humtlU, caule Lrevissimo, fuliis fiiblntogerrimis, pcduiicnlis 1-2-floris folia nquantibus. — In ins. Cuba* VcneKuda. fT. •• c. eS hort. berol. et sp. in h. DC\)
2. C LACTEPR (\. ub E. <k1. wm. bort. vratitl. ann. IHll «t in Linnaft 16 p. S99), cnule4><nft, iloribu* itt etfttliihtn terminalo eongetti*, peduneulU •xillarihuft, ubi ftdnunt, WreviMfoit plaritqua petiolo bruvioriimt, nd »timuin pjudiMu longitndino, oorolUe tabo fuuc«s subatquaute. ii* In itnperiu Maicano (Cavanilles), inter Acatlan et Chila in ditione de l'ucbls, Maio (AndrienTlp!. mctJc. eisicc. n. 134 in b. DC. , »d Rcglu, Oeote ••• , Ig-uahn ^Ercnberg! n. 161, fitjT t K. in b. rrg. herol.! »pe<mina ilinit» , in Peruvia (Pavo-if in h. Moricand). Rttilila Inewm On. fe. 3 p. ?R t. SOS, Willd. ftp. pi. 3 p. 365. Rueilia ovaU b. Willd. n. 11627 spec, nil.), Sehleohtond. io Liunca 5 p. 96, h. DC! n. 547 ex b. Tbiband) et 567 (nee R. OTta <av.). !:uelli« wilth rum lynon. It. ovate Willd. Balbii! in b. Di . ! Willd.! n. 11«M fol. 4,, h. V«hl.! ex bort. psris. Riwilim hispida h. IX*. oft bort. com. de Barracii. Knellia pro*trat> PBrond! In h. Moricand. ftiMilia nrtirilUta P«lo«: ibM. RnHlia rjivaric«ta JlotTmHnnwgR verr. 1 p. 195. RQ*UI* H<>"Tr*n">jr:ii St««i. BOaMML •*. 2 p. 481. VuM rmilo ramo«iuitn4 difhito, tnm v«ro Aerlbna in ennii* *nir« cftpttthutt «rttdtB-tttttawa connnifti*wit, qo> r*t R. ovau b. Willd. rt K. Matfui Halb. — COTOIU Mtnmte caernlim tcl altw. T. v. c. rt *. in h. DI. etc.)
- jS. ««<fii, canU' ftubnullo, folii* nngtiicaliHbu^, (lore MA reTiqui pinntn majuro. — Mexico ad It^gla (Erenb<rg! n. 627 in h. fr«n. Wol. \ in pi ant tie »ioci et dtertli UamaoenM alt. 500(1*, A Nov«iubri ti A>rt>tn (Oaleotti! n. &13 tn it Hook. «t Benii.)
3. C. kUCBOtmoir, Mulescens, pedunculo brevissim*. tubo eoroHa* fsudbui tttVluplo lotigiore. 2^ fir ca Oaxacam, Julio (tndrfome! pi. mer, cx«:co. u. M2 in h. DC. et in b. reg. nonac. et Hook.! n. 133), Bejar (ffer-laadi«r! n. 1586, n. 316 In h. Hook,! cum C. BarHalonii rar. (mixttw). Quod ftd folia, cam atnle subhirsuta, undulato-dentitta, ohtat*, in pttiflum longnm decurrentia, almUi* wt C. lartcj Car., «ed d istinctus ah hoc «tt « a reliis tubo corolbc loogo pollicari, hoafbai antem ietr:pollicar>m* angustisque. Corolla alba! (T. in h. IK. et HooV.)
4. C. ATmi LIS, caulescens, rmbwetBi, n«)e mMtflbio «al er«cud«cut« , floribus Rxilltribnt subteMilibui #olitnrii> t#r>i*ve ebractaatUi, feUfo know.'atis ovalibus «%T«t« V Uk« Nnv» Holland in littort orUatoli «t m\>-nail Inter tropVnm et in up- urbis Port Jackson R. Brown ! is h- IK*. Thff>>od n. 446 n pw>). BueJlia fta«tnitU R- Br.! pn-lr. II. Nov. •on. 1 p. 479 , ed. N*. abE. p. 335. PUNta pttMKrli, C. tactw nacre tf

ftimili?. OilvoN lacfahe sulmintir, hirsute. Oiipstila oblonga, tt-rrti-comprcs-sula,)• vis. (v. in h. DC.)

5. C. ANiii'STUOLius, cauleacons, iuhis lanwejlato-linearibus aoutis mtegrrimi* BessiKbus alataia, peduncalo sobTjifloiti folio brevtore, calycis laeirtiis suUiliti* aoabris. XA<1 Xatapn Gjilautti! in h. Hook ;, Kirre Rios (Tweeflie! . Poroll* pollicaris. Capsul* 9 liti. longa, lanccolata, Ki-20 sperma. ft. in h- Hook.)

d. C. DirrutACAKTHi's, caule herbaeco liumili folu«qu» olilongo-liaoeolatis obhi&i basf acutil in petioltim longiusculum (Ipciirrentilnis into^rrimb luxe hbnotis, Boribai nilburibus ulitariis »ub»e«illui.* alterni, bracteolislinet-ribit: obtndi [Infimla lnnceolnto-spnthul&LU) mlyce ttupto brevioribus caljr-ci«quo Inciniis li'neart-nttentuuti'i lilrsir i.' In prft-rttpti? Cordillertr prov. Ver» Cruz alt. 2000 pad., a Jnofo in Octohrtm tft Xa lapa I tilontli! n. 9S3 in h. Hook, et Ben ill.). Alii u is (i. lacteo et austrnli. Corolla jwllicHrii Cffirulescem (Galootli). Capsula nrope a basi 16-20-cpenu». (v. in h. DC. et ! tenth.)

7. C. FCMILU* , *ul>ncaitU |»ulve*fienti-iomei!to*n», pe<lmion|n bi-triflom (Velolf> longioro, CHYCN laciniii mimlatis viliusui*. i' In Foruvia (P-von! J. Rticilin pumila Pavon! in h. Uoricand. Folia ovalia, OUUM, rtpaiU, W«i cun<tn in jlt tiolum atteunata, uudi^ue Cftno-tomentow*, JUTMIUM Bubtu* •!-bida. PwhuLculi pollioaru, folio duplo bteviorm. Floret in npic* ^iunculi teasilts, calq%vclni% haud ftlmiidalous, quA uoU intuper a wteuubnt C. Barbad«jisi» djll'Ti | nvquc «ol4 pubescotia duulon l>r«vioreque Wmwilum «fti-ciente. (v. in b. Moricand;.

«. C. A< AiLLi (N. tb E. in EIKII. «t Mart. fl. Iras. rase. 7 p. 4t), iifauUn, p«dunculr> romtnutii j>otiole brevior hirtntUtlmo , culjrcis laciniii !ln«a-ribm. i,' Jn ruiivslilm, nd Pnerto Ak«ar> in prov. Rto-Grawte «t in ripft 8.-Barliani hi Canpo (&\aw\ in h. «n- berol. n. 8], 82, 811). in Minimi* montibu* pror. Rio-f>rando Hl Jmoaby Tweedi*! tn h, Benlh. *t !!ook.), Dragoaj llatir f in h. Hook. •< in •. nrm. purU..¹ I 246. (r^mrtia tubc-ro»a Lin. «p. pi. WilM. ». 1 p. *21 n. 1. Bmbftut Prin.ul;.>. KolU <w«ta, obfosa , rrpcti-io->?iVrennta . in p'ttolum littifpim altennaU , nrpra Mtulii opiiirii* hirtuta, vH ctiafn gUKr, subte • ml oottin, mt-liam pnt>*ertif*, Kimrta, 3-4 poll, lonpa, D-1; pol I lata. i'alyeis ladnt* IHMMW, obtVMt, htrrtvB, tongforet qnam in pr»ewknttba*. qitarara c*h<w* fen gtabri. (>)mlla bipolli-cam, jnhiiiliter rmruleo-itHaU. Capsula lf>-jV*ipffirna. (v. to h. rag. bml. paris. Hook, fie.)

»). C. BMn i N. »K K. in Endl. ot MarL fl. bnu. fa*e. : p. «) , acauli*, ibliit lubwiiitibua, MdWMmloglabriuKule folium tubequante, cmJrcUacinii*lia«ari-ubul«-ia. I' Prope Cujat. , , loou honiidi* post tempus jiluvinnj exjiccanu'bu*, Ftbruario lti«dcl! in h. acad- ptltrop. a. 56). Folia oblonga, otituw, nib-re;*oda, in petinlarn brevivitnutit atti-ntmta, ci'iata, *npna (pir^ruto in ro«u media pint miuut liirtuU, 2-3; poll. longa, -1 p. ll. lata. Scam ra'ii-«!«««, gracilo*. pili* m ris adpersi , 2-4 flori. Flor « di<taot«t, »lt«nn. ftraews ftttbulat*, | larva. Pedicelli calyces aequi..intm v- i In »tkr-rii. Ijt A Hn. longu* , hirsutus, lacinia angustia. Corolla pollicirrit« paJli'l* MerulA, CaucJbn* auKn*t< uboonidi. Capsula 6 Un. longa. {*. in h- j*tn>p.)

XI.M SIPHONACAKTHU8 .V. & £. in £>dt. *t Mart. fi. bau. fm. 1 f- 13-

Cnlvx q>incur|MrliiiM , laciDm tubin equalik •• (inwribu* be>rltarfi«. Corulla UtLmlftM , limt>o brevi MIKIHIUHI l.tucibud pnrurn mflatis lonta is. Stamina quattior, dktynama, b«« touriun iw«rt«. Anlheras oblonge , bilocularw, (ocute paraHafe eo«iigur» »qu.libi« malicit. Stigma subula-

turn, uncinatum. Gupsula brevis, bilocularis, prope basin letrahexasperma. DNSopimentumcomplelum. Seminaorbiculata, retinaculissudulla. — Herbae Brasilicnsfs, sx'pe pubescentes **hirsotffive**, inllorescc-nlii turn glandulosd ; ubi reliqua; paries rua'is glabra; ibi saltern bracterc calycisque lacinia} hirsuta! sunt. Flores axillares, **oppoeiti**, brevipedicellatf, solitarii ad apiccm caulis denique ma'is **conferti**, spicati subspirative. **Bracteote** nulla>. Corolla (Geissomeri;r **fart**) corrinea. DifTert hoc ^eous a Ruollia forma corolla; et fructu crassiore oligospermo, turn et inflo—rescenlitl.

1. S. TILLOSD8 (X. ab K. in Kndl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 46), hirsutnj, foliis ovatis. 'Jf In Brasilia; provincia Para, Minis Geraes, etc. { Marti us* ! Pohl ! Ridel ! Vauthier !). Kuellia villosa Pohl ! ic. in h. imp. vindob. n. 3204. Dicliptera villosa Mart. ! in li. reg. mouac. Justicia villosa Mart. in observ. u. 1529. Caulis snbinde valde ramosus, flexuosus, eubinde simplex et Hricus, ati Mia et bractes patulo-Mrsutus, adscendens scnniensque, divtsus in ramos crectos. Folia caulina polticem longa, \ poll, lata, obtu<n, in brov<m petiolftTn aciUs ile^im?mia, inu-gerrima, ram is cost ali bus 4-5 ; sup<nora et ramou mtnora et tope sabrotundit. Fl ores in npicibus rnmulonini ?mr*im d<cre<CGntium subcapiuti, brevisiime pedicellati, opposili, 2-4. Bractea nna vel dtm- ad ba*in cnpituli najore*, ovules, obtesc, l'reviter potiolat-r, ti lin. longs?. hinotn ; rcli^na orbicalaye, Mth<w>>iles, lnrutuaimitr. Caivci* lacinic 4 /n. longs, nonnilill inacqialeo, lieares, obtuse et apico ptmlo latioi, pilos. o-gl'iululo*n*, basi birtiitissinue. Corolla coccinoa, pube*c^Ds. pull ice paulo kmpior, ladniii luvvilms retnsi*. Stamina et pi.<ti)luin generis. Cap^ula ovulis, pubcicens, propa a basi totrusperma. (y, in h. V C., monuc., vindob., potrop. etc.)

2. S. ruBENS (N. ab K. in Kndh et Mart. fl. bras. 7 ; 46), pobeaoens, •ollis obloDgis tupra punctato-asperis et pubesceuti-tiirti^ X' In »ilvi» •'. strictus adamanUum, provincie Minarum Brasilia, Maio (Martius ! ot GaUlonin ! in b. Mu». paris. n. 251 }, in -ilvis Cati :iga< provincie Ualtieoaisf Pohl ! in li. imp. vindob.), in umbrotis »ubhumidit prope Jkrbaceua proviiu'ia- Minarum, Maio, Junio (Kiedel ! in h. acad. petrop. n. 12 et 161)• RaaUia pilosa h. imp. vindob, Totiu pubewsen*, inagi* mintuve glatiduloaus. Caulos 2-2' p<d. alti. oreoli, »uUo*n<Unte*, ratnoai. Folia atrnujue att<au«U, <btusiuscnla ohtusave, 1-2 poll, longa 4;ti tin. poll. Uta, rupanda aut int<g<rrima, aeptnplu-itn<lcuplin<rvta nerrU supra magi* coutpiciu*, supra arpera et jiili* brtfvissimi* vestita, subttia punotala, brevictiolata, floralla unguiculaxiH, integ^rrini*. Fiord opponiti. IVlutimlu* 2 lin. longui. l'alvx 'A Yin. lonp larinii* 2 Mtp*riTil>n* paulo lonpriorib; ti* auu*nt n quilatis. Corolla, p poll, longa, puleteen*, recta ; fauces oblong. •. cum lim! tubi longitudine ; jaclniie brevn, orat-r, obtnur, magi^ ptiletcentn. Tap<ula oblonpa, *•<•. •. oteres, pnbp>ren*, mucronata. Seminn orbicnata, moeronulato, HTJCCIL (v. in h. tnonae., vindob., petrop. et parit.)

3. S. »'BIGING mil (N\ ab B. In Kndl. et Mart. fl. brai. fa>c. 7 p. 46), pu-Desoenti-tomentoius, foliis oblongit cortis pluribun, ramei* ot fl< ral:' bus ova-tit. X In Bra-ilia ad l'arana fluvium, <V obri (Se Uow!). Similis S. uberulo nisi ejus est varietas. Differt ptibetcentift f<rc totn<ntom rnfec<ns contrtM- in nuperiore etui is parte <t pnwwtim in calycibus valde glandulosd et foliis diver>iformibni. Caulis erectua vet ctiam adscendeot. { v. in b. ber

4. S. mriT<rs(N. Ab E. in Iliidl. et Mart. fl. bru. fate. 7 p. 46), stall suffruticoso ratnoto a^Uoendente rarats clonp geniculatis foliisque ellip-tico-oblongi« in oottit piloati. j In Bra-ilia, Ribeiro Catinga (Pohl ! in h. up. vindob. n. 5040). Proxima afflnitaW conjugfiiur emn S. p vnhmU. mi le ramlaqM doagirli •ismndmribm n*qa< erectu, folii» m ajoribus •.ri^>»-alr>juinpaacUt* inpm44nKpob<actuUbm t<d tvW UirtoUtu ftw Uevibu* nc nisi ia oottii pilwU, raait coataUbtu 7-5ni. nee

ternis solummodo. Caulis tetragomis, angulis nriUis. Folia apice magis quam biwi attemmta sunt, apice tamen obtusa, murginc s.Tpe repamia. Calyx 5 lin. loiigus, pubesoens, vix glandulosus. Corolla incurvn, 1J-1J poll, louga. (v. in h. vindoh.)

5. S. IJEKSGH (N. ab B. in Emli. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 47), caule fruticoso ramoso, ramisqtie erectis npicem versus foliisqne oblongis basi acutis tupr« in costib snbtusqiit¹ pilosts. J In Knwiliiii, Rio d'Andrade J^o.lil ! in h- imp. \indob. n. **60M**), in Minus Geraes (Clausscn ! in h. Mua. parts, n. 229). A 3. diffuse* rccerlit babita rigid¹ tore, caulo liptioso inlurne subcreti Bupeme obtuse tetrngono, ram is brevioribus crebri- a>l iingiliim neutum e root is fu«copiirpureis, M\\> pan ID mtnoribus apicem **vtMM** minus coangnstatis magisqtie obtusis, cnlycibus brevitatis pedicel I utis multi« s«b«*«*]libns cvidontinsque gian-Hulosis, cor<ilit prajsertim basin versus •iipn*tiore, Ineiuiis mngis emarginatis. Probabilittcr S. pul>etiuis e<t form*. (v. in li. vindob. et paris.)

6. S. ERYIH **borus** (N. ab E. in E. 11. et Murt. fl. bi-iiu, 7 j>. 17), csulesuffrutic*MgUbro*, ramU **crctti*** faitigiatis, foliis **DTktb** bracU'i^jnc **bftt]** ciltatis, iloribus BQperloribus capitato-ipealin, liractcia snbeordati*. ^ " limitibiis paludum ad S. Ijiurem;o, a Puerto Alegro versus Uio grande {S«How ! in b. m. borol. ii. *H*). Caulis atricte Bzeetni, l.-'vi?, tri - dicliotomus. Kolta **O tgaai**, baai acute in peiolom liirMilo-ciliatum brevcin dcsineitia, apicc augusto obtuM, margine stibrepanda ft prssfirtim ad basin ciliata. Flores *iavriores* ixiHares, toliurii v«i gemiui, o)>pokiU, p«Ji«llo hrovis»itito, ru- bru ! f>uirulti; rcli<iui ad apicem ratuorum in *picaiit Rubglubosium folioio-bracteautn conferti. Kolia iluralia tupuriura \-' poll, louga, »ubw:ssiljn, oor-cUtft, ba'i petioloque valdo cilia:is. Calyx I lin. longua, strtgilo»o*canu>. Coroll it calyce p«ulo longior, iubcylindrjes, limb) laciuii* rvtuudalii p>rvi». **Capsala** I lin. tonga, glabra. (v. in b. bcrol.)

7. S. KKPKKO (X. it' E. in Endl. et Mrt. (l. bnw. fnnc. : p. 47), *tmmyn-heswns*, folii" ovali-oblongi **tgii** rr; ando-denticulatis npra poWwtJ-bil^{is}, main oott«Hbas0.1OnU, ioribnt axillaribus termi*inaMbwow* »pi«ati» br<eteis lanceolatis calyces hirsutissimos vel aequantibus vel iis duplo brevioribus. **L** I., |Brasilia ad Meritiba in provincia Bahiensi (Blanchet ! in h. Morican4). Didert a reliquis inflorescentia propter fiHa ti-ralia "Tinini parva «pica» iuter-ruutw cxiibente. Rhaches pubescenti-glandulosae. C'omlla BB lin. looga, coccinea. <L>« ad integumentum S. pubente m refert, <aulis -1 j>d. altus, basi procumbens fibris jue validis rypeui, api« atboe&deni. (r. in h. Moricand/,

fi. *major*, li.rihu« axiltartbu* uullU. 'pica terminali irifidl ba«i intern;ptia, bractu omnibui calyoe duilo breviyribus. In Bra.*ili4(Swaiuiuu ! in h. **Hook.**)

M.VU. STKPHANOPm -1 M /«*»/ ft. bm: 2 p. Hi , Endi, gt*. V 700 , Meim. gen. p. 294 (203) , N. ib K. in Knndl. et Mart. fl. bnu. fate. 7 f. 49.

Cal yi <|uinr|in'p,rtitus, ljuinii- aniru-lis equalibus. Corolla IUIKI br<vi, faucibus in j.kn-pir .impjimi lato-inflatis deort-tint v«rtrico*i?, alius ovalibus oblongisve aq<iii)litm* , limtii lacinn> hrrvil aq<inilinn erectis. Stamina quatior, didynaoui, feucilMM **imrte**, rnn.llani j.lertin **cquantta** ; **tlameota per i«ria baw oonnata; anUict** **itritum** recurvae. Stigma bilabiatu*re* biloculares, loculis par<itlis, **Unea** labiis pl<iiiiis aainnnat<is, superiore brevior. Capsula a basi ad me<um contracta, ploculariji, Nine hil<oculari j iHra-ii<odecasperma. Semina plana, orbiculata, retinaculis fulcrat<t. — H- n<ae Americae tropicae, foliis plus nunu* di'italis. **Cyma** umbellares, laterales, pedu<IKULII<ae, quadrifidae, abortu<ae, radiis bifidis, bracteis parvis subulatis, bracteolis nullis; aburtu evadunt pedunculi um<J> flnn¹ bibracteaii. \e\ (lorset mi-

nali-a[^] ^[^] ati , subraoemoei . pedicellis p.braoteatis. Corolla [^]iliformis, coccinea. — (hml ad stigma mini me differt a Kuellifi Stephanophy[^]i genus, sed **nmrino** corolla. — Inflorwepnlife typua demandns est a ramorum inclule, quippe **qoi** .[^]appe **gttrini** onuntur ex ejusdem folii angulo. I[^]ilur totidem utrinque in jipiep podunculi provnientibus completioi ilia p[^]ontur **umbettn** quadriradiiii; i> Bgora . soil. detifientP jum •**pin** rami inter utroque ramulornm naria antpa sito. Turn veto et radiis numero \ariantibus, urnbi'Ila Tit vpf irifida, vpl frpqnpitius lamcn Inli(U) , et ramos, ubi alterius dividuntnr, **MBiper** bifidos* invpnies. Accedii turn suh-iri'Jo flos intermedius terniinans. haud r3ro vrrro etiani deficil. Vidi ctiam c] main umbellarem [irimariam qundrifidamque cum (lore intermedio.

§ 1. Fbribus solitarHs axitlaribus.

1. S. QCUmiFAHjenc, glabnim, (bliis OTali-oblongis utfinqtie attenunUs br«vi-petiolutis, podicellie in apice csalis at nutorum quatrlfaiiam approxinmtii bractei liieari-lanccolntA paulo longiorihis calyci»que liioiiiis putaacwiti-glandulotis. % In PuruviA (Ruiz! in b. gr.n. Wrol. Mncrostepnc Kuiziana adtnixta AK••iminn). Raml scute q«ulrangular«*. FoIU >a)rem& 5 poll-longt, l'-l] poll.)atn , repando-cr«sKtit, tcnua , Inxe ^<•«<», aoumine obttt*lu*Calo. iV'lii'clli cirriter 4 **lln**. lonpi, val4« approximate, oppositi. C*!yx | **pbD**. lonffiii, laciniiA liitearibus ohtu»i»sciiil»8. CftrolU pollirnis, pubetoni, flmctbtu icqtmliibis oil on pis, laciniit oKtnaii orahbus. Stamia* litnbo paalo bretiora. Cap^ula pubaKems, 4-aperma. D<l&psis pedioelli* bracteisqoe axis qaalritariim verrucoso-cicatrifatut relinqnitur. (v. in b. ber<il.)
2. S. **lOMMVtVU** (N. ab K. in KuJt. II Murt. fl.)>r«s. ftut. 7 p. 80), patanti-liirtutum, foliis oMon^i-", tliril>u=> **udllaribM** ulttrni* mb»e«>ilibu*, brncteolis Unwlati* lanceolatove-linearibiw obtusis cal/eo letaoeo-ncnininiito **hlnsto** brevioribu8« corolle fattdbiu »ub»qniiibn* oblongl*. % In Brasilise tllvia **ftd** Bio Belmgnte (**Max**. IMno. Wi«J \ in li. Mart., **BtoOtii** in h. acftd. p«trop.), Eat Mephaiiophysi opecles babHa ppteracanthi aiit viro vena, traii'iui » St*»(>hftny|hv.. titlmlaio. Krut«x i-H p«4. altitti'line , rnnii* loiigis «implici"O« oli*ctir« te(r«p<»ti-> , utt r>-lii|«i* partihun ptlii longi* patenticsimin allii- vi ^{titis}. Folia cum j ^{petiolo} trlin«ri 2; poll, longa, 9-10 Un. lata, r«-panda, bant oWtnn, **Mibin**lc uctitiu»cula, npirc attenunta , ip^o apW obto*o , taperioribus aut«m a*-uto. Pedicelilnt \ Ifo. longus. Hracteoli> m! <<jr* banin fl lin. long*. Crtyx 1? Hn. lotions. Corollfi fobm, I* poll, longa, »oM«etirva, a taho **bIBITwIMU** a'l mHinn ttrt obroniro dilatata, bino ovali-ohlonga ; limbi laciain nubxjQalea, erect», •uhrotnndo-OTatx, obtas». v. in h. Mart. otpetrop.)
3. S. TO»UfcA»un, pubea«en«, fulii* omtU, ptduacolo axillari folium **iab**-vquante nnifloro, bracteoli* sub flora lincaribus patentibn> calyce **bimto** bn-vioribM^ oorolbr faaeibu aqiuUtUu oblongi*. % ia Teruvia [Pavon!). guellia tubalua Pavoo! in h. Moricaml. Folia longo petiolata, utrinqu* MUU, integ«iritna. Corolla cocctoea, \ poll, longa. Calyx 'I lin. longtu. (v. in h. Mforioaad).

§ 2. t'ionhus eymoso-umbcUatis.

4. S. ftasriroLir* Pulil plant, bru. 2 p. HI t I'.Iutt in li imp, ^imi.), «l«brum , foliis ovato-attenuatis obtuse dentatis, coroll* laciniis obtusis • «m apicalo. 2' In Brasilia Inter fruttes **itteti** prop* v ebastianopolln prov. ilio de Janeiro (Schott! in h. imp. vindob. s. n. et Schlich! in eod. h.. Kanrin«WiMn li. Mart.}, in unhrMit ad TIM prop?^1 (^ampoi ftt alibi in prov. Rio <le Janetro, Julio **RW<1** (, h. ^[^] **prrt^p** n. **TBS^** , **pnpe** p^{tr}<**iba**, Sepieabri, Octobri

(Max. prine. *Wkd* ! in b. Mart.) — N^r. »b E. in End!. «t Mart, il. br«. fiwc. 7 p. 50. (v. la b. via Job., jfetrop. et Mart.)

5. S. LOKOIFOLICH ^l'olil plant, bras. 2 p. 85 t. 156 et in *h. imp. vindob.* n. 3027 otait^a), gUbrum, Coila ablougo-laiioeuliitis oblongu»- luriaque at-tonuiitis rcipaudo-deititcubuiti rt'pumluvo, corolla; lucinits retu&is. JJ hiJlruMlia: in umbrosis inter fruiices a> Rio iVubi Capi Utilise Bio d« Janeiro et in Surra de Cbiimbo Caphania: Mimii Uvraes, Martlet et Jutio (Pobl! in *h. imp. vindob.* ii. c, ClaaaKB I iii b. Hook.), in til vis ad Cair*J et in ail vis pximiivii i>upra Serra do Mar prope Biuiaiml prov. Sehattiauopolitatie, Decembri •. Martius '). in MOtoddubui ad llio ruijusi^uer 6 uario ^BeyrioU! , in Percuvia (Tuvon I in L Moricimil , in Bolivia' pi ov. ChiquitM ul S.-Eroi d'Orbigny ! in *h. Murt.*), Ixu Pangoa(Matthews! n. UB4, 1536et31W in luUook.) — N. ab E. in End), cl Mart. il. bra*. fa«c. 7 p. 50. Cyrtac*ntliu> corymlion#u»Mart.! in b. reg. monac. ct ubt. n, L220. iUiullia sp. nova Pavon! in b. Muricand et in *h. Mart.*! ox h. bwol. BdtUJ a amoa>a -. a> E. in *h. UojrkL* ! Specimen Peruviauum MB ililflbrt ni*i MUL mtuus oon.ipione deutatia et Untuin-modo levitcr rcpmuli^, *c&l taliu et m BwilhMiribtu raUada couspiciuutur folia, (v. in li. vindob., monac., berol., Mart., Hook, et Moricand).

[S. imcrofAyl/wm, fotiis mioorlbis (2-^' poll, longw \ poll, latu . L* In Bra-sililL I v. in b. Mai t.)

- ti. S. MOTMC , pattesceuti-twoentosum , tblits oljlongo-oralibtu aouniiuUis in petioluii brnvi^imum d«citrvtutitium repm'l«-«ttborw»ti«, oaulo aoutangtilo ,]«terib(u alicrnis latioritm- V alterni* aijcuMioribuii prof nude «x«v«tt«, corolin. . . . % In l'cruvm ad Ctwhero (Ruiz! in *h. n n.* berul.). Kuellia Horc ecMlMio Kniz! in *h. ftti.*)>«rot. (ex p*rt« . DiTert a reliquu pubet-ent t t tomentifonni molli «t cnuli* ^troetara. Folia 6 poll, bnjtra, 1; pull. Inu , longs acuminate, rani* eostatUbw 12-13nis, subtus praeertim pwint—itibni magiMjuo biraolM. Cvmv umb«Jiar» 'lti*in*, bitid*, toimui \ix «^uaiit«*, pelilunciilo qaadrangniari rranliuculo. Bractde taoovoUtte. Bnwtaoto linearw. Calycis lacini iui« "'^»H!f Corolla at fracttn d«fioiunt. (v. iuh. IMM)

7. S. TK> 'IMhejeent, foliin BtlWligit setttit bim nngmtatft in pvtfolbtn hrovtn d«currentibus integerrimis, caule tetra-j*min ex>nto, pedunmtlti folio b«nr>r!bo apice dichotomis pauciflori, tobo •••rollr fauci>n« inflftii etoa-gatis bre^iuro, limbi laciniia rotundatia Milx>nlar^iiiiiii*. ^ In ripA obambrala fl;miui« i^bamayi* prope Chavico in p row. Jan «i;Brar«inoto« OJumbur, floral AugQtto HumboUt!). Biullia veotriooM I lunt in Hmb. BOV. geo. at *p. 2 p. 241 , Kuntli xynopi. 1 p. 38. — An Mwlam tp«ci«*, iic aotrum S. niolle ? I corolla • incarnata • d«oril»tur ab anctoribtu libii (it.

8. S. RCIUAXVM, pub«««ftlj-toacuioiuni, folia ovatn aenstiaatw rtpasdft^«renati*« bad obtma tn rwtiolnjn aciuatft, eauta aetttangalo , lataribua altarni* anguuioriboi aoncatbgw, aaryaia UciniU liaaail lafculaiiii, tabo coroU* feucibu* aaoio tripiora bmtan, Unbi laeiniii omtU obtu. is. 2 A I Alvna P«rutin' iCiir' in b, gan. bwol. «t in Lambtrt), etJatn in Chili (Ibais! ibid.). An Mir. pnaradantfc? diffrrt arnttm fottonun latiarutn form*, qum noa ad baytn fan p«Untt cuncatin daactittant, a>d bad rotuadaM , qaia tubmtte »ol*ordaU, in pctiu.)> Miiuaiim acuteqM iteainutit. Helfqua «t in ilia. PedieuwH cum fo-nt' us folia sap >*aam>- , 1» j Corolla punicea, »oll. longa, tubo apice incurvo Iri). neari. C-ipuJl , lin. longa, pubescens , ; 8-sperma. (v. in *h. berol.*)

- >, S. VUTrv N .4 E. in Endl. HMirt. fl- br*. Ouc. 7 p. 51). lomatitoawn, fo! is ovatis acutis obtusieve repando-subcrenatis e basi obtusâ in petiolum *cu-tatis, caul' quadrangular. , Utariboa altaraJa an* lacinits obloogo-linaarikiu nblaiji, tabo eoroUai fauaibva Utc ii.: uiplove brevior t, Ifanbj k. linis ovatis obtusis. 4 In Brasilia : in silvis Capao prope Capflinlia in | prov. Goyaz, Aiftuto (Ki«d«! tu b. aaad. |:-rop. n. U5U)• A S. Ruiziano differtimprimia oalyatbua «i uOniu lauoribua et fleribnt brtvigfibut, fautibu» ma^i* v«uucowi, tubo breiore oratatur rigido, tum et

corolla; colore flavo. Capsula pollicam, octospermn, pubescens. Frutex 3-4-pedalis. Folia inferiora com petiolo sesqJpollicari 8 poll, longa, 4 poll. lnta. (v. in li. petrop.) «

- [illegible]

coccinea V, fuucibus versus tubum coangustatis, quo lit, ut tulus s«pe fau-
cibus longior esso videatur. Fibres rubri, subinde flavi. .v. in h. monac.;

- a. *mnjuif cymi-i* minus divisis , pnbesceitii'i molliori. — In «Uvi» ad Villa de Cnclofira prov. Hahicnsis, Jamiario. — Stephanophysuin wperuluni Mart. in li. reg. monac.
- p. *hinmtlnmu*, ibliU subtus tomentos is hirsu Usque, cymis crebriua divUis , integumento magia liirsuto et glanduloso. — Iu silvis Cat in gas ad Alto doa Hoys Mmartini NoTtram prov. Miuitrum Generaliiim, AaglUto (M.irtius!), MbntaffM Solodmie (Klanclit! n. 3284 in li. Willd, et in h. Moricand), i» *thru* t'mingaa prov. Ceara, Aueutto (Gardner! n. 1814 in h. Bonth! Hook.! et Moricand ! \ Stephanophysuui liirsutuluni Mart. 1. c j v. in h. monac., berol., Hook., Bcnth. el Moricati';

Specie exclustt.*

S. ATTEXOAT^{inc} Mart. = *Geiisomeria longiflora* var. f.

EVH. STEMOKACANTHUS .V. A. t. m t*& « u.m. ft, hrm. fait. 7 p. S3.

Calyx supra basin quinquipartitus, .Tqinilis. **CoroUi** ex infundilmlifurni hypocraienformic, **id MI faaoibufi eiongatii obocmiets**, limbo **pttenlissiino** reflexove. **Stimina quatoor** lon^prominentia, tubi mediocris **ipid insMta**. **baai** per paria connuta **faucibusque lon^oro tractu** adnata; **lothtni** bilnmlares, connciivo luimsnlo **demon uapt compcicito** fi turn **loculia** arrttasime **contiguittetcoadis**, dorso **aothene carinaUi**, Hnihcram umlorularem **Rngeotibua**, (oculii margine [nernlrn.aceis. ^tigma bilabiatum. **labiis** anitia crassiosculis, superiorebreviore. (lat<ula ;ul basin hrevispatto contracta et a **iperma**, **hinc magii** intlato-ovaii u\ **obloogi** ft ad basm otvj **tetra-octospenna**. **Semina retinacula** ŝul **ptensa**, **plana**. **Retinacula** **identata**. — Frutices Americani speciosi, foliis modii rauli s sape lernis. **loflo** **lia** plus minio **plaintjl(jso-|>i|<** **osa**, raro **jlandulooa** ; vel **panicula** ten **minialis**, **trichotoma**, wfida, **flonbui** **alteraii brsvipedi^** **otUa** **is** vel abbreviatis **rav** **mis** intv **rescen** **tia** **ihyi** **soidea** ; vel de **niq** **fi** **res** **HI axilltt** (b)tionun **niprioribus** goliUi **ii sessil** et. Bracteffi parvaj, **uoelai** **i** **s**, **ang** **i-i-r**, obtusic, [latent"- vel nilcxa¹ **persislentes** **rariorivt** **exemplo** **tfijijc** nulla*. **Fktrii oocctoEL**

8 1. *Capstlla ti-sperma, ovata. paiuritla laxior, saltern baud*
*thyrsouica. PtcnKjue Bta\$ltit*H^{ts}.*

1. S. MACSOVHTULIK, eauU fmiicow encto, ramii folfnqno ovati* eratovt-
i i ajiwrm rmai sttaotutia bui acutu rypaado-entuOii petinUU* otriDijue
«\mt puS«rali», pad v«l r«H nsjuanuhiu biriorii, «1 umbel i
quadrifidis multifloris folio longioribus i, braeuU lanoaolaUa ydieaUoa »^a*a-
tibus, caly- 'ibu* id iiracteeUlk gUbriutculU, corolU tul*»lo«*.
In S. Martha \nwriov meridional!• (v. Rolir! in h. Vahl!), laoMUct
(h. 1. Hook.), in Vulencia el !»jiicani ;Mt>nU' in h. §
••r •• gdaleine), ad Caa tcaa (Vargai at Bertoro En h. X. lluellia m>-
plivllu V>li | M>nt> g S«, tl li. Wilja. «pec. ot S p. 3W- •***
tia r«^{Dr}» r. Bohr o. 72 in h. Vaali Kntllia nrrerwhyll* p pobwottu
Mont/ I in h. fpm. bMol. bot. r>g. 18461. 7. l»iMincti>imuin « S. Mtp
(pi ija«
genmriK, talyoi haad ad ba>in fr*r* u«juc Md vl> »»qo» ad m*iJam quinqtt*.
lo, turn oanlc pttbwMMIA UMC W«?iMimA Mt 4 «N Wil:
roll* *p«riom, „ cocviom, laetitiU oMong<H>taliba«
gi> i«uu <|natmi> tti
oonmttni JWio ptulo trmton wnWIwikM plk* uii&tu k

exterioribus 1-2-floris madulis 3-1-floris secundifloris, pedicelliti apicem versus decrescentibus et folia aequantibus* liliifolia* Hflori*, rftmno smgno fere pollicari Npct hit>ra<teolato. Hujii- loci Mt icon Vuhlimia et aperiuen h. Willd. stipr* ciliatnm V In ban forma 1 acini JO oalyeis apim poWtcenti-tonK'ntossf. (v. iuh. Vahl, WiiUl.et Hook.

2. S. niBSrTts [ft, nb B. tn Kn-ll. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 53 \ foliis ob-ovatis sessilibus terms hirsuto-tomentosis. j In Hrwilift : in Serra de S.-Felis prope Rio Traliirns fluvium i Polil! in h. imp. vindob. n. 2237). Folia 2J-1J poll- longa, liirsntie tomentiformi <• assit te. ta, micftittta, integerritna. Paniculu glnduloM, Corjinbosa. Calyx 8-9 lin. lngtw. Corolla fl bust tubi ad os fancium 16 lin. longa, limbi diametro 16 lin-mim, tabo fmiribus brevior vis'iJiilo, laciniis ovato-snbrottin'Hs obtusl' Stamina Itoinias limb! :rquiuiitt, erectn. Capsula sericeo-pnbesoen*, 7 Un- loug»t grisea. (v. in b. vindob.)

3. S. MULTIFLORUS (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 54), foliis ovato-oblongis ovatisve stibtus albido-tomentosis in petioTum actito desmentibu«, paaicul^dentuittnfi brtvi. \$In Brasilia : iu S«rra do Tocairines (P'hi' in h. imp. vindob. n. 1918). Caulia valde ramo<sns ramis ButigiatU folio»i» apice florileria. Fdia >ol tsrna vtd oppout*. 3½-4 poll. long., 1. poll Uta . apice magta qmim ba»i altauuuUi, tamen obtusis, iscuta circumwriptiono vald« irregu-lari, in wiibtlu repjtii'l*, *.u'-ua tomentulo tenn! tnolli albicaitiin . supra asperi; pelioliu umipollioana, ai>gu>tu*. runculsc raini hrovc*, glamlulysi, fvve Intortexii. Cal>x 3 lin. U.ngu*, vil!o>us. Corolla ue^uo ad os faiciutQ poll, longs, Hrab» a*quo Into, tube faucibus brevior<*. Capsu! 7H lin. k>nga, crassn. (v. in h. vindob.)

4. S. xsavBTiou. | "S, ab E. in Kndl. et Mart. fl. bru. faic. 7 p. 54), foliis oppowtit (ernUve elUptico^blongu aubttu palx>c<ntibua in peh''lum docur-rentibu*. panioula angmta, raniU pauciflori-. X> f' Brasiliat ad S.-FeIU prOM Rio • Tratiiras flnNiurn in h. imp. virulob. n. 1 if>7 . r>iffert a ? . mul-tifloro foliis utrlnquo Jenua fl' in petio lnm multo rnagit il^tirrentibni, cubtut viridibits palli<iioril'ii< quidem noqne cundScantibnt et panienfl angn<ta , ramlit btwrib' rii. Can lin apice angntatn*. FoH* supra K-pcra wtnlinque <r>abra, •tibtos an brevi pnbe<centiA twta . itff r*»>^ t poll, longa et 1' poll. lmt< , BQpwiorM dwraiMntta «i ang<<tiora ; in v>r. j! folia caiitina cum p*tiol< blKMari 1' p>M lonffn Mint. V lin. lata: r*m<i tobMuilift. CMBI Vpedalit. Calyx 3 lin. longus, villosus. C< .mlle •cariacimw tabus cum t'kneibus \-\ poll, longus, (auciir e; limbi dianwter 1] poll, iu ^ 1 poll. (V. iu n° petrop., Moriat.

p. mirraphytUi, paniculir rnnr* hr<vio<tini<. nnV flom 1-3' axillarM sub-apparctit, foliu^iie minoribu*. — In Catnpo* | rov. Goya*, Aprili (Gardner ! pi. xsicc. n. 3t*57 . (v. in h. Morioand et UooV.)

5. uatmmOLius S. ah E. in M L ot Mart. fl. bra*. flu<. 7 p. M «, foj;;, oppo<iti< terni>re oblonfco-UiMaotatb •Na>i< »ubtu» pobweMtMeaMntwi. in pw olum decu rfilHbns, panicltli* rami< virprtU. ^ In Bra*ili* Serra d- prop* Rio Triiliim^ tl ulnm | Pjlil ! in h. imp. vimlob. n. 1930. A S. tt< gti^tore diffirt inprimi* liabito pankmlw propter ramoii <lonfrntos dit*: difforos vir (t<to, <t folii* quid^ttaTn angufdoribw in pftinlum longiorem baai t<r<-tiu*eahm decurrentilm* lobinouiU, Mtbtoa mafp* pnb<>>ntlibu». (v. in h. v ndob.)

§ 2. Capsula obionga, octosperma. Inflore\$cent*a thyrtoidea, brmteis

- S. ItrxBoiMum, jrlaber. foliti orato-oWongtt !• acumen angustum ob-
tu< n plu» rantu aMenoatis, thyras ttrmJnali aodo, bracteis partialibus bre-
vis ca landalosis.
• *M< <> Xr<|p, Hackwk d* tfataroltst Hmboidtl m h<rb. g< . berol.

JL. 709 i. *Itellia llnlioiltUuaa Klotuch!* in UofiU planUe Cubenses. Caulis ariultior obtuw tottrigonu* bsilMi rumuli graciliore* quadrangulares angnlis obtuais. Folia 3!-4 po!• longa, infra medium 9-12 lin. l*u, lmsi acutn. sape repaado-auberttltfta. Thyrsus pednnculatus, uni-tripollkaris. Itha-eUk commit n is gUbru. PeliMli calyctm Mibtequante- Caly i* lacinia- apice subulate. Corolla coccinea, Msqui-hipfilliurM , fnurilms eloanatia —giilin , lacinie tres inferiores iingustiores, oblongre, eraarginatw. Captola wriet*.

caule racliique thyrsi crussiorims, thyrssolongiore denaiore, cymulis partialibus m igi^ ax)licaii> plorifloril ternis oppositisve, eatycin liirjniis laa- cec. lato 5tilulatis e videntius c<nescentil> >< tuinuftoue gltni'lnlosiB. — In Nova (irunmla llnmboldt . Li dei n. 1526 in h. Ho >k . llnjus lnd sant specitninn HumliiO-itiaia et Cubenna. fv. in h. berot. ot Hook'>.

• p. caule rhacliique thyrsi t-ntiurihno (bUthcoe laxioribin m>gi<]ie semper IIWB llbhiagh utrtnqwi equiter acutU , thyrso 1] j-,\\ . Ion go, propter cyMBJM parti ale* dopaopcraUu ia spteietn subtin li>vari-ntiittatis BUMM caitMOcutibut et >vi<UMOU6 glanduWso-a li>vari-ntiittatis BUMM caitMOcutibut et >vi<UMOU6 glanduWso-a corollis pniilu gracioril*u» et brevioribu^ 1 j-1. poll, lungis. — ID montosis propa UyaoaA Culum» in (iuiana anglica (Schomburgk n. 97. 5 •, An- ther x in ntrique vnriouu* glatidulo»o-pi> nctatae.

7. S. SELLOVIAM•• N. ab E. in Kndl. et Mart. fl. bras. faao. 7 p. 51), caule •cutangulo fnliisqne ovait-oblungis bafi aentis a pice obtuse attenuati* u d costas liirsutji, floribus juxta unices ramorum solitariis axlllaribui Mth>e> silibus, bracteolis spatliulatis citlycc brevioribiu, corolla* limbo e blilquo. j In Brasilia ad Serra do S.-Ai 'onio (Sell m ' in h. icg. berol.,. Kami ad alti fuscil, subtra- goni, glabriutrali, rugoiii, juveuilt tetraquetrt, patenti-liinati. Folia cum petiolo 2-lineari 2 ~' poll. longa, 'A >oil intA, integerritna, utrinque ad ooeta« liirauta <l in pagi>ft Mparioro piiU ran* «OMP<r*a, rarow ow*aUm» quini*. Coroll i bipollieans fere, pnbe*oen<. bcur^ a, faucibus longis obconicis •, limbo obliqu i, laoinii* e<<ctU ovaUboi emargina tis, infic .A brawn. Suuniun uarutn mutrtM, C<nec-tivuni dona liimutum. Stylus tiir -tijiim subalmtuin V (v. A 11. UCI ol.)

8. S. RADICANS . glafecr, lollis oblongis iTali- v« oWwigil plus mitm* aoqminatin wpainii* twui »cuta in petiolum bravem d<mrreoU>u-. thyrto tprminali nudo glabro p<h<M>iitJ<<cmItro subglaniluluto, bractait partialibn* bnvtsimw sub- nllatis, p<dioellui caJycilinaqmi Mabrituc alis, horum lacinilis «ubulati< , corollâ elongatâ •ngtuu, limbo bilabiato, caule <x articuli* ladicaau. % In Guiana antlicM nniwlwiigk . Ttiynut tenuinali* br<vu. UiMinottu nuUcibw soli.aTii* ora>>i> kitnplkibu* inter folia oriaoubu .

« , lulii* acutu. apiw param prmlaeto, «rv. la 1!-1! poll, longa—• Hyi corn Colir<» in liuiaai aogU<&(SAwhwugk u. 97. 5 in h. N<M*.

^ . lony glabro, foliis l< >nge aouminau* paulo aigrtutionbtu, corolla 2\\ poll. looga.—K>*. quibo in Gu i*ti> angltfA , Januario (SoliomburgV ! n. 330 in b. fen. berol.). I.or< aibi ex Se Uomburgk 1. c An spec. distincta? (v. inn. twr ol.)

9. S. THYRSAC >\\TUon>Ra, caule stricto canescenti-puberulo, foliis oppositis ovatu-oi.lutn<-,>fiiuiitmlj »ut<t:ii*MHicj)il^r<ili< in Sotto li"Mi< "h. TWO tirnia- nudo, WactMs Mrtialibua breviuimit ovati*. nedic lllis calycibusque canis. •cuque in < i.iuuibia M BMIBftM arbttatoruiQ locU OM): (Moeitz! n. 1274 ia b. \$m. berol.). S. Humboldtiano var. x similissimus et pfubii llttdan Tar. , differ' inprimis foliis magis trumiaal pubvn. lia ptllida coccioM ex Moeitz. (v. in h. berol.)

10. S. Iiilannjii, foliis ovatis oblongisve longe acuminatis glabris, fasciculo terminal) abbf eviato. 5? Patria ignota. Ruellia macrophylla h n. M<<7 fbl. 1. Thynai tomiwUi* (>••• fclUIBWf aptcimm*' in- completo), subsessilis, bi-tri-fidus, ramulo principali 5-Aoro. I*•ticelli br<- ves, bracteis ad basin brevissimis squamiformibus. CiiyoMJilin. longi, lacinilis

subulatis. Corolla 1J poll, **longa**, coccinon, limbi Inciniis patentibus ovnto-oblongis obtusis, duubu.- einargimitij. Swmiriii longituiKne limbi, sitbdecurva. (v. in h. **Wind**.)

XLIX. PAULO-WILIIELMIA *Hocfot. in Floni* 1844. 1. Beil. p. 4. — Kpisanthera *Hochtt. vthn in titt. (Nm vero Paulo-AViliielmia iiocktt. in h'l'ord* 1844. 1 p. 17.)

Calyx nuinqueparlilus, laciniis linearibus obtusiusculis **aequalibus**. Corolla infundibuliformiis, lubo longo an^uto **aequali**, limbo quinqm'fidu, la<iniis **fIBqualibus obtusfe** homomallis (omnibus anlⁿ \. Siamina qualuor, ulrinque ad fissuram posticam lubi inserta, **ffiqualia**. (ilamentU exserlis erectis; anthent> obtonga;, biloculares, loculis parullelis contiguis **SBqyalibus muticiV**. Stylus fiiiiformi^A. **Dxsertus, stigmatē sabnlato**. **Capeola anpnU**, quadran[^]tjlaris, aⁱ iiasin usque bilocularis, **tetrasperma**; semina retinaculis uncinatw **m flt** sulfulta, coni[tiv<sa, ^ubulata-mar[^]inata. — Frulfx Al)\?isinicu3. Inllorc-trniia subverticillato-spicata, foltosa; **pseodo* rertkaRJ ipproxiinati**, 6 pctfunrulis **IMSVUMS** simpliriterdictiotoniis axillari b[^] oppositis formati, mullillori. liraclea¹ subnulla* vel binaj, niinut.i, **oppositae ad Borw evni>as**.

P. intCIOSI (*Hoclut, 1. c*), **Ctnifl** tetrgono erecto superne hirsuto, folii* longo j^{etiolati}- iiii[^]ni-; **ovttis basi cordatia groMfl** vel eruse tleututo-Berratis **giabriasculia** vi-l **Bnbtai pttositttcitlls**, peiltcellis cnlycibusijie ulantluluso-puoescenti(>u5, floribu-i iiltrapollicaribus, roseis, si ex sicco jinlicieue **licet, l[^] In Abystiniit** (^ebinipcr !)

L. KI'KVt M.AN1> V. rt /[^]. c. ML tt Mart. ft. l*at. far. 7 ;.. 82.

. Calyx quinquar(i(us, lacimis soqualibus **latiuscttlia herbacea**. t[^]rolla oblique **campaoaula**, lubo **brevi**, **Faoc inQtU deoreum** ventricosa, limbo subbilabiato, Wbio su[[•]riore b ilido, inferiore trifido, laciniis l;ili-. ^u,rfrionlnis paillo braviaribm. Siamina qmtBOT, didynama, apici tubi insorla, b;r-[per |>iria riicmbranaceo-conjuncta; rilamenlalon}};a,exserla,deonttin arruata; anihoi **ae biloculares**, MgUUUD . iim-UIS paralli'lis COotigtis. Stylus loBgitaaiiM staminutn: Bttgma bifidum. Capsula basi bewi sp;itio contracta, as|xⁱnna, tiinr ventneoea, »>-8-sj>ernui. SemiM discoidea, retinaculi- l'ldpntatis fulcrata. — Herba " Brasiliensis, verbasciformk. csuJe stric lo, basi divNo, rami- elongilis, foliis ^ in fepwie un;i, quain OIHCIva- rimos) ^>ssil)bus tomis oppoail isve to meotosis. Klore^ axillarefl, peduneulati, verttcitlati, foliis (loralibus decroscenlilms >ti>llali^ racvmuin caulis terniinok'ni strucentes, B;.^{acteolae duae ad basi} n pedictlti, catyce bn'-viores.

1. E. vEBnASCiroucs (N. ah E. in Endl. et Mart. il. Iras, flue 7 p. 33). I'In Brasilia: Trabiras, ad Rio Bagagcin fluvium { PoliI! in h. imp. vin<ob. n. 2221), Cojaha (h. Mart.!). Caulis 3-4-pedali», quadrangulus, hirsuto-tomentotus. Folia infitna subinde opposita, reliqua et bractea; tcnta, H assilia, utrimjuctionientosa, ovaliaacutiusctila, fntegnrrima, crassa; inferiora 3-'JJ' poll, longa, I' poll, lata, in floraiia 8-5 tin. longa, subrotunda, tomentoiMct'ftandulout decrwoentiii. Florw axil lares »olitarii, line verticillato-terni. Pedic. Ui 3-4 lin. longi, uti calycei et brnctea* pilis glundulosi* dense VteUU. Bneltljlæ ad I .-in<llLT, opposite, oblongw, obtuue. Calyx 7-8 1 in. Inn[^]iu, laciniis obli.ngo-lanceolatis obtum, iup<rioribu» puulo longiuiibu*. Corolla bipollicaris, p.berula purpuroaj tubo vix 3 lin. longo, in>urvo; reliqua j*r>v<trico*t>-cainp*DQ]ata; limbi iaciniw fauce triplo breviort*, evata, obttua, lbii M]erioris lat p| reflexji-. Stainiut glabra, corolla <luplo lwngiura, a Ubio su perwi areu Jecurva. Styloi *pioe in »piram oouvoi(Uw, itigw>>i< ramtu

superior! brevior. Captula 8 lin. longa, cal[^]cein auctum sequimns, griseo-pu-
lescens. (v. in h. v in dob. et M^{rt.})

LI. AKRHSTOXVLUM Mart, in End!, tl Hurt. } \. bra*, fair. 7 v. ST. — Sco-
Todoxylum N. ab S. in Uenth, pi. Ifarlu-. ;j. 236 et in h. piur.

Calyx quinquepartitus, laciniis subaequalibus Irnearibus obtusis, in una
specie ad ~ quadrifidus. Corolla snbtiypocrateriformis, tubo incurvo in
fauces transeunle vel angufite obconico, limbo vel amplo quinquepartito,
laciniis patentibus ovatis, vel minore magisque **erectO** et time quidem
corullil anguste infundibulifornii. SUimina quatuor, pa rum cxserla, raro
faucibus paulo breviora, tubi brevis apici inscra, sed u[^]quc ad linium
ft'te per paria infer se membranaceo-connata tuboque simul **8CCT6ta**,
prope a limbi divisuril a faucibus soluta **^wtioque brevi** adhuc diadelpha;
anthera¹ oblonfias, lorulis in **oomctivo mediocri** **^agittato**, basi diver{;en-
libus. **Stigma validtun** bil;il>ialum, labiis rrns[^]is plaoU, **Buperiore on~**
Marc **Capsuta ;i** haⁱ ad **medium contracta, eiocuUns, asperae**, hinc hexa-
dodptjispt-rnia. Scmina relinaculisfulcraia einarginalo-bi-tridentatis, **plana**.
— **Herbs vel suflhitioea Americfl** tropical. Caulis **quadrangolus**. Folia
latiuscula, repanda crenatave. CynwD **umbeUares, lalerales, pedunculats¹**,
bi-quadrifidai, rudiis dirlioLytnis ;;il>orlu subinde **pmctilloc** **10** cypilulum
redactajunillurajve, vel Iliysulum torminalem exhitwnlc»j, brweteis **parvk**
dedduis, hracteotis nullis. **Flora BBMBii**. — In specie anomalii **OOKS a\il-**
lart.'s **Mibacaailoa, alterai, txbradeola[^]**, bracieolis latis. — (jenus hoc quod
ad corolltT furmam Slemonacanllio subsimile, differ! slaminibus haud ita
lon^e exserlis, anllierarum structura, et capsuld **kmsiore pteiotpemil**;
quod ad infloresceiitmtn **Stephaoopbyso** congruum, dillert corullii liaud
inllaUi, limbo oxplaoato. — Species una Dipleracanttiu **quod** ad inllores-
ceniiam stmtlis, corolla* antberarumque »tructurd tamen reliqui* con\en-
niens.

1. A. RUBsrM, ginbrum, caule fruticoso erecto, ramis tetr>goni» **angulis**
line! urgnti nbtstia, t'nliis oblongis reicmn<lo-crenatis **lnu[^]o •cmaiaith l>*ai** in
petiolum brevem njarjtinatum actile desinentilms veiio?o-n*tici]liUi*, **ymis** aub-
dicbotomis cum pettunrulo longo folium a[^]quantibtti pnulove eupcrantibus»
bractcii breriboa eslyenqoe taoiaiu raVnlatii senbris, corolla- infmnlbuli-
formis limbo intus liirsuto, luriniis rotinnlivti- brevi bus. **^** In Guiana (jaUioft
(Aublet! Leprieir! in b. IHL.), Surinam (Hostmann! n. B8 in li. Benth. et
Hook.). Ruciliu robra Aabl. itnin> . 2 p. 666 t. I?TO, WflW, 9\ . pl. 3 p. 366.
Differt a r[^].H<liis culore, ealtetu in et<tu aicco, glaucescenlo . iVtliixjue veuia
iritercostnlibus OfiWl tr>ns\«rsalihu» «olito mapi< t tun out i! an reticulatM.
tee? hainl validae. C>uli* luteru conv«xiuicuU. Icon Aubletiftnii quod ad

P

lotto tigm-am jwnsima, futiu oaoJ Wtjrfaojtt, ijun¹ quitlem licet « sesiilia » in
dewriptiono, A ptctora jwtiolftUi [H'tiolo latiuftculo delitioaU mnt. / \. in h, I>C_M
Ilf>ik. et B<ntli.) as profundis, foliis

2. A. Uji **iiiiiooto erecto, raini* tn-mo ^ut**
(lranguti« UUri **rrante, >>> ovalibui ri'panilo-erenalU cu>[ii<tnM-Htt<**
nuatis bnti in pc(i>luni br>?<m dfeurreotibai, Ooribm i'ascicilailis, pwlunoulo
lulitun a-jimiife paolove »up **ic laciuiiii* »uliuJ.**
pitbeMreiiti-icaltri*, foroll*-inttiniilMiltformi* limbo intut hinut In Indl*
ientali. Ruellia rubra li- WUWJ n. U655, nee Aubl. (v. in h. WBH)
3. A. HAitTWKtuASL'ji, caule herUoao erecto nrpите .jnmiri. **J.riuiculo,**
foliis ublongi* in pctiolum alatum att<uatii obtu>>> acumtniitii ad oostaa
scabriuBCuJis, floribu» in rami* ba*i nudi» c*piuti* involucraU*. imolucii folliig
ovatis obtuM acuiniDatis iubttestilibui. **ipitroxim>t*voppoiiti» sub-**
MullibuS! laciuiift brevibun laac«oUti» luboque »quaiiuloao-puitcUtu,
bractwlis nului*. corollas faucibu* tubuion», UaU laciniia uvalibut reticuUti*,

H

Biuperiorihiis II avion bus. K hi uinbrofeis prope vicum Guaduas in prov. Bogoteiisi (Hartweg!). Scorodoxylum Hurtwegjanum NT. al». E. in Benth. pi. Hart wag. p. 236 n. 1269. Cauliss bipedalis. Kiiini Horiferi oppositè, lungi, stricte patuli, nudi, apiceparibua duobua folioriira approximatorum, quorum duo (pariu) involucrum con^titunnt, capitulum oMegens. Bractene inter flores interiores breves, trigona:, squamiformes. Calyx brevis. Corolla bipollicaris, lsete rubra, tubo subiucurvo anguste obconico, Capsula semipollicaris, ungu brevi lato, hiuc ovalis, 6-8-sperma. (v. in li. Benth.)

4. A. LAXCM (N. ab E. in Eudl. et Mart. h\ bras. fuse. 7 p. 57), caule fruticoso diffuso, ramis foliisque ovatis ovatove-oblongis apicem versna obtuse at-tenaaiu basi obtusiB in pctiolum acute desinentibtis giabris, pedunculid axillaribus folio brevioribus uni-triflorio; brnctvis inferioribud ovali-oblongis msjoribus, superioribnsoblongo-cuneiformibus, calvcibaa quinquepartitis, laciniis subulatis pubescenti-scabris, corolla infuinUimplifonm regulari, limbi laciniis iutegris. £ In Brasilia : in ;ilv;irum propu montem Tribuni Joaquim paludibus, d'Olho* .i'Aqua dietia, et Villa do Bairn (Blnnchet! pi. bra*, exsicc. B. .1106 to h. >rorioand, Benth. et Hook. }. Quinque ad sex palm a- * ram altitudine. Kami praeiles, geniculati. nrticulis teretiusculie striatis, apice canescente*. Folia nitid*, tenuia, laxc rcticulata; majora cum pctiolo 8 tin. longo \ poll, longa; eupciora minora, apjee magis attenuate basique actita. Pe lunculi \-7 poll. Iengi, graciles, patentes. Flores, nisi uuus solus ad-
alt«rni, seuHes. Bractese intinue fere pollicares, brevipetiolatte, obtusai, nitidte ; rvlque ilnplo niiores, oblongtt, obtos«, basi angustiore sessile*. Calyx bractci^ Urevior. Bracteots nulUe. Corolla csrulea ant violacea, \ poll, longa. CapsulaU-ipernia. (v. in b. Moricaud, Benti. et Hook.)

5. A. ACCTAJrcrrir ^f Mart, in Eudl. et Mart. \ bras- fasc. * p. 58), cauk ucutangulo foliisque elliptico-oratis utriusque attf-imatU Ion go pctiolutia^Htt hinntisva, cymis dichotomis, caJycibus glanduloao-hirsntis, corolla laciuit-i iut«gri». /; Ju Brat ilia. Omlb >retrns, 2-3-pedalis, in sulcis imprimis hirsutus. Foiaa am pi a: inferiora ^! poll, **longs**, 3 poll- lata, in potiolum alatum deeiirrentia; sujwriora fi-5 poll, longa, 2 poll, lata, minus in pctiolum decarrectia. Corolla pollicaris, purpurea. Capsula 12-«perma, glabra.

«. ylabrescem, folii* glabm, cymis geniculis barbatia. — In prov. Parayba, Augut«to (Sellow! in h. rog. burol, n. 14 et 99), in silvi* umbrosii prope Mandioccam prov. Sebastianopolitanae, Novembri (Riedel : in h. acad. petrop.). Ruellia acutangula N. ab E. in Mart. h. fl. bras. :, 233. Pedicular^ Sceptrum Marianum Velloz. fl. flum. 3 t. 104. (v. ».)

i. **ktfruHm**, foliit cymisqio hirsutis. — In umbrosis Sceni <I*Kstrell» (Beyrichj, in silvis cmduis ad Tryxal (IJiui^ky I n. 172 in U. i^C.), nd Hio de Janeiro (Paulo Uarboza! is h. Mart., Organ. Mountains (Lobb ! in li. Hoolc.), ad Engenlio da Ccolft (Sellow ! in h. reg. butol. u. 47, **246**, **247** et **257**; -chott in h. imp. vindob. u. 6133 ', in silvis Parayba; t I'urduer n. 5529 in h. Benth. et llool.). (v. v;ir. K et S in h. D('., B(2iith., Mart., Beyrich. **Hook.**, berol., viiulob. et petrop.)

0. A- OLABRUM {Mart, in Etidl. et Mart. ll. Iras. fuse. 7 p. 58), caule ercoto obttisangulo, Colia oblungis utrinque attenuatis in pctiolum decurrentibus, cymis dichotomok glandu^so-hirts, j^edicellis uueipitibus, coroha; lactniii ititegria. % In Brasilia : S« «n do Clmmba {Pohl! in h. imp. vindob. ji. 3283), Bahia, Ilheoa (Bliiuehet! pi. bras, ewicc. in h. Moricaud, Benti. et PC n. 3540 . Baellia l^ngiflora Stlzmam ! Blanchel! in h. Ben:h. etHook. Zalilbrucknera lutca l'ohl! ic. n. 3283 in 1, palat. vindob. (po»- »Ima!)et in li. Mart. Infl orescentia sape dichotoma. Ped anculti- apice et partiales dilatati, ancipites, hi breves. Bractes: lineari-spathulatae, cum reliquis* infloresco; tiae partibus plus minusve piloso glanduli; li^ obtuse quadrangularis, sulco laterum hirsuto. Folia cum petiolo bipollicari 7-8 poll I- longn, 1^2 poll. lata, margine et in costis hirtula, repando-sub !C- mta, cuiwirtijn in petiolum plus iniau* dwurrcutla; sup«rior» miaora; rami

- costalesS-13. Corolla polHee pmilif fotogfar, incwrva, coerulea f luteam ii;oit Poblitts). (v. in li. DC., vtndob. et Benth.)
7. A. BUB8K891LE (Mart, in Emll. et Mart. fl. bras, fasc. 7 p. 88), iei le obtuse tjutdrangiilo piloso, foliis obldnpi* acntia basi longe cuneiform [bus in j •folium brftvisaimam obtuse deaineutibus, cynris fasciculi sve bifidis alatia, liraeteis ealycisque laciniis Intinucule llhearibus apicesi versus paulo humvilms, corollw laciniis integris, £* 1¹ 1^j i-iin. BiiFert alt A. gliibro folik hand in pctio- lum loigiuscuhun ticule decurrenti bus, sed basi cuneatis in petfdlmn brtrem •rassiimque. vix lin. \ longum olttu^e de«inentibu» raritu utmiinn in petiolum anguste cuneiformom attenuitti¹¹. Caulit podalis. PodtmcuH rigidi, iinuirvi, fo- lium sauna nqua&tea. CalycU Ifctmae UnrtteulB, iu var. « i^re giabrs. Cyius rani in y. magi-; elonpiti, pluriflorcs, floribns subMcundis; in ;.ir. ? breves, IjL^ciculum exliibetites. Corolla rubrn.
- y.. limcteis calycitmsqne glfilirift. — In silvis &d VilU do l'rindpe, **Btero** Krio, prov. HhtfctOD GeneraHum, M»io(Mnrtiufl! SellowIJ (v. in h. mo- nnc. et Imrol.)
- p. braetcis calydlmaque birsuti* fjlmululosis^ue. — In >erra de S. Ger tlio (Sollow !), in stlvi^ prop* Prttsiflio in prov. Minn rum t; en era! him, Oulio (R id !) fv. in tulwrol. et petrop i
- S. A. H-ENKEAM'M, glaWriwnni, caule ncuti ssime quadrangulo, ibliis olvongis in pettolum brevem de currentibus longe acuminatis, cymis dichotomis, co- rollae laciniis brevibns retusi«. 3 I" ' Peruvias montosis Orinoccensibus (Henke!), Maynas (PœpiRl Add. n. 17n in h. •••!!). ><•(!.p.). Ruellia rubra •. ab E. AcHntli. fusnk. in li. mus. prag. (excl. syi. Aubi.). Distinctum »b A. pixlunculoco raini- crassiusculis laevibus tetraquetris (purpureis), foliis longe^cuiiiinatifi, neque ut in illo oiupidal is, et corollae tubo (eum fituojbus con Hut.¹) obcon KO-clougiito incurvo ratione limbi longiore; ah nliin jle- risque calycis laeimis line." tri-subulatis scabris. Pedunculi folio breviores. Co- rolla a basi ad os t'aucitim bi[iollic:tri>, dia t>i 9 lin. tbpsula t>runtitts, 9 lin. longa, octospmma. fv, in h. llnnk
0. A. rKiJtrxcVLOSUM, glabrum, caule v obtusangulo, foliTa oblongfi in prtltoltun broviftiimmm atteuutuU cuspidato-acum inatis, cymis dichotomis longe pedun- cul. atis, corollae laciniis brevibus obtusis. 2 In Pe nivia) it! locoeit- sibus (Henke!), ad Casape et Cacherio Peruviae (Ru iz! in b. gsn. berol., M- thews! n. 2007 et 83S8 in h. Hook. mus. prag. ined. Ruelliae spec. Ruiz! N. uli. Bi in Aciuthac SsBok. herb. Justicia filiformis fl. peruv. Ruiz! in b. gen. in h. gen. berol. (ex parte . Justicia filiformis fl. peruv. Ruiz! in b. gen. ?i«rol. Jtiiticin lonpri'tnminoft Paspp.! (nee R. et Pw.) pi. t-lill. n. 3i» in h. Ren. berol. et in h. DC. Kami t«tra*rmj atijftilis o^taak, Bocli elabri. Kolia palmaria, repando-nvunlm. PeAanculi tereti-^ornpreisi, folio iglora, ba«i IODKO ipntio nu iplicw, apioe bis terquo furcuiitn divui bnotctsfjtie nib divwsrii oppo u i-spathtlati* obtusls prediti, pat.' Ron. 1" dicelli • alvce >reviorcf, 1>ui bracteis ritialiai lin«aribut iibbructi. Ca- cia lactiii-t lininii-Mihulat.T, «nb«piftje», ttilw corolla pur um brevior res, •mime, ba*f pnnlo aliint efu teretis. Corolla oblonga, Capn ala oblon^H, grisea, S-le-v^rma. (r. b b. 1HJ-, IKT-nk, 11^k., b«r<-l.)
10. A. NITIDUM (Mart. in En..U. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 59), glabwriuu. in, canlo quadriqnvtro anfrulis nurjtinatis, Ioliis oblongo-lanceolatis repando- crenatis nitidi^ gpfr e longe atte nnuh ba-i in j petiolum brerfMtmnm daeorr«n- til)us, peduncu! 8 folio longioribus glabris, panicula trichotoma calyci banqua glandu loso-pubescentibus, corollae incurvae faucibus subinflatis tubum sequi m- tibus. 5 In Brasilia (Riedel!). Ab affinis differt foliis eximie attenuatis s-ib- sewilibus et paolculis fere at in A. pcluaculoso con-structis. (v. in h, petrop)
11. A. AMi'LxiCAUUS (Mart, in Fjidl. et Mart. fl. bra fasc. : p. Sfl), gjm- berrirauni, fullis atosiJiWs actmunutit r*r*ndo-6nbercnat is, inferi .oribtti oMungii

baii ntteuatis ainplexicaulibu[^] siipioribus ovato-subcordatis brevioribus , corollac obcunico - tubulosre 1 acini is brevilus obtusis, capsule octospenna.

A In Brasilia (Sellow!). Caulis lignosus, altus, obtuse tetragonus, brevis. Folia clematicea, caulina 6J poll, longa, 1* poll, lato, ramia costalibus 8-9; floralia i scil. e quorum angulis pedunculi communes proveniunt 1 1-1) poll, louca, 14-1 poll- 1*^{ta}, [^]as⁺ rotundata vel subcordata. Pedunculi communes folio suo multo longiores, tri-bifidi, paniculam amplam struentes. Bractee involucrialis vel ovate vel lanceolate. Rarauli ssepe uniflori, sed bracteati. Bractea partiales lineares, pame. Calyces cernui, brevipedicellati, 6 tin. lonci, glaberrimi, lactuiis linear t-subulatis strictis. Bracteolte proprie nulls. Corolla ij poll, louga, incurva, coccinea. Capsula calyce paulo longior, fusca, basi ad ; ateriUs. >. in h. berol.)

12. A. FULOIDUM (Mart, in Endl. et Mart. fl. bras. faac. 7 p. 59), caule fruticoso erecto, ramU tetragonis Bubtiliime pubescentibua, foliis ovato-oblongis ovatisve apice longe attenuatift basi acutis longe petiolatii* lineolatU morgine scabris, floril.us capitatis, pedunculis folio longioribus, bracteis duab« lanceolatis falcatis capitulum icquautibus eovo longioribus , euro lift tubulowi. [^] Locis teniperatin prope Turbaco Novo-Granate»»iuni (Humboldt!), iii umbnnis humidis ad rivum montanum in prov. Caracas, Jan., Aprili j Moritz ! ot * IUo! iu h. yon. berol., Linden! pi. Am. merid. u. 5 in h. Hook. , in Buenos Ayre» {Bit-cue ! in h. Moricand) - Ruellia fulgida Andr, rep., Spr. »yat 2 p. 824- Ruelli» macronhylla h. Willd.t n. 11637 fol. 1 et 2 h. gen. berol ~ (spec. Caracas.) h. Schubl.). Distinctum a reliqui* floribus subcapitatis capitilo 5-floro bil.tucleato ; ab A. splendidulo differt foliis apice long* attenuatis. Bractese communes falcato-lanceolatffi, partiales lanceolate calyce m longiores, cum calyce puberulte. Floras coccinci. Capsula l\$-»perma. (v. v. et e. in h. berol., WflU., Schreb., Hook.)

A. bracteis capitulo duplo longioribu* in jietiolum aUcmwtis. — Caraca* (Moriu! in h. gen. berol.)

v. pedunculo apice dichotomo. — Prope Turbaco Novo-Granatensium (Humboldt! in h. gon. berol. fol. 1), in insula S. Vincent. (L. G. iu li. Hook.). Uuellia macrophylla Kunth In n., B. nov. gen. 2 p. 241 , »ynop». 2 p. 37.

13. A. ATFINE (Mart. in Endl. et Mart. fl. bras. fa»c. 7p. 5y , glaberrimum, caule fruticoio <recto stneta dichotomo, raroU wtragoni», t'olit* oblongia utrinque attenuate in petiolum angn»tura decurrentibu* nitidi*, floribiu c»pluti», pedunlis gnwsiKbiu folio brevioribu*, bracteis-duabua linearUpatbulatis »ub-(ilcuti* . »ubunle oblongis petiolatia) capitulum superantibus, reliquis anguati* Horiliurtinterjectis, corollft intundtbuliormi. 5 Ciron Babijui ; Blanohet! pi. bras- exsicc. D. 1433 et 1501 in b. Muricand). Differt ab A. fulgido glabritie , foliU angustioribus, pedunculis gracilioribus brevioribua ramo plerumque ep-poiHis, corolla min«* tubulowl, nwei (9 lin.-l¹, poll, longa). Folia cum petiolo iemipollicari 3; poll, longa, 12-9 lin. lata, tenuia, reticulaU, valJ« mtentia, apice atteuata acumine aogasto ubtuso, repunda, ramis coatalibus quini! «ni»ve. Calyx brevis laciuiis subtilatis peduncaloqua pube*centi-*cabri-. Capitnlaminora quam in A. fulfcido. Capnila 6 lin. longa, 6-Fperma. (v. in b, Moricandj.

S. MMMo/uffi, llnribn* aliin capilatls alii* axiUaribus ^lomcrato-sessilibus. —

Prope Rio d« Janeiro (Jyjllo\ in h. gen. berol. D. 256.)

- 1 \ Jt,ssiBt-»*>I^{DK8}t caulo liorbaceo acute qaadrangulo hirto, foliU oblongo lanoolatw obloi gisve utrlaqM attenuatis in petioluni mediocrem decarreuUbus jltT[^]n[^]i[^] „btus pube«:ettti-hirtis, peiunculo folio brevior, floribu* fatci-[^] br«ft«i comun partial blonibu[^]qae lanoeolatin ubtuiis fa»ci- culati. cecum sequantibus, corollae elongato-infundibuliformis tubo faucibus longiore. In Mexico ad ripas fluminis Misantlensis prope Misantlam (Schiede! in h. gen. berol.), in Serra San Pedro Nolasco, Taleo, etc. imperii Mexicani (Jürgensen

coll. 1813-44 n. t*42 in h. Hook.). *Ruellia Snm&muMm* Sefelahtond. in Linn. ri p. 370. Quod ml inflore^feittinm ail A. fnlgiilm newlit. dlfibrt imtMn foliir angustioribus et cotollii vinlaeel pprfeote infmitliltnliformi , tnbo
' fllongnto. v. in h. berol, ct Hook.)

10. A. Mi.KNDiDCu:H (Mart, in Endl. et Mart, fl, bran, l'tsr. 7 p. 60), eaule IVuticoao V glubro totnigouo, foliis ionge jjeuolatis repamlo-crenuttii* Mjm subtuquo ad costus tttrigiloso-suiiiiis in patiohmi cuiiciitim dafiiientiba*, inferioribua ovatis obtuse brevicuspidatis, Buporioribus elliptkv-oblongis acumine lon^iiiiiculo obtiiso, fioribus capUntis, poiluuculo folio longiore, bractei* eommunibus capitulum supemntibus fak-flto-laneeolatis, corollif tubulosu. £ I» Hnisilia (Sellow!). Ab A. fulgido imprimis differt foliis baud angaste aouminatis. Stamina bn*i alto connata corolla breviora; antlicre lincares, looulis contiguus ba«i mucronatis. Stigma bifiduro, cruribus subtequalibus, inferiorepaulo longioro piano, (v. in li. berol.)

10. A. RKiKNi (Mart, in Endl, et Mart. fl. l>raa. fssc. 7 p. 80), caul© batti n»-pante adscendente genicuiato tetragono, foliU oblongis utnnque attenuatis in petiolum dcurrentibuB , cymis paucifloris pedunculisve bifloris flilandulos<>-hirtis foio brevioribus, corollte Inciniis rotumUtis. 1£ In Brasilia* frutifeti-i jugi Serra dos Orgftos prov. Sebastianopolitana*, prope Magt>, etc. (Selluw ! Riedel! Gardner! n. 581 In h. Hook. , Lhotzky). Simile A. glabro, wd tliifTert caulp gracili geniculato Hexuoso (purporeo), foliis mlnoribus , corolite 1; poll, longse limbo minus p&tente et magis regulari fere ut in A. microphylo, oni accedjtet aliis notia. Corolla coerulea. Capsula a medio H-apenna , pubesceui. Aiiguli cuuli^ juvenilis acuti. (v. in li. DC, Hook., berol. et petrop.)

IT. A. ALBUM (Mart, in Endl. et Mart. fl. bra*, fasc. 7 p. 60 |, glubrum , canle ramosissiino inferno tetragono luperne quadrangulari angulis acuti*, foliis ovato-oblongis in petiolum mediocrem acute desinontibuB obtuse acumt-nati« iurqualiter repando-dentatis, cymis vel pauciflom v«l multifloris dichotomisque folia (equantibus supcrantibueva cum calycibus glanduloso-birsutis . corolla¹ infimdbultfornus laciniis Into ri-tusia ^ In Brabili» ud B. AlignK-tin propo Victoria, Martio (Max. Print. Wied.l in b. Mart.), in nmbrnsi* Macahfi, Ma to, Junio , enm A. repento (Hiedul! in h. acad. petrop., loco non adnotuto). Simile A. repenti et forte varietas, differt autem fulii* in nni-versum, jira?scrtim basin versos latioribus evidentcr subduplicato-obtu»e dtu-tatit*, corollis albis laciniis NtMll etc. t'orolla I¹, poll, longa, incurva. Folia subindeBupra Mtulisrwis conspersa, subtua semper glaberrima. (v. in li. Murt. nt petrop.)

18. A. SILVACCOLA (Mart, in Kndl. et Mart. fl. bra*, fasc. 7 p. 60), caul. ob-tntangnlo, foliis ovafitl e bail rotundata in petiolum acute desincntibitK Kupm ^parsim pilofin , cymii liirsutir* MibglamluloM* , corollf» laciniis laHgtltt. if, In Brueilia. Aocedit ad A. neuUnpulum, K^I diltfirt MaturA bumiltore , fo-HM bati liftud cuneatim in petiulutn attenuate ««d ex rotundititte rcpnt<> mm-teque In petiolutn detlnentibun, in vnr. m robtu* glabru, 3; poll, longi* 2-S poll. Uti». Canlii mid in VHT. « hlrti. CUycis Inriniir valde hir-uta- im-mixti» glftmluljii, lineare«, apice panlo lutioro* olittinvqne. Corollv tabtis (cm» fauce/ 1/ poll, longu*, incurvus, a bai Bd limlunn Icniter inrr<>ctMi»nequr a fatice externe diwntat; limbi lacini«• ovale*, rutndnta«. Olor euroll* (in var. f» | alboa, macula laciuiarum mwlia rhmnbeu Tiridi margin** ro«o puii-Miffi. {.'apnla 8 tin. lotign, dor«o deprft«MU*cula, glabra , a medio 6-8-*perrt«.

R. cj'mis dlcbotomla multiOorif, mnle glabrinwmto. — In inonte pulcbro S. MOITO Fermow, loci* HlraUci« prov. PcbMtiinopoHunie cum pr. Pan-lina in confiniU, Deoembri (Martiu!.!). Ruellia «Hv«ccola Mart, in h. reg. monac et in obw, n. 400. (r. in h. monac.)

B. pantculAtflrminiH trifidfc, rami« tubtrifloris decre*centibu>. (v. C«t hort. edlnb. iu h. Hook.)

y ? *moniantu*H. liir*utuni, oymis pmicifloris, foliis brevioribus magi 9 obtiis. Mart. 1. c. n. 392. — In si 1 vis prime vis ul Mariana prov. M in arum Geiwrnliuu, Aprili 'Martins! in li. monac., Langsdorff in h. Hook., Sellow! in h. rcg. berol. n. 104 et Stj.'t, Lund in b. DC. Ni i'uHor, specie (itfVcr, caule hum i I lore ust, eotjiic cum foliis patenti-hirsute, foliis dupla fere brovioribns magiicjiie obtusls, pedunculis folio Tmlto longiorilnts subinde bi.* bifidis, subindeta:stummo\o fasciculo florum (2-8) terminatis, calycis donijuc luciniis angu*tioribi:>. In bane varietatem valere puto, qua? .le floris col ore in ftnleccdentibiis ndtliicUi sunt e schedii Marti an is, et nisi lwc de flore observata obstarent, A. fonnosum sahitare haud h«-siUrem. (v. iu h. DC. Tlook.. monac. ot berol.)

19. A. COBTATUM (Mart, in Endl. et Mart. fl. brns. faec. 7 p. 61), glabrum, canle ncntangulo, foliis oblongia lanceolttisve iitriiujtie ao am in at is in pctiolnm Into deciirrentibns, cytnis bi-trilidis radiis snbsecuiHiifloriu inieqanlfbus, ea-iyicis Inciniiii lineari-wigurtis pubescenti-giandulubi^, uorolls elongnto-infundibulifurmis Jacinii* retusis, i'aucc apioe ioflatA. % In Brasilm. Kolta in vir. a 5-7 poll, longn, 1-2 poll, latu, in var. ,5 'J-10 poll, longn, 1 poll, lata, wppe ntriila, reticulnta. propter ramos ooxUles B jsixta margincs confluentes iubitide *& specieni inurginiita, obiter rcpandu. sol>tu,* in juvcutute pubernU-Pe I—Hj 8-6 poll, longi, tetragoni, pluhri. apice bitidi vel triiidi, alturoramo lon^iore iterumque bmAo, ramis et floribus pubeioiBti-glandulosi*. Eractcw parve, suhiilaiae, pubescute*. Flares uti rainnli alterno-secundi. Culycis lacinife Ihieari-Kubulatta, tncqoales. l'orolltP tubun cum f^lioil>U4 A-2\ poll, long™, fauces apice ('-* poll.) dilatatre, Hmlii lacinie lutcovatm, retusr. Capsnla Intea, 6 Do. long*, a medio 12-16-Bperma.

* v. *latifolium*, foliis ohlongis antovali-oblongi^ — In viita Villa Uoa ax] Bitrra (Pohlf in h. imp. rindob. n. lfi«H), in i>rov. ['ianhy et Goyaz (Gardnar ! n. 3420 in li. Mart. etHook., 89SC in b. Benth. et HooV., forma foliorum intermedia inter* «• »). (v. in li. vinuob., Mart., Hook, et Bom b.)

„. p*duncutis q*nnudam ^inip-ebus, floribus or.pititis mbvartidllatetv. — Ad S. Bernardo in pr. Goyaz (Gardner! in h. Hook. n. 4844). 'V. in b. Hook.)

5. *miMjbUmm*, foliis lunocolntis utrimjue fixfjuidite ncuminatis. — in Serra dns Caldas VVhas (Pohl! in h. imp. vindob. n. 'JH4& >. /alillnicknem Miei folia Folil! jc. n. 2845 (pessima, ooroltie n'gura fiota!) in h. p*lat - vit:dob. (v. in li. vind<b.)

20. A. UMCOOOUim, glabrum, entile aciiitangulo, foliU oblougis lanceolijti>Vfl uirinqur nttenuatis in petiolum iate ilccinrentibii* utrinque dense linculati* opacu mo.. libus, cymis folio brevioribus bifidis pubescenti-scabris radiis itb-i*c undifloris inaequalibus, calycis laciniiis lineari-angustis subsubulatis pubesotl ti>« >• rU. > .rulla i:..!.. Lil.uuioiuig ... r\ • ... • Uucc* a-^uauete, limbi lafi i' I' Ouiani <iallicu ihl! et Ijeblondlin eod. h.l var. 3). Ruellia loogiiblia Richard pi. Le-blond in act.->oc. h'tst. nat. para. 1792 p. Ilfi . Ruellia i longifion Kieba/'! in act. we. parii. 1 p. 120, P«r». A. co*uto 3«UicJfo-Uo, »ed di&rt folii mollioribus propter lineolas valde conferte, semper opacis et cor-vioribuj i; poll, ad sammfla lov, is, tub, nmltw br«vior). Padtmculi, bractair et caiyce* pubeuenti*«cabTa, nonnihil cancucuut An var. A. ru bri? (v. in h. ...-.)

21. A. TEKMIKALX, 9tiflErutico»un), caule bad repent* a<i>ccndento Utragono afiMa var«u lax* pubeioente, folus oUoogo-ovalibut acominau* ta>i acutis npanitn minitii tenuibtu gUbri* cottit »ubtiu Urigo<>, thyru> teraouiaU MMOI parvo, br«cteis calyctfujw laoipiu aobailalit acabfu, «ajj*«uU • SM'lio »nperne 6-8-sperma. 5 Atacur.....at in i'eruvia (Barclay!). C'uyi ad inflorenceatiani haud i^imU« est Sten tionacantbo ItumbolHtiano, ted raliioa tunt liujui g<-

22. A. KOSKUM (Mart, in Kuril, gt Mart. ll. bras. fasc. 7 p. 61 J, cattle sub-
tragouo, juvenili liirsuto, folia oblongis in petiolum brevem attenuatis ad costas
supra pilosulis, faaciculii paucifloris longe pedunculatis, calycis laciniis basin
versus ciliatis, corolla; laciniis emarginatis? . In Brasilia; silva primevi ad
Praesidiura S. Joannu-Baptuta prov. Minarum G«ncralium et alibi, Aprili
(-lurtius!). Uiiellia roscn Mart.! obs. n. IOHt. FruticuWis huiusmodi, cor-
tico rami adult! albtido glabro ad angulos denticulato. Kmnuli adscendetite*,
pills' crassiusculi^ liirauti, foliosi. Folia 2-3 p>ll- longa, 10-11 lin. SuLa, ob-
tusa, basi cuiccatim in petiolum altemiata, repando-orenata. Tcdunculi anoi-
pites, folio loagioreSt glubri, apice MiiJi, ramis brevibus alteruatum paucifloris.
BracWas brovos, Rpatbulniii-. (:ilyx semipollicaris, iRriniis linearibu^ anpustia
:ipico dilatatis hand glandulosis sed unpliciter prsBertim a basi ad medium
filintis. Corollae roses; tabus fore bipollicaris incurvu', linibus pollicifris, la-
ciniifi enbrotandis emarginatiff. (v. in b. monac.)'
98. A. N«B«rti nq ii M (Hut. in 1«d. et Mar'« fl. Wa». fasc. 7 p. 61), canle
berbacao?, ramis obtuse qa*dnuigalaribiu luxu pub^centibtu ad genicula
is, foUis acutia in pctiolm . ueuuati* gla sub-
.:iulaiiii superioribus oMocgo-lanccolatls,] lit udlldii 'on-
gioribus uniflorts calydbosque glubrii iufra Oorem bibi fun-
libuiij imbo rcg uciniit* »nbrotuii- idco
ad S. Luciam sub fruticibus iipas flur riorum obumbrautil lowl - Vi-
de-tur berbii (vel fraticultu) humilis, ran osissima, caespitosa. tami «recti,
digitalcB, grati les, raris pills adpersi et ad genicula cingulo pilorum in foriorum
prffdti. Folia iuperiora pollicaria 4-3 lin. longa, acuta, in petiolum n atigustnm
rariter ciliatnin uttemmta , repanda, inferiora minora, obtusa, ex ovatis sub-
orbicnlata ft igiur «path' ulata; rami costales "nnes 3-4. Bractea in peti-
niJo 1(-1) poll. Imigo infra apioemdaa subulata. Flos bi evipedicellatus. Ca-
lyc«M lacinian Bubul atae, apice scabrae, obtusiusculae. Corolla la polllcarid, recta,
tul'« flnubbiu ol conicis paulo breviora. (v. in h. berl.)
24. L. POBMOBUH, caulo roliitqna ovatis <>uto< ellipticis D«i acuti* villot>i». fud-
ettlit jmuci ill iris longe pedunculata, calycis laciniis angunw Uueajribas p«-
betoentibus, corolla'Tncinii* retu-;.. 2" 1° Bra uilla (Andrews), prope Rio la-
neiro (Rio ad. petrop. Iraham! in h. Hook.). Ruellia formosa
Ait. hort. k*w. I |. 58, Ver b««d. nm. t. :i>J , Link en. 2 p. 133 , Spr.
Rvst 2 p. 822. Knell in ipeciona t: formosa. h. Marccoci nea hort.
Aven. Hoijnioii in li iV Mi. 1 olia a; alce plus minus obtusa. Pedunculus folio iOO
:« duplo vrl triplo longior. • Corolla paulo m igi* qnam in rftUqnU bilabitts.
Conferas A. silvace ola var. ^» quin fr«mfl potin* hue referri debet. (v. .. tt ..
in h. petrop. etc.)
- 25- A. INPLATUM, elnbrutn. fulii* ovalihm ba*i obtuils aplice n«alo ang¹;
c subrepandis supra lineolaris subtus pallidior asiculis
pnn cilloris, pedunculo folium aequante paulove longiore, calycis laciniis ang -jiste
iinrtintius j subescenti-scabris, corolla infundibuliformi, tubo longo, fauci bu
br- vibus inflatis. 2 In Guiana Gallica (Richard! in h. DC.) Ruellia int !ata
Rich- pi. LeM* e Cavenae in Act. soc. hist. p>rii" «• 3 -in
Pers. ynOM. 2 p, I7ti Habitu accedit ad A. rmo«nn differt autem caule et
folii* glabris , lit* »ubtn« a) subescenti-pallidis, tum pedunculo breviora, pleria-
q bil lto l g i d gularis.
lift \e\ obtu« vel In Krnmea br* \ e (»btnt«m exeunt U , liji* i o\;tfu
dc«ioentia Btactea; breves epaihuUfvluicoluta-. :v.in h I¹

26. A. VIOMCECM, canle emcto liflrbaseo villosa, foliis oblongis ntrinque atti-
tuatis subrepandis tomentosis, pedtueulis axillaribus akernis untfloris Infra
flore bibracteolata folia neqtiantibiis, liruelpoli* linearilms, corolla infniidi-
buliformi tubo obconico, oapsula l-spermii ! "% In Guiana; Gallicae sfivftnis
ad pedem montis Courou sitis, Octobri (Aublet!). Caiilis acute quadran-
gulus. Capsulie pars superior in medto constricts.
- V27. A. citiATiFLOHUM, herbaceum, foliis petiolatis ovatis injequaliter serratis
pabescenti-birsntis, paniculi terminali aplnlift, calycis iuxqualis pubescenti-
glainlnlosi laciniis subulatis, corolla; tubo angulato curvato, limbo obliquo
undulato, lobis subrotundis dentato-ciliatis. ^% Ad Buenos-Ayrcs (Tweedie \ cul-
tum in hort. bot. Glaspoviensi c semine a Twe«die miaso). Ruellia ciliatflora
Hook. bot. mag. t. 3718. Cnulis circiter pedulis. Folia sursum decrescentia
magisque hirsuta. Paniculas ram! breves vet simplieos vel divisi, floribus in
apice ramuli subeapimti-. Cnlycis lacinia altera reliquis conspicue longior.
<,orolla purpureo-ccerulea, pollicis rliametro, tubo pollicari; limbi luoinii'
rotundatre, retusK, expanuc, eleganter ciliato-flentata?. Bracteolac cnlyre
breviores. (v. ic. ci.)
28. A. ccimFLOitrM (Mart, in Kndl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 62), enule
obtusangulo, foliis oblongis lanceolatisvo in ptitio\um brevein deurrentibim,
fasciculi s subuoifloris Ion go pedunculatii, calycis laciniis birsuto-ciliatin an-
gtitti*, corolla" incur?re lacioiis amplis r*tu»i«, faice aptce inflata. *> In
Brasilia. Frutieulu* pedalts, erectns, glaber aut in sulcis angtilorum fnbhir-
sutas. Folia l*-6 poll, longa, I? poll, lata, utrinquo attcnunta, netimine
obtusiguculo rarius nrfruto, jrlahrn, supra lineolata, nmia costalihus 6-0. Pe-
dancnlus ad spcciem NBIM tWlftuhl, sed revera et tridsBtar axillaris, apice
l'ilidus, abortiente altero ramo KQ flore sa'pe uniflorus, folio tuo paulo brevior,
qtiadrangularts, glaber. Hraeten? linenri-spullitjlatx, culyce multo breviores,
glabriuscula¹. C'alvx 5-7 lin. longtitt, lacinit linearibun inguftis hirsutis, I'o-
rolla bipollicaris, propter fauces oboonico-expansas tabo breviores map;i» in-
fundibuliformis, violacea; limbi <iiametro 1] poll.
- a. caule foliiftqua glabris.— Ad viam Felisbertiam in prov. Raliensi, Ja-
nuario (Max. princ! WI«d. in b. Mart.), in wlvis ad Camnruu prov.
Babienais, Januario (Martins!). Knell in curviflora Nccs et If. in nov.
act. nat. cur. 11. 1 p. 50, Spr. cur. post, in »y»t. Teg. 236. Rueilia
Mlvaccola vnr, */longifolia Mart. in b. reg. monac. (v. in b. Mart.)
- p. caule juvenili foliisque supra blrsutU. — In Brasilia. l'reter hfr^nti«m
etiam folii^angriBtioiibus ditVort. (v. in h. Moricat^d).
- f, l/randifoiiuii, foltis niaioribun aotttmim's, paulo longiorepctiolo, reliquN
ut in formfl communi. — Circa Bahi&m. HUCIHH longiflora b«rh. I'C.
(T. in h. DC.)
29. A. LOXGIFLORUX (Mart, in End), et Mart. fl. bras. faxo. 7 p. 62), raul«
obtusangulo pubesc«ntc, t'oliis obtongis aut «x oUongo lanccolati* atrioqna
nttenuatis baii in petiolum longum decurreiitilms, fasciculu bifidi* paucifloris,
calycis laciniis* hispidit angitua, corollnr elongato-obconic* laciniis btittflnu
• retuiii. % In BratiliR* Serra da Viura (Schott ! in h. imp. vindob. n. 6130,
Schuch ! in cod. h. e BrastliA, loco natali non accnratius detinito). A. curri-
floro »ub8imilo, dirtert pubwoentii ct corollie A. Iltetikeani corollam iimulaiiitii
HgnrA. Cauli* gracili*. Folia tenera, 4-5 poll, longa, J-IJ poll. laU, acnniine
ugiiftobtuftituculo, petiolo J-l poll, longo, paginfl ^uperioir ^j»e wtuli*
nrrii adupertt. repindo-crenulaU. P«dancitjri8 folio longior, pvbauls*, altero
iMdancitlo longior*. Brmctea-ad diviiarambreriwime apathuUtie.r«lyei«Ucti)jc
lunge, lineam, anguitar, obtuwe, pubeiwnti'hinpide, n« long« dliata-
Corotl» eoecta* pubernla tubu*cum faucibt! continue obconini*. tob
11 poll. longu; limbi diameter 8-9 lineantm, laciniia ovato-subrotundis
HI» - ' v in h. vindob.)

- 3 D. A, COCCINEBM (N^t ab E. in Endl. et Mart. A. bras, fase. 7 p. G3), herb* ceuiD , gl a bruin , i'oliis ovato-oblongis uttenuato-obtusis obtuse dentalis basi acutis pet io! at is supra lineolatis, floribus subterni¹; subsessilibns ramnlow plus minus elongate peduneulatis capitntigque, bractels connunibns lanpimlaill &essilibus capitulo longioribus, proprii ovalibus ohtusis iitegermnis breviotibus, capnihi a metlio superne octosperniA. *}£ In insults S. Crucis (li. I,ehmann !), S. Domingo (h. Hooker.), S. Thoma: (W.vdler ! j , Portoxiooo (Bertero! ox h. Balbis jn li. DC. IMee! in h. Neea ex li. Mus. pam. n. 275, Ledru ibid. n. 554 , Wyd!er! n. Ml in h. lientliam) , in bamidii Morro Qaeimado prov. Sebastiuopoluiuff? { Sericogntphi scandenti u<k<litum \<i unam specimen ti cl. Riedel ? lectum. Dubia cst igitur Brasilia civis) , Aino-rial raerid. (Vahl! in h. Willd. et Moritz ! tab. gen. berol-'. Ituellia coccinoa, Vahl! symb. 3 p. 83 et b., WilU,! wp.fL. t, 1, p. 370 n. 29, herb. n. 1MU Spr. syat. 2 p. 820, Wydl.! b. ins. S. Tboma: n. Ml. Barleria coct-ineft Unn. ap. pi. p. 888 , Hum. gen. p. 31, ic. t. 13 £ 1. Hiirlerin S<lan folio, (lore coccineo Plum. gen. p. 31 fig. 43. DiiTert a reliquii Arrlmsto\yil speciebiis foliis evidenter etgrosse obtuse dentatia supra valde nee cosiferliissino lineolati8, et imprimis poritmculn com muni (nmalo) minore s-w/n> breris»imo , bractcU coimmunibu* mnjorilmo rapaodo-oealttit. f v. in h. DC, Vihi, Wildt, etc.)

LII. MTTCHACAKTHUg V. ^ E. — Ruelltvipeo. Pcton^

Calyx quinquapparlitus, laciaiu BBqotlibM lajtts obtaffai tt<rtxaceis. <2o- rolla campanulato-infundibuhormiii, Lubo **bravi**, limbi laoiniis subfpqua- libus. Stamina quiiluor. didynama, apici lubi instrla, basi barbala, In- cltisii ; antliorae basi **bicalcintB**, loculis **parallels** serundu coniiipms charlareo-riiuidulis. Stigma laliusculum, **oonprHwai**, in spiram revoluim, apire biun^uicukilum. **Capsola oblongt**, l>vi>, rharUiceo-rigitJa, **bUoc>**- laris , prope a basi tetra-octosporma. Somina rnagna, ovala, comprssa, subcahnata , la; via. — Krutict's Ann-rnani. Ha mi lri<*hotomi. Folia glabra petiotata. **Thyrsl** axiltarts, **peduncufalti**, simplices, Pedicelli opp<<- siti, infra florem bibractcolati. **Bractae pir**78.

1. 0. CimtNGii, caule arborescente, ramU quadracguli>apic< pubewentibns, foliU oblmit^is obtusis basi cunciinrmi in jR'tmlum decarrentibus, pedunculis axilla film* terminal i busq no fotiaiequautibu)) simplicilm* tritidit, pluribus oppo- siffi brevipedicultutiit luitiuUilius, inferioribtis distautibiu, bnctoiu pedimllo breviortbus UuMMolath. brtctaolit onlyce brevioribiis ejun<|uc lacinii* OVHU* i-li- ta>is caneJK'entilms. j In Peravlt (Pavon ! iit li. IX\), in AmericA (vnlrati (Cuming! n. 13M7. in b. Benth. et H')f>W). — Ruelliaarbor<c<ns twm ! Itt b. Moricsnd. (v. in fa. DC, Benth. et Bool.)
2. 0. BERLAVDUEXtunm, cattle erecto profund* quinqUAngulari gtabro lenticu- lo>o , foliis ovalibus oblunghe Uui fteatU apiee <ttenuati# obtaduscnlis gin- brk, juninrum petiolit gi mmisque hirsu.to-rainlicmtlxit, spici> ixillftribun oppotitfik longe pedtincultttii f<llaceo-bracteatU tul involuocratis, bracteis <vn- libus, brncteolts luic<ollti>-spatulatis. jx'lio!o basi dilatato ciliato, calycis ldciniid ovatu ciliati*, »ntb<ri< l>:i bictlcnrati*. — Ad Tan pico de Tan>*u' pas (Berlandier! n. 10H. i> b. Morieod >- lManln speciou. Folia canlina -um pttiole G Hn. longo 5 poll, longa, 2 poll. laU, coriacea; rame* minora i>t anguatiorn. Podunculi quadrangulare*, nudi, <tricli, folium rquantei, *im- plices vel tritidi. Spir* pollicarw, oblong*. Corolla rigldula , 6H lin. long* , pobewens. Stigma longtim , filiforme, tremulo-eontorqae*c<n>- Ovarium prope a basi 4-oviiUtum. ff. in h. Moricand .

UII. TRICHANTHEKA A^Wl. tm Umb. tt Bo»pl. HOP. 9e... el tp. 2 p. i?l • nota,
fcmi/. yw. <upp/. L> JK 62 «. WS9\ Mtim. ytn. p. 295 (201) . — Knelli* *i>ec.
tfuwfc. tt Bonjt.

<!aly\ S-partitus, Inciniis recjualibus oblon^{is} oblusis. Corolla obconico-
ittfunoibutifoftpls, mriac^{ti}, limbo suUrquali 5-fulo, laciniis triangula-
rihns brevibuS planis. SUunina quatuor, per paria connata, exserta;
nnlhera* bilocuhire[^]. cordato-oblotm;r. laculis parallels muticis myrgine
longe dliatls dernum basi dlvarcatis. Ovarinqnovoidemji, sabcompressum,
pqbescens; stylus lllirorniis exsertu>: stigma subulalum. Capsula[^]oblo&ga,
suboDippressp-tereLiaseuta, a basi bi!oculari>, prope ;i basi lelrasperma.
Semina lentu-ulana, retinaculis unclnatis apice emar[^]inalis sur'lensa.
— Afbor AmericiB tr opicae, subquinqueprgyalis, coai;*i densA. Itamuli
tetra[^]oni, angulis tutMTrulorum pifDCtiwrnuum serie ob[^]itis, cortice gla-
bro albitio. Folia late ovala (6-8 poll, lopga, i H poll, tataj. acumina ta,
petiolata, integerrinia, sul[^]oriacea. bftai obttLM, glabra, costis subtus
iiriis. Cyma lorauoalti, dirhotomo-divisa, ramis brevibus crassis (mbes-
centil*ii>. Bracteolic i, ovals, acuUe, pubeft entes tin. long&ad ba[^]in
calyci-i. Calyets ladniaovatet, obiuss, I lin. kmfijs, rigide, tumenioso-
pubescrn tes. Corolla pollicaris, extus sericei, pallida, intus glabra,
purpurs[^]?. <^>suia ralyce duplo longior, pubescna.

T. QUIAftttk. — Ruellia gigjintea Bomb-1 et Uonpl. pi. equinoct. p. 75 t.]02.
Humb. et Bonpl. nov. gen. et sp. l. c. Kujitji synops. 2 p. 38. j Frequiitis-
sinin in ri| umbrosa fluvii Magdalene prope Badillas; item juxU Ibagne in
indicibus Andium C'umduenihunn • 700 hexap. .Inn.— Oitobr. (v. in h. gen.
berol. et Hook.)

UV. MACROSTEGIA N. ab E. — Um-iliK ipec. flu.:

Calyx granⁿⁱⁱ>, basi tubulosus, profunde 5-li<Ju>, laoiniis (luabus infe-
noribua) longioribus. Coroll< tubulosji, limbo brevibilabialo, labio inferiSa
tnii do, laciniis rotundatis, media latiore, labio superiore angustiore i om-
ure>Hi i integro. Stamina 4, tubi apici inserta, didy narna, cor ollam i jmrnlia,
basi hirsutie cincta, libera; uDthene pan a*, bn oculares, ferri e [iini
S]ecie bicornes, connectivo crasso semibu nilri. lomli
insertis Btcalli m wnu tat- distantibus. Stigma bifidum, laciniis
at*iti> Mil'ii. qualibu*. Ovariam annulo rKTlanfro finctum, ovatufn, ad
tano Pructom non ndtmus. — Herba Peruviana, ylabra,
caule quadrangulo, foliis lalis fenuil angulari, foliis lalis fenuil yli aul
Steplianuplyysi, ryn ?iniplicis In
Specie tnllori>, Bracteis br, acteolisque in |>eduDCutisd lateralibi
Jloni- us calyce in "iirni, LorolJa i liaud superante pubescente firma,
lui no rigidulo.

M. RUZIANA. 2' In Peruvia (Ruiz!). Ruellia macrocalyx Ruiz! in h. gen.
berol. (cum Stephanophyso quadrifario). Folia oblongo-ovalia, obtusa cum
mucronulo, basi cuneiformi in petiolum brevissimum decurrentia, tt poll.
longa, 3 poll. lata, ramis costalibus 12-13. Pedunculi oppositi, compressi,
glabri, bipollicares. Bractea 9 lin. longae. Flos intermedius brevius pwiiioel-
latus, ebracteolatus. Calyx 1; poll. longus, subinfundibuliformis, pub- cen<,
laciniis lanceolatis reticulatis, duabus inferis 3 lin. spatio superiores exceden-
tibus. Corolla pollicaris, pubescenti-sericea, tubo glabro, labii inferioris laci-
niis ovatis obtusis, FiiiaiwnU[^]mmulowa, aj pice incurva. (v. in), berol.)

LV. 5CLEB0CALYX \. ab E. in'hot. mtp. i. 1«.— Gymnac antlim N. ab E.
tit L, n<H. vdroil, t d. 2, — lit. Endl. yen. ;*, «^m 8 (1).

Calyx graodis, ooriaceua, basi **bravi spalM** lubulosus, profunde quinquefidus, laciniis **ffiqua libua rectus** canaliculatis, testirationp qiiinqtiangulari, laciniis **laleris interioria superBcie** valvulim conjuiKiis! Corolla crassiuacula, **tubulosa**, extus **lomentoaa**, **limbo B-fidorenulari**, lacinii* planis. Stamina 4; **anthers biloculaies cordalo-obloniæ**, **loc ulia** parallels **muUia** marginenudn. Ovarium **ovatum**, biloculaio, **luculis biovulati^**, **Stylus** filiformts. Stigma oblique **rostratuin** sive **uaiiabialtim** basi **Buperse** itn-pres<um. Fnirtus latet. — Ilfirba **Mexicana**, **erecta**. **Peduqculi** (vel polius rami) **versus apicem caulisaxillares**, **oppositi**, **sotilani** vel **gemi**, **subinde basi n** versus folioai, **aunpec iutam apice** Inli3 **braotaalibus caulinis** similibus at minoribus **pmdtti**, **Bimplices tritidive**. Podnntili **partiales** (irmi, infra apicem **bibracteali**, **imi-triflori**, **basi cum p<liolo bractea connati**. **Bracteolffi parv**». — 6enm **Trichantli** **eræ et Macrostegeæ** accedens, differt »b hoc **cafycis** apquul **is et crassi æstiv** **alione et antheris**, ab illo **calyce** longo ner imbrirato **antherisque** baud filialis.

S. MEXH AMS (N.nbE. 1. <.). L' Ad Acapulco. Hinds., in imperiu Moxjcapo (Hsenkr!). **Gymnacanthui** petiolaris N. ab K. in h. Haenke. Ce. lli'. erectus, ramosus, pluripe! alU, obtu>e teirngoni., **groin** lenticellatus, dense at **ipbttiliter** tomeot osus, sicuti et petioli, inflorescentia et calyces. Folia emli* 7-S poll, l-jiga, 3 poll, lutii, ovato-elliptica, basi acutâ in petiolum pollica-j-fiii desinentia, lit pice cuspidâ lo-tn' UTiimiia •uspide obtusiusculâ, integerrima, **supni** subtusque (præsertim in costis) puberula. Pedunculi folio breviores, rli^idi, erecti. Folia floralia 1-1½ poll. **longs**, oblonga, petiolata. Pedunculi >roprii pa! lentes, longitudine petioli folii floralis, quocum basi coheren.; **llrac-U'olg; intru aj:** rem duæ, alii spatulatae, alii lineares, tomentosæ. Calyx poliiictiris, laci nliis lanceo- iluti- acutiusculis utrinque tomentosis. Corolla Ham ex- [tlica lttm noii M'li • nlbaui » deseri. ibi; i schedula adjecta). Stamina quoc l ad an- ult' TW, si pilos demis, "Trichantheræ similia. Ovarium annulo lato cinctu m, ttilortilare, mm drioovulatum. (v. in h. Haenk. et Benth.)

IVL. OP II] 11ALM. ACANTHUS N. ib «. — Ruelliæ *pee. A. ab. K. im h. H* t, L

Calyx j^rantlts, ad medium oaaue vel el profundim quinquefidus, i. aci- niis laiti-(iii< **herbaceis**. Oorolla infundibulifomits, **luboanjoslo**, fanribus cum limbo campanulatis, limbi qqinquetkli hninir* sub^Dqualitius. Mi mina **quintjw** suba'qualia, limbuni **trquantia**. **Anlbenr** **linares**, longæ, **nudæ**, **loculis** parallelis contiguis. Stigma reci n. urn, **Ididum**, laciniâ superiore brevissimâ, dentiformi. Capsula caly. i c i e c t a, rigida, ad •Mdtum fere a basi elocularis et asperma, hinc in medio octosperma (abortu te- trasperma). Semina retinaculis validis -ulfultn. — Frutices Mexicani, — n 11771 • • • oppositis perulatis plerumque et tomentosis præditi. Rami tetr- <j;oni an gulis sæpe serie verrucarum vel tubercolorum muriciform mm exasperatis. Pedunculi axillares, apice bifidi, triflori, scil. **molo** singulo apice unifloro et tertio flore intermedio sessili, vel uniflori, apice dipl **ijlli** **nut bibr;** cteati. Bractea duæ sub bifurcatione, bracteolæ, duæ sub flore **utroque** laterali, nullæ sub medio; pedunculi alii, præsertim superiores, **turn abortu nniflori**. Flores speciosi, lutei, Dipteracanthii **Bgni** JV. PP- duri' iiii di'lj>>i."i IVucUMia §V, iniformes persistunt. Qc,txl mi inflorescen-

(1) Genus l. c. ad specimina imperfectiora instructum et inter Nelsoniæas r. i a tum nunc melioribus edoctis speciminibus Ruelliæ consociendum esse intellexi, quo facto et no- iAi. . . jtdliai i v... n> • uiu »ii.. aj n • . commutavi.

220 DIOOTYL. SET- EXOfJEX^E. OPTHALMIC A vTwr
 tiaro acredit Dipteracanitii subdkkioni Panicularue, qtiad ad ealycem
 magis Srlerocalyci et Macrostegiae.

1. 0. SFEOSCS, calycibua ad medium u-sqip tlvI^T^ ginndiiloso-tnmentc^
 foliis ovatis repandi* »uptft mo) liter ptibescntibu,« subtus snbtointentoM-* i pe-
 dunculis 3-1-floris, bracteis lhtejiribiis, cmitis Bngulis tnuricati*. J I" Mexico
 prope lo» B«io» do Atoto el Grande, Qrtuhll (Klirenbeg ! n. 771 in b. gen-
 berol.), Tehuacan / Puobla) alt. 55t>0 ped. in sepibus, Auguato Galeotti !
 n, 1042 in h. Bentham et Hooker\ • Frutex 6-p«iJali». Corolla pallide flava,
 1, poll. longa, Sphyiigi cnidam graiidi viridi dilectusima » (Kbrenbeg in
 tchedis). Calyx pollicaris. Corollu sesquipol Henri* , pubeaceui , incnrvH,
 tubo cylindrico fauces icquante. Cnpsula longitudine calycis, rigida, K-4
 sperma. { v. in h. berol. et Bentham).

2. 0. oEMMiPASrs, calyce ad J 5-partito puberulo, laciniis ciliatia, foluit ovateN
 brevi-acutis repandia supra sparsim subtus in courts pilosis, pednnculi* 1-flori-
 braeteolia linearibus. caulis angulis tulierculntj.-. ^ In Mexico (Hanike !)
 Ruellia gemmipara X. ab K. in h. Htetik.. l'uuliii fruticotua vel arborenc-
 cens. Ram! ramoiim'roi, subtetragoni, oortico cinereo induti, glabri , superne
 Hneis pilosis decurrentibus notati , verrucis albis rrebris obtusia exaspernti.
 ftamuli oppositi. (iemmse magnae, tnbgloboso , opposite , mngis quinu prae-
 cedenti candi<io-tomentoa«, squamulN (bids. Folia poll. l/ longa, polliotm
 lata . ovata, basi apiceque acuta , supra lineolis crebrit exasperata wtulitque
 albidu* inspersa, subtns ad costam fit vena« albo-villoM, margins ctiinta ,
 venis arrnata simpltcibus. Petioli breves, supra canaliculati et albo-villoti.
 l^edunculi axiHares . oppositi, lonptinliiii* dimidii folii, dcmtim magls elon-
 gati, subtetragoni , albo-verrncosi, uniflori. Klores ccrinii, ad basin bracteis
 dusbti^ opposkis linearibas ci list is cnlyce paulo brevioribun instructi. Calyx
 minor quam in prrreodente , ad ' a baai quiuepartitna, a-quali*, laciouu*
 lineari-lunreolnti« in Tractu ampliioati* et lanceolatis acuminatis clliatti. Co-
 rolla (perfectam non THJ quod ad strueturam Intern am pra»oedetiu respu-
 det, extas glahra. Cnpitula magna , calycem persistentem vquan*, obovata ,
 ba*i brert spatio contracta. mncronata , gtabrs. dura, fusca, btraUis, bilo-
 calaria; locolii ditpfrmis. Semina comprwtl. ' v, in h. Henke .

3. O. HOSFI;* , hinutuo , ralyoe quinquepartilo gluiduloso lomentrtso laciniis
 Ba«i longe cilul is contextisque . MU*. unguicalnribo^ ovatiit obtualt in pelioltim
 brovem acute d*»itientibtu , pedunculia uniflori) apice Hipliyllin flore iMWii .
 raulii angulis nudt«. 5 I" tnontibui cactifera prop« TelioacAn alt. .1000 pe-
 dnm , Otnlillerm da Onxaca in imporio Mexicano, Augusto (Galeotti ! n. 915
 in h. Hooker n Bentham). — « ^lanta rara st pulchra! • « Flom l*t« ronei •
 (tialeotti 1. c.). Corolla bipoUicari». (v. in b. Hooker et Benthnm.)

4. 0- r.*RTfs. calyro quinquepartito ciliato, fulii* ovftti* vel obtusis vel aon-
 tiiKculi- ituboscenti-cani* petiolatis, pedunculo uniftoro apico dipbvlllo 'folio
 brevior , flore MHili, caulis angulis imiis. 5 Ad Teocomtiloo it) cali'ii* Mexi-
 ranonitn | Karwimki! in h. Hart.)* Kami digiule*, inferne glabri , incani,
 mperna uti folia pubeftoentia , pube deniqne ermnmcente. Folia { (In'nopodii
 olidi) 9 lin. longa (cum petiolo lin. 1 longo), 6 lin. lata. t h**j obttitA in
 petiolumbfrlriter arutata, raini* COULIHUS bini* ; rune* 3-4 lin. longs. •«]pro-
 tunda. Pedunnili opponiti, 3-4 tin. longi , pubffioanteft, upice dipbvlti. F!o«
 MidIU. Catyx 7-8 lin. longni, folia usn bracteolAii a*)tuns , Ihwrl itHHMIIH,
 ciliatu*. Coroll* ccenites, Mqiupollioari« , lociniia rotuudati*. Capiiilaang
 rUrau, glabra, 12-lft-tperma. { ». in li. Mar-

LVI1. WHITEHELDU Hooktr boi. mag. 1. 41M.

Calrx amplu*, coloratus, profunde 5-fidus lafiDiiisubsqutlibus lanceo*
 aculiusruli* hneatts. Corolla mfundibuhformi-rainpanulaw, limbo

subbilabiato, laciniis natis actitis duobus superioribus brevioribus subadscendentibus, tubo brevissimo intus lanato. Stamina 1 didynama, inr-lusa, dislanlia; rudimento quinto obsoleto; anihera.* oblongo-lineares, bitocuJyres, I oculus parallels muicis. Ovarium biluctilart¹ loculia biovulatis. Stigma obtusum. Annulus hyposynus missus. Fructus. . . . Frulex Africa: iropicae occidental^ . Kami teiminalcs, subsecundi, deflexi. Pedicelli bractliatim oppositi. Bractese aogostaB. membranaceae, rulorata¹ (infi: nae majores et foliaceae). Bracteolae ad basin calycis grandiuscula? (obovatae trioerves ad press*) Bspoeime coloraUi- calyce nreviore* Flores cum calyce bracteisque rubri. — Genus Dipleracantho mediante p. calycino conjunctum sea omni habitu ipsSque cordilli alienum et vix ejusdem tribu>.

W. unu i U Hooker 1. c. Morreu aim. de Uand 1«16 t. 55). 3 In hiterioribus Sicrjc Leone (WlrfMfid ! in liorto DorbjAno et Kewenv). Friitex nieJiocri*, ramosus, glwbt-r, raniis flitixuoais. Folia oblongo-ovBtu, petiolata, oubcoriaca, iutegerruuu, uuduUta. lUtceiui denii, ft-10-flori, speciosi. Calyx basi brovi spatio tnbulosus, lateritin^ uti corolla, Tore pollicari^ . Corolla talyco ilnplo longior, bilabiula, lal-jo jjik-riore ad medium MqM tritiju, »up«rioro bilido. (v. s.)

LVIII. ANCTLOQYNE S. ab S. fa Ml. tt Mart. fl. 6 m. flue. 7 p. 63. — Poecilocnemidii spec. Mart.

Calyx usque ad basin fere quinquepartitus, memliranaceud, coloratus, laciniis oblonzis olilulis lon^iludine nee luliludine ajqualilius, suj^erjoro laliore subovali crassiore, duauasiafiHitobloog>!na>quMalerilibus, duabus latenililnih m.miMiue intertoribus ungustioribus laoeolBUs. Corolla tabu* losa. limbo brevi subregulari qumquefido, lacioiis paUmtibusovatis '. Stamina 4, quorum duo sterilia breviasima, duo corolla longiora. Anthene QTMOI, loculia ovalibua parallelia hirtis baai patonti-cak^aratis connectivit lanceolato subcretis. Sty ins Bliformta, BtaminibiM (engtor. apice uncinatus; stigma aoulum, bifid urn, altero ramo bre^i dentiformi subinde deficiente. CapJula leiiragona, cuspidata, ;i baa oclosperma, ruspide solidfi, latciibu> U'nuionltu* a dtssciim-ni') crasso solubiti bot. St'minasuborbiculana, compresa, Ittvia, nilida, retinacuhs nofhloiriformibm suffulUi. — Herbs Xmerics tropics, pereaoes, canto quadrangulart i olus gl ilnis denw lineolaUs subtrenalis. Spion torminalu, basi ioterrupla, fouai co-bracleata, subinde in capituli specu'm rontracta. fasciculi* in axillu- i.iii.tt'aruni ^'inmis subsewtibusbraclealis. Bractoa- doa», a lal(>re oppo- NI.r, MUSUB V«I altera saltem fascicilum (lorerave sin^ulum lovenlw, uti reliqiHB bractes laciniis calyrims umiles, ovtli-oblonga*, oblu-æ, subrn^ cronata;, |uulo firmiorw el msjomj. lalarhM bracleola? 3-4, e Liam, at scnus flonfcree* minoresque; aliora aulem laciniis cat]cis similis, Horem primarimn omnino aeaauem fulcit, Oua>bractea omnet imbrtcats* el oo>- <*av<j lanquim capitulum in axillu bractea- univenaUa *ingula.' exlubent.

1. A. m MIV (\ . g b i . in EndIL et Mart. fl. \m. fa«c. 7 y . I), -pic* flungau, bnetda oTBto-lanw olatis acuminatis. i' [Q »ra>ilijr »ilvi* »>>> floreen Mtuleira |iro>. flmtuii* Nigri, Martio, et in M!U> Japor<n*ibu> <>jii8- dem i^rov., Decombri et Januario Mstrin* ' . r »u. is subsimplex, «l>^r, ad gwicula pilo>u». Folk cam pcliolo MmiHlicwi 3-4; poll. 1>IJ{ . .)/> p.11. UU. ovulm . lia<t apic«qn« «cuU, apicem VWMI> p las min M cr*>ata, ^lal.ru ((iabooruwa. IUinulorutn folia iurima inulto ininyra, »ubrotunda. Sptet tcr- minali». bed interrupta et suhramotJi, 4-5 p.11. loufi*. Bract<^ i.[.po*itr, f ovato-Uuccolatr, acumiaat*,', poll, loug*, glonierulo aiilinri longiora.

Kracteae parvae & exteriores ovales vel ovali-oblongae, obtusae vel mucronulatae, con vex & . (lores ! & • pattern cttipituli ovati sessilis colligentes. (Calycis Incisiifl' o iuu. lopro, aitada, Imves, oblongae, mitii^i*, A Intiores 1j-1* lin. lita. Corolla 1v-i; poll, longa, tubulo»o-aubinfundibuliformi«, encuinen, limbi Jacitn'is o'atis. Stamina exserta, filamentis ferrilibus bnsi et apice birnilis, ahtheria apcciois ovalibus, loculis hirsutis, limbi m:irgine gtubro pallido; lilamenta breviora sterilia, 1 lln. longa, basi lursutn. Oipsula 4* lin, loaga, pallida, glabra, lateribus post dehiscentiam a dorso xpc solutis uiululatisque. Semina fusca, nitida.: v. in h. raonar.)

2. *k. MACROCNEM* 18 (N^T- nb E. in Endl. et Mart. fl. bras, t'asc. 7 p. 64), »pica elotigatfl. bracteis ovato-siiboibiculatis obtusis v«nlricosia, ibliis repaudocrenaiis in petioiaiii btevem acute tlesimmtibus. 1' In Brasilia silvis densis insula- Pantinga et alibi in Archipelago Paraensi prov. Paraënsis, Augi.sto Miirtii- ! . hi univer-iiui similis eat A. nmniUL', differt auteru anipHtuJinc parti urn, imprimis l'oHorutu, «t bncteis ve:itrico?ia duplo majoiibas. [v. in h. mootc.)
3. *A. PERUTIASA*, spicft clongftA, bracteis ovato-suborbiculatis obtusis ventricosis, foliis deniiculati-! in pptinhim lonpin alatum attenua[#]i-. }_In l'ernvifi : Satuija, Pangoa, Ca*api BCatth««! n. 1221, 2011 et 3108 iu h. Hooker; in b. Benthum n. 2<H ? U Differl ab A muniui, cui qtiod ad iiiiiooreaVenlium similis, foliis argutti brevicusjaidatis evidenter ienticalttii ut in petiyhim atcn:nt:ia. (v. in h. Hooker et Bendbttu).
1. *A. CAPITATA* i »pit« capitulilornni, •: ict oblonga, Lnfirioribtu ai-titi, Polii^ ovivUbua rejando-crenatis in petiolum longu itn nit'lmn acute dminSBtibns. 1£ ran-roa in Peruvia (Matthew! n. 1230 in li. Hooker). A reliqai-s differt capitnlo l«nniniili mrngniftulim pomi niinori*. Volia magna, cttn petiolo bifiollicari 10-11 poll, longa, acutu, glulira, ntrinque lioeolata. Corolla pollican's, wuiginea. Stamina alte eworta. (v. in h. Hooker >.

Tribus V. *BARLERIEJB* M ab E. in Watt, pi as. rar. 3 1>. 75, Endl. gen. p. 701, Meisn. gen. p. 295.

Corolla; tubus **ntfooe** linibi brevis; faux plus minusve inllati; limbus vel panim iuaeqialis cum fauce infumfibulifonnis, vd bilabialis. Stamina U didynma, tiibo circa basin inscra, altero |wri brevissifiin subinde aborlivo. Antherrp bilofulares, angwtuae. **Galyt** haequalis, aliis i-partitus, lacinra superfore et inferiore raajoribus, nK^l(lii) intrrioribusqnc minonbus, .this subbilabiatus, 2-5-parlitus, (iapsula omnium juxt.i basin tet rasper ma, rarius dtspenna.

CONSPECTUS GENERU.

+ *Corolla infundibulifonnis limbo oblit/uo irregulari₃ nee defuwr bUabiato.*

\\X. *Barteria*.—Caly\ 't-pai thus, lacinia snpera et infera la t tori bus. —Asia, Africa el America caliriior.

✠ f *Corolla.definite bilabiata.*

L| *Uphoswchys*. — Calyx fi-parlitus, lacinii **sapera** tt M laiioribm. — America tropica.

LXI. *Astera eantha*. — Odyt ft-plrtititt, lacinia sujwra paulo majorc, **infert** bidenlaU. — India oricnulis, Abyssinia, Seaegwnbia.

LXII. *iScicrtorantkus*. — Calyx 2-partitus, labio superiorc 3-lido, inferiorc 2-iido. — India orienlalis.

LXIII. *Lepidagathis*. — Calyx 5-parlilus, laciaia supertore majore, duabns inferioribus saepe altius subinde fere usque ad apicein conjunc-Us, raro omnibus siibsequalibus. Spica biseriaihn secunda, bracteis dorsalibus slenlibus. — India oriental is, Ceylon , Java , Timor, Manilla, Abyssinia, Senegambia, Krasiiia,

LXIV. *Apolepsis*. — Calyx (iniequalis Lcpi(l;isalbidis ?) ; corolla tubulosa, suraum ampliata , tubo incnrvo, limbo j-lobo, aeqnali. CapsnlH letraspenna. Inllorescenlia spicata. — Java.

LXV. */Et/tellcmiL* — Calyx 5-pariilus , laciniS supcriorc maxima bracieiformi. — India oriental is, Asia minor, Africa calidtor, oriental is et occidenialis.

LXVI. *Tdiostachya*. — Calyx 5-parfilns, laciniA snperiore turn duabus iniriiorilms Inlinrihns. Spica termitinlis verlieillala , bracU'is omnibus filib us. — America tropica cum insulisIndi^occidentalis.

LIX. *BARLKRIA* Lin. , N. ab E. in Wall. pl. as. rar. 3 p. 75 et 91 , *i m Lindl. *i'Ur. ai.* 2 p. 285, *Endt. ge p.* 701, *M eish. gen.* p. 295 (204, 367).

Calyx quadripartitus, **taotniu cniciatiin** opposite , supenl et in)era multo lalioribus plcrumque il lcnioribus magisque extenonlui?. intogri? vel inferiorc iiviar. inalu rarkis bipartila, ihemis laUM-alibu^quo angustioribus. **Corolla inmdiboliforhiis**, tubo riitione **limbi vd** brevi ve! (ontfissimo, limbo cum **fauce** conico-dilatytis ; laciniu; limbi quinque , prolunde divisa¹, quarum s-superior brevior. Stamina quatuor didyoama, circa **basin lubi** inserla, par majus wepe tun^uni, corollam **subsequi**ns, **minus** brevissimum, in paucis speciebus ynanllHTum ; subinde stamina quatuor asqualia, tilnmenUs brevibus, Antfiora> **Roperes , bilocutares ,** !o-cull.* **parftUetis** muliris, minonim staminu: h breviores vel **imperfectffi**, subinde .pfuah s. Stigma comprossio-infundibnti forme, trunralum , limbo integro. Cnpsula **conico-acuminata**, circ: i b<i in fere bilctfulmis, ibs demque tetra- vel abortti tli^perma; dissepimentum mU-grum, atlnatum. Semia pellicoi domott floccosi induta. Retinacula **crassa**, concava. — Plants Mrbaces vel frotiicoste , habitu diifiimili. sed typo omnino constants. Intlorescentia in aliis axillari?, in alii> **spicati** i, bracicis in >|)initis taiioribus vrl anpistioribus. Bracteolae duae angustae , quandoque , ut bractem , rilatae vel spinosae. Corolla speciosa , corulea¹, matris**minusque** venosa, vel alba tutescensve.

§ i. **BAR I. ini!** PRO PR I*. "— *F lores spicati vvl txil lares stibscssi-les. Corolla ti>bus plcr^ue, cotlatrts rum faurh tongituditte, brevis. Pfanttt etations inertm s.*

A. /loribus spicatis, spicis axillaribus et terminalibus saepe aggregatis subcapitatis-

1. B. MICANS (N. ab E. in h. Haenk. et in Benth. bot. of the sulph. p. 146), fruticosa, inermis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis cauleque strigosis, spica terminali (axillaribusque) imbricatis subcylindricis, bractea calycisque laciniis majoribus ovatis breviuspidatis dentato-ciliatis, inferiore bifida, floribus subdiandris. 2 In regno Mexicano (Haenke! in h. mus. prae-) proce Turboeo ;ITumbuMt! Th L. trnt d.), Vera Cruz , ad Mirador (Lindl.)

11. *HH* in *b. Hook.*). Guatimala fbkinner in *h. Benth.*), in insulti Taboga biims Pan amen 9 is (*Sinclair*), in isthtno Darien (*Barclay* • 'olumbia(*Cuming* I n. 1138 in *h. Hook, et Benth.*). *Eranthemum oriitatum* li. Willd. n. 265, Link *Jthrb.* 1. 3 p. 4», K. et Sch. ayst. msnt. 1 p. 153, Sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 451. *Justicia serrata* Humb. in *h. Willd.* *Justicia oxyphylla* li. DC. (specimen cultum, inflorescentia incomplete). Frntex rainis teretibus setis fluvicantibus atrigosis atque micantibus vestitus. Folia 6-12 poll, longa, 2-2½ poll, lata, acuminati^aiina. Spica terminalis circiter jmlmaris, sessiUs, densa, conico-cylindracea. Oilycis lacinia anterior et posterior magna:, requalis, bracteam mediam ada?qnante», ellipticac, acit ttr, btu\ attenuate, mucronalo-acrrataj, ciliata?, nmlti- (11-' nerves, venoso-reticulau», anterior auice bifida, laciniis subulatis. Corolla circiter pollicarie, 8ava, aiccando violaoea, limbo aubsequali. Stamina iertilia duo, loco atamium breviorum procesaua trw, parvi, barbati. (v. in *h. Hn-nk.*, DC., Willd., etc.)
2. *B. SEXEGALKNSIS*, fruticosa, inermis, caule adpresse strigiloso, foliis ovali-oblongis acuminati* in petiolum cuneatim decurrentibus in costis laxe strigosis, spicif terminalibus aggregatis imbricatis subcylindricis, bracteis cilycisque lactniia majoribus ovalibus longa cuspidata dentato-ciliatis, eupiore biHdii, laciniis arisutin, floribus aubdiandris. 5 I' Sejiegsmbid secus Kio Xunoz fluvium (Ileudolot! in *h. Mus. pans.* n. 8, *h. Necs et Houk.*! \ Simillima *B. micanti*, JifTert foliis prwter costas glabris et calycis cuspidibus longioribusdubulatis. Bractea minus quam calyces cuspidata et ciliata. Bracteolss lineares, rigida*. acuta", calyccm sequantea. Stamina sterilia ad basin fertilium, subolala, brevii, Corolla flava, aiccata coerulea. An mater Barlerine flavic bortorum noatrorum? (v. in *h. paris.* et *Hook.*)
3. *B. vtkYk* (*Jacq. eel.* p. 67 t. 16, excl. omnibus synonym. prsster Willd.), inerrais, fruticosa, foliis oblongis utrinque longe atteuuatU cauleque strigosis, epicfl terminal! imbricate subcylindricii, bracteil calycisque laciniis majoribus oblongo-ovalibus cospidatis ciliatis, lacinia inferiore bitida paulo breviorc, Horibiii subpeatandria. 3 1° AroericA meridionali; frequens in bortis nostril obvia.—BoL mag. t. 4113, excl. synonym. *h. gen. berol.* ex hort. b«rol. Erai'.themum flavum Willd. en. hort. berol. suppl. p. 2. Barleria mitis Ker but. reg. t. 191. Lodd. bot. cab. t. 1911. Barleria gentianoides Desf. Barleria u;uotheroidea Dam. Conn. Proxima *B. niicanti*, diffort imprimis calycis laciniu Eupiore angustioro oblongfl et corolU minore Bubquadrindi, lacinU aapereiore bildd subindo Untummodo cmarginau. Corolla ilava. Stamina perfects 4 cum tilitmento quinto uterili; Mibiude et duo breviora fttamina antherft iroperfecU occiirunt. Anthers; ex»ert«, perfectiores bast lnnc s»pe iubcalcarata, nee vcro in omnibus. (v. v. et a. c. in *h. Hook, et berol.*)
4. *B. DISCOLOR* { *N. ab E. in Benth. bot. of the Sulpli.* p. 146), suffrnticosa, inermis, foliis ovalilnu v< ovali-oblongis acutis in petiolum cnueatitn detinuntibus cauleque stn'gosis sublus arg«nteo*albicanibus, snictl termingt ovttu •mhricata, bracteu catyciwjue laciniis majoribus rhombco-ovalibus acumtnatis tlentato-ciliatis, laciniis inferiore bitida, floribus diandm. 3 Ad Nicoani (Sinclair). Siroilis 11. micanti, diilert autem non modo notia adlatis sed etiam caJycilms brscteisqua cyanois, dentibu; puucioribus circa margines / lacinitis auperioris t>-7, inftrioris 3-4 s mctHo ad apicem magisque patenlibus pneditis, corollaque [liete violacea) paulo major*, limbo magi* patnlo magisque inaiqualt. KolU inferiors B',-9 poll- longs, 3-:»; poll, lata, cuspidalo-ocutaj omniu subtu. plus minus argenteo-nitcntia, qui color nentignam ab iatcgutmento quodam oritur, nun pili plsofae ut in *B. uicante llavMoeatc** aunt. >. in *h. Benth.*)
3. *B. WtnDA* (*K. ib K. in W*ll. pi-* "• rar. 3 p. 91. Wight *h. propr.* n. 1955, *ie. 2 t.* ;5!) , caule frutico»o (trigoao, foliis ovatu ellipticiavo petiolatis, junioribus supra di!*-it« tetulosi* HneolatUquo, floribus spicati »pici» ad apfeem «wlu conftrli*. bricteis ovato-«llipticit acutis dentjculati* cilutis niteutibm, calycis lsdoiui niaj-jnlus iur»|tialibu4 rhooib«o-ov»U* acutiuwulu ciliati. ilri

gosisque, corolla; lacini inferiori breviori, tubo radiocri. 5 In collibus nemo-
rois prov. Dindigul, Madura, etc. (Wight I Belanger ! in h. DC.), Conrtallum
(li. Wight! i, Tiekxigulli, Novembri-Martio (Lady Dalhousie ! in ti. Arnott).
B. ccerulea Wall. cat. u. 2509 h, i. B. cristata cupitata h. Hook. B. cmtata V
h- Wiglu (Wsiil. 1. c.). B. puugens h. Heyn. (Wall. 1. c. i.). Caulis frmicosus,
obtus tctrngouus, setis appressis sparsis in parte homotini confertioribus
strigosus, inferno ilavus. Folia 3 poll, longa, 1[poll. lata. Spicar versusapicera
caulia axillares, aggregates vel singuloe, vix bipollicares, aecundt, brevipe-
ditnclntoe. Bractea- dorsales 1 poll, longee, ovales, acute, denticulatas et
setulia flavis ciliatse, subtus strigosa*, venoso-reticulate, inembranaceo-licrba-
ceae, nitidae, purpurascens, oppositae lanccolala?, multo minores. Calycia
lacini majorosbractch texturS dentibus, nitoreet ciliis similes, extus dtmuis
strigosae; inferior \ poll, longa, infra medium 1 poll, luta, acuta; euprior
vix pollicem longa, magis ovata, obtusinscula. Corolla specio«a, 2-2' poll,
longa, limbo quasi Mubialo, scil. lacinia inferior una brevior, obovata,
quatuor mngts supene longitudine jquali, obovata?. Stamina 4. {v, in h.
Wall., Wight, DC, etc.)

- (i. B. TERMIJALIS, caulo herbdceo sparsim strigoso, foliis oblongo-ovalibus acu-
imnatis in petiolum longum nlutum decurrentibus supra dissite Betuloeis, floribus
sfiicatis, spicis nd apicem caulis confertis ebrncteat, bracteolis lanccolaliis
calycem subaequantibus calycibusque pubescentibus molliter ciliatis, calycis la-
ciniis majoribus suboiquaalibus ovalibus acutiusculis integri* et imegerrimit,
oorollte lacinia inferiore breviori, tubo radiocri. % In Indiil orientali (Jacque-
mont! in It. Mus. ptiris. B. 801). Corolla 2 poll, longa. Folia inferiora fere pe-
dalia, 3 poll. lata. (v. in It. pari«.)

7. B. HIRBUTA (M. abK. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 91, Wall, cat. suppl. n. 130),
frntfooM, hirsuta, foliis oblongo-cnniciformibus in petiolum attenuatis mpra
aaperis, spicU axillaribus subset. ^ililms brvvibus donsis, bractcii denticulata
mucronulatis. calycifl lacini Mtifciore integrt, corollte tubo clongato. ^ In Indi*-
orientalii moah» la juxta Prome, etiani in moniibus T^ong Dong dictis,
prope Avam (W^all.!). Caulis undique setis rigidis fere pun genii bus Mr-
utus. Folia 5J-T poll, longa, numinata, utrinque scutulis caulinis (imilibus
liirsuta, quae iirpaginifl superiore tuberculi* inii. isciuntur; linonlic nulla>. Spjcas
nolitartje, ovaue, folio »»o triplo breviores, denaissime imbricat*, *ecunde.
Bractew ellipticae vel elliptico-ovatae, obtusae cum mucrone exiguo, circiter
pollirarcA, nervoso-vcno?«, hirautissimaE. Calycis laciuee majore* bractee com-
MBribM similes, pollicar«, ovatae; Iscini interioris teni« vestigia in nostro
apectmine adsunt, laminn **tell**, exigua, ubtusn, lacini. T nuperiori opposita, cum
aniulu nectarit'ero **basil fluens**. Corolla fere bipollicarii, cterulca, vunoM-
retlcnlata, fauce paruni dtlatatfl; limbi lacinia; obtusae; quatuor cuneiformes;
superior brevior, ovaU. Stamina quatuor]*fecta. (y. is h. Wall.)

8. B. roLVTBicilA (Wtill. pi. a*, rar. 1 p. 72 t. 82, eat. n. 7143, N\ ab E. in
Wall. pi. as. nir. 3 p. 91), fruticosa V, **hbptfft**, foliis obovato- vel oblongo-on-
neiformibut in petiolum mtenuati* *upra lineolatu, soids axilUribtm brevibtt*
»ub«6MUBns, bractoiif* obiu^in, cnlycin lacttiil superiorB bidenticulata, tubo
corolUs longo. 3 V In ImliA orientali in ripA Irawaddl fluminit ad Meaong at in
Tavoy (Gomexi ;. Pifferl a B. liirtuU caulo wiqoi-tripiMlali, folii» in p«-
gtlll superiote ntrfutin quidem sed non tubercuUtis loc« tulwrculonim li-
neolatis s«pe latioribus, bractcii magi« obtuiii vix mucronatis, calycti lacinia
tnferiore bidentieulnA. (v. [nh, Wall.)

9. B- RI¹ HAM iv\\ c nulli juvriili folit» ique ovalibu* acuminatii in pftiolum
alatim decurrntibus **pnbtrttUa**, ipioii axillaribut MMilibut folio plus duplo
brevis (*ribus **RdMjllttndeh hiftotla**. l. racteis ovatii *nl>iilnto-ru^pidatis calyce
brevioribut **i S-nerrfbun**, calycis laciniis majoribut **a*** atjiilongif, **iniwion Notfl**
bidentata, wperion 3-nervi 3-dentatifi. lactniin RttmlBtj*. — I" ins. Madagascar,
Uaiedt) **Bigoy (Richard! exMu**. p«ri». ixv. **H. tu9B**). Spedw valde singularis,

nbsque floribus a me visa, & ad certo bnjiis generis. Spiae pollicares eircHer, alternieoppositisBve, densU-iiuu*, in sicco fenngineiuuet nontiihil scarioGse, bracteiscalycibmque pnvse-rtini marginu hjnatU. Calyx 4 lin. longus; lacinia¹ interiores in calyce Cruet ifcro brevi»im» et obsolete. Corolla rlcst. Cap-ula 3 lin. longa, ovalo-atteiniata, ltevis, ad medium usque 2-locul(iris, circa basin 2-1-perma. {y. in h. paris.)

10. B. potv»TACHTA (b. Hook. , caule glabrescente ad geniculn hirstito, foliis oblongi* acttminntis cuneatim in petiolum ntenu.itis spicisqtie hirsutis, spicis axillaribus brevibus tubsessilibus densis, bracteis oblongis, calycis laciniis majoribis ovatis integerriniis apice mtenuatis, infioriore aeutA, superiore acute emar>iinatA paulo brevior, tubo corolla elongate. ^ In India oriental!. A B. ceceruleA differt liirsutie foliorum, a li. polytrichft et hirsutA calycis laciniis extfi-Horibua magis ad apicem attenaatis superioreque profundo bidentata. (v. in h. Hook.)

11. B. c«m i pi (iJoxb, fi. ind. or. 3 p. 39, Wall. cat. n. 2509 a, d, «, f, g), raule appresse-strigoso, foliis elliptico-oblongis in petiolum dcurrentibuB supra lim-olatjd glabris, spicis axillaribus subsesaiUbus brevibus densis, bracteis tUiptida api<tⁱ fiibattenuatis mucronulati¹ ctliatis, calycis lacintf auneriore emarginata, corollas tubo elongate ^ Ad Samulcottuh (Dain! in b. Will.), Swaptir II amilt. in ripalrawaddi Huminis, ad Mcaong { Wall.), in Assam s^periore (Griffith! in b. Hook. ftBenth), VapaliA itiferlorc (Wall.;. A B. birsuta ditTiTt: caule firmiore, ttrigis nmixime adpressis quasi lineolato usque de-ItVtja glabrtnuulo lenticuloso-aspero purpuroo, foliis elltpttcis vol oblongis acutis Tusi non adeo cuneatim uttenuatis sed vel in petiolum diversa; lotigituUniH des-in en tib us vtl cuneatim mrlilibni glabris snpra liueoiatfa, calycibus ntinoribus, luciitiii sop<rft et infera plerumque magia atteuuatis ad nervos tt nmigines tantum oiliatis brevioribu*, inferiore QinarginuU. | v. in b. Wall, et Willd. etc.)

a, tpontanta. Calycis laciniis obtusi's. B. coirulea Uoxb. B. strigoaa WHld.

•p pi. 3 p. 37y". b WUU.! n. 116fi4. B. nnilatmllt h. Humilt.l Wall. cat. n. 2309, f. B. fa«ciculata h. Russell ! Wall. cat. n. 2509, b.

p. cultc. Calyci i laciniis acntii. In liort. bot. calc. (h. DO. Wall. cat. u. 2509, g, «t h. H«Kk

•/• iplcii nabcapitatis.

11, ffrfm ** brmmime fptcalu paitfjlorii wwtdu t^iUartt, rtl ylomtralt vel tot,(ant. Stamina MH « I 2.

10. B. coirspici A (N. ab K. in Wall. pi. M. rar. 'i p. W}, eaule foliisque oblongo-cuneiformibus cili>jt;dus Uneolato-fttrtjrosis, l§ioa tortiiMalt elongate, bract<>i« bracteoli* calycisq. •• lacioii* roajoribiis sabeqaalibun Inuceolaii*, flore diamlro, tUmiiibus brevioribus auunth'ri* unrinati*. j Iol'cnang (h- WalM). Justiciai con«picna Wall. cat. n. 2Wh I 'fttfti herbaceus, erectus. Folia inferiora 10-12 pol. longa, 2-3; poll. lata, superiora not: multo breviora «d angustiora. Spica *eraiped;ilis et longior, podonctilo pollicari tctragono. Rhacheos articuli irqnalea, ' fo\l. longitudina, *trigito4. Kiores o\positi, tcMiltt. Bract«ae, btacteola) et caljets Ucinire tnajores 7-fl lin. longae. Calycis Vinia* majorei. tpice n«c basi atte iuaue, bracteA naulo latiorcs, rufwentw, tupertor nni-nervi*, Inferior n'nervis. Corolla * poll, longa, corulea ?; tub,u limbum •ubjpquani; limbi Incintas quatuor tubvqaales, elliptic*, arirfae, put en let ; superior brevior. ovnta. Stamina breviora sterilia, par\», filanMnto filiform!, mpltulo loco anthera* f*nro aneinato. T. in h. Wall.

12. B. COURTALLICA (N'. ,l. 1. in li. Wight n. 653 et 655), caule frutioow foliisque oblongis basi apiceque attenuatis glabris nitidis, spicis axillartbus tartainalique brevibus glanduloso-hirtis, bracteis braottolitqu* lincart-jubnlatii,

calycis laciniis majoribus Mibsequialibnt ovali-oMongh apice attcimati* , rtimi-
DIUI breviorum a,theris imperfertia nwri acntin. 3 In CowtaUnin (Wight!).
Rami dichotomi, patuli, graciles. Folia 5-7 poll. longa, 1, 1\ poll. late, m-
tidn Spk* U' poll. long*- Floras oppositi, rabMOtmdf, nubMaailea. IVactew
2 Un lonsff latiuscula snbuUto>, obtustc. Brocteola; lineam, circiter trili-
ncare*. CaWds lacing mnjores, \ poll, long*, 3 lin. late *tnh* antheri mlno-
res) nalmatim suboconerves, intCRerrimic, non ciliata-, berbaccne, pallid* ;
inferior apice bidentata. Corolla 1- poll, longa, laelnii* limbi obhull. Statnma
breviora exigua, antlier.i oblongi incumbente utrinque acuta. Capsulft longi-
tudine calycis , angulis apicem \ersu> pubwcentibus, (v. in h. Wight).

- 14 B. NUTASH (N. ab E. in h. Wight ot Hook.)» »Uuiinum rainoruiu anthesis
imperfectis linearibui, caule fruticoio foliitque iuboalibus exquisite ncumi-
nall« b«Bi actui* ctabri. niliaii, »pici» nxillariboft terminalique brewbui »cundls
nutantibusirlandulosohirtia. bracteis bracteolisque lineari-subiiijati.ttcuiis , ca-
lyd.lacinii»in«-q«a.Jibu_{tt} oblongD-lanceolatis, «ipc"orc acnt.1, i"fr"orc _{mj} *nore*
livn. t. In ins.Ccyion h. Wight! Cbamp.on t in h.Hook.), B.ConrUI In. pnnimt
nffini* tiffert I lloribus niinoribuB, ocil. eoroilA vix \ poll, longiore; enlycis
laelnIA snnerlorc 5 ltn. longa oblongo-lanceoliuR acitA f-MV>l, ii.f.riore 4 lin.
longft mads oblongH ad J nb itpice tcute blfida sinu laciniicque acutia quinqne-
nervl nervis dnobnn rnssioribu* laciiias iittrniHibii* (in fnirtu oaly* laenia
superior 6J lin. longa, inferior 6 Us. longa \ brnctei* bracteolisque teqtialibus
(3 lin. longis) magt» eoutii. (v. in h. Wight et Hook.)

- 16 B. nuilOTOVA (Iloxb. fl. ind. or. 3 p. 39), herbacea, appres««trigo»l,
caule braci iato, f«IUU aUiptidl oMongif utrinque attcsvfttb pUolatii, ipicie
ftxillaribus tenninalibuiqu* Bul>capiuti<, brocti-is hneari-lanceolaUi nectinato-
ciliaiis ealycii laciniis lonjoribm ovatu Bubulato-ncrratis brevioribui. %
InFromo moutibo*. prope Mellocn IJWgJ). ^m *%*** iSnlsflK*
MMur, GniMiMitMW". ^ • * * ¥ ' u * ? *Dahout* ^inh.
Amntt \ ft* Lorto L Eilffuworili n. 224 in h. Hook., Boiiton in h. DC.) ,
£ S a (iXauUI^u d.), Hong K ng (HWbf in h. D..L.) Macn.,
(Callery 1 in b. Mm. puri*. et » co la b. New n. 85). - II W.Dd.
p. 11663, Wall. rat. I 2508 a (ex parte), b, c, f, 1. N..* E. in
Wall. pl. a*, rar. 3 p. 91. Barlerias criBtats: var. h. madr. (Wall. cat. I. o.
e) h Vahl Diftert a B. Uclniatl, cui siniili* csi : caule herbaceo, mtulii
rari^ apstretdi strigoso, foliis nilnoribun in pctinlum gradlioran decorrenUlus
ilmtil modo in utrdquepagina »trigo»U, pr«Mrlim iti co»Ui p«gin» inferiorU,
caWoJt laelniit nininri#i#ractea» longiludin*«tlatilu<tin(. multum inperantlt-
btw* elliptlco-ovati!» in ^pidem longam int«(wrrimam «ctir»ntibu. in «mbitu
profundi wmtU, MrrWuris rigidi* subolotu (n«qtie Mtaotli nt in ill*), co«rii
ierraturitaue striffowsiirMiti*. InflorescentUipica wt, Mtt racemulu»t paud-
floru* den»tu , 1*«vll« rigidu>», folio bnrior. qnomm tn» iennintl«i r»pitull
funrum wheunt »racte« calyce mnUn mlnorw et angu»tioref. riorei iur»om
ipteUntM. Corolla pollic*rf», carnlea, •«nj» obieunoribw, laelnij* ovaii.
o\,t uis, tribus mper&rfnu paolo ti»!ij'.ribu*Wumin« quatuor perfecta. Capiou
oaly« brev.or. [v. in b. Wall., DC. m.] «aJ*

i. .tri^osltate <kn>ior«. bract^i. pare* ciliatM inU|rH>qot. (Wnl). cat. wpl.
n. 11H . Al'it<« tWtl.Mi 9«g«o *n "pa IrawadJi (idem) . U-
pi.lagntbii ladoiata Wall. cnt. »nppl. n. 118 bU. CalycU laciniat majore*
purpura»et>nlri. v. in b. Wall*)

18. B. LArunATA iS'. ab B. in Wall. pl. M. rar. 3 P. 91), fruticos!<»». hirsuto-
flaye«c«is, j'oliis ov>to-oblongi« In pedolwn breviolmu m desinentib ui, floribus
— larminnlibui subcapjt atis, bracteis erectis Hnwiri-lanwoliUi rifldli c a l y q e
laciuiii maioribm obloofrvUmcwrimtit p«t'naKwili»«i'- A In Taong Dong
montibtti «d Segaen in rlpft Irawart-H Ihimini* ' Wall.I) . Le>|ltfti£
laciniata v.ill. rat. tnppl. Q. 7111. Caalit erect«», •ubligno.us. in *ar. a
FOUB S;-4 poll, longa, 1} lata . walo-«Woiig«, rel OTato-elliptica,

ticuminata. Flores terminatae in capitulum seu potius fasciculatum hemisphaerici-
cum e planis spicis secundum abbreviatis compositum collecti. Inactum gene-
ra lea et partiales subconformes, trinervio-venosae. Flores sursum spectantes.
Calycis laciniae binae majores aequinatae, pectinato-ciliatae, nervosae. Corolla
violacea, reticulata, laciniis obtusis. Stamina breviora imperfecta. Antherae
Capsula longitudine calycis, laevis, ad basin 4-sperma. (v. in h. Wall.)

«. foliis roboribus aemulatis, bracteis angustioribus remote pinnatifido-
pectinatis, laciniis setiformibus.

£. foliis minoribus oblongis vel obovato-oblongis obtusis vel acutiusculis,
bracteis latioribus lanceolatis densius pectinato-ciliatis. Differunt caule ra-
moso, foliis pollice paulolongioribus interioribus obtusius, fawiculis florum
imporibus, bracteis nonnullis latioribus confertim pectinatis magisque
laevibus, calycis denique foliolis majoribus capsulam transgredientibus,
(v. in h. Wall.)

17. B. KirALENSIS (K. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 91), fruticosa, strigoso-
hirsuta, caule corymboso-ramoso, foliis elliptico-oblongis utrinque acutius-
culatis, ramulorum obovatis minoribus, spicis axillaribus terminalibusque
erectis, bracteis linearibus pinnatis ciliatis, calycis laciniis majoribus
obtusis - lanceolatis obovatis - attenuatis longissime acuminatis serrato-
ciliatis brevioribus. 3 In Xapalii (Wall. h. IX; 1), prope Tannore Mns-
Kun, Subatboon, in Himalaya alt. 400 (y, Septembri, Octobri (Edgeworth!
n. 227), in China Philippina in li. gen. berol. J. B. dichotoma Wall. cat.
T.J. 250 f. c et h ex parte. B. caerulea b. Lambert in li. DC! B. cristata h.
Schreb. fol. 1 ex parte. Similis est B. *clitotoma* et *ladniata*, sed differt
caule graciliore fruticatosissimo multiloro, foliis minoribus 3-pollicaribus
in ramulis 1-1² poll. longis obovatis, spicis circa apices ramorum in capitula
majora densiora congestis et longe saepius minus, bracteis linearibus inte-
gerrimis simpliciter ciliatis deorsum pectinatim divergentibus, corollae pterum-
que minoribus. Calycis laciniis majores multo angustioribus quam B. *dicho-*
tonia, oblongo-lanceolata longe acuminata, ad medium usque serrato-ciliata,
elliptico-obtusis tetraactis, modo iis B. *clitotoma* similis. Pseudoculi ple-
nissime bitidi, triflori, flore multifido et racteolato, lateralibus bibertaeolati.
Corollae aequitae et drupae laciniae obovato-oblongae; tres superiores breviores,
«ciliatis»culis. Anterior sit in B. *dichotoma*. (v. in h. Wall., DC., etc.)

ft. *metaphytta* (ob ramulorum folia pro residua, Cum furcata n. Morni
hilu Himalayae, Decembri (Edgeworth!) *) f. cristata floribus in axillis
foliorum solitariis alternis rariis rotatis. In r3Syloum" juxta titcin.
Junio (Edgeworth! n. 22")

18. B. CIUATA (Roxb. L. ind. 3 p. 3H), fruticosa appresso-trigona, foliis
lanceolatis acutiusculis ovatis, floribus axillaribus mitariis geminisve rari-
ter in lasestilibus, bracteis lanceolatis strictis dentato-ciliatis, calycis laciniis
inajoribus asjualibus ovato-obtusis confertim ciliato-dentatis. ; In India
orientali, ad Trawmflpre? (Wight!), Simla (Lady D.) homie! in ft. Arnott,
Manilla i Bluco, JW Ha»karl, Zollinger!). — Wall. cat. n. 2507 a et e,
idem in h. DC. ex h. Tuer., N. ah. K. in Wall. pi. a*, rar. 3 p. 92, Wight
fc. propr. n. 1960, Jacquemont! in h. Mm. parii. n. 129. B. cristata var. &
foliis linearibus Roth DOT. >p. pi. p. 315. Bamlicra cristata Blanco 11. dC
ipp. p. 492, Hasskarl cat. pi. hort. Bogor. alt. p. 119, Zollinger pi. jav.
». 2995. Barleria cristata? h. Wight, Wall. cat. n. 2506 g. Barleria venulosa
an pilota Wall. h. Wight. Differt a B. cristata caulis graciliore
ramuloto muculoso. foliis minoribus angustioribus 3J-4 poll. 1. angis 4' > Ho.
a acutis in brevissimis petiolum desinentibus, floribus axillaribus ubte-
ribus vel omnino solitariis raribus geminisve, calycis laciniis
majonibus qualibet ex octo oblongis attenuatis auctoarii tabi-
de Hero bidenutu, dentibus teuctu pttulis cotofrt. *, »trigo»o-btrti» IMO

glandulosi ncc coloratis, corolla longioris nrngisque infiwirtibulii'tirinis tubo gntciJiore. Totft plantu (ijdiqiee'>nlerl)in lineolaiasetisqieiiicunibeutibKN strigosn. Corolla in sicco statu pokhn cu'ruleo-venosa; viva [in var. S saltern) rosu ^ Edgeworth). Staniiim 5, quorum 3 brevissima sterilia, scil. 2 antheria imperfectis brevibu* cordatis prrcditis, I seliformi. (v. in L. Wall., Wight, DC. etc.)

8. foliis brevioribus oblongis. — Sirhnd in Himalaya 5000' alt., Septemliri (Ed^eworth!), ibid. (Lady Dalliouftie! in h. Hook.)- B. crUtata It. Hamilt!, Walt. ont. n. 2508 b ibid. 2506 h (B. cristaUb.Hflyn.). B. cristata h. madr. Wall. cat. n. 2506 e hi fa. DC.; h. Willd. n. 11662 fol. 3 a Koxburgh miss.

%. foliis Hncari-subfalcatis, bractei* lanceolntU calyoem a'qiiantibus. B. cbegosa k. madr. Wull. cat. n. S506 f sub 11. cri>nt«). Differt halntu fiingulari, foliis falcato-lincaribus, bractei* lanccoktis calycis longitudine, Talidius dentato-ciliatis, raljrcis laciniis minus acututis magi* MrbMf is ad upicem usque conrertissime ciliatis. An »>ecte» di&tiocta?Sed specimen adest, foliis lutioribus oblongis ad var. ,5 ncocdens, braettis etiam paoln minoribus ili^crepans, quo intrante vnrvitates has conjuugi vidvntur. (li. Wall. , New et Hook.)

19. B. CKISTATA. (Unn. 8p. pi. p. 887ⁱ, herbacea, appraso-strigosi, folii» ellipticU iitrinque attenuaiis peliolatis, pedunculis axillaribua brovissimia paucifloris, bracteis lineari-sultulatis cilintix, calydi kciniismaioribus iniequalibas elliptioo-oblongis pnrc ciliato-serratis.)£ In Indin- oriental in MibtU ft nemorotU frequens : NVgapatam «tc. . Wight!), Natchpur TfiHt I Wgewonh), >larle» in Turmyii Niijmlensi (Wallir;!), Po-lichery (Bouton ! in h. I>'.), C>ylon (Walker! D. 1311 in h. Hook. ». — Burm. fl. lad. p. 136, Willd. up. pi. 3 p. 378, h. Willd.! D. 11662, fol. 1 et 2, >t Vahl t h. Schreb.! binlb in Linn. 1 (1B26¹ p. 589, IVot. maft- t. 1615. Dot. repon. 10 t. 625, Roth nov. tp. pi. p. 315, RttCft. fl- ind. 3 p. M, Don. (1. nep. p. 119, N. ab E. in Wall. pi. M. rar. 3 p. 92, Wight io. 2 t. 453, Wall. cat. n. 2506 b, c, Wight h. propr. n. 1957, B. dichotomn b. Httmtlt! Wall. cut. n. 2508, c. B. prinoiiles bort. luonspessnl. in h. Bcnth. Mcianifyro cognata Madr<>pat<nti» Mori*. hl*t. 3 p. 429 sect. It t. 23 f. 7, Foltn -upnt et Kulitus ad cosUis sabbirsuta. l'eduneuli axillare^ vix longitudine petioli, cymuloso-tritidi, 3-5-ffori. Floret breviMirae pedicellatt. Bructea nd aptc<m p<<licolli vix 3 lin. longi | lin.)ata, lineari* , mucroi into- subul at a , Mtulift Kernilato-ciliaU; beacteolirduroppot.it*, utntkt ted minorw; bractes et bracteolie pataatet. Caiycit lacini* tnajorei acumiaat*, mucron. u.T , iervoK>-v<ioMp , reticulat*. purpnruosotet, margin* Mrraturii aliquot Mtaoeii pneditn et glanduloto-ciliaue ; »ap<rior 8 lin. longa; inferior ovato- lltjiira, I)iii, ><nga. Corolla pollioem longs, ewrulea. Stamina dao perf<oti, tria imperfecu btevwwma. (T. V. et i. ip. in h. Wail., V> , pwi». ate.)

p. lattea (Detfont.! in hort. par.), corolU dimidio minor* qu>m in formi Mtmnuni rmncJida. — In In*ul< Maurir (b> f<rt.l l.wWiftwV. B. *Iba Loddig. bot. cab. 4 t. 360. An dMincta tpecfet? [* io >• LK')

20. B. M-DA -N. .I, K. in Wall. pi. u. r>r. 3 p. 92 , IwkMi , tftn* *trigt>m, ramn elongmti* , foliii ohlongOH-llipliti* in pftiolum d<-nrrcntibu» acutU tupra rpnnt »trigo>t> , perJunctili* nxillwnbut tritloria brfvlinini* tormm<libu> que capitntif, bmct<ia lineiiribu* cilinti* pntentilins. ealyein laciniis a>»joribii< raldu in rq it ill i bus rliomkM>-oblorgi* nulpitU-gt-rriini- brcvJoribn*. % I'' ^ill<t (Fr. de jMlva!). B- dichotoma Wall. cut. u. 2S<H , d. B. criitata h. Raxb. Vail. cat. n. 250« a. Diffort a 15 dicho b>nl, N<p>Un>i et confinibus mwim<que ft B- criftUtu calydi laoinii* mcrffaMfen n>V> nec ciliati» rntiltoque magii inrqualilu* , KI). latuiJt MJXTH 6-7 lim-n* longil, infera 10-11 lio. longi, utraque venoM-n<rvofA, Corolla h<quipvllicarii, cocmleu, tnbo kn-

- gusto, limbi lacmiis psrnm invqualibus. Infloresocntia B. cristate. Capsula oblooga, (usca, \ poll, longa, tetrnsenna. (v. in h. Wall.)
21. B. OVATA (Mytr] . fnitcosa, hirsuta, foliie ovato-oblongis brevissimo petiolatis obtiisiii-culis , pedtinculis nxillarihus brevissimis , bracteoli* Innceolato-linearibus fiilntis, eaWeis Inciniis majoribua a>qimltbus ovatis ncunnimtis fpi-nuloso-serratis, interioribus angnstis. \$ Ad promont. Bonio Spot (Drfge! in h. Hook.). B. ovata var. b Meyer o<t. p). Drfcg. Caulis denso foliosus.^ Folia 2-2j poll, longa, poll. 1 i'ere lam, petiolo lima vix longior«. Calyces* inter folia snperiora latentes, hirsuti et ciliaii. Corolla pollicnris, ccerulea. (v. inn. Hook.)
22. B. HEFENS , canie procumbente repente, foUis Bubovalibus aoutis basi acuti in petiohim desinentibus ittpra lineolaiis subtus IRXU puberulis, floribtis in axflis euperioribus ftolitariis breviuime pedunculatis, bracteolis subulatU calyce - mtilto birvioribiis, oalycit lacnii* mujoribus obloiigU acntis inlojicrrimis roti tmiatis glabriusouiiis. K In iiuol* PembaoofRaxn insulse ad oraa orientates Afrlcte nustralioris) loci* humidia (Forbes t in b. Hook.)- A reliquis fere omnibus vliiffit CAUI« r^pente. Folia oum pettolo me'iiocri 1^ poll, longa , 6 lin. lata. Calyx pollicari*. Floret desunt. IT. in li. Hock.)
23. B. MEYERIANA, herbacen, eatile strigoso-aspero, foliis lanceolntis acutis subMssilibus rotnoce decitioulatis in •Otti* et margino pubesc»i)U^cabri» cilia-ti»v«, floribus axillariibtii t«rniinnltbusque aggregate acsillibus , bracteoli* II-nearibus calyo« brovioribus, calycis Inciniij tnnjoribUB obloi gis acu iiiiatis pube*«nti-glandnl'si* ex tuberculin ciliniU, IntaHoribtM Hngn¹ is. J£ [g promont. Bon-i* Spei (Dmge! in h. Hook.). B. ciliata 1'. tftjt c in ind. pi. Dregeet in h. Hook, (nee Uoxb.). Corolla fare 1; poll, longa. Caulia gracilii, flavescens. Ft ores summi «ubcspitati. CWycea 6 Via. longi. An Tar. B. orat«? iv. inh. Hook.)
34. B. TKXIKIOOSA i Ilochitett. in Schimp. it. abyss. 1 n. 42, 2n. 797, 3 a. 1903', «i]fTruticoM, itrigoto-hirtota, foliis ovali-oblon>cis utrinquo attenuati* MMsilim*, (loribu» axiliariibus aubfwsilibus oppositis MliluUl torniive, bracteolii anguste linftariboa brevibin, calyrw lacinm majoribus teqialibus ovmlibuA otHillMlwHi •uhrepanrii* herbaceis integernmit, inferiore bifida, fanelbu^ eorollie inrJuti* ttammbui altenui part* brevtsiimis. j In monte Kubbi et Kira AW*«dni:»«, Novembri (Schimper ! I^nartin Dillon ' in b. Mus. parii. et <t eo hi h. Nee* n. 40 et 48). Aitimi B. obtiuw, 3-6-p<vUis, erteta, ramou. C*uti> folia ca)vee«que pll b eractii vestita *, folia adthiorm lupra gla->r«cfntt». rulycvn in uxilli* fotiorum •ultglomerNti, v:il,« hirti; Ucinu ttiperior 5-7-i)frvi*. Corolla c<rrul«a, ft lin. lonsa. tul<o brevi, rmictbus intlutis, limbo •nbbilabinto, laciitiU du>hna «up<rioribnft liitioribus »ulK)rbicutnti». Antherie Btaminum minornm , parva>. attamen po!liiir«T«. (v. in h. part* et NM>).
- 2\$. B. DBCAIBRIAMA, caule flexuono angtiato plabrti. folii* ovaiibui obttue CDspidatis obtosisve in petiohim breviuimiiuu attenuat* glubris ml contaa »ob»*ri-gotii, apict* axillaribus brwibtu >nr»am seoumii* 3-5-tlorts Uxiusculii, brn* •patbulalis obtntis ol^eibusque liirtutis, <-. lyeis lacin Vh tnkioribai equalibus ovalibu* obtnais venow>-ll-n-nenilni- reticulatis :landnloM>-pnnectatls , «ipa-riore integrii. T£ln in*. Madagascar, Buic it Kyf ny (Richard! in h. Mot. parii. et et eo in b. Neot n. ««). Proxima B. opacr, dirT«t tpieb n>intu dntuit «l caly-OBtn »!rntur4 rt narration*. Caly cis laciniis Interioret lanceolmUe, obtu>», strigose, vix i WwrlorM. Captula gblonga, lie vis, utra, 6 lin. longa, usque ad apioem bitocularw; a bad ml medium 4»p«rma: (v. in h. ptii: «t Sm).
- M. U. <»]»' i, herbaoea, caule flexuow angnlato «par>Im pfioto , folIU ovalibus obtom cu>pidatis in petiol^{lim} muHocrem acute decurrvnttbtti supra tpartini pilosulis subtus hirti* d^mnro glabre*Mntibns, Pjiici* axiUaribna brevibm iiii-r-•am M< .btrifiurt* densis, brartria *patlinlatis«bttt*fi calycibimque liir-suli dlllatitque , calyri* laciniis tnajorilnii ptnitn bftqtalibns ovalibm obttmi venow^T^Bnribun margin* subdenticulatis , mpertew apie* Wfidt, lacbiU

obtusis, staminibus dtiobus fertilibus axwrtls, iluobus sterilibus brevissimis.
% In Guinea (Thonning). Justicia opaca Ynli!! en. 1 p. \m et li. , Willd.!
•p.. pi. ed. Dietr. 1 p. Wfc AffinU B- ventri <*>* Hoc list., wd rorolia* fttuce*
baud inflatie stint; calyces majures , lutim¹-.s. Ciuilis nidi*, lunpis nngiilutn-.
Floret in axillU dittincu spicati, etc. Calycis Lad nice interiorM Innoeolalo-li-
nearee, obtuala*oulce, birsutic, ntajores 5-7-nervcs , pparsim punctatas. (v. in
h, Vabl).

27. B. HA LI MO IDES , frntieosa , floecoso-tomentowi, cantUeans , foliis ovatis
otrinqu© obtnsis petiolatis enitlttloalhl, thyrsis uxillnribits sitprndocompOitis
den sis Rcsstlihus Epiciformibus subsecurniitloris , brncteis par vis lunceolato-
spathulnlis, bractcolis ovali-oblongT9 obtnaift eulycem Inrlndentibas, calycii
lacini? seqtiilongis Mriceia, exterioribua lanceolatis superiore biflentiitfl, interi-
rioribus]<nc«olnto-lineftribus, flnribimHndri*. ^r, In Africft tropirfl occidentali
(h. Hook.). Folia. 9 lin. c>m petiolo lonpn , 7-9 lin. lata , e<pe tnbrotonda ,
obtusissimn . denifl »lbo-tomento»a. Tbyrsi folium it'qunntes vet superant«s.
Bracto* trilineare*. Cupsula bilinearis , compressa, liuvia, fusca, tetrasperma,
(v. in h. Hook.)

28- B. ODTL'SA (X. ab E. HC. afr. mistr. in Linn. 15 p. 3flR), fruticosa, Lirta ,
bldulosa , foliis ovalibus obtusis basi acuti< petiolatJs, pedunculis axil-
laribus brevibus, bracteolis linearibtu recurvis, calycis laciniis majoribus
aequalibni oWongo-linfnrribusobtusis nervoso-rticulati* , interioribus breviori-
bus anpustN linciiribus, staminiims perfectid duobus, ^In promont. Bonir Spei.
Affiuis B. pilose et lonjtiflora¹. Corolla infaii«libiilifortni», ccemtea, venis %\-
tnratloribut. Stamina duo perfectn, tria imperferta enpimta. Variat tublnda
enlyc<- r>b alicnm laclniam latjorem bipnriiaxn ad speciem quJuquefido. (v. in
h. Ecklon , Drtge, DC- etc.)

u.. pcJunculi* uiiiflora* petiolunn Eibreijsuantibiis, — In Oumetit montis
Bothas baud procul a flumin-i, « dw grosse Fis.clifflus» » dioto (Albany)
<>lo hwmMO e ligno dMtnutoi Februario-Julio (Edclon! Drege!),
Doornkop (Burchell! cat. geogr. pi. afr. auttr. a. 2936 in h. DC.
et in b. Ho-k.)

f. p«danculis trltlorit uut t-ymoso-trifulls petiolo longioribas, caule foliique
(subiud« obloogi*} magis liirMitU. — Uitcnhge, Martio (Erltlon! Krebs !
in 1J. gen. boroX, Dr^ge n. 3603 a in. h. Hook, et Bun-bdl! in eod. h,).
ftucllia ovata h. Zcyfaer in h. gen. berol. B. iliandra Schlcclitend,! in k*
Dri-p., h. HI, berol.! ft in h. DC. B. TJitenhagenai* Hochst.! in b. (v. in
b. Eckl., Dri-ji., DC., berol. e;)

p*. foliis majoribm plerisque acatltntcais. B. bsrkata E. Meyer in iudic*
pi. Dr^g. et in h. Hook. (r. in h. Hook.)

89. 11. Hot iitiETTEHi N. ab E. In Koturhy U. nub. n. 159 et 109 in li. lit-ek.),
fruticosa, minis str!gilo»o-lomento*U apic« trichoioimit, ramulli trifl<iic -ri-
florii vel unii'oris lib racteatii, folii* ovalibus obtu»i» eubnmcronatis atrigi>
lois, bracteolia lanctplati) Inlegerrimis, calycis lacinils mnjoribu* ovalibu*
acutit vqnalibui laUgcrrffllii glanduloso-pubescentibdl, corolUfttubo mediocri-
U In roptbu* moatb AraMir F<ti Seddr, Februa aflo in anth*»i (Schiinj-'r),
in montibus Seddr et K««r Arabia (Fischer! in h. reg. monac.), locis ; xn-
niyti* rnp*-*tribu* in nrmnw Cordofaao Ara-ch-Cool (Katschy). B. liandra
Mo<:h>\ et Steud. h. Ag.-Arab. un. itiii. n. 919. Fruticulus humilis J*!-
maris, [CIHH- , rHm«^i,<iti)Uf, rigid u* , rami» op{> aitis patentibus pub-ccenril
rigidul* d«ufl caui». Pedunculi nut rural! hnperfecti h'w inde spinescent :<.
K«liu in mioorflnu rat noisissimisque :| poll, lr.i.^ii. 5-4 lin. Int.i, in majo-
ribus 1J poll, bni a, 9 lin. lat>, »<-pe*b<i aentm hrfaqB wrti* longU
lnrnmb<ntlba* strigosa, subenervia. Rami aut ramuli florentes vel uniflori, vel
tnitii . r.ii nullis unifloris; horum medius ebracteolatus paulo brevior, late :>:(,,
l)racteoli>bini«Hncnrf-] lanceolatis acutis patulis supra m Hinm i: structi, | 6 lin.
lonpi. FlOl horizontnlifr nttntnt ma »<np<rV). L*cinia calyci • major*-* 3 lin.
long*, herbaceae, obsolete trin«nr». Corolla « hibulow su in udd V iiformis,

oemipollicaris, cceruleo-venulosa. Stamina duo. Capsula bractcolas aequana, Bubglobo;>a, rostro longo obtiiso pubesceuti-scultro. Specintinn Arahtco lintnfluii Bunt et ramosissimn , Niibia graciliora, majora , pedunculis secpa unifloris. (r. inh. Hochst., Neea, moliac. etc.)

30. B. MONTANA (h. mndr.), diandra, staminilnis brcviaribus anantheri* sqtinmiformibua , tola glaberrima, foliis oblongo-ellipticis in petioluin atteimatis morgine ciliolato-scabris, Horibns axillftribus oppositis Bessilibus, bractooli* Huearibus , cilyci-i lfleiniis msjoribus frqualibus ellipticis herbacuis , superiore obtusii. * E montibus Travancore (h. madr.! Jacquemont! in b. in Mus. pans, et ex eo in h. Nees n. 194). — N. ab E. in Wall. pi. a*, rar. 3 p. 92. Rucllia?mcmtana Wall. cat. n. 2391. B. pitrpurea Loddig.! bot. cab. 4 t. 314. Ramiglabri, nodisdistantibus. Foliao-pulliciiria, 1J poll, lata, in pctiolum fere pollicarcra attenuate Bructeolre florum inferiorum dimidio enlycc longiorret, linfari-spathulatac; superiorum qundrupto breviores , Hneare*, car in atae , acute. Calyx pollicaris, glabr. Corolln fere Inpoliicaris; limbus suba?quali5, laciniis obtusis. Staminiiim *terilium rudimenta a fertilibus remota , exigua , squamifonna, nmcroinilo setaceo. Capsula fusca, calycis laciniis longioribus brevior, in inferore pane tetraspetniH. (v. in h. Wall.)

31. B. jfvoLUCKATA (X. ab £. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 92. Wight 1). propr. n. 1958 ,', subdiandra , herbacea, appr«»»o-^iib»trigosa, fuliis ellipticis utrinque attenuatlf , pedunculis axillaribttB breviMimia triflori* , bructooli* lancculuti^ integerrimis, calycis laciniis majorlbai oblongo-lanceolatisobttisis integerrirais sericeis*, inferioro subbitidn. X* I¹¹ Nilgherri Wight! C!haul ad fontos niontanos in rupibns f Schmidt) , in moi totosis Perimdar, Oc: iVcmbr (Perrottet I in h. LK'. i. coeru It* Wall. cut. n. 2509c, h. lley n/. B. dJandra li. He.rn. Wall. 1. c. E ipeciosiwimis generis. Caulis 2-3-pedalia, *rwrst. l-ulia *TH poll, tonga, 2;-3 poll, lata, in petioluin 1 -1 * poll, longum strigosnm decurrentia, obiter repaJa. Peduncctli patentes, oppoaiti, 1-2 lin. long!, triflori. Pedtcteti 2*3 lin. longi, itrigosi; in termed] u» cbracteotus, latctUc^ tribracteaii. Brscte* herbaceae; intera uncialis, oblonga, En p'-tlolum attenuate, triplinervis , proprix bin*, 4 lin. long*, lanceolal*. Catyci* incintR- ninjorei p»»llicare«, violsecc, utrioqae denw «trigo»o-««rio«; inferior paulo brevior, qmindoqaeapicebitida. Corollaalbido-ccerul^, 'o!-'-i\ poQ. l«og«l limbi lncinia* tres infern obovata*, duo.¹ tuperv obovato-oblongR*, paulo minore*. Stamina minora st«tilia, iilamerito brevi&aitno vixanthert longiore litrto, anthem mi-formi rel subcordotA. Capiula polbcari*. caitanva, n basi ad invdium u-!ra-spermi. v. in h. Wight, 11-vn. , DC.)

- BS< B. AMOVTTIAKA (N. nb K. in h. Arnott), sulnlinntla, h-rbacea, apprtuo-strigota, fuliis clliptica utrimpte attciiuntii, {icdunculia wHifjbi brevutimia tri- abortu uniflorU, bmcclou oblongU integerrimi*, calycU Urinii* innjoribi^ ovalibtm OVIIUM^ iritegcrrimM -trigosiit, aapcriore paulo minor* retusa suWniarginatave. *j£ In iu« Ceylon Wmutm ! in b. Arnott, Hook, el B<^;!i. . Proxima B. iovolucrsta, ted diverta : *trigo»ilate den&iore, foliiaejitadcm fore tongitu. dints at anguatioribqi 5^ poll. longi« 1f-1j poll, latii , pednnculit axilla, ribiis plerumque unifloris, brartpolts latioribus nee longioribus, calvri^ lactniia majoribos 1J poll, longis 6-8 lin. latts igitur ovalibut nee oblongia >trigo«U neutiqjam Mrioab, alterA pauto bre'ior*. —Corolla 2 poll, lonjja , cernilw; tubua brevii, fans tonga, contea; limbi laciniir quatuor vqnale*, obtuue; quinta brevior, etiam obtiua. Stamina breviora amheri ovaU lubtUuiU , loealis tamen ft polline rtro prsBditl. Caprala pollicarit, tftnuperma. (r. in h. Arnott, etc.)

33. B. rssTANDBA (Arn.), pentaadra .? , berbaoea, parce adpnwo irrfgoa*, foliis ovato-acurninatit ba*i acutii, p>lanculi» axtllariboa brerlbu* trifloris , bracteolis lioeari-lanoeoUti*, calycis laciniM majoribtu laoeoolat o-attenu*»»

O)-lon (h. Arm.it ! Macrae 1 in b. Hook.). B. Macraei h. Hook. Martjrnja spec. Macrae r B. 114 in h. Benth. Cauli* validai, purpurou*, Mtulia «'!prmi

raris strigosus, trichotomns. Folia (superiora* 4 poll, longa, infra medium ! poll, laia, vaMe et argute HMullniti, pnrce adprCFso-strigosn, petiolo brevj unato. PednaodJ liirsiui, 2-3 Utt. longi, tri- ubortu bi-uniflori. Bractaola laticeolato-linearos, ptitentes, liir3iito-strigos«. Cnlycis Iacini« majore* ahera 14-15 lin. nltoni pollicem longa, 2) liti. lata>, superior obtusiuscula, inferior minutii bidentatu. Corolla pollicaris, tuho br«vi, faucibus amplts campnnulatis. Stamina 4-5, quorum duo vel tret tnulto broviora, nntheris completis at mico-ribus. (v. in b. Arnott, etc. |

?£, eaule superne patent!-hirsute, foliis majoribus (cnm petiolo) pedalibus 3-4 poll, latis ex ovali oblongis, calycibus adpresso-^trigoMasimis, — In ins. Ceylou (Walker t in h. Hook-, specimen juvenile nondrnn florens).

1. B. ORAKDI8 (Hochst. in Scliinip- it. ftbyssin. 2 n. 702), diahdra, sttffru-
tiosa, cxitile pobes«enti-glainlijfoso, foYria otilongo-elliptici^ scummntta in pc-
tioliin nttd-nuatis glabrii coBta iubttis »etulo»A, pedtmculin axillaril.iH. infe-
rioribua etongMtitt irifloria npico folios-is, suporiuribug cnlyce brevioribus sub-
unifloris, bractcolis lanc«wjnti» patenti-recurvis, OBljdi laciniiit majoribui
oblongis integris et intogerrimis obtusis glAnduloso-tomentosia inc«nU, corolbi
grandi rcBitpinatii Buliyiabiata. t, In monte Sinai prope Adoua. IN-einbri
(Schimper ! i, in Abyssinia prope Meronnti Qtfftrfo DUMB ! in h. Mus. paris.
et ex eo in h. Neea n, 47). B. gran«lflora K. Br. in Salt it. abyss., opp.
ed. N. ab E. 1 p. 249 (absque diagnoti)? Barlen> Involuoratu confinis, sed
characteribas suis cogitu tnrlit*. Corolla caerulea, vnrii obscurionbus picta,
• ba«i ad limbi torminum fere 3 poll, longa. (v. in h. Nee», HochVett.
et paris.)

2. FRLTICULOS^.. — Sttpevatdcramostr, httmiliorc.tjnrmcs. Floret
'i-i-rtin/ri', ctxrulei vcl til hi, ax it tares, pedunculis scptc trifloris,
bracteis ajigustis. Fotia sitpe tomentosa rel pubescenlia. liractea
in nonnullis rufescentes, spinoso-dentattr, apice mi calyces spines-
cent vs.

35. B. FAXILTLATA (li. itKulr.). friiticoMi, birstiU glandulouque, foliis ellip-
ii<-oblon.*!, longi«ime acuminatis, podancoUs txilluribai cymoso-bi-trifliaU
bubtriflorin, bract«olU lineari-lanceolatis reflexis, calyoi* laciniis niaioribm
otloDgis reticulntii iniwialibui, eupiore acntA, tnferiore brevior bifidI,
interioribus Hnari-lanceolatii acuminatis subduplo brevioribus. ^ In Travan-
oore (h. madr!)- — Wall. cat. n. S407, Wight li. propr. n. 1W9, N. ab E.
in Wall, pi a* rar. 3 p. 92 \ Ruellia panieulata Wall. 1. c. A B. tomentota
Rotliii (iiiR-rt : OKUIC wlit riffi*Ua nec faadculalit hirstito multi»q«e. ut in illa,
tnt«rmiVL« glandulis vt»cido, folio majoribus AS pull, lonpin I) latin
in longtim argotiMunittmque acumen product!* bttt Ivniter acutit td«oqo«
magin oblongia dtriDqiw hirttrtU, bracteolit latioribui, ralyce major* 6-7
lin. l'ngo, larinii* oblongo-cttDeifonnibm, mp«riorr acutA, inferior* bntrior
«m«rginato-U6<U, Urintili* aotatif, ooroll* tubo br*vior«, limbo aropliore
oosruleo ncqtM c>idkot«r rwoloto. (v. in h. roai.)

36. B. TOMKNTOKA (Koth nov. tp. pi. p. 314), fruticou, pilit faAcicnlatii
liir«uto-tomento.« gUndalonaquir, rtaVMCMU, foliU cltptici* ntrinque «c«
nupra »trigo»ii, j»annciili« axillariboi eymouy- bitrii.ii* »nbttilori». br«ot«O-
lis lincnribm refl«xi», calyru lacidu m»j-ribus «MoO{o-#Uiplici» obloaU
reliciiUti*, interioriliu* InnccoUti* acutii tubiuplo brevioribu». 3 ^ u (n i
in nri*li* aprii* v«r»m tnarin Uttonprov. Tanjort mpmiVqW**" (Wight!
h. i>adr!.) — Spr. svst. 2 p. 827, li. n«dr. Wall. cat. n. 230.1, a ex part«,
N. ib K. in Wall, pi.* to. rar. 3 p. M. B. rmemo« Wall, cut, n. 2503 b.
B. hirtuW h. madr. Wall. cat. ». W03 b t* parte. Similu B. longiflor*,
quacum mixta in b. Madr. occurrebai. didVit toliia baii apie«quc aealii,
migii ellipticii un» cum caulo plUi »t«llati» d«tiH binuto-tomento*i» flan-

cauitibus supra potius tomentosn-scabm lincolalis et setis apprais strigosis sec mollissime tomentosis, pedunculis lougitudine petioli vel longioribus trifidis Irifloria vel, abort knte ramo iiltero, I\Boris, tiore ahero sessili lateral!, iorsan et ramis lateralibus quandoque divUis, calycis luciniis minoribus 5 lin. longis ex oblongo ellipticU basi paulo aiifjustatis tunerioribus pubescent i-hirtul is quiuqueiervi-rticulHtU, corolla rminore (cceruleo-retfculatf). Capsula fusca. (v. in h. Wight, madr.)

37. B. ACUMISATA (Wijrlit h. propr. n. 1960 ic. 2 t. 450), fruticosa, tomentosa, foliis ovntis eordatisve acutis basi obtusis subtus incnuis, pedunculis axillaiibus cymoso-hi-tritidis subtrifloris, brtieteolis lanceolato-linearibus reflexia, calycis laciniU majoribus oblongis interioribus^ue breviorilms lanceolatil acutis retioultis. ?/ In India orientali. — Wall. cat. n. 2503; o, N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 93. Differt n B. longiflora foliia exquisite cuspidato-acatis sapra strigosis vel 6trigoso-tomentosis, pedunculis axilluribus pie risque bifloris, flora mtoore; a B. tomenlosft caule dtn&e toincntoso neo apice glanduloso, foliis basi obtusiu vel etiam cordatis subtus dense toraentosia, floruni limbo duplo minore. Caulis bracliiaiiim ramosaa, dense tomeDtosut, ineaous. Folia majon 3 poll, longa, 1) poll, lau (cotnputa|o petiolo angusto 9-10 lin, longo), supra fetrigU ba»i setnlis brevissimit. stellalis cinctit incumbentibus hirsutu, subtus tomentoM. l'flunctili petiolo breviores, plerique, abortu rami dichotomiie, biflori. Bracteole iloris priroarii lanccolato-Hnearea, angusUe, recurvn-, calycem a-qutuites; scoundarii breviores. CalycU lociniK tooues, ineinbriinacew-, inajores trinervato - reticulataa, eliiptico-oblonga; superior 4J lin. longa, cuspiJulata, inferior 5 lin. longa, acuU. Corolla Ij-lj poll, longa, coBrulea, venosa; tubns limbo cum faucihtts plus duplo longior. Occur runt calvces, laciniis majoribus oblongo - linearibus apice retusu. (t.l.)

a. foliis ovatis. 5 I^Q collibtu ad Maduram (Wight!), in liort. bot. calc. (nomine Bnrlerlr buxifoHse). B. tom«nto&a h. madr.! Wall. cat. n. 2503 b ex part*. B. bnxfolia hort. bot. calc. Wall. rat. n. 2304 A ex parte (cum Barleria bi.*p''utoc3;

^ foliis cordatis vel şubcordali3. — In Travuncore (li. madr.!). B. racemota b. madr.! Wall. cat. sub n. 2503 b. Var. ji a reliquis non diflert ni*i folii-t paulo latioribun 1>>M runlati*, ttoribusquo in apice rami, ob f«lin decr«K«tit)a conferiloraque nwwmi speclem exliibeutihut. (r. in h. Wight et Walli-h.)

SB. B- *AvcizntAsx*, fruticosa, ramoutsima, caule camlido-tomentoso, folii» parvi* diftautibus ovali-oblongi* obtuii* subcarneo-it glabnwcentibus, pedunculis axillaribtu cymoso- hi >limit folio longiortbus perfist«ntibui tnbspi-ntoentibu*, bracteolis apathalakKlinearibus pmentitus caiyci* laciuus mnjn-ribm ovalo-laneeolatia aoumiiuitu lequalibua livrbuccis pubescentibui. t In collibtu moDtis Chebek, Hascate lAuohet in b. Muricand). Justicia? Auohet-Eloy, h. d'Oricnl n. 5323. Caulrt tornento subtilitmimo dentoqocandido v«1lto foliisque parvi* m 3-4 lin. long)* ora*»ius<-uli* tlifttiactiuitna. l'miunculi 6 lin. longi, delapcU floribu* frnctuve rigili p«r»i«ttnt in caule tuno wepe aphylo. Calyx *A lin. lingua, mbsessilU. Capsula longitudiue calycis, oVata, cuspidata, compre«a, pabetteia. j. in b. Moricai d.)

». B. riUMA i b. madr. Wall. cat. n. 2502 a, b, X. at, K. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 93). frutiwa, rami* juninribu* foliisqtK! ovatis basi obtu*is''p«:-nti-pilosi*, ptdancnlis axillaribtu bre<itni> unitlori*, bmcteolb lineariboa r«8«xi«, ealyeis ladniis majoribos Mibaqaaltbu* ovabMnrl iculatis oblosts dtntati« d Hatis, i0t*r!oriboi lineari-ianreoiatte Modi dupl« bravt ribus. j In Coirtallum f I madr.! «t h. Ue\ n.1). Fruticulu I pnrviu, rarno»u«. Ra>ti mnUinodss, •4uiii Rkbri, bomotiol p»H» pmt«ntiboj vtstiti. Folia «ouiMt« ova(a, cum p«tk)lo tr)lln*ari 1> poll. loog», \ poll, lata, ami la, basi obtuta, utrinque pilia eonf«rti» su^tos ooaftUohutu patolu restita. r«duuwli alwrni, vix 1J Hn.

longi. Braeteolae calyce dimidio vel duplo breviores, patenti-recurvae, apiculatae, pilosae et ciliatae. Calyx seminipollicaris, pilosus, ciliatus; lobis majores repando-dentatas, inenilranuceis, reticulatis; superior paulo brevior. Corolla vix pollicaris, coerulescens; totalineurva; limbo* tubo plus duplo brevior; lacinae obtusae, obovatae; superior brevior et paulo angustior. Siliqua 4. (v. iu b. matr. et Heyu.)

- 40, B. LnNiiFLORA (Linn. suppl. p. 290), fruticosa, moUissime tomentosa, incana, foliis ovatis baai obtims, pedunculis axillnribm breviti&imis nnillori>. bracteoiss linearibnn rt ilex ls, caiycis lacinia mnjoribiis equalibus OYiitis obtusis reiiiMilnti*. itUoriorilnisinifiimisovHlHmHceo-mucronatis. 3 Jn inonteS.-Tbcmn. Malabarise (Klein 1 in h. Willd. J, i'requ«n« in oollibus apnd Vellopa, CbingU-put, Circar«, etc. (Wight!), in Prome montibu» : Guil- Gomez!), in Tra- vancore(b. madr.l). — V«hl »ymb. 1 p. 46 t. 16, Willd. »p. p). 3p, 379 n. 13, herb.! n. 11665, h. VaM ! Uoxb. ft. ind. or. 1 j>. 40, Wall. cat. n. 2501, a, b, c, Wight! h. propr. n. 1961, X. »b. f. in Wall. pi. as. rnn. 3 p. 93. Folia tnullisMinc totnenuiita nco Mricea, cum pctiolo femiK>lliciiri IJ-l-j poll- loogA fit ' poll. Jala, aoutiitfotila vel obtusa, rartus cuspiduUo-ftcuta. h'loraa aon terminates stint (ut habetViuhl), s«d asiilnres . solitarii, DWIUICHIO drafter lincari. Braoten nulls. Bractculee dun; lierbacec, tomeiitosas, linearea, MDII- pollicares. retiexas. Caiycis Inciniiv (bractew Yabl., duw majores J poll, longtt, in fructu initjores, raerobranaceas, nervoso-venosa, pulchre rticulatat, ex puboscenti-tomeotoua; intvriorat non quatuor , ut llaW-t Valil; , »ed duie, oc- tuplo breviorat, basi mtmbnuiacMB, reticulatie, late ovaUe, in mucroem Mtiiformem trcmiiaata*. (.'oroila bipoUicarii, tobo longo equali pubesooitti- laroento«o. Otp^uU aemipollicaris, tetrasptrma. b«tnina willuli* fibrou* vtstita. (T. is h. Valil, Wall., Wi«ht eto.)

41. B. IIUIWHI1111)11 . fViittcnua, prooumoens, tpiols Mtsilihu* woondis , bracteis iorttHbat *owHtia* incumbeutibu* apim; npioo«U bracteoli^o* lanoefafUti npinoao-dentalis, firfirtt ovttto-ohlonfci« »pino«o-niuoronatJ« p«^{tiola}U« tomentosis, eaivcts laeiniis «xterioribn« maximU Uu ovatii »pino«o-aeiitatis dentatisquefl^ll-nerTibuB hirtin. ^ Ad Orootrivton piwrt in pom. B. Sp. (*Lichtenstein* .' in h. gwn. *berol.*' Biirschell eat. *gmfir.* pL afK au«tr. *txtratrop.* »• 1653 et SON, in li. DC.!). AlHnis B- pungenti, differt autem foliis angustioribui ex ovato oblonfris obloogisve itit«^vrrimU tomentowcani«, npcii nuijoribns, lirartois calycibtuqae amplioribus. A B. longifloro differt foliis apice rancronatis. CaptuUcottauea, nilida, com pteMO-tetragon a. (v, in b. berol. et DC.)

43. B. BmiCHSLUAJJA, fruticosa, procumbens. caule berto, ipso ita liba* Moan-
 >li\$, bracteae inter satiuatitincum) >entibija apice epinotis calycis lariniis exte-
 rioribus to agm. b. foiiik oblongo Iwiceolatis* nincroimtis* margina cartilagineis
 remote iluticulatis nliatis<>^ae, calycii laciniae* exterioribus maximis ovalittpi-
 oo>o-acurainatis> integerrimis* H-it-iior^ibo* hir<iti> riliatii. \$ In prom. Bon*
 Spei, ad Katrivicr flumen, Martio ; Burcfaell! n. 457. in b. Hoot.). A B. Lieb-
 Uo>teuiianA Mlia differt intfgmiKtilo Umge kilo, foliis* prtrter margin''* glabri
 obitar denticulatis, bracteis* emlycibis* qu< baid dcnlibus longU ipi
 pradtis ud integerrimis et deoM molliter<ue riliatis*. FoUa
 Uuft>, 2f lia. lau, in tiedi undulatis rugicmula, r*;
 ovatis vel nlobow^ 1-1; poU. altie. Corolla pollic>rt>, W> cotruelea , lubo cui.
 faucibus coniluvnte longo lubcylindrico, btuo fare hrpocrftt<nin<trph*. \$
 b. Hook.)

43. B. MAC«O»TEUIA, irutirow . procutnbens, c»ule »trigo»« hit
oblonp¹ mueroQtii in petioltui brevetn daaioeaUbBs •abdenttruiHti* cilUtii
utnm|ue *c*»ri »abpiloti», ipkil rrutii oppositu MMEHtM »ur»tim tecundi*
d«?n!»« br«t««lii*b»lriiii, Kii « »xteri« o\ato-ub-
rotundi* re»o«o-nervo*n hir»mi», MMT&m rukpi^ato-tnueroottli, isferiore
•uminit"*)-J-!-!-! 5 In promo&t. lk>n» 5pei ad Katrtvier thlvium, Ke-
brnario (Barcb«ll ! in b. Hooker).. FolU couierta, rigiJul*, p»rr», 6-8 li.

longa, :? lin. lfta. Spicie gubglobose, adscendentes, Calycis lacinia superior 14 lin. Innira, 11 lin. lala, 9-nervis; inferior ejusdem Utfadblm, sed paulo brevior; lacinia* laterales multo breviores, oblongo-lanceolatae, dense hirsute. An var. B. Burchellianw' (v. in h. Hooker).

44. B. IRRJTXS (K. ab E. in Linn. 15 p. 359, Ecklon pt. cap. 79. 2), fruticosa, coarctata, bracteis bracteolisque Innceolatis apico spinosis spinosodentatis, foliis caulinis ovato-oblongis spinuloso-denticulatis acuminatis apice spinosis, ramulorum ovatis inucronatis mucronato-denticulatis brevissime petiolatis giabris nitidis lineolatis, calycis lacinii exterioribus* maximis oblongia spinoso-acuminatis fit remote setoso-ciliata 7-nervibus scabris. \$ ^n pronont. Bon?e Spei: in collibus graminosis Adowensibus inter Sonntagurivier et Boschesmanrivier flumina, etiam solo* Karro dicto ad Cocga, transeuntes Winterhocksberge in Karro, l'itenhage, floret a Novembri in Febrimrium, Julio cum fructu maturo (Ecklon). B. pungens Thunb. fl. cap. 2 p. 458 (ex parte), h. Vahl! { spec. Tlmburg). Belpbaris pungens h. reg. monac. ex hort. bot. mouac. Fruticulus erectus, gracilis, itif^rne corlice albo glabro vestitus, super tie coarctato-ramosus, ramis bifurcatis alternatimqueaestrigiloso-vituta> Folia ininora quae in B. puigento, (caulina inferiora circiter) poll, longa et ad basin 3 lin. Inta, ramea brevior a nee angustior, tenuiora, petiolo paulo evidentiore praedita, mucronulato-denticulata nee ciliata, glabra, evidentissime lineolata, majorem ramorum principalium in acumen longius spinifonne attenuata margineque argutius bipinnulato-denticulata. Bracteolae pauciores* quae in 11. pungente, »n>p< dum tantum »ub singulo flore. Flores getntni in pedicello brevissimo. Calycis laciniae majores potlicem longae et infra medium 3 lin. latas, leniter in acumen spinescens attenuatae, nitidulae, subtus scabrae, margine setis longis spinulosis patSDtibus distantibus citius, baud evidenter reticulatae, rigidiores, quae in B. pungente* 9-10 lin. longae et 4 lin. JaUu, ovatae, cuspidato-acuminatae, nuu^jine setis brevioribus infirmioribus erecto-patulis* ciliatae, hicta, evidenti reticulata ac tenuiores. — Descriptio B. pungentia apud Thunberg. utriusque convenit, ut aptius foris nomen hoc triviale penitus supprimeretur. (v. in b. Vahl, Ecklon, Drège, etc.)

p. calycis Uclniia majoribus <x elliptico oblongis, minis magis* divaricatis et Hexuofit. — In joco dicto Karro interrupto ad lumen Hiviarzonderem prope Groenewaldts Pluix, Hiucagtiakloof et in jugia inde ad flumen Brederivir procurrantibus prov. /wollondam, Septembri cum floribus fructuque maturo (Efttoa! - B. pungens b. gen. berol. ex parte ipec. a Krebii lecta) <t E- Meyer ind. pi. Dreg. (a). (v. in b. Ecklon).

45. B. FmtOEHL (Linn, suppl. p. 290), fruticosa, divaricata, bracteis bractaeoli»que lanceolatis apice spinosis bipinnulato-mucronatis, foliis ovatis* spinuloso-mucronatis breviter petiolatis* pilosis, calycin lacinii exterioribus maximis ovatis spinoso-acuminatis denique ciliatis* 7-nerviis* hirtis. { In pronont. BOOK Sp. <i^lricu cap. I l'itenhage i Harvey! in h. Hooker, i monte Botba* juxta tumen der BJIWM Fichfia» dictum (Albany), in collibus Karro imilibus inter Zwartkopsrivier et Sonntag*riM-T flumina. ad pradtum Paul! Mar? jntta flumen /wartkop#rit<?r, in joco montium inter Toegft et Zwartkopsrivier, in cam pis subitronoui ad flit men /wartkop*ri>i<r, (Ecklon, Drège), Hang Klipp (Miindt! et Mmre! in b. gttw Iwul.). ad »inum Detago» Africa) australis (Forb> in b. »oc. hort. Jond. rt in h. DC.), in Aiwia pritrivii Krakakammic, ad Port KiiiabcUi, Lotwenfonteyn inter Konab et Katniver timina (N. at. K, in Linn, la p. 188 Thunb. ». cap. 2, p. <« parte). Stadtm. in b. Vahl! Ecklon h. cap. n. *60, Kreuiit h. berol.? Floret Febroario et Martio, flratva maturat Julio * ABffu»u>fKck. HDIU* procumbent. Willd. n. 117.12 (»pecitn» inferiuij. Crabby* puogens Harvey! gen. of South-Afric. plan. 876. Corolla elongata-infundibuliformis, »rula, T«i» obacrioribus* reticulata. Conf. speciem

prtrcedentem. Variat foliis mngis mimisve villosis atqu« incanis. (v. in b, EcWon , Vahl, etc. 1

(S. *macrophylla*, foliis ovali-oblongis 2½-2 poll, longts subintegerrimis. Delagoa Bay Africa nostralis(Forbes ! to h. Bonthnm).

§ 3. PhlOMTIS, — Genus *Crabbea* Harvey gen. of South-African plants (1838) p. 276 (nee Loud, journ.) — *Bractea variis modis spinescentes*, in multis abortive* meras spinets exhibentes ; calyces etiam apice sctpe spinosi, taciniis amplitudine minus ac in refiqms diversis. Flores minus conspicui, axillares subsessiles, subverticillati vel solitarii. Plerceque species fruticostv, Capsula in multis dispemut.

A. Calif'it la- mtti inferior hand prof unite diriia.

46. B. LUPITLINA (Lindley in bot. reg. 18 t. 1463), fruticota, giabra, axillis tbiurum liispinosis, apicfi terminal! inenni densfl, foliis lanceolatis mucronatis, bracteis irnbricalis suborbiculatis mticrointlatis calyce infljoribus, calycin. tubpnbescentis laciniis argute acumiatis subsqualibuB, exterioribus oblongis, iuterioribns lanceolatosuliulatis. J In in»ulA Mauriti, hortensia (Bojtr!) B. tnacrostuchiya ttojer E in h. Hooker. DicHpn-m I-\\nosaliort. Csulis strictus. Gem me axil lares folio rum) inferior urn ubcunt in pur ipiitanun petiolo nepe brevionm. Folia 1-6; poll, longa, 4-6) lin. latn, l>asi acutfl in petiolum brevem dwinenlia, iutoperrirna. Spica MJ poll, limga, snbcylimJrica, nutausV Bractes 7-8 lin. longia et fen cquc late. Calyx 5 lin. longus. Corolla lutca, pollicaris, tubo longo unrstim parutn increawto ; limbi lacinic 3 roajorct, 2 duplo miorOK. Slaniiiui duo nonniliil cterU. Capsula 6 lin. longs, e b*ii oval* attenuata, ltevi*, juxta ba^in di- [tota V -) ftpertna. In nobedutt, •peciiniiii L s. additil, kgimiiR nomen insnlK : Madag., Mtl chartas inncriptuni e>t: Mauritius, (v. in h. Hooker et Paris.)

47. B. PHioxiTisflLinn. up. pi. p. 887), frnticosa, bractci* bract«oluquitt sleri-libu» Rpino«i» extraram«i» in fa>ci«ulo (juadrifvlo, bractw>liB ftrllilibtis svibulato- ipineaoaiitibui, FoliU elliplico-obloogit utriiiqnc attfmiHts ^lahris subtas liiifolnti* inarpineque Bubstri^i!o.i.. Jloribus axlllaribus verticilUtii acaulibna tanninalibus spicatis, calycis laciniis majoribus ovatis spwoao-mupidatii tntc-gerrimis glabrii. f, In India orientali; frequent in nemororii prov. Madras, Negaatam, in Circara, etc. (Wight! 1. c.), in Tavoy (LecbanauUt in b. MM. parii. etXcea), addHoxda (Guil. (ioiuc2), i in Courtallum (h. madr.! Wai), cat. u. 2610 a), ad Dindigul (h. WUbtI Wall., d, c), Aiwuii (GriiTitl) in h. Hook.), e Gungachar* (h. Hatnilt.1 Wall. 1. c. f. Hurdvar (Wall. cat. I. c. »:; Sille I (Wall. I.e. 1) ; liort. bot. calc. Wuil. I. o. i). Vid i jtorro in h. Iley.n.! Wight! ft la Ldgeworth! (pi. culta, m (Veto Bouton ! (h. DC. Labilladi^re! in h. Moricaml, in intn). Caylon flloycn in h. PC.t et Schtnied in li. reg. monac, Walker! n, 1409 in b. Hook.), in pal miibus Halavifr, prvcipuc in Inni* frequantiMima (Blum«), in IUKUU Timor h. Mai-p«m.! ct DC.1 h. Km n. 69, in Manilla (CbaroiMO! in h. m. barol.). — Linn. »p. pi. ed. WjUd. 3 p. 376, b. VflUdJ n. 1165y, li. Vail! Spr. *J*- 2 p. «27, l>eea[sn« in n_wuv. ann. nu Mm. n m. 'Am. Spanogbe in Linn**. 13 p. 329, li. titnur. r. (jo, Mill. Jict. ii. 9, Valil lytob. 1 p. Hi, Hurm. fl- ">*.! p. 135, UoxU. fl. ind. or. I p. i», Illume bijdr. p. «05, Ha.uk. rat. ft. IK)(ror. alter, p. LW, I>«cai*Do li. Titn. in NiT. ann. du Mui. 3 p. 3«8- *&* <^n. 2310, a, e, d, «, f, gl),, i, Wipht.! ft. j.repr- "• >*as, ic, r 4, 2t N* ab E. in Wall. pi. as. r»r. A j., M. llarr«lier» Trimiiw Blanco fl. da Filipp- p- 491. Karltrta Hy»irix h. vet. in h, gen. b*roU «t h. Vahl! Juaticia appr«tM Fonk. descr. p. 6. Harlem folii* iutejjerrimis. «pini» lateralibu» Linn. fl. «yl. p. 331, Rojr. Lugdb. p. Win. 1. Priouitis Liun. h. cliff.

- n. 486. Adhatoda ad alas spinosa et florifera Burtn. the*. eeyl. p. 8. Adhato da MalaWien tetracanthm Peiiv. in act. «oc. reg. lomi. XX n. 244. Eryngium Zeylanicum luteum febril'ugum. mus. xeyl. p. 41- Planta Indica spinosa nmara antifebrilis mus. zeyl. p- 62. Lycumi Indiciu, spini* qua tern i s ad foliorum Mngolorum exortum Seh. thea. 1 p. 21 t. 13 t'. I- l'ar. bat. prodr. p. 349. Colatta Veedla Rheed. h. mal. 9 p. 77 t. 41. Cauli» tares et folia utrinque lioeolata, b«c rnargine rtrigilosa, csterum jylubra (in juventute autem plus mimii pubescencia, , 4-5J poll, longi, 1J-1\ poll. lata, Uvta Viridia, lomj>; petiolata. Spiniff qiiadrifida ad basin ramorum exteriora opposita, c brncteis hiniis, quarum altera bibracteolata, nwtIU a'qualibua. Flores axillares tubterni, MMSilen; quoruTD duo later ales hracte/L aemipol lira ri laoccolatAspinoso-acuiiini- nat4 et bin it bracteolU Bubiilnto-spinetcentibm cahxe brtvioribtu i interuie- dins cbracteotua et cbrarteolatus. Calyx 6-7 lin. longu*; lociuin majore> squales, ovatie, cuspidate; media! flpque longa?, lanceolato-acEiminatc. Corolla lutea, 1! poll, longa, vitetur bilabiata: labium superius brevius obo- vatum, inferiu* ituperios convflrsutn) quadrin^um, laciniit obovatif, biois raediis paalo angustioribut. Stamina 4. CapsuU ad basin di- (tctru-V) sperma, (v. v. et i. in h. Wall., DC. etc.)
- M. B- niHIUM I>'lor pi. muiaga*<j. in It. DC.), fraticosa, glabar- rima, bracuolii tteriiibus asilaribu* geminis spntoiit oppotilia divergent!bos, t*riililm* linearibus oppoiitii patenlibu? ciliato-termtu, flortbui in-rammo br«vi denso bracuaw HMWWJli folli ovalibus in petiolura ntenuatii obtusis brvvimucronatU, bntotaia olilongo-cunoBtta »pine«c«nti-miicronatii, calycis laoiniU majoribui oblougi^ »ubulato-vu»pidatii setbrii Interioribus lanctmlato- aeaminaUt, corolle limlnt quinqiidlido, laciuia alter* (at in B. rHonite) pro- fandiuu %itA, tnbo bine ad ejui originem usque &MO, ataminibui duobus itipra lftciniam infirioram a tabo eminflitibui. 3 In »tlvi» locix Aridii ad tinum Bombatok insulr Madagascar (Hojer M. r. . Frutex tripMtalii, ram is detltxi* prooomb«ntibui. Folia sobtot giauca. Corolla pollicarU {mitlovo lqngior; limbi laciuia' quatuor tcqnalot, lancwUUB, obtium, quinU ovath et en qtttdem cam tribui alii* bui in speciem tubi altozo Utere tiuj conjoncta, ad cujm basin e regione rimir quinta lacinia, figura at nmgnitudine trium tuperioriim, ab apice tubi brtvi* *b>t; faacM igitur rimA biant, ex qud stamina prominent. Anther* oblong jr. (v. in h. DC.)
49. B. VU&kXTUA { UocWtett.: in - Schimp. it. ab. M. 2 n. 100t, 3 n. 1W.), fi caulo g'. rteuwli* a» •pipoaii rxtraramcii in faiciealo i b nadrifl. exissima stipitato, bracteolia fertilibus subulata h«rbaeicia, foltis ellilongis •Crugne attenuatii glahl* lintolatit (tibtu in cottii piln- •tillii, spica tvritima'i' iMatuU, U)>rBt«i fabricatii i'vhti> ^g d mucronatis tflabri* catyce loogioribui 1 ladniii mnjoritui ovalibna obtusissimis muticis. 3 Ad radices m. 3. Habitu refert B. Prio- iiiiutu DIOM A Irgunna Abyt- •inie, April! Sohimp«r nitcm, lilort imprimii braewtt ttuplo major) bus viridibus ealycaqoa quam pro genere hoc hn viissimo. Lacinia aalyici» inftfrior conv«u, apic« rotundau; nuj^rior plans; laemiir lairralp* oblong*, ohtutittMulir a. calye* longior. BracuUc tlt>n* calree (bn- viorta; tterilM profun«le furcate pungwtat. v. in b. HoclisUM., S*m, etc*)
- tO. B. TtunfOU (Vahl tymh. 1 p. 46, froUeota, «aul« glabro ba»i rtMOU, bracttli ttortllba* «ttramin«U t«rnb ^uaUrn.Meipinom OlvaHcatU in Awdeoio bmiwin* atipiiato, UraeteolU ^rtiUboa t%Wbrtk kmUtm nhailafi-, folli ovalthot oufMuUit in prttoImn attntiatit tubtu* in cottk pilo4uHl, »picA ttrmioali K'MIH, brwUit imbricaO* oraJibo* moeraoatii ralrc* longion bus, libus • calyots l«inii« taajoriba* evalibos nblongi«t« -rHlttffi niMjlfatit pMMt! bus • MMii, coroIUt laeinU >up*rlort dnplo bnvor*. 3 la si Ms m..nti. Hainan « H«t» Arabia ttlicii KonkaJ).-WilU. sp. pi. 3 p. 376. d«t«r. For.k. p. «. F*Ua M^qipolliearia. Difftrt a B (UMMtKA eajyo* toag* cuspidato. •. mvr^hyiiQ, foliit nguicuUriKiis db> muticis, infimis muticis, bracteis •ato-pat u atis apice patu o-recu- iU, superioribus longe cuspidatis. — bhl

In monte Mwunmara Aral>ke IWMA | Notts ! in h. Mas. pans, et ex eo in h. Xeo* n. all), (v. in h. pnri-)

?*l. hirtuta*, foliU bjrsutis, cseterum iit in £. Cum prtecedente fBotta! 1, <.). (T. in li. parii.)

St. B. HYSTRIX I Linn. mmit. p. 89), frnticosa, braeteolis iterilibns extrarameis getninis rariuKve quuturiis spinosis divaricatis, foliis eUipticis vel elliptico-oblongis »piim!o*o-niHOröji>ti> ad costa-s strigonis liirsulisvo, florilms axillari-bus sesaiibu* total* tmprioribui spieatii, bracleil nervoso-ttriatii itrigtlo-sis, brncteoHs propriis inhniatn »nfiVunonttiHii calycisque 1 acini is major ibui OHOOQO* lauceolfitis neuininiito-spinescentibus strigilosu-liirlis. ^ la Indil orieituli : in cnllibus SegainisilnH nlibique sceui nntn(>n Irawaddi in Promo raontibtis Wall.!), PonJichery Bonton! in h. DC.), WilUl. gp. pi. 3, 1 p. :Ti(i, N*. abE.in Wall. pi. as. rar. 3 p. 93.. — Byttris ErotexRamp. ami. 7 p. 22 t. 15. Mclampyro cognata Ma/IrnspuUntt »pinU borrida IMtick. aim. p. 243 t, 119 f. 5. Krutex incomtus, rnmis flt-xnosis rigidJii fn »ciis glab» riusc>|i<, m;ni0 ineanis, novellis pneseitim circa g^nfcula »trigo»is. Folia n rtu. « 2 poll, longa, 1 poH. Iota, in vnr. ft) poll. Imgti, elllptioo-oblon|. la inTciore parU-ramonim npinir gein)n>»'cill<rc>, ft » si ttiptats, ciiriltr *-] jjolt. longm, divarictitir¹, «ubnUtir, fillip, macrcme rufo, c quorum angolo cum raro0 ra-muhm oritur. Btqmmtat Mipioriora versus ipinm pjusmodi, nxillis \cl tnflorü floribus ussilibus, vet biHori* interjecto ramuio. I'bi flores hoc loco abortiunt, »pinic intrant stipitatur tri-quadrinds, interioribQii ramj> mlnnrribns, dt-in, in var. fl prjesortim, oritur »pica torminalis inermis. Floret laterales, bracteft oommuni maj^ra subulaia trinenrf bini>qtic bucteo!is minoribu» timilibua tpinescentibus strigo.vi-riliitii lutfatit; in pica ternunali (var. 5 flores tinguli bractea cnmmutii frirt*1*1*1* snffalti *unt. Tnlvx 1igidus, IJ iin. longn<t (*> rolla purpura<r<m r | pollici* 1-mpn. lactnift imperiore breviori, oboffttl, in-feriori, qua<lrifid4, lit inlia ob-ovatii itwitM pnnlo mngt>tioribm. SUMtna 4, njinora brevi*»imn, antlueri - parvis oordatb. Capiula diupcrina, ajlice conico-acuminau. (v. in h. Walt.. Wjgbtet D(

«. *raiundifolia*, foliün mngin glabns olloptico-»ubrotundii, floribus pieriiqut axilbirthtia.

A. oM>tn<pf<*lia, follis angwtbrlbn* magi* nir>uti!«, floribus Bumnm in ij>i-oüni i*rmialem di<po>iti«. — 'In h. Koxb.); tn Insult Timor, tn <ollibus »to prope Adonin Arabia: Schimper! el Gatidichand! in h. DC.) B. Prio-nitie h. HMUI Wall. cat. n. 2310 b. B. biiplnda* Hochttetf. in Schimper it. ab/u. n. 208.

52. B. *cuspa* 1 DATA (h, madr.). fnticoaa, bract«I> bract«ottsquu ipinotla fi<i>oolatiR vel oblongo*lanc«oUUs »piao«o-mucronati* iub<triffnU, loribM itillaribui nubioHtariiR, calrcit larimi* <oblongo-lanceolatis integerrtn »MHMraminati*. ^ In tu j<i« tndl* oiienuil*, prope Tatuchaur (Linn.), in collibus prov. Madurne, Dindigul, etc. (Wight!), In campU ad Malvynliut. Nilgherry, Martio (Schmidt!). — N. ab E. in Wall. pl. as. rr. 3 p. 91. Wall, cat.n. ^19". n b e W. -lit h. piopr. n. i963, le. 2 t. 451. Barleria noeiiflor* h. II »yn.1 (ex parte). Wall cat. n. 2496 c. Fruticulus spinis saepe qnam mavim* horrent, inr-longn, 3;-4; lit., lot*. tr*YtMfine patiolata. alia fcre glabra, alia, praesertim stibtua in costâ nervisque et in margine setulis inc<inb<atib«M Mn>p<ru. Bracteat 1-1 poll. longæ; bracteolæ breves setiformes, hinc pro abortu vario noruro aliquot vel cunctorum fasciculi singuli spinæ axillares (*iciouUt> t 3-4 major**, a ljectis vel deficientibus ad singularum basin blais brevioribus uunr Munino nuda, nunc uno alterove flore, quandoque et foliis parvis inter. ^cli«. CalysA in. longus, coriaceo-chartaceus glaber. Corolla sesquipollicer,ri,, pal,ido corulea, limbo oblique quinquefido, laciniiis obovatis, dual u» infeno-ribm paulo mi noribus. Capsula disperma. (v. in b. WallMi, ffe)

, 43. B. socTin.n>A (Unn. tuppl. p. WO. fmUooa, bmetoolU fpino*i, proP<

- basin ramosis axillaribus geminis, foliis obovato-oblongis spinoso-mucronatis strigoso-hirtis glabrescentibus, floribus axillaribus sessilibus solitariis, calycis laciniis majoribus ovatis reticulatis amplis inaequalibus, superiore majore spinoso-ciliatâ amplexente inferiorem integerrimam vel denticulatam ciliatâ— tamque. \$ In Indiâ orientali : Tjanjore, Augusto (Klein! in h. Willd.), Vendavor (Wight in Wall. cat. 1. c), Courtallum et Ceylon (h. madr.l), Nilgherry (Schmidt!). — Vahl symb. 1 p. 46, Willd. sp. pi. 3 p. 377, h. Willd. n. 11661 Wall. cat. n. 2496 b (h. madr.l) c (h. Hcyn.! ex parte), d (ex h. Wight), Wight! h. propr. n. 1964, N. ab E. in Wall. pi. as^Arar. 3 p. 93. B. cristata Lam. enc. meth. 1 p. 380 (excl. syn.). B. Mysurensis Roth nov. pi. sp. p. 313 n. 2. B. ramosa Hamilt. obs. B. ruellioides Rottl.! in h. Vahl. Justicia lanceolata Forsk. descr. p. 6. In axillis inferioribus abortiente flore ramificatione intrat pedicelli brevissimi, et turn quidem spinæ folio uno alterove accedente quasi proliferæ prodeunt. Folia 9 lin. cum petiolo longa et proxime ab apice tres lin. late. (v. in h. Wall., Wight, Vahl).
54. B. ACAKTHOIDES*(Vahl ! symb. 1 p. 47 et h. Willd. sp. pi. 3 p. 378), fruticosa, dense pubescens, bracteolis geminis spinosis margine herbaceo-alatis et basin versus spinoso-pinnatifidis, foliis obovato-oblongis mucronatis in petiolum attenuatis, floribus axillaribus subspicatis sursum secundis, calycis laciniis majoribus ovatis reticulatis amplis squalibus spinoso-mucronatis margine spinuloso ciliatis nudisve. 5 In Arabiâ Felici (Forsk., Vahl), in regione superiore xontis Seddr. Arabia, ineunte Martio (Fischer! in h. reg. monac. et in h. Hook. n. 113; ad pagum Harames, Martio (Schimper!), in regione fluvii Tacaze Abyssiniae (Schimper!), J^Agypto superiore et Kordofan (Kotschy! in h. Hook.). B. noctiflora Hochstett. in Schimp. it. abyss. nn. itin. 2 n. 745 et 3 n. 1856. Ab affinibus, praesertim B. noctiflorâ et candida differt turn spinis pinnatifidis in juventute herbaceis state margine alato lacero derasoque angustioribus. Folia unguicularia, pubescenti-mollia. Flores subinde soliterii, frequentius 3-4 in brevi pedunculo racemoso-spicati, bracteolis subulatis spinuloso-ciliatis deorsum spectantibus. Calyx fere B. noctiflora. (v. in h. Vahl, Hochstett., etc.) *
55. B. TRIACAXTHA (Hochstett.! in Schimp. it. abyss. 2 n. 1004), fruticosa, pubescenti-cana, bracteolis spinosis prope a basi bi den tat is axillaribus geminis, foliis obovatis spinoso-mucronatis ciliatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis, calycis laciniis majoribus ovato-oblongis acuminatis subaequalibus reticulatis basin versus spinoso-ciliatis. J In coll i bus 8 ice is prope Adcpanna Abyssiniae, Aprili (Schimper!). Simillima B. noctiflora?, differt caule foliisque pube subtilissimâ brevissimâque molli vestitis, foliis latioribus mollioribus ciliatis. (T. in h. un. itin.)
56. B. CANDIDA, fruticosa, tota candido - tomentosa, ramosissima, ramulis brevibus, bracteolis axillaribus geminis divergentibus in medio utrinque subnidentetis unifloris, foliis parvis subrotundis in petiolum brevem contractis mucronulatis, calycis spiniun apquantis laciniis majoribus oblongo-ovalibus spinoso-acuminatis margine nudis reticulatis pubescenti-scabris. 3 In aridis regni Mascate (Aucher Eloy ! h. d'Orient n. 5223 in h. Moricand et Hook. \ Folia cum petiolo 2-3 lin. longa, craesiuscula, utrinque candido-tomentosa. Calyx 6 lin. longus. (v. in h. Moricand et Hook.)
57. B. SPINICTMA, fruticosa, caule pubescenti-cano, foliis ovalibus* petiolatis* utrinque acutis submucronulatis supra dense lineolatis glabriusculis subtus prmerit in costis pubescentibus, cymis axillaribus folio brevioribus dimidiatis secundis, bracteis spinosis rigidis canaliculatis patentibus, floribus sub-MMJlibus, bracteolis nullis calycis laciniis *uba»qualibus pul>escentibm» inter-Mffrimis herbaceis, majoribus oblongis ocutiusculis, interioribus oblongo-MlUaribus obtusis. *> Inmonto Maammara Arabia* Felicis (Botta! in h. Mus. p v b. et ex eo in h. Nees n. 202. Folia cum petiolo 2-2! poll- longa, 8 lin. late, opaca. C^Amæ rigidae, oppositae, albidæ, heicoideæ, scil. flosinterme-

dius perfectus est, sub quobraceaj duae ramorum cymae; spiculi formes exhibuit. Kanius alter deest, alter saepe perhibetur similique modo idem et altera vice cum hore intermedio bracteisque binis spinosis procurrit. Ubi prima origine ramus alter perit, illos singulos in angulo radiorum spiniformiufh sedet. Corolla bipollicaris fere, coerulea, altera laciniA minorc. Stamina fertilia duo, sterilia duo capitata. An haec vera Barleria bispinosa Valil Vix dubitarein, nibi cymic « folio longiores » ab auctore perhiberentur. (v. in h. paris.)

58. B. **STIMULANS** (L. Mey. in cat. pi. Drège. a. 1837), fruticosa, canescenti-laxe btrigilosa, bractcolU axillaribus geminis spiuosis oppobitib divergentibus caimliculatis spinoso-subdenticulatis unifloris, foliis elliptico-oblongis basi acutis *pinoso-mucronatis, calycis spinā brevioris laciniis conformibus spinoso-acuminatis scabris. 5 l> promout. Bon. Sp. DiffPert a B. buxifoh'A spinis cnnaliculatis saepe in margino denticulatis minus patentibus, turn vero et calycis formā et tubo corolla; longiore in fauces tran&euntc et cum iisdem 8-9 lin. Ion go. (v. in h. Drege).

a. *mil-rat-ant ha.* foliis spinisque minoribus, calycibus in medio spinulobO-serratis. — In Africā uustrali (Drège). Var. a Meyer 1. c.

p. *rmicracantha*, foliis bpinisque majoribus (his 8 lin. longis folia cequantibus), calycis laciniis exterioribus oblongis subovalibusve bubintegerrimis. — In Africā australi (Drège!; ad Gamkafluxium, Maiu; Burchell! in h. Hook.) Var. f Meyer 1. c.

59. B. **MEXIFOMA** (Linn. sp. pi. p. 887), fruticosa, patenti-hirauta, bracteolii axillaribus geminis spiuobis oppositis tlivaricatis alternis uniflori*-ulterni*sterilibus, foliis ellipticib basi acutis suborbiculatisvo spiuoso-mucronatis, calycis Bpintu brevioris laciniis subconformibus strigoais ciliati*. 5 In Indiā orientuli (Linn.)» in montibus Courtallum (Wight!). — Willd. bp. pi. A p. 377, h. Valil ! Spr. byst. 2 p. 827, Burm. II. ind. p. 136VHas*k. cat. h. bogor. alter p. 249, liotli nov. pi. sp. p. 313, Roxb. fl. ind. 3 p. 37, Wall. cut. 11. 2504 a (ex parte), b, c, d (ex parte), Wight! h. propr. 11. 1965, N. ab. E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 94. Fruticulus ramosus, pubescentiil brevi setisquo longis patentibus vestitus, cortice fusco; ramuli novelli pubescenti-glandulosi. Folia HKpe apicom versus denticulata, caulium pollicem longa, 5 lin. lata, in petiolum 3 lin. longum acute decurrentia; ramea 4-5 lin. Tonga, brevissimo petiolata, supra glanduloso-punctata et strigosa, subtus et in margine pubescentiA et setis longioril>us niixtis hirsuta atque ciliata. Bracteolae inf<riori et omnes steriles, spinosae,) poll. longae, horizonta!ter patentem, alba¹, superiores alternatim florem unum ferentes, oppositopari sterili, ubi ramulus exteriori gignitur. Calyx in centro spinarum bractcolarum subsessilis, 3 lin. longus. Corolla pollicaris, coerulea ? *, tubus longus, superne parum incrassatus, liinbus subaequalis, laciniis obovatis, superiore paulo profundius discretA. Stamina majora fertilia, minora siepe abortiva, eziguo capitulo coronata. (v. in h. Wallicb, Wight, DC. etc.)

a. 1 acini A calycis inferiore obtusit emarginatave. B. obovata Hamilt. obi. B. cristata var. % Lam. enc. meth. 1 p. 380. Caraschulli I Uied. h. mal. 2 p. 91 t. 47.

p> laoiniA utraque mucronulata apiceque spinuloso-serratā. — In agris ad Metapalum et Coimbatour in Nilgherry, Augusto (Schmidt!), copio>a circa Segoor Basis in Neelgherry montibus, Augusto (Perrottet! in h. DC.), in insula Ceylon (Forsyth! in cod. li.). Minor est, 1½-2-pedalib, mngis hirsuta; differt imprimis calycis laciniA majore, inferiore etiam mucronata, nec obtusa aut emarginata, utraque ambitu spinuloso-denticulata. Flores rosci, pulcherrimi (Perrottet \ (v. in h. DC.)

£ * *rotundifolia*, foliis suborbiculatis plensque basi obtusi^bimis. — Neelgherry (Perrottet I in h. Mus. paris. et Nees n. 123). (v. in h. pariu. et Xecs).

60. B. **BisrihOSA** (Valil aymb. 1 p. 46), fruticosa, bracteoolls spinosib axillari-

busgeminis divaricatis simplicibus unifloris, foliis obovatis spinoso-mucronulatis strigoso-hirtis, floribus sessilibus, calycis spinas cequantis laciniis majoribus tequalibus ellipticis mucronulatis ciliatis strigoso-hirsutissimis. J^{an} J^{un}di» orientalis montitatis Courtallum (Wight!) — Willd. sp. pi. 3 p. 377, N. ab K. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 94, Wight h. propr. n. 1966. Justicia bispinosa Forsk. descr. p. 6. B. noctitiorse proxime ullinis, differt autem: spinis bracteolaribus simplicibus, B. buxifolice similitudine, calycisque laciniis inajoribus non membranaceis reticulatis inaequalibus alterv alteram amplectento eaque solâ ciliatâ, sed aequalibus planis 7 lin. longis herbaceis fere, nervoso-venosis densâ hirsutie appressâ tectis margine obiter denticulatis et nonnihil ciliatis, superiore mucronulo exiguo praditu, inferiore (in nostris) emarginata. Calycis foliola interiora exigua, triangulari-acuminata, carinata. Capsula a basi ad medium tetrasperma, parte superiore non rostrato-acufcatâ et commibsurâ clausâ, sed biloculari. (v. in h. Wallich).

£. calycibus solito majoribus (9-10 lin. longis et prope basin 7-8 lin. latis). In ins. Ceylon (h. Arnott 1)

61. B. BPINA CETLANICA, fruticosa, bracteolis spinosis axillaribus geminis divaricatis simplicibus unifloris, foliis obovatis spinoso-mucronatis supra glabriusculis subtus strigoso-hirtis, floribus sessilibus, calycis laciniis majoribus spinas aequantibus ovatis mucronatis dentato-ciliatis hirsutis cum fructu increscentibus reticulatis. 5 Iⁿ ins. Ceylon (h. Hooker!) B. bispinosa h. Hooker. A B. bispinosâ differt imprimis calycis laciniis majoribus in ambitu non integerrimis et pilis molliter ciliatis, sed dentibus longis setaceis cinctis, latioribus ætate graudescentibus et magis ovatis nitidisque. Spinæ; juniores in utraque pubescente. (v. in h. Hooker).

62. B. BIOIDA (h. Willd. n. 11660), caule fruticuloso, foliis lanceolatis calloso-marginatis undulato-sinatis, floribus axillaribus alternis sessilibus, bracteolis geminis validis subulato-spinosis canaliculatis basi spinuloso-dentatis superioribus folio longioribus, calycis laciniis exterioribus oblongis spinoso-mucronatis interioribus ovatis mucronatis dentatis. J^{an} J^{un}di» in h. Willd., Grootriviers Poort in prom. B. Sp. (Lichtenstein!) in h. gen. berol., Burchell! cat. pl. afric. austr. n. 1991 in h. DC. Fruticosa humilis, caule foliisque pubescenti-scabriusculis. Folia 6 lin. longa, margine eleganter undulata. Bracteolæ divergentes, rigide, 8-12 lin. longæ, glaucescentes. Calyces (fructiferi) folio paulo longiores, rigidi, laciniis majoribus 7-nerviis glaucescentibus. B. irritanti affinis. (v. in Willd.)

B. Calycit lacinia inferior ad basin fere bipartita. Corolla angusta, tubo corollæ Stamina 4 perfecta tubi apici interta, filamentis brevibus. — Npwia Americana, pedunculis axillaribus brevissimis bi-trifloris, bracteis spinosis, foliis glabris dentatis.

63. B. SOLANIFOLIA { Linn. sp. pi. ed. Willd. 3 p. 376), fruticosa, bracteolis terilibus extramarcia geminis spinosis spiculis patentibus subrecurvis, foliis ovalibus oblongisve angulato-dentatis integrisve glabris, floribus axillaribus subsessilibus ternis, bracteolis propriis lanceolatis subulato-subspinescentibus, calycis laciniis majoribus lanceolatis apice subulatis subhirtis, inferiore bipartite, staminibus perfectis quatuor brevissimis. /, in America australi (Lumier; in insula S. Domingo (Bertero! in h. DC.) Folia basi cuneato, plerumque angulis sive dentibus utrinque duobus tribusve, apice vel acut* vel obtusa; ramis pollicaria; ramulorum floralium brevissimorum duplo minoribus subintegerrimis. Corolla pallide rosea, tubo angusto filiformi, 4-1' lin. longo, limbo usque ad tubum fere diviso, laciniis obovatis basi cuneatis subaequalibus. Capsula 3 lin. longa, mucronata, compresso-tetragona, tenuior, basi tetrasperma. Semina compressa, scirceo-limbriciu.

« foliis majoribus oblongis natis utrinque acute et grosse tridentatis, basi longe cuneatis. — Hujus loci synn. Linn. et Mill. prfereaque et B.

Uystrix Lam.! in h. Vahl. Justida Hystrix Lam.! iu h. Vülil ! (v. in h. Valil et DC.)

- p. caule humiliore, foliis ovalibua vel ovali-subrotiijdu minoribua obtusia obscuriua angulatis vel omnino integerrimis. — In America australe (Miller) , Tabureto Culajabas et in valle confragosa Trinidad maula Cubic inter saxa joxta ripam fluvii, Aprili (Otto ! in fa. gen. berol.) , ad Havannam (Ramon. de la Sagra ! n. 437 in b, DC.). Plum. ic. t. 43 f. 2. jEtheilema rigidum Bartl. iu bort. bot. gotting. (v, v. c. et 3. »p. in h. DC-)

Species incertae sedis.

64. B. MTLTIFLOBA (H. K. cat. h. bogor. alter p. 149) , foliis oblongo- vel elliptico-lanceolatis basi longiter attenuatis, in cuneis axillaribus binis diochotomia abbreviatis foliis et bracteolatis multifloris, foliis floralibus ovatis autobovutis, bracteis pluribus linearibus ciliatis apice spiculosa, calycis laciniae superius una cum inferiore acuminata oblongo-lanceolata serrato-dentata, corollae magnae caudata. — In Java? Soffrutox rhinoceros[^]
65. B. PROCDMBENS (Lour. fl. cochinch. cd. Wul. 2 p. 458), inermis , foliis lanceolatis creatis bispidis, capitulis terminalibus. [^] I^Q incultis props Cantonem Sitiantm (Loureip). « Ciliis multiplex, tortuosus , liispidus, Flol In ten* , capitulis terminalibus, bracteis acutiusculatis ciliatis. Calycis laciniae 1 , enbulnif, pilosic. Stamina 2, valde minora. Capsula oblonga, angulata[^] 2-loculari, 2-sporma, Semina orbiculata. »
66. B. (BARRELIERA) MOKOSTAGIYA (Bojer in Hooker jonrri. of bot. 1 p.). Flores triflori in spica densa dispositi, tecti ex parte bracteis coloratis. Folia nitide viridia , nervis rubris. 5 In Madagascar provinciae Sacalave* et exinde introducta in hortos insulae Madagascar (Bojer l. c.). — An eadem ac B. lupulina n. 46 ?

Species non nisi nomine notatae.

- B. AXBA bort. apud Steud. nomencl. p. 187, cxd. syn. B. Uct« Deaf. qu» B- cristata.
- B. BREVISIRINA R. Br. in Salt abyss, p. ini-LXV.
- B. EEANTUIIMOIDEA R. Br. ibid.
- B. HOLMS R. Br. ibid.
- B. TAKYIFLORA R. Br. ibid.
- B. MTIDA -Jacq. apud Steud. nom. p. 187 (non Jacquini, profuoris viodobonensia, »ed hortulan).
- B. RUBRA Lam. i. p. Steud.
- B. spicata Roxb. 5 bid. or. apud Stead, nomencl. p. 168.

Species exclusae.

- B. AKOMALA Spr. = Brftvaiaia floribunda DC.
- B. Axilata, AKis Stend. = Lepidagathis pungens.
- B. COCCIKEA Linu. = Arrhostoxylum coccioeum.
- B. GLAKDULOEA Ilcbst. c= Lepidagathis glandulosa.
- B. IHRSTITA Jacq. ob«. 2 p. 9 t. 32 quoad iotiem dubio MmjW manoblt «p«ctes , scilicet Thyrtacantho n'n'uo familia habitii ««d stipulis Gonzale*. Da»oriptlo l. c. ad Thyraacanthum braciolatura rwplcit. An bujusoe Tar. biri.uU?
- H.? nmamn Wall. a= Lepidngithis pungens.
- B. FTRAHIDAMS Law. = Blechnum Browoci.
- B. Solun foud etc. Plum, =r Arrhostoxylum «»ociQoani.
- B. striifloBA Wall. — Lepidagaibi* spinota.
- B. THJNLRTis h. Ilamilt- = Lopidtgaiiii trinorvis.

LX. LOPHOSTACHYS *Pohl pi. bras. 2 p. 93 t. 161-163 A\ u6 E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 94, in Lindl. in trod. ed. 2 p. 285 et in Endl. el Mart. (I. bras, fate, 7 f. 66. Endl. gen. p. 702, Ifa'sn. gen. p. 295 (204).*

Calyx profunde quadripartite, laciniis superius et inferius latioribus, hac saepe plus minus profunde bifidi, lateralibus angustioribus brevioribusque. Corolla tubulosa, bilabiata, labio supero obtuso retusoque vel bidentato, inferiore trifido. Stamina quatuor didynama, exserta; in una specie duo tantum. Antherae oblongae, basi sagittatae, biloculares, loculis parallelis subaequalibus muticis, connectivo angusto raro laliusculo disrertis. Stigma obliquum, ovatum, transversim emarginatum (bifidum?), in una specie acutum. Capsula chartacea, firma, ad basin usque bilocularis, inferiora versus tetrasperma. Semina retinaculis subtnsa. — Suflrutices Brasilienses, foliis oppositis petiolatis. Spicap circa apices caulium aggregatae, secundas, compressas, bracteis dorsalibus distiche incumben- tibus sterilibus obliquis minoribus, bracteis florigeris majoribus, bracteo- li# saepe coloratis conformibus subaequalibus calyce (saepe colorato) pallidiore brevioribus. — Bracteae et calycis laciniae inuicilatae?, altero latere saepe tri- altero binervi, bine 6-nerves; calycis lacinia inferior 6-nervis, nervo medio nullo. Corollae puberula, purpurea vel pallida. — A Baileria hoc genus differt corolla distincte bilabiata et fructu apice baud attenuato immanum basi seminifero.

1. L. VILLOSA. (Fobl pi. bras. 2 p. 94 1.161), caulo crecto, foliis brevissime petiolatis ovalibus aoutid pilosiusculis subtus villosis, bpicil tenuinili sessili recurvum, bracteis dorsalibus lanceolatis villosis. ^ 1" montosis locis lierbidis: Pros do Serra prope S. José do Tocantins, cupitaniae Goyoz, Junio, Julio (Pohl! inh. imp. vindob.). — N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 67. Folia basi obtusa, pollicaria. Bractes dorsales virides, subfalcatas. Calyces acuminati, apice purpurei. Corolla alba, distincte bilabiata. A reliquo facile distinguitur foliis parvis et villositate. (v. in h. vindob.)
2. L. SESILIFOLIA (Pobl pi. bras. 2 p. 96 1.163), foliis basi cuneatis sessilibus oblunco-ovalibus obtusis supra confertim lineolatis^ glabris, spied terminali subiniplici, bracteis ovatis acutis basi subcordatis nervo&is pubescentibus. % In Brasilia, locis lierbidis circa Villa Bon, metropolin capitaniae Goyaz, Aprili (Pobl! in h. imp. vindob. n. 5006, Gardner! n. 3^i8 in h. Beuthoiu et Hooker), ad Chapada 'b. imp. potrop.! n. 31<f in graminosis siccis umbrosis prope Cuyaba, Martio (Riedel! in h. acad. petrop. n. 27, 31 et 876. N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. 7 p. 67). Caulis 1-2 ped. altus. Folia in inferiore caulis part* conferta, in superiore parte rara, angustiora. Spica tenninalis simplex basive alterius minore aucta. Flores rubri vel carnei. Bractes purpureae, quinque-septem-nerves, nervis validis. (v. in h. Mudob., monac, petrop. etc.)
3. L. FLOBIBUNDA (Polilpl. bras. 2 p. 95 t. 162), subtiliter pubescens, caule crecto, foliis ovali-oblongis acutis basi attenuatis, inferioribus in pctiolum longum decurrentibus summiis breviter petiolatis, spicis axillaribus oppositis terminalibusque nggregatis, bracteis dorsalibus ovato-falcenti* acutis ciliatis, calycis laciniis majoribus ovatis in*qualibus. ft In Brasilia: locis herbidis prope S. Falls non procul a Correo circa Aldes Carretto de Pedro terreiro et Armagel Pillar capitaniae Goyaz, Junio et Julio (Pohl! in h. vindob. n. 1952 et 1853), prope Villa Franca, Junio (Lund! in h. DC.). In silvis inter Batataes et Villa Franca, Junio (Riedel! in b. acad. petrop. u. 2295). K. ab E. in Endl. tft Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 67. Bractes dorsales herbaceae, virides, florulet et oalycci purpureae. Differt a L. falcaU caule minus ramoso et bracteis dorsa- Ubis latioribus. (T. in h. vindob., DC. etc.)
4. L. VALCATA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 67) • caule erecto pauculato apictn versus puberulo, foliis inferioribus oralibus io pctiolum Ion*

gtim (lociirrcntilji)S, *iiperioribus oblongisin petiolum brevcroattemintis, omnibns ucuniinatis supra confertim liueolatis opncis Biibtus Jjirtis, spiels iit rnmU onuleque tormiimlibus solitariis nfrgregatisve, brncteis dorsal Ibus lauccolatis fiilcittis patnti-recurveis berbaceis glabris puberulisve, calyciij laciniis bracteiij mujoribus cilimis, imporiore ovato-oblonga acutinatii, inferiore brevior obovntji biii4d luciniia foriripatis. "2E? In Brasilia (Polil! iu b. imp. vindob. absque nmmero locjque natalis acumtione indicjo), in prov. (inyaz (Gardner! n. 3950 in b. Iforieand et Bontfcam, n. 341« , 3950 et 3953 "in b. Hooker ct Nees), Oaulis rawosus, vel iinnus vel latus, ranm oppositis, ulterio brevior, altero longior iterumque ranioso, omnibus ramulUque apicc ftpieigeris. Folia inferiora4] poll, longa, 1J-2 poll, fere lata, superiora2J poll, longa, * poll, vix lata, repanda. Spicffi scssiles, 2-\ poll, longa; vel densnf, vcl (in plantia debiliorilms dtlTusisqui!) Jaxiusculic, propter bractcas dorsales reflexas ftquarosse; ha> bractea 6-7 Hn. longre, acumiiatJO, pesBiles. Brnctem fertiles duplo breviores, etiam falcate, rose«e[veL lutoa?V). Calyx prn?ter margines (subinde totan) gUbr, merabranaceus, venosus, roieus ?; lacinia superior H lin. longa, inferior 6 lin. longa, liujusque lacinia) acutis>sim> forcipatim nib! invicem incumixjntes. Corolla '• poll, longa, purpurea. Variat Bpioia deusioribus et Inxioribus. (v. in h. vindob., Jloricand, Bontliain ct Hooker).

5. L. IAXIFOLIA (Hi ab K. in h. KeyTicii et in Endl], et Mart. fl. bra«. fosc. 7 p. 611), caule crecto, foliis longa petiolatis oblongis utrinque attenuatis cauleque glabris, spicis axillaribus opposita terminalibusque breviter pedunculatis, bracteis dorsalibus oblongo-lanceolatis inaequalibus actiniatis pilosis citatibusque, calycis laciniis majoribus oblongis aequalibus*. "j(t In Hrn³iliii: in Bilvis urnbrosin Serrse do* Org&os, propt- Scnidoriof Beyricb) et ad Mandiocam in Snrri *los Orgftos, Martio-Angasto (Riedel! in h. acad. petrop.), Engenho da Cebola, Augusto (Sellow! in h. reg. brol-). h. *Horibundaa* Pobl propinqua, differt foliis confertis longioribus onguatioribus in petiolnm fere polliarciQ cuueatim attenutia pendulis acuminatis glabris Rtibus td coatas vix icabritucutis | bracteis eslvicis laciniis majoribus plus duplo brevioribus* (nee ' tantujn) lanocolatis tota euperticio exterioro hirti* (nee glabris), calycis laciniis majoribus oblongis cuspidatis aequalibusK ncc ovatis inaequalibus, corolla alba ad fauces rubro-violacci (Riedel). Otulis basi repens. (v.inh. Bcyrk, berol., petrop. etc.)
6. L. PATCLA Mart, fN. nb K. in Endl. ct Mart. 11. bras. faso. 7 p. 68), caula erecto patonti-rnmo^o, foliis oblongo-ovalibus utrinque attenuatis in petiolum loignm docitrentibtt glabris, spicis axillaribus oppositis terminalibusque ngurogatis brevissimo pedunculatis, bracteis dor*aliliii> ex ovali oblonga CM'ubcscentibuB ciliatis. 5 1" Brasilia : in si 1 vis ad Vilium <lo Principe et Tupanliocango provinciae M in arum Cicneralium, Maio (Martina!), Semi di Viura ; l'ohl ! in h. imp. vmdob. n. 6030). S<rrm da Badallm (Sellow! in k. gen. brol. n. 808), in liumidu umbru<is ad S. Geraldo, Julio Kiedel! in k. ncmi. petrop. n. b et 363). Piffort n L. Ifixifoliii bracteis dorsalibus non a nwdio lenitor aenminatis, svd tran^ tmediura denique leniaru in cuipitlem acuUru proenrentibus; a L. floribunda dpicis atl »pict>m cauli* 3-7 confertis subindaliullij! axillaribus inferius subject)* raritis tnmn et aliis axilltribu* RimpllcibOJ eompo<itisvo iisqno etiHm brevior JK<hiicu!at)<. tnm cnule subdiffuw. Folift 6poll, longa, 2 pol). kta, ropanda. SMM ovaies, compacte, pube<>nti-liirtjff. Bractem et calyces rubri, ciliato-pilosi. Brnctctr fertile* et bracteol> lanceoliiit.T, acuminat> Calycis lnrinin* ninjorc> liirButuln, ovalen, acamlntUe, inferior biilda. Corolla pollice loigior, rubro-violacca. An varietas L. iaxifoli> ? (v. in li. monac., vindob., berol. ct petrop.)
7. L. MOXTXKA Mart. (N. ab E. in Cndl. ct Mart. (1. brai. fa>c. 7 p. 68) , rwl< erecto ramowacnto qnndriquetio siibbir*uto, foliis ovalibus obtusis cum mu CronuloWfti cunealil august & sessilibs< b!r*atlt, »pici torminali solitnriil getninjivo K«MU, broctei- dorsalib>.u, oblongU'nMronnlatiB eoloratii puticscenti> bui cilintisque. j 1> Bi Brasilia : in monto alto Scrft in McudatLa, S<r o Frio,

prosintiii' Minarum (ienernHum, Muio (Martins!). Fruticulus rigidus, interne glabrescem. Spies bipollicaris, adjecti et alteni brevis ad basin, birsutia, Bracteae dorsales 7 lin. longas, 2\ lin. latae, ruhraa, vetm tornis viriilil.us. Bractea floralis lanceolata, oblique acutae, bifurcae. Bracteolae breviores, lineari-nucuminate, uninervae. Calyx purpureus; lacinia superior 12-14 lin. longa, obovato-cuneata, mucronulata vel apice crenulo-subdenticulata*, inferior brevior, obovata, acutiusculi, ad apicem eubdenticulata. Corolla fere pollicaris, alba. i'v. in h. monac.)

8. L. BKMIOVLTA (N. sb E. in Endl. et Mart. fl. bras, fasc. 7 p. 69), caule adscendente juvenili pubescente-scabro, foliis oblongo-ovalibus apice pinnatis obtusiusculis basi in petiolum mediocrem decurrentibus glabris, spicis axillaribus terminalibusque subsessilibus simplicibus, bracteis dorsalis ovatis acutae calicis laciniis majoribus obovatis breviter profatisaequalibus pilosis ciliatisque. % In Brasili, fl. Mandiucum (Sellow! in h. gen. berol. n. 280) f. prope Rio da Janeiro (Morton! in L. DC. et Biedel Tin h. acad. petrop.).

a. Caulis sesquipedalis, basi brevi spatio repens, deinde erectus, flosculi. Folia in petiolo quadrilobaria 4 poll. longa, superlorae 1\ poll. latae, breviter angustiorae. Spolia ovalia, compressa, pollicares, plerumque opposita, subulmi-jut altissime, pilose, probabiliter tota purpurea fluitis. Bractae dorsales paulo obscuriores, 5 lin. longae, acutae, reticulatae, perfecte semiovatae, nervia alterius lateris tribus validis aequitiori litteris duobus subtilibus maximeque sibi adjacentibus. Bractae florales 3 lin. longae, oblongae, acuminatae, triurvae. Ciliis laciniis majores 6 lin. longae; superior ovalis 7-nervis, inferior obovata, utraque ad medium bitida, binervis. (v. in h. DC, berol. jw trop. et Hookerj.

^, minor, cunula humili, spicia brevissimis, bracteis plubris syloque in ambitu ciliatis. II. Mart, loco non adiutato. Caulis bipinnatus et paulo altior. Folia minor*. Spicae 4-6 unguis. Corolla *i ho. long*, calyce paulo longior. Calycis lacinia superior 9-nervis, inferior binervis. (v. in h. Mart.)

9. L. ALTAHECIA, caule procumbente basi repente pubescente, foliis oblongo-ovalibus obtusiusculis acuminatis in petiolum breviter terminatis supra demum lineatae mhuu prae-sertim in obovatis pubescentia, spolia (aerulibm? I terminalibus solitariis getulnUve sessilibus multiplicibus, breviter dorso-lateralibus ovatis uhnato-acuminatis nalyciK (i.e. liwinii* major Untu novitiqua gUbris ciliatis. % In Peruvia (Pavoi! in h. Moricand). Alvarezia dittichn Pavon L c. A L. s?miovat6 vix aliter differt, nlyi cunlo humilior mncis reppente, foliis minoribus lincuii^ii (< ot calyci* laci>ii. majoribus longiore camino prieditis, hit etiam tenuioribus luxui reticulatis paucioribusque live venis divisio. (v. in fa. Moricand).

10. L. KEMOEAS (Mart, observ. n. 10C2 J, caule basitotove repente pubescente apice ramiivo adscendentibus, To 1 lia ovalibus uvalis-oblongis nunc uhtoio baai in petiolum decurrentibus glabris, spicis axillaribus breviter pedunculatis, bracteis dorsalibus ovalibus mucronata-acutis glabra subulmi, oculo calyce longior? t'.-trauJru. i* In Bruilii : in dlfil fn Jmirvis ad PrMJdJam S. JoADtiis BapUsUc et mi Villain do Principe prov. Minarum Gineraleum, Aprili tMaio (Martins! , Babla tBlanohet! n. 1441 in h. Muricand). — N. a) E. In Kn'il. el Mart. fl. bras. fa*c. 7 p. 69. Cftulo liamilioro phu miou» repente inter reliqua species distincta facitior. Folia 3J-4 poll, longa, 1 r^oll UU. Spies oblong*, oppositae, simpliciter vel geminae in eodera pedunculo, pollicares. Bractae dorsalibus vtrides, plans, 5 lin. longae, S tin. latae, Iwqm-latent, venoto-reticulatae, vent* in alterum lttm daabnsin alternm tribu intrantibit. Bractea floralis unguis, ibo-virhii. Bractcol* n^oustiores et brev* «. Hn«rManceolmt«, alba. OJjrcU laciol* maiorw oho *t», argut« br«vi«u9pid»t«, iicTTg«-TcnMB, lexnerres; inferior bifid*, fl lia. loagt, m-

penor Jjrevior, 4 lin. longa. Corolln 9 Us. lonpfi, nlha, tuLo flpicem versna mn^ia qiiim nptid reliquiw infumliliuliformi illiatato. Autherm ovatai. Variat cftiilo ad maximam par tern erecto vel to to fererepenste. (v. in li, monac. et Mori-cand).

11. L. mAXV&JL [K. ftb E. in Eiiill. etMart. fl. bras. fasc. 7 p. 70), mule basi J-epotito hinc erecto subsimplici ttrifagao, foliis ovaltbus obtuainsculis bHbi in petioluin flccurrenlibua subtus pnlliilia in CObtis strigoso-cancscentibus, spicil terrainali basi composite mafIJ, brack-U ovulibus mucrouatis hir»uto-cilifitii, coroHu eaiycetn icquante diiiiitlr't.^In Brasilm: in silvis prope Eiperan^a, Muio (h. acad. petrop.! n. 7ti5 b). Caulis gracilis, infernc repens, p'arte ercota 1-C-pollicnri apice folintA simplici infidAvc. Folia 1J-1*, poll, (cum petiolo 2-S lin. longo) longa, 9-10 lin. lata, repanda vel rcpendo-crenata, breviocuta veletiaru "'tusa, pltiuceecnUa. Spica '-1' poll, louga, BtiWyilmrica, rlm'-hi LirsuM. Broctcie dortalea sterilos, imbricatas, fcrttlibus dimidio fere minores, quadri-norves, bnsi cuncat*; fur tiles paulo longiores at Apioem versus latiores f 4^ lin. lonfrnj, 3* lin. latte) S-nerven. Bracteoliv ihicAri-Inneeoltfle, Mtblato-nrntae, culyw pmiK) breviores. Caiycislacinia biipera ornli-oblonga, sutittinto-rncpidntn, 5-nervi«, intVrior oliovato-cunefita ad basin fertj bipartita, laciniis ftuhulitto-ciispidati)i vpno^o-trinervibus. Corolla 3) lin. longa, nllnMa, verm lirtfl coernleia, tuKn lircvi cvlimlrico, Inbio nopriorc ovnto apice attenuato obtuse bidntato recto, inferinni lutinro trifido, laciniis ipqnaibus obiongii obtusis venis singuli* Irifurcin notatii j polntiim mgusum. Capsuia 3 lin. lonfra, 8 basi bjlocolarii Uttraspenna, temlno altaro juxta basin tltero in nie<lio di^«epiinento »ito. Se-mina m&rgiao Innuginof*a.— An novi generis typus? (v. in b. petrop.)

- LX1. ASTKHACANTHA N. ab I. m Wall. pi. a*, ror. 3 p. 75 *X 90 *t in Lindl. Mr. ed. 2 p. 2H3, Etull gtn. p. 701, Menn. gen. p. 2J5 (204). — Barlerie •pec. Linn, et auct.

Cal vx ad basin qtiadripartitus, lacini;\ Mp tril paulo majore, inferi bi-dentata. Corolla profande bilabiatu, hi bio supeiiorc btfido, inFenore t rifido, ad originem licinlannn birallowa. Stamina quatuor, didynama, per paria basi connata. AntihfB bilocular's, æquates, luculis paratlclis glfllbni Dodis. Stigma simplex, acuinmalum. Capsuia bilwulans, romprossa (a basi orlospenna; dissepimentam adottaai. Scrnina rclinnrulis parvis suf-fulta, ovalti, compressa, btri Iruncata, hv\va — Herbs India et Alrifae tropitye, palustros. anniuT, ad genicata ipinoHB, ingwtlifoliffi, matri- minusve Mnuta). Verttcilti e Soribtttaxniaributsenilibus bracleatis bracteo-hiiwpig, spun- rigklilf in ambitu cincti. Flores mbuumli.

1. A. Lovonrouu (N. »b E. in Wall pi. s*. rar. S p. 90; , plui minni hlrtuta, / <auli> (nirlrnnpulari nubaqaaati, foliis ItOMolatiii »i rinqne attonnatta bay! atte-y4r nuatA an(r««U wniilhnii •errnlato-cili atis. (1) In \n<\ll oriental] i Tmn*jntba-(<j ri> (h. Sclirub.! , in coilihus apinl l);nilvpnl, Mtfiunt. rourtallum, eta. 7 (Wight!) , in Kepalia (Wallieh! | , Munglijr (IUmflton !) . prop*O>lc>ttam ftliisqiM in partibui Itulite urieiitHlis, loci* aquocia Edgeworthl), Pondrrliery (Bomon! inli, DC. , Aaum tnnllilil in h. DC. , . — Undl. miteell. not. 1839B. 1117, Wight h. propr. B. 1954, ic. 3 t. 4 <j .j Barleria longifolia L. nn. am. ac. 4 p. 320, Bttm. pi. bi p US, Will.!, tp, pi. 3 p. 375, li. WBM.I n. 11<5H, h. VjW ! Wall-! cat. n. 250fi a-t. Barlcia hvxwantlia Mori* in act. tnnrin. 36 p. lfia t. 7. Barleria spinosa h. Hooker! ex hid. or. Ancbuw an_kui-tifolia, verticillf longl> aculois annatis Plut aim. p. 30 t. 10 t 4. Radix annua, rulu, parum rainesa. Citiilia mpernc pr#*mtim Infra arttciuoi pilii tobcreculia inwrth klrmtai. Folia 4-6 M>ll. longa, 4 lin. lata, lanceolate, actita, peUoltU. petiolo margtneque lan rul/iio-cilitti*, inbtiiu td cottam et venai binpida, vel tota birnuU. S]inæ ternæ, sliBpUcm, ttibuluts, rect<, utrinque inter par foliortim. Vertiulli mlttflori, In amlitu bracteh Iano.'olatii tcuniuatis dorso margtueque allo- vel flavo-hirsutii obvallati. BrtetMltt due

pnulo augustiores singulo calyci. Calyds laciniii superior et inferior oblongo-Innceolat*, lateralos lineari-lanceolata, acnminaUv. Corolla pollicaris. Ncn i labii inferior is duo pnralleli, si nub us re spon denies, ad basin media luciniic conniventes in callos duos parvos flavos intumescunt. Capsula semipollicnris , oblonga. — Vuriat liirsutie pitrciore vel den MI ore alba vel ttiLveecente , Bpinis florum verticillos vel iequantibus , vel snperantibus , vet iis brevioribua. Spin>-sunt mini infloresceiitia cymoso-tripartite , apico steriles et bnsi tan turn flori-tori. Flores sunt vol quatenii, vel in quatuor farcicnliis dispositi, unus utrinque ad basin exteriorem spinac cujusque exterioris, duo inter mediam spinam exte-rioresque &iti_k (v. v. et 8. in b. "SVallich , DC, Hooker etc.)

2. A. AURIC u I. AT A , hirsutn , caule quadrangular! nrticnHs nltermilim evldenter oompresut, foliU lanceolatU, floralibus basi plus minus dilntata auriculataqtte amplectentibus. (j) In Guinea (Thonning ! fichumaolier I), ad Senegal fin-vium , Deoembri (Perrottet! in It. DC, ct pari*.) . in cultis et sterilibus regni Bondou (Heudelot! in h. Mus. paria., Vogel! in li. Hooker.), in pulustribus regionis sfptentrionalis montia Schobo<ltf Aln>?ini(e (Schimpcr !) , in uligiito-sis circa Adowa, Alnssinise (Quartin Dillon ! in h. MILS, paris. ct ex eod. in b. Nees n. 48). Barloria anriculata Schumacher pi. guin. p. 285. Aatracantba macracantlia Hochstett. in Schimp. it. abyss. 1 n. 114 , 2 n. 343. Asteracantlin loiiRiiblia Hochst. 1. c. 3 ft. 1511. Barloria macracantba R. Br. in Salt voy. opp. ed. N. ab £. 1 p. 249. Itarleria coruigera X*-r\\ in h. DC. Itarleri« spe-cies, B. longifolia admoJum similis Ilornem. pi. guin. p. 14. Diffcre videtur ab A. lotigitoliil uon solum patria , sed epinis fortioribus magis conicis , verti-rillifl eras siori bus ct imprimis folii* ba»i minus attenuate , floralibns in mult is ba>i potiti<i diktatiu et auriculatis, inferiornm quoque prtiole basi Putiauricn-lato. Corolla glabra. An Tar. A. longifoliaj? { v. in h. DC, tin. itin., pa-lift , Hooker).

p. *gtabnta*. — Guinea (**Isert**), India orientnlis (Kooni[^]). Rartoris glv brata Vahl (Schumacher 1. 0-). Truxis spinow Koenig iSchumacher 1. c).

LXII. NKIRACANTIirS .V. ah E. in \Y<*11. pt. at. rar. 3 p. 76 tt 97 tt in UmlI. mtr. t4. d v. 2<5, EndL g*rt. p. 702, If<l«. ytn. p. 295 (201).

Calyx bipartitus.tabiu superiore trifido, inferiore biGdo. Corolla bilabiata, ^ubringrns, labio superiore bidontatu, inferiore profunde trifido. Stamina **perfeffi** quatuor dtdynama, in lubo recondila ; Olamenla brevissima ; anthone parvae, biloculares, loculis obliquis, ab apice lilamenli penriulis, deorsiiDi **divergenlibut**, superiori **eristato-piloeo**. Antherunnu lireviorum staminum locus inferior minor, inrompletus. Stigma Interale, oblon^uni. Capsula com presso-tetragon a, a basi tetrasperma. Disdepim'tntuin rom-polum, adnaium. Scmina ovato^ubrotunda, compresso, la^via, re tinaculis sublensii. — Frutex Indiaeorientali^ scabriu«culus. Spicae axillares, op[K>-sitaB, iniequales, bracleU nervosi:* quadrifariis. Klores solitani, parvi. Calyces ciliatu-plumulosi.

- N. TmniAOOfOST **ACHYU**- (X. ab E. la Wuli. pi. as rar. 3 p. 97), eauk tervti bifa-riam soabro, bractei-niuiinnuenervis. £ In PronwemontibmregniAverxiw, Taong Pong dictis (Wall.!; Ruellia tetragonitachya Wall. cat. n. 7168. Bmi t«rete«, corticc palUdo, infunie glabriuuwuli , «uporiu* ictulis a foliorum jari-bus ex adverso decurreutibus scabri. Folia asqualia, 5-*»; **poD!** longa, \ \ **pott. lata**, elUptico-oblonga, cu^j-lato-ocuminata, in pettolum attenuata, d'ur^{ius}-^u¹a, indeterminate sabcrenulata, MipraiuMiliitrne lineulaU, subtuoad **eoatM** **te**^m, Uxeat dUinctevanoso-reticulatA, lajto **tiri** illa. Spicae tetragonae; altern 1] poll, **longa**, alt«radimidio, s»pe et **dnlobrtvior**. Hrarie* 3 3! lin. lonjr*. Utt ovatse, arutittiaiK, eoncava, rigidula¹, extus pul>«<c<nt**, marRin.-wtis C'ufertU tubercUUs iuiutu ciliaUe, into* gl>l>r«, «leg<iwr undatim re-

mtlo? a>. Bracteola* cliin; ralyco dnplo brevlore*, lincnros, flentffi, ciliutee. Calyx circiter 3 lin. longnx, laciniii super! ultra medium tritiia, inferior* hiJitiu, lacinulis liuenri-lanceolatiB versus hnsin longe eilintis et quasi phimulotis. Corolla circiter 3 lin. longa, pal) iiii. Antherarum lociH obomto-pyri-EbODW, parte temiore npi ri BLOTWuff iimuti, deorsum Hingis vel minus divergentes, wasaum sti>eri<tr in dorsu Una alba barbutus est. Minorum staminum loculu* intent* augustior, obpyritunnis, ami appendicem referens anthers. Faux corolla¹ in regione .''tiniium glainlulo.sji. Cups u la culycid persistentis longitu-lino, acute tetragrma, rompressiuscuta, acuta, glmbra, dorso transversim striata. \. in h. Wallicli).

LXIII. LEPIDAGATHIS Willd. ip. j>l. 3/). 40, /(. flr., roJr. 1 p. 478, «/ . ;V. ab E. 3). XU, N. <ib. E. iii M'ull.)> i, ai. rar. 3 p. 70 ft 95 tt iii Lntdl. »tr. rd. 2 j>. 28.5, N. all E. ttuair. gen. Ujmiayatii, (1841) JL. 1 *w « t* t. " <". tt Vnrt. /I. brat. fam. 7); 7(t, Eudl. gm. p. 702, Meisn. urn. p. 295 (204, 3fi5 j. — Rus-eggern Km//. gr». p. 1406, tior, tMnp. Jfu*. tutt/ofc. dtt\ p. 33, u-onof/**. (. y4 (sola inflorescentia) Mtiin. gm. ;>. 2'. W {202},

Calyx quinqueparlitus, laciniiⁱ ^uperioro roaxiimi, infimis (iiuitnts alius conjunctis, in nonnullis fere in **imam** coalescentibtis. Corolla bilabiala, labio superiori vcl integro, vel bidontato, vel bifido, lariniis turn labii inferioris trifkli Uiciniisronformibus. Stamina quatuor, didynama, inclusa, per paria **OOfiaactaU** j anther.-e bilocularos, toculisparallolis, aliisconti^uis, aliis basi **diyeraeotibus**. **Capsula bitoculans**, bivalvis, juxla basin teiraspertia, parielibus **mmbraaoett**, dissepimento rigidulo adnuto. Semina comprtss;). — Plantar vel herbacea) vcl **mihiticoNB**, plersequelml **orienUii** indigene, parva) vcl me<liocres, **moltifloFse**. Spica per se breM, simplfH vcl **gflerato-rumpu^iUi**, **securida**, scorpioidea, BCII. brarleis decussalis unoiHrisu fiorenlibus idcuque floribus in altero rluuliens luloro ijlternatim **tntenatis**, inullem autem **wtere** rfaacheo***bracteit** sterilibus (in hoc genera majoribus) naiiler alternatim !>i^ri>tr> veluli a tcr^o incunibentibu>i. Flores in ansulo aingula* **brecteee** fertilis singuli, braceis caly-tisque laciniiis majoribus sa?pe nervosis, Klores parvi, purpurascences \<I alljidi. Calycis lacinia superior **roUquia** lalior, duu* inferiores iuinore«, latiales ilua' minim.

I. (ii MIN.E.

Antlionirum loculi coutigui, folia integerritna aut mbrepanln,

§ i. Calyx yuailripartitts.

II **iiiHiFfBA** (Dovaitne! ti. timor. in noav. mm. du mw. 3 p. 386), caulo proruniWnU; IMMM rutni« »ul>incano-puberuHt, foliii purvin ov*to-ol>longi» miicroouktit integerrimla Itreviuima p*tiol>tii itibtu* pub—owati-tomatwii, ii capitulit'ornibua d<pr<MU in rttnulü Urmioalibu* circ* »pic<t nunorum atin dentia, Iractelt conformibua c*ndiam)oe membrane<i* obtiui« •ptoa albo-Unatis, calyrt? <ju>dripartit., torolla bilabiata. .'' in ia*u\i Timwr (h. Mnv p<rii.! lu'ij'et ox eodem in h. DC. «t N*« n. 71 . llnhiuu* N<l-«oni». Folia 1~; poll. longa, proxime nuh ipicft roinora, MHilia, involu^ orantia; ce>tas Mlarwl »ubm# pronfan*. BrutM omn« oblong*, obtrna; bm vinrfei, extti* prwaartim •pioetn Tfnm l«B*to*obtuuii<'nt>»*¹ ft riliaus; fortiW tugnrrioren. Cdjd i Udnia mpriot iufwionjua «qu« Utic, linesri-obloogv, J<(mi<, Inferior in no>iri« oonataatic iittrfC''¹ !**£&* P<*mw> «ti-jtnstJorM, i\& not ft Barl<ri« genrri adjmigitur, «d trnv Unite L, fulcati in l-epidagathi* ?• aus istrat. Co.,ll> vix 1* lin. K-uga I'dp^ula 4->p<niia. (v. in h. pan., DC., HiHikr et H^nthon,).

2. L, r^CATA. [H>9b. E, Ul. l^pidng. p. 2H ct in Wull. pi. «i. rnr. 3 p. M),

caule *Cratlcoso* fblisqito ovatis obtusis gtabris, spicis *ax'iftarihm* falcato-recnrvtis, bracteis steritibus iVrtilibusque eecuudia senric^Ais nervosis oblongo-a cumin at is subsequelibus, calyco quadrifido, lacinifi super A et ini'erfi obi on gi s SMjialit^Uus, inferft apioe bifidfl. £ In Taong Dong montibus regni Avenis (Wall.!). *Ruellia icario* BO Wall. cat. n. 7166, Rami teretes. Folia 2f poll, longa, 1 i-il poll, lata, apicomodtoo attcnuatoobtusos, in petiolum alalnra decurrentta, obiter repanda, glabra. SpicieaxiUares, solitariffi, circiter bipollicares, sessile*, abari BBpefaloatiuireflexes, aurBumseeundec.Brftctos semipollicares.BractcoloB Hneari-lanceolatsB, trinerves, 4 lin. kmgte. Calyx Rcrnipolliciftris; lacinia inferior oblonga, apico M] longitudinis bifida, laeinulis acutissimis npico forcipatim sibi incumbentibus; superior lacinia oblongo-lanceolata, acutiuatu, trfnervsto-veosa, servo medio tortiore. Capsala tres lineas longa. (v. in U, WalJich).

§ 2. *Calyx quinquepartitus.*

A. *Bractca magis mxmisve scariosst, coloraUt, aristulattf, nee vero iiervoso-striatce vet apicc spinosa.*

* *Spica ItrminaUi, vtl axillartt lermittalttque.*

- *g 3. L. MCCROJTATA (N. ab £. ill. *Lepidag*, p. 11 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 95, Wiglit h. propr. n. 1968\caulclierbacoo repente, foliia triangular!-ovatis acu-UuscuU* *hAn'i* subcuneatla repando-crenulatls glubriu»culi», «picis ovatis axilla-ribus terminalibuaqno aggregatis, bracteisfertinmsbractoolisque BUba^Unlibus membranaceismucronatiscllvicibnsqncvilloso-cilintissubglandulosisque, eulycis lacinia inferiore profunde birtlfi. (T) In India orientaii (Heyne!), inter Rung?* repentia flpeoimina attulit (Wight, Mergni (Girtitli! in h. Hooker), inBulii I'bilippinis (Cuniing! pi. philipp. n. 1141 in h. Hooker, AM « 1U8 in li. Bentham et berol. . Raelliatnucronata h.]Ieyn. Wall. cat. n^Afc⁶⁶ A- *Pimillium* • *Lepidag. panillorsB* Blura. bijdr., a qufl prepimi* difTort^ArbesceBtifl glnn-dulosA brtotou c»lyoe»qtic vestiente vel deticicnta omnino vei rurioro, et fomnl foionim. Specimin'i PhilippinenMa bracteis angustioribas di»Unguuntur. (v. in b. Watt. | Wight, ilua. paris. et Hooker.)
- / 4. L. PAGTirjURA (J'lunje Lijil, p. 801), cflule herbacso *but* repente foliaquo triangulari-ovatifapicove productis obtusis basi^Aobtruncatisrepandis glubrii, spicis asillartbua et tertntnnUhuA gemtnis oblon^Aitt. brmoteia stertlibits braoteolEsque sabttqniUibtis calycil: !lo«K»-ciliRlisglandul^Aisque mucronati*, calycis lacinia inferiors profun>»: bifid:!. (T) In cutcum* instill* Javot ad Kurt-pan, Tjlbogo et etiam circa Bataviam ot Tjikao (Bluine), in Sarzaf? onâ ill.t'iikej. — Euik. cat. h. bogor. nit. p. 150, Cuming h. philipp. n. 4W7. N. ab K. ill. *Lepidag*. p. 12 et in Wall. pi. as. rar. 3. p. &>. Eot plnnta tenera, graeUit, »imilii quidem L. mucronatie, sed ea alieno babitu, ujtore, IbUoroia iigurd proprift, bracteanm ad bructeula* iuverwi proportiono, glau-duii* 6picfe rul. facile dignoscitur. (v. iu h. Jungbuhn, Hwuke et Hooker).
5. L. JXVXSKA. 'Blnme bijdr. p. ftOl, canle herbaeo baaj repente hinn rufic^A-dente, foliisovatia acutiiiftcili* bui ouneifurnibun f>ubrepandis glnbrii, npiois oonicU tenntnalibus aggregatU, bructeit f««rilibu» braeteoliujue tubtrqutibt)! jKrbaceis imicronatiitoalycibusque villosociliatid apioe gtandulosii, cairci* larinilinfioriore profumle bitidii. (T) Iu montanii Ued« insult? JaT« | Blonio! Z-linger! pi. jav. n. S21 « 243tf, in h. 1C. etB« nthain), intiWitmontift Urti' banan iinulaj Java¹ (Jungbuhn 1), insula Timor (li. Mu< paris. in b. DC. •t Moricand. — N. ab K. ill. I^Apidag. p. 14. L. parviflor* Moritzi in Zolling. pi. jav. p. 47. L. Timorensu Stoud. nomenct. ed. S. L. parviflorn Dectisne in mT, ann. du Mu». 3 p. 387 (nee Blum.). PifTrrt a L. miKT'itiau caule roboitiore miotu repente glabro r/x ftd genioula tub-puberulo, foltia majoribus cutO petiolo *-', poll, longo tripollicuribiis 1 f°^ 14 li-i- U'id; Itifi vald« Uteouati* obiter lubreptudis, ^AP'c«* [&alo gioribm eridentiut tecun-lis, bracteis tain fertilibm quam BteriliDui ob-

longo-lanceolatis quideia Bed pnulo angustioribns berbaodi nee nisi margino mem bran aceis magia glandulosis prewertim npirem versttt. Relirjnri nt in (Beta specie.— Corollas labium superius plnnum. Anthers; non ciliatse. Capsula calycis longitudiie. A L. parviflorll foliis recclit basi cuncatis nee Bubtmncatis nut bre\iacutatis. {v. in h, Junghuhn).

p. *laxior*, foliis lanceolatis, spicis simplicibua longiusculis (terminalilui ternis). —Java (Labillardicro ! in h. Moricand). (v. in h, Moricand).

J 6. L. FSILANTHA t glabra, caule erecto c tereti quadrangulo angulis acutis glabro, foliis lanceolatis acutis in petiolum attenuatia uudulato-repandia lineolatis in cost is scabrils, t pi cis terminalibus capitato-aggregatis brevibus subinvolucratis glabris, bracteis bracteolisque conformibus oblongis cuspidato-subnri-tatis cliartaccis cariuA inferno ciliatis, margins obsolete ciliolatis, calycis quinquepartiti laciniis glabris broviamtatis, supioro oblongfi duabiB inferis (inferioris laciniis) lanceolatis mediis linearilms.'^ In insulis rhipipjiinH (Cuming! n. 1013 in h. I looker, et Bentnara). Ex atl'mitate e<t L- secundw, Inzonse, sed glabritic intlorescentioe etc. facilis distinctu. {v. in fa. Ilooker).

J 7. L. LAXA, glabra, caule basi repente acute quadrangular!, foliis anguste Innceolfitis utrinque Bttenttttti in petiolum acute decurrentibus» rarois in petiohun attenuatia inte^erriniis, spicis fixillaribusEnbtermuialique lax is angitui glabris, bfaeteb bracteolisquo coufornubus subulato-mncronntis pulitiliisiuuo ciliatin cnlyco paulo brevioribut-, calycis quiuepartiti laciniis bubulato-mTicronatis, trjlms mtijorlhus lanceolatis, ^ubtilissime ciliato-subglandulosis. '2.'In Insulin I'bilippinis (Cuming! n. 1717 in h. Hooker). Videtur species distincttoBiraa, eod spccimina non sufficiunt. Folia (media; 3) poll, cum uetiolo longa, * poll. lata. fv. in h. Hooker).

tt. L. ARISTATA, caule frutico&o npico tomentoso^ foliis ovatis obtuMS integerimis supra utbct>centiA exipmi Benbris subtus pulvorulento-piillfsrpfittit.il* cancscentibus, i^>4 terminalibus capitati^ ittv ulcratis, liractois oblongo-huiceolatiB nervosis bracteolisque Innceolatis breviaristatis calycis lacijiis inferis brevioribus ciliatis, calycis quinquepartiti laciniis distictie aristatU, dorsali ohlongft nervoso-reticnlatA, ii ferioribus lineari-iulmlatis suptrriorem Ruboequantibus lateralibus r-ululatis dlmfdii ritms, corolla] acini a oalydi supiore patilo minors. f. In Arabia Felici (Forskal), ad Cabim Arabic Felicia (Botta! in b. Ma>. pans, et ex eo in h. Nees n. 21fi). Ruellia arutati Vahl *tjmh.* 2y. 73, Willd. sp. pi. 3 p. 307. Folia unguicularia. PropiuquaL. terminali Hoclist. eed differt curolla, per se quidem pro genera specioFA \ poll. longa, calycis laciniaid Bubfequilotignm pantm Bttpei ante. Q>od ad corollum I., Bcariosic congruit, itti autero laciua calycin Ruprior latior est et brevior, folia sunt longe petiolata, qtu dlettt tpeciabas brevipetiolata. (T. in h. pa* ris. etc.)

/ fr. L. TERMIXAM9 (HocliHt. tn SrMmp. it. abyte. n. H15), caule fruticoso folitdque oblongo-lanc«)lati« repaudis fubtus puWerulento-tomentosis, npicis ttirminnlilm* enpitati* involucratis, bractua omnibus stbtittWBfaUMOil *aly-cisque laciniis niajorilmn ovalibus breviaristatin durso marginibusque \villosis, laciuiil ca!; eis infer inp' ad medium usque Mfidl, corollR rinj; duplo longiore. ^ Ad rupee v>-a siccis infra Seswiquilla Aby*nini<5, S M M B M (Sehiaparl), in rCG,,o Kazobel Aby*dnJ< Kut-diy, n. V2 in h. Jlnoker). In tiniveniim.rofert L. fcari'i-am, *<v\ dSfleit a rtlinnld plerUque corollU spe-cio•A, \ pull, longft, \x\Iio »n superiore arcuato fornldto cmarginato. In tegu-men turn ut in L. «ario«u., in foliorum paginâ nf.-iior. densu u.iimi pugnafolii auperna st^iluto-liirlji. N'ervi yubtus promit.uli. IJOCIII •nlheramm contigni, neo nisi b*s< diver pastM. (v. In h. Hochste »., Hooker et prt^r.)

/ Kt. L. «i AKIOSA { N- ab B. ill. Lopidag. p. IS ft in Wall. pi. «. rar. 3 p. 95, VVi^lit "• I^r°P^r. " *Bti^t, caule fruticoseo ftllisqne oratis repandu snbtus pulv«rulento-tomeuto*is, *pict« tarminaUbun caputis inTolueratii, tiracieis omnibus membraaaoeis oalyowqoe quadripartiti laciniis breviaristatis viliuiuUf,

baron inferiore profunde huida acuminmi. ^C In convallibus nemorosis prov. Mii-hirce et Ditnligul (Wight!), Palamcottih (idem!), in Trtivancore (li. Madr.!). L. lanata Wall. Wight cat. n. 1969. Ruellia seariosa Wall, cat. n. 23 5 J a, b, Wight ic. t. 457. Ruellise spec. b. madr. Wull. I.e. fiub n, 2354 a et li. DC. Differ! a reliquis cogualis tomento e setulis brevibus fasciculate detersibilibus caulein et foliorum nervos venasquo inferius, junior ii folia tola tegente, primum albicante, in excmplisdiutius asservatis ferrugineo. Spicffl4-5, terminates aessiles, capitulum heimsphffiricummagnitudhie nucisjuglandis constrauit involucratmn jugisgeminis approximatis foliorum, quorum inferiors eaulinis similia subsessilia, superiora et intima minora ovalia penitua •essilia et amplectentia. Bractesa dorsales steriles; inferiorea pr«sertim rhombeo-OT«t«, acutiusculx, cum vel absque mucrono, reliqiwe angustiores, lon- ^ius aristulat«, onmes autem cum fertilibus, qn« lunceolatre sunt, membranaceas, vtillose et villosa-ciliatr, quinquenervi-striat«, t-t lin. long«. Calycis tacinia superior figuril bractefedorsalis, quinquieiervi-venosa, utreli- quaj ciliata, villosa, aristulata. Corolla scmipotticar. (v. in h. Wallich, Wight et DC.)

11. L. CALTCIXA (Hochst. in Scliimp. it. abyss, n. 10-14!), raule fraticoso foliitqne oblongis acittia repnndi; velutino*puberuliB, spicis axiUurtbus {terminalibnsque) oblongis, bracteis omnibui membrftnaceii calycisque qim.lriportili laciniis majoribus ovalibus brevjaristAtis glabris brericiliatis, hariuii iiforiore profunde bifid;! acuminate. 5 ^" VftΛο ^ai* *ΛuΛ prov. Modat Abyssiniae, Aprili (Scliimper!). L. Hamilton tan IK affinis, differt jam sol is foliis raalto angiistloribns sptcisque (plerisque saltern) axillarihus albis. Alta J-I ped. Canli\$ erectn* canescens. Spica; i> axillis foliorum BoliUrise, ercctae, obloogss, pollicares, folium in breveu petiolum attannntum xquantes. Bractes trinerves, reticulataa. Bracteolsa subulatsa. Corolla bracteam jmrum sapcrans. (v. in h. H'jchetett.)

It. L. KTAUXi N*. ab K. ill. Lepidag. p. 16 et in Wall. pi. as. rrr. 3 p. 95), caule suffniticofo b«i repente, foliis ovato-ellipticis oblonghva utrinque attenuftis repandis ad costns subtus Mftbrit, spiels ovatis axillaribus tonninalibiuque aggregatis, bracteis ovato-obloDgit t>racteoli*que Uuceolatis et calyce aristutii villosa-ciliatis ba>i byalini*, calycn 1-partito, Incinii inferiore profunde liiridd. 5 In Infill orientali. Folia caulina 6-7 poD. longs, 3 poll. lata. iinictwo inferiores otata?, superioren oblongir, oinnea { exeeptis infimis) ba>i maximam partem miinibranaceo-hyalintp, nitentes, apice reticulatv, virente* (adultiores rufoe), aristato-ruipi*latir npirilms aristartim albi*, apicetn versus longissimo villosa-ciliatae ciliis confertim artic\ilati». Calyx ba>i hyaliim\$, 3 lin. longuu; ladnia¹ cilia to; aristulatto; superior bracleoliit pimilin. Corolla vix tres lines j lutipa, glabra, pallida (v. in It. Wallich, Wight, berol., Hooter, etc.)

- a. Caula maxiraam partem crocto glabriu»culo. — In Proma njoitibnj (Wall.! \ Pegu (Rcgnaud ! in h. Mus. par. et ex eo in I). Xee«), Coro mand-1 (Macé! ibid.), inter Cbappedong et Amheritt urbem (Wall.!), ad Goalpara ot Dimla (Hauiilt.!), Mergui et AM*ID (Griffith ! jri h. Hooker). L. iocurva Hamilt. Don prodr. fl. nep. p. U«t, Spr. •yrt. 4 p. 237. Ruellia ? dittich*_a ttfh. Hamilt. Wall. cm. n. 2365 c (nab EaeUil depondertto) «t 3565 h. Hypoeittei cepbalfitet link jahrb. 1, 3 p. 48, Willd. bp. pi. t d. Distr. 1 p. 4".*. JusticMJi cephalotw h. Willd. n. 302. Brim bilabiatu* Iloxh, in Sch«d. herb. WiM! ncltoxb. fl. in«l. S p. 92 ex Moluccis, cui capsula polyiponna tribuitar. (v. in h. pmri*, Hooker etc.)

«* lopkottnchyoidti, «pic« termin*li Mitaolitarid longluscula compreMftevl-a«nter Mennda, brftctelt oblongo-lanceolatu raucr.-inati»-ou«i>id:iii», dom-Hbtu adpreMit variosis wpallidis, brtctMlit confortnibut, «twioribn* Itarlftcoei, caul* sisModint* foliittjne (oblongi*) glabrU. — 1» XQ-Ceyloa(Mscraa! in b. Hooker).

ft, *ittiirmittns*, caule prostrato ml geniculu seriatim radiculoso-pubescentU-,
toliife supra inagis niimiBvc hirsutiB.— Prope Sivapura (Hamilton!),
in Sillet (F.de 5.1), in Nepalia (Wall.!), in Penang (Wallichi ! j, As-
sam ot Kliala (OriiHUi! in h. Hooker), Dehm d'hun f lMGeworth u. 233
forum hirsutior), China (Gaudichaud . ' in h. DC. Stauntun ! ibid.
ex h. Lambert). Ruellia dependent "Wall, cat, n. 2365 b, d, e, f.
Differt caule (cosu fortassis) nd terrain dejecta maxiine geniculato ra<h-
culoso pubescente, foliis subtus ^sa*pe etiam supra] nia^i- hi* pulls, spicis
in glumere pluribus paulo magis villosis long ins amtulatid, cul yce paulo
longioru in quibusdam apice magis subulato. (v, in h. Wall. , Hooker,
DC)

15. L. USTULATA (N. at) E. ill. Lepidag. p. 18 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 95 J,
caule suftruticoso hum Hi basi repente, foliis ovalibu* obloogisve Bcabris in -
liinia iiiiinoril)U9 i*patniliitir., spicis ovntis terminalilms subagglomerntie, brae-
IU biacteolisquo et raixcia subquinqueparliti laciniis majoribua Innoeolli.
Hcumtnato-aristatis Evubtequalibus, alterhis liyalinis coloratiBt|pe. A Circa
Gtamrukpw ut Sukanaghur (HainiU.!), in Uindustania (Wallich !), Kir fail]*
in llinmlaya alt. 3000-5000 pcd. , Septembri { Edge worth ! n. 232). Ituellia V
ustulatrt b" Hamilt.! Wall. cat. n. 2366 b (sub RatUM nmcronatH). BueUia
niucronata WJIII. cat, n. 2it5H b, e. A L. liyalinfl differt raule humili (di^ituli
vel >i>itbanico) basi repente, minis inultis coofertis crectin pubescenti-seabri- ,
tbliis rantoruin trium vel qualuor parium ^quorum iul'imU lnnimii 2-3 lin.
lougti, fcpathulatd, turn altcnun niRjurui par eiiatbulatormn vel ellipticorum),
•[MM termiualibus et in plaatia bmiQiorwaa, (jimrum rami brevisiimi, fero
agglooiieratia, bracteis bracteolisque lanceoluUs longiore acuniitie in arisitulani
transcuntilm*, calycis laciniin luttoiiib<> linUi rutiuuo longius acuiiiuuatH, Vii-
rtat spicis viridi pullidcxjue et purpuruo paltidoque variia, turn caulis ramis
liuuiiioribuB conferlis magisve clongatis. (v. in b. Wallich).

11. L. Kii'AiUA, caule RufTrutico»o V crectOi tbliis ovali-oblongia utrinqtie at-
tuiiuatU repandid eubtus pubescenti-icabrisi, spida eonicts, «xillarjbu» oppo-
»lla terminalibus capit«ti», bractei* ciliatis, dorsalibus laticcolatis broctoolis^ua
cllipticis liyalinis Unig* arista tia, calycis cilinti laciniu iutiimi profunde Mpsr-
litii. 5 Ad Moalmyno et in ripA Attrtjn (lunitiis I. Uuil. Gomez). Le>idiigatliis
arisUta N. ub E. ill. Lepidag. p. 19 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 93 , Wall. cat.
n. 7163. Quod atl caulcm et folia L. hyalinic accedit, «d join's differt subtua
totn paginfl pubescenti-.cabris et iuflorescentia divers&. Spica axillares, oppo-
(-ila-, stilitnria^ \cl nllcrA mtiioro ad basin auctaj, ternunalet 8-10 in capitulum
grande cODgeiUc; majore* px>llicaxes-sc>qui|>olUcare8, conica, iwundw, aliiu di-
ntidiu niinores , purnuretc. BracUue uninerves ; dorsalen iterilesque6 liu. longa*.
laucoolaUc , in acumen aristifurmu atteunatu:, ciliuta:, in latere exteriore an-
gugtioreque iJiirpuraseantes, iu lat«rc interiors albo-hyalijc j inferior «t fertili
Uncuolata, a-fjuilitkra , breviu acumluata, tota mem bran ace«, apice purpum.
Brmootoola 4J-6 lin. longts, ublongtc, ciliatae, albo-byalinse, uninerve* , aptce
reticulatic et cum aiielil ciliata purpurue. Calyx quatuor liucaa longns , apioc
pur{>ureui>; lacinia supers lauocoUu. Corolla 2 lin. longu, extvu pubcrula •
pallidn, fusco-purpurow*nti-maculRtft. (v. in h. Wallu I).

15. L. BiLLAiiuiKitiANA, lierbacca, giabra, catiloerecto, foliis ovatis Bcuminat-
tit ropandis basi BCUU in]>eiiotutn brctcm decorrentibuj, >picis tertninalibuk
capiUitia, bractoi bracteoliaque &>ufortaibus chartaceis opacia oblungo-lan-
ceolatid aonminato-affitUtU lax« ciliatis, calycii ciltolati lacinia iifimi \>ymv-
tiu.^ In im. Java CullilIwdii*rc! inh. Moriawd). Simili* L. ftri>Ut«t differt
caule molli herbaooo , »picta angustioribus coocoloribaR pullide fusci* pvum
ciliatis. GUndalw in brtcteU cle. null*, (v. in h. Jdorinnil).

, 16. L. SKMIHBBBACBJI(N. ab E. ill. Lepidw. p. 20 et in Wall. pi. a*, nr. 3
p. 96), caule euHYuticow foliisquo Unccolatis ropandin basi longe attenuiitis
glabris, spicis axillaribua oppoaitii, umuoalibu* terui* ovatis, bract«i> brtc-
U l i b u l i b u a o b l o l o l a t i a c i i i a t i s n w r n b r a o t o c i s , b r a c i c o l a r o m

exteriore herbacei, calycis ciliati lacinia inferiore late lineari lfidA. ^In In dia orientali. — Wall. cat. n. 7164 a, b. Oulis procumbeuB, adsceudena, herbaceus, gracilis, ramosus, glaber nee lineolatus. Folia 5-6 poll, longa, '1 poll, lata, acuminata cum acumine jilerumqueobtusiusculo, margine repnnda. Spic pleraque in ramuloaxillari variic longitudinim | 2 lin.-1} poll.) apice dipliyllo, vel in apicibus caulium ramorumque terminates Umoe sessiles, JJ- pollicis longse, rtiio-palUdo-riridique vittatas. llracteaj commuues 4 lin. longs, roqualcs, oblongje, acuta: cum mucronulo, cilkte, uninerves, apice rcticulatre; dorsaHs sterilisque dimidio exteriore viridi vel rufescentc, interiore membraua-ceo; vntialis fertiliaque tota membraoacea. Calyx qnatuor lin. Inngus; ltd-niae longitudine aequales, membranacete, parce reticulatffi, ciliatse; superior liieari-lauceolata, aouta. Corolla 3^ lin. longa, pallidu. (v. in h. Wullclli).

a. caule erecto, calycis lacinia inferiore apico bifidu. — Ad Cbappodong et in ripfiAttroQ fluminis (Guil. Gomez!).

fi. canla prtMtrato radicante, foliis longioribns lanceolato-linearibtis, calycis lacui* iufiore bipartita.—In Nepuliii iufiore ad Helaundal (Wallich!) Decembri. Kncllia dependens var. angastifolia, an distincta species ! Wall. oat. n. 2365 g, Wall. cat. 716U in li. Hooker. Plurimid cjuidem convenit fonnm a, sad differt calycis lacinia iniori profundo bijmrtitu, foliis pnloogis (6-7 poll, longitudina:, ' poll, latis vel angutioHbus, cattleqtie radicante. Accedit his iiotU ad L. lltunittonianain, *td tpeciueu uobis cat incompltum, lloribaa nondum evolatib. (v. in b. Wall:ch).

?17. L. fPHjKKOSTACHYA, glabrn, caule simplici erecto tereti, folia subs«ili-btu ovalibus basi obtnfia inttigerrimis iufioribua et •]ice obtusis» uprioribua l.revicwpidulalis, spicis nxillaribtis pessiibus globosis, bractois late ovatis wrtaceo-cuspidatis utrinque vtllosis, calyce grand! villosolaciniw* oblongis sub-lalcatis setaooo-acuminnti^ oubaxjualibus! % In India orientali (Jacqncmont! in J]. Ifu. par. n. 795). Planta tingitlaris, absque flore, wd ex alabastro exiguo judicaudo staminibus 4 aiitheris ciiatisovatis prirrlita. Ovarium generis, a basi ad medium 1-ovulatum, stigma obtusmn. Calyx 10 lia. longus, membranac«uj, tenuiter voimloaus, lon^ltudine braetwe ejusdem teituric; cuspea omne« obli-que reourva. Folia brovusiine petiolaU, 3 poll, longa, i; poll.lata. (v. in h. pturu.)

18. L. UEUELOTI AN A, otule frnticoso ramis strict! J laxc strigilosls, foliis lan-aoolato-Unearibas »cutis brevis-imo petioiatis trinervibua subtus birsutis, «pici» xillaribn* oblongia eesMlibtu adpresais in spicam ramonam densam lotigun basi interrapt&m confiaentibua, bracteis lacinii*qu« calycis trilms majoribus membranaccis oonformibas marginibtu costisqae ciliutU oblongis «etaceo-aca-jiii»jiti* anunine betromallo, antlieris pubescentibns. ;, 1 n Senogambin, uliginosit Rio Nunez et Font* d'lltallon (Hcudelot! in h. MHS. pur. et ex co in ft. Noe» n. 16 turn in h. HooVer!). Spedea cxiinia inter congenerea, pluripo-dalis, strictior. Spicw 1*-* poll, longic npicnm eompositam terminalcm H poll, longam exstrnunt. Folia (Baporiom) 2 poll, longa, 1} lin, lata. Calyx 6 lin. longua, lacinia inferiore profunde 2-partita, lacinellis oblongis aristatis, omni-bu» albo-cilUtis apicibusque extrorsim recurTis. Corolla 6 lin. longu, ros«, labio superiore ovuli obtitso violnceo inferiore pallido. CapmU 2-1-5pcnna. Sfr miiiuui tc*t*iu cellulas fibroia solute, (r. in h. pvis. et pro;

19. L. TKJBKKV18 (N. ab B. ill. I.'pidag. p. 21 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. W), caale sufTruticoflo diffuto foliistjuc lanceolato-linearibus trinerribus glabrii] *pici« e»pitoUw»a^ti» teoonrit axilUribns dti:itU, bmcU-is conformibua oyalii brBcwoli*qa« intwnoribu* iwoeoUto-cuMiformibTj^ charmed* oilycis-me finin-SMpartiti laciuuis trisUtis. 5 Ad Pwera 'llami!t.l. prop Lohargaon, Jan-nario (Royle). Barlerin? trinerri* W«ll. cat. n. 7500 a, b. RaelHa? t r i i, h. IUault. Wail. [l. e. i). l'Innu porra, dffu&a, ruoii graciibtu ramosia tnluoodibtu glabrU acuU <juadranguli*« Uteri but oppuitift alt« aA vuwmacia excavatiA. Folia \-\ poll, longn, \\\ lin. Uu, acuU vel obttua cum mucronulo, mUiami, miik*, pttooti-recurva, glabra, mUui «t circ* m>rgin*» scabra,

trinorvia nerro medio erasso deprcaso-piano lutorialibustejuioribüMTiRgimbiis approxiuitis subrepandia. Spica axillares seseiles, raro simplices, plerumque c binie teruisvo tam urcte composiue, ut aimplices ubi videantur, \- pollicis long®, ovato-coniote, sursnm secuudae, densissime imbricntie, recurvo-patentes. Bracteo, bracteolc et calyces longitttiline iequalcs, fere quatuor lia. longas, dorso medio et tnargine molliter ciHattc. Bractere chartace», ovatre v«l ovato-ellipticre, tininerves, cuspuie snbiitatil recnrva longitudino fere bractese terminate;. Bracteoln exterior oblongo-lanceolata, oblique acutninato-aristata, plana, horbaceti, dorso glabra, subtilitor nurvoso-striatft, acumine bracteolft duplo brevior; ijterior brncteola rncmbraunca, cuiioiformi-attennata, aenminc aristiformi duplo lonpior, uninervis. Oftlyob litcJuia BUperior et duie inferiores fjpura et mngnitu<lii<3 bractcoln; intertoris, apice paulo mngis herbacete et villosiores; harum duse inferiores basi pattlo altius conjunctoe. Corolla 3 lin. loag, nlbi, puliuscons. {v. in h. Wallieh, liioyle etparis.)

β. *Upidvla*, minor, tenerior, foliis Itetc viridibus, spiels ovati⇒ sabsolitariis upicerosoU. In Indiil orientali (Jacqucniont ! in li. Mus. paris. et ex eodeni in h. Neea a, 172 et 17a; (v. in h. pari«. et propr.)

** *Spica axiliaret ei subradical*\$\$.

20. L. HAMILTOMANA (X. fth E. ill. Lepidag. p. 23 et in Wall. pi. aa rar. 3 p. 96) , cnule snfTruticoso difluso, foliis liicariims elongatis glubria margine ecabris, spicis circa radicem conglomeratis, bracteu ex ovato obloogie bracteo-HMM liuiccolatifsubuluto-actimiriatis longe oiliatis , cialycis quadripartiti eiliitti liicini* aentntnatit, iiii^riore latiore btftu. f. Ad Nnui, Noveinbrj (HunUton). —Wall, cat.n. 2423. Hnnllia Vrndicalis h. lltnnilt. Proxime affirm L. cristn'ae, •lifVert cuiileelonputo ilajrellnri, inferne uj>livllo, superne lulioso, foliis 3-6 poll, longis, ? lin. tatis subfAlcatis (iictitis nmrgiic scalMrriruis supra tramversim litieolatis), spirit juxta basin pluribus in spicam ovatam ovi mugninidino compaotis, cauliniH nullia, maximecque bractearum ttorumque a agnito line lcrü duplii diveniqua stmctunl. liracten? et calyces non villosa, sed apicem versus pilis spamH glandulis impositis hirsata «t simili rations longe ciliatti, npice i-urpurascentio, fi-6 lin. longa. T. in h. Wallicli)-

21. L. ANOBKTA, glaberrima, caule suffTruncoso, foliis liucal'ibud trinervibua, spicid in itifcnore iutliique partq caulis conglomerates, glomeribus 1-2 fcphttric[• iiproxiinatijt, limctcio, braotuolU calyciaque latiniu tribus majoribiia ovalibus subulat''-cuspi'lulls rilloaisque cliartactic anuninibusjiubbQteroil&lliii-
^ In arenosie Boudou tt regni Ualam Seuegambiai (Ilcudolol! in li. Mas. ptttii. Accedit ad L. IliuiiiUoniauum et Huudolutimmin , difTert ab illi calycfl 5-partito, lacinii- lateralibus Hneiiri-aiguBtit, abbac gUiliritir d nidi rumo/m versus cougettis bractekqtt« angnstioribua. (v. in h. paris. et Hool< r).

[t. *auguttiitima*, foliu perangustii, bracleis bractcolisque longiiflimit rocttrvitiis. — In Scnegaiubix- bamidiB,Foata d'HiuUuu .licuddot! tx u. Miu. parU. lub. Kccsit. 13.)

J 22. L. itADtCALis (Ilochht.: in Scliimp. it. thym. 2 n. 1072), caule tuffruti-
co<> diiTuKo t<j!isquo latiocolatia piloais, tpiei* oiraa radioMn coagtovienti*,
bracteis ovato-oblangif bracteolixine Unoeolatit •ubulato^cumioatu longa
molliter quociliHlis. .,ijyci>5-partiti ciliati luciiiiUmibulato-aciimiMtis, n.
mediis 1'tt'do Riigu tioribus. ty ID ru[*il'us i^luUwiB prope Ado<iii, 'Octobre
(Schimper!), Devrutua io At yssiniâ (Qirtin billon ! io fa. MDJ- p*ti-
« 90 HI li. Noe* n. 46), in voilibu»(^bb<l Accara juxU \$u*i>m Tumad
(i;u«wggor ! . KuwNgnm colliua tndi. iiov. st. mus. v;»lub. dec. A P- 38,
iconogr. t. »|. Allini* L. U<tnill'.>nianR, diriert foiiu Uiplo bnrviorii-u« (1-1;
poll, longisj bif-ftiitis, b>ct««rum et oalyeom ciliU molUoribui denilaribu
IMajntaaf oalycu]«duii» duabui infurioribui u*qtte mi l'«>indiw:rrtu. Calyx
7-8 lin. longm , apicem v«r>iu berbaoetu, t/inertii, ba«i sub fructudumeanf.
Corolla b-lin. loiiga- LaMi juicriom laciua- Utaralat barf — "g""«r""*1ilY".

Antbraruin Locult connectivo luto discreti, Dfss apicequa liberi. KlibSeggeiB Incinias calycis lateiales Intiores t rib nit Eudl idler, *qvm** reliquii i+ngustiores vidi in floi'ibus multis a me examinutis. { _ v. iu h. Ilochstett. , vimlob., juirib. ct propr.)

B. Bracxem magi's minusve hcrbacctt, nervoso-striata, in muftis tipicc spinescentes.

* *Spicy <t,r it fares tl radiealet.*

23. L. KUPBSTBIS, cuule suflruUcoso difluso, foliis oblongis laDccolntisve sesaili-bus | spicis capitato-congestis circa radicem conglomeratis lauatis, bracteis bracteolisquesubconformibus ovato-orMcul«tis uvalibu&ve cuspidal at o-untcroim-ti», calycis quadripartiti **dentiwiwlmti** laciniis minute mucronatis, inferiore profunde bitida. ^ In India orientali.

- a. *hirta*, caule loliisque oblongis (1' poll. longU) pubcscenti-ecabm, bracteis brevioribus brevior mucrouulo. Inter rupea in cullibua prope Ongole raritis (Wight!)- Lepidagathis rupestria Wight L.propr. n. 1270, N. ah K-, in Wall. pi. as. rar. 3 p. 96, ill. Lepidng. p. 24. (v. in li. Wiglit).

• *Hot lit riana*, caule glahro elongato, foliis lanccolnto-litcaribus (1' -2 poll, longis 2 Jiii. latis) tnargiue subtusquo in **ecotia** scnbris, bncteis mere oralibus longiore mucronulo. Acanthus cristatus n. 10 **Rottlet** ! in **b<** Vahl. Ruellia radicitblin h. Valil. (v. in h. Vahl.)

- 7 24. L. CEISTATA WilUL (X. ab K. ill. Lepidag, p. 25 ct m Wall. pi. as. rar. 3 p. 96), caulo Buffruticow) difliiiso foliisque lineari-lanceolatis oblongisvo glabriusculia, ppicia capitato-congestia circa radicem conglomeratis in ramis axillariibuft lanuginoais, bracteis bracteolisque conforaiibus oblongis attennatis mucronatis , calycis quadripartiti lucinib* acuininatii mucronato-aributatis inferiora bifida. ^ la itinere Velurensi, Novembri (Klein ! in li. Willd.) , in apricis glareosi* prope Madras etc. frequens (Wight!), in penimml;i India; orientalis, Parimauduu (Maltib. Leschenault! in **b. DC.**), **GwUiur** (Edgewortli ! in h. Iloolcer). Spica¹ 2-3 in cijjiituluin mnguitudino nuci» avcl-laua; subglobosum compacta*, revera axillares, scd plerwque circa haein m-morum radiculium in globum ovi gullhiacei, immo pugni magnitudine coacer-
\ttx. Bractesc den*c iuibricatii-, una cum calycibus cliartaceo-ineiuhriiinaea¹, apice magis horbame, in mucronem aristuliformem acutis.tinniin dc»ineute>, obsolete nervosw, tnnugiuo*a; ct molliter ciliolutK ; turn bractem quunt bractcolir oblongte aunt, 4 lin. longir, hac patilo itngustiores tenerioresque. Calyx II lin. longos. Corolla 4 lin. longa, pubesceiis, alba. (T. in h. Willd., Wall., Wight).

a. *tmsmtifbtia*, fo\m lineari-lanceolatis. I^epidagatlil.- crisLita Willd. »p. pi. 3, 1 p. 400 , Ji.\ n. 11735, Poir cue. mtth. suppl. I p. :tjH, Wall. cat. •• 2421 a (ex parte) Wight ic. 2 t. 455, Roxb. pL corom. 3 p. 63 f. 267. Acanthius **crutatus** Klein ! in h. Witld. n. 11735.

p. *fritifolia*, foliis oblungis subtiia in costia sculiris :spici» omnibus circa radi-oes oongcatis). Circa Bombay— Wightcat. n. 1971, Wall. cat. n. 2421 «. Sdago acaulis h. Uusscl ! Wall. cat. n. 2421 c. (v. in h. Wight et linker)

** *Spicae axillares.*

- / 25. L. CHLOROBTAHTA , caule Iruticowj crecto fuliisque ovaii-oblongis utrinque acutninatis subrepandis glabn's, spicis uxilkribus **onoritii** so^ilibns »ubcy-lindricis , bracteia omnibua herbaccis calycibnsque **etiimtit** rigidule **m nmiaittl**, dorsaliibus unipartitis, ~~interioribus ovato-oblongis mucronatis~~ unipartitis, calycis o-par-titi laciniis acuminatis, superiore trinervi latiore. 5 Ad Mergui (Griffith ! in h. Hooker). Species insignis, foliis cum petiolo pollicari 6½ poll. longis, 1½ poll. latis nitidis rotundatis. Spicae cauli adpressae. 1' poll. longae viridae. Bractem
Hor»»l«idoUbriforme8. Bractcolr longittidinc calyds, Uncwi-lanceolata:. Co-rolJ* c*lyc« paulo longior. [r. in h. Hooker).

26. *L. BTRIATA* (N. ab E. ill. *Lepidag.* p. 26 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 76, Wall. cat. n. 7105), caule herbaceo foliisque oblongis utrinque acuminatis subrepandis glabris, spicis in ramulo axillari brevi aggregatis capituliflorinibus, bracteis dorsalibus ellipticis quinque-aeptemnervibus bracteolisque cum calycibus quinquepartitis nervosis gland uloso-hirtis. ^ In montibus Promae regni Avae (Wall.!). Caulis procumbens, adscendens, llexuosus, glaber. Spicae in ramulis axillaribus solitariis 2, 3 lin. longis duae vel tres, semipollicares, aggregate in capitulum tot paribus foliorum, quot sunt spicae, lanceolatis decrescentibus obvallatum. Bractea superiores 3 lin. longae, ellipticae, quinque-septemnerve; inferiores fertilesque lanceolatae, trinerves, ubi dorsales septemnerve non raro 5- vel 7-nerve. Calycis laciniae superior 5 lin. longa, oblonga, quinque-nerve; duae inferiores 4 lin. longae, lineari-lanceolatae, trinerves; mediae his paulo minores, lineari-subulatae, uninerves. Corolla 4 lin. longa, pubescens, pallida, immaculata. (v. in h. Wallich).
27. *L. UIEDELIANA* (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc 7 p. 71), caule herbaceo foliisque lanceolato-linearibus acutis integer rimis glabris, spicis axillaribus solitariis sessilibus folio brevioribus quadrangularibus, bracteis subconformibus lanceolato-subulatis pungentibus trinervibus bracteolisque cum calycibus quinquepartitis subulatis nervosis glanduloso-pubescentibus. *fi* In graminosis Serra de Diamantino, Septembri, et propo. Cujaba iliiedel! in h. acad. petrop. Accedit ad *L. striatam* et *purpuricaulem*, sed tamen longius ab istis et a reliquis distat bracteis fere aequalibus licet alternis fortiter. Caulis gracilis, 1-1 ped. altus, quadriquet, glaber, inferne foliis denudatus. Folia 2 fere poll. longa, 2J-2] lin. lata, sessilia, rigida, reticulata. Spicae oppositae, erectae, rigidae, 1] poll. longae, ex omni parte glanduloso-pubescentes. Bractea 3 lin. longa, inferne 1/2 lin. vix lata, rigida, basin versus imprimis pubescentes et ciliata. Calycis lacinia superior bractea similis, paulo tenerior, trinervis, ut reliquae laciniae mucronato-pungens. Corolla 3 lin. longa, alba, coccineo-punctata. (v. in h. petrop.)
28. *L. PURPURICALM8* (N. ab E. ill. *Lepidag.* p. 27 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 96), caule flexuoso herbaceo glabro apice pubescente, foliis lanceolatis longissime acuminatis remote crenatis glabris, spicis conicis simplicibus vel subcompositis axillaribus, bracteis nervosis calycibusque hirsutissimis, calycis quinquepartiti laciniae inferis trinervibus. *If* In montium jugo Taong Dong dicto regni A\ensis (Wall.!), prope Burhi Simar et Sivapura Hamilt. circa Hurdwar (Wallich), in montibus Sivalensibus et in Himalaya prope Nairn (Edgeworth!). *Huellia purpuricaulis* Wall. cat. suppl. *Kuellia*? *Kilbutia* h. Hamilt. Wall. cat. n. 2366 d (sub *Ruellia mucronata*). *Kuellia tennis* h. Hamilt. Wall. cat. n. 2366 c (sub *Ruellia mucronata* in h. Hooker) *Kuellia mucronata* Wall. cat. n. 2366 r, d, f. Folia 4 poll. longa, 8-10 lin. lata, longissime acuminata, in petiolum brevem acute desinentia, remote crenata sen potius sinulis exiguis acutis dissitis incisa, quorum intervalla crenulas luteas parum conspicuas exhibent, glabra, nec lineolata, penninervia. Spicae in ramulo petiolo modo longiore modo breviori bifoliae, J-5 poll. longae, conicae. Rhachis saturate purpurea. Bractea circiter tres lineas longa, oblonga, aristato-acuminata, rigidula, hirsutissima, quinque-nerve, nervis basi purpureis. Calycis lacinia superior figurata et magnitudine bractea aemulans. Corolla 5 lin. longa, glabra. (y. n. Wallich, Miis. paris. a Jicquemout, Edgeworth etc.)
29. *L. pi-wii* (N. ab E. ill. *Uridag.* p. 30 et in Wall. pi. an. rar. 3 p. 96), caule herbaceo adscendente, foliis ovato-ellipticis in petiolum cuneiformem attenuatis supra hirtulis subtus hirtis, axillis brevibus, bracteis subulatis quinquepartitis nervosis glanduloso-pubescentibus, calycis quinquepartiti laciniae duabus in foribus diisyllabatis. In montibus Promae regni A vensin (Wall.!). *Kuellia dulcis* Wall. cat. n. 7167. Caulis lmsi repens, pedalis. Folia cum petiolo pollicari 5-6 poll. longa, 1-2 poll. lata, nuda vel obluta. Spicae innuallae, alternae, altera vix 1 poll. longa; altera subglobosa, conica, a dorso

visae pectinate. Bmetcaa dorsales semipollicares, oblongo-lanceolatae, oblique aninrinnta:, quinquenerros; bractCM? ventrales fertik'S'ine ellipicse, acutiM, 4 lin. longx. tri-quadrinerves. Calyx •^ruipollicenris; laeini.T dan inferac semiovalcs, mnr^ine interim recto, nervo tmo huic margini propinquo extrorsum venoso-ramificato, superior <luaruin inleriormn sirmil nunptenun ambitus ovalia, mediae lineari-acuiiiiiata:, dupio breviores, anguliasimx. Corolla BemipollJciiris, pnrpurtMCQns 9. r. in h. \\n)li<-h).

SO. L. CDBPIDATA (N. ab E. ill. Losing, p, 31 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 97), caule fruticoso foliisque ovato-elliptic!?, utrinque attcnuatis pabMcentfrnt, spici* termnalibitU Itasi composttiB dunsis gUmiuloso-jjubescenitljUs, bracteis ovnlibus triaervibns, bracteolis »lydbiuqtM spino^o-inucroiatis, bractcis aterilibns angustioribus, calytis qoinqueparttti IncinLA dorsal! oviita Giftfkiribns-que ovalibug trlnenribu. j In Hurdwar i.Wallich!, , Bar EnmontfbntSivalenflibus f Edgworth! a. 231). Ruellia cuspidata h. Hevn.! Wall. cmt. n. 2105 a, b. Ramus epidermide candidA pubescotift tenui molli^simil vestittis, tubo mcdulliiri satis amplo, diciiototno-ramostts, nodosns, teres. Folia principatia mini in petiolitm seinipollicarem decurrantiit, spice attenuata iwumine obtuso, repaуда; geminarum axilinrinm et raraalortim folia in tpiotin intrantia, poll. longitndinc, ovatia, in tpinam acuiuinata, iutogtmma, seuitiu, utrinque molliter pubescentia. Calyx tuiinnuepartitus; Iticiniit superior 3 tin (ructu fi lin. longa, oblongo-elliptica, dune infenv pauliu altitu oonnn oblongm, 4 Un. loughn:, h«e atque ilU trincrvcs, dpinuloso-mavronata:. 'TOHH 4 lin. longa, biranto-pubesceri!:. fernigineo-retiealata. (v. in h. WtUch).

^ . ittMittgia, bractvtd oblongts basi minus ciliatia B^bcoformibus dcussissime pubescemi-glanilulom, foliis prater costam glabris. ^ In montibtu Purlmdar, Ducan, Octobri Perrotiet! in h. DC, Bombay) (h. Booker ex h. Lambert}. Erecta, ramosa, 2\ ped. alta, Oores pallide oceruki. (Perrott.)

31. L. SPIMOBIA (Wight herb.)_t caule fmiicoK) ramo»i»imo, foliis { parvi*) sessilibus obovato-cuneifortmbus iategerrinus ipinoso-muoroDATis glabri*. spiois subftolitariis axillaribus, hracteis bracteolis calyctunque qai ququepartiti laciuiis majoribu» conformibus Bubnqualibns aciuninai o-spinosis rigidulis rab-cillaii*. 3 Ilabitntiu inoerta, — N. nb E. ill. i epidag. p. 32 et in Wall. pi. HI. rar. 3 p. 97, Wig!:. h. propr. n. 1972. Barleria 2 spinosa Wall. cat. n. 2497. Fruticului sjiitdiati xus, densissime ramosus, rigidus, l^<^ dun> ulbilo. Ramn-lorum gcinmula¹ plnrimte, i microphyllae, ob foliorum mucrones prius ex-licatos q^MltniKMK. Folia i approximata, patentia, rigida, 3-2' lin. longa, >h«> propeab apice linens latii. Sjien.¹ iu i amia vetustioribus, jam foliis irbatit, crebrw, revcriv nxillares, ml tpcciotn laiern les, scailcs, ser uijxjllieures, ovate, nursum socumlw, plemmqc solitarin, vel e binis ternisve <ontl«i«, arete imbricatte. Bractete, lirnetcola* ct calycis Vicinitc umjores pltrimis coogrutF, 5J-6 litt. lnga;, c.bnsi latioie iji acumen ejusiltn ft;re loti^ilti-liuU rccono-patlurn rigidtim ari»tato»puiiformo uttonuatic, tminarves. Bractea? ct bracteol* oblongs. Culvcii lacinia anpera ovaU, oerroso-slriolaU. | v. in h. Wight WalHch). *

J 42. L. PtWCKs X. ab E. ill. Lfpidag. p. 33 et in Wall. pi. AS. rar. 3 p. 97), caule fntticoM) ramooiMlmo, foliis (par%is^N M«alt<u« ^pinoso-dmtaHs, apici«-in» tenowre eapitato*ooig«tii ixillai ribus villosi i, brsoteb 4orulibn« orati» ArlUtbas^M bnMeoliaqna oblou^o-laneMlatu rigi-ii» »pioe fpino.i-, o»l ycis quadri parti ti laonuk macrooalo-apinult^ii, inferior* apio* bitWJo. 3 Locai naulif non adnotato* «t. — Wight h. propr. D. 1973, ie. 2 t. 45>. tUrleria? pungwu Wall. cat. n. MM a, b. Acanthafu putgens h. maJr. >V all. vat. 1. c b. Frutex tpiibMBBtiMdalia. a NWI fere dieboUmo-rimtoimimm*, rigidus, p«h«oeiiU-tomento»us eticabcr. iu v«r. ? lointuUt kmm itrigMwo d«M0 ea-•wrtni. ligno duro albid4. Folia l-^c lin looca, ovata MI v^aU> oA uga, v«d "Mn~gn •waiwu, MHJIMI atekatriean aomtUrem etguMfie pari* post ca»um relinq»w,Ua, ngida, •OtttomaU, iitriii-jue ia BK-lto d«ntibus thbua «i ijiatoor

Bpinosis apicque spiuulu longiore arniata. Corolla 4 lin. long*. (Y. in li. Wight et Wallich).

ft. ioliia tomento.iis amisque spicarum brevioribus. — In aprieU cumpeB-
tnbns prone Tinnevely urlieni noo lonpc a promontorio Commorin »itam
(Wight!). LepilngathU pniigens "Wight cat. n. 1973. LepidagallU axil-
Uris Wight h. propr. olim.

-. fnfwrlbffi, tVliis murgine edentulis cum caule pubescenti-hispidulU ,
•JcU axillaribus solitaria. — In Neelguerrr montibus (Lechauault! in
b. DC.).

II. ALit.N.C.

Antheranim loculi scperne adfixl dcorsum divergentes, folia deuta »ut
profundius ropanda.

33. L. urciXA, caule lierb»Roeo procumliente puLcnilu, Mih olOunjf* ulitusis
basi Matli -ulicpandis glabris aubm> unltidis/spiois uxillai-ilius turmiiuiiiu*
(implioihns brevibosbui Involnctti*, brnctuo Lanc«ol*tU, bneteolli UiuMri-
UneMlatii calycibusque mucronato-acu- tuinatis btbaoeii pfloui rglan<lulosis,
calvcls laci nia inferiore iitir:itA. (I ? In vico propa lluitenzorg*, Duoembri
(BIBme!). Ruellia incann hi. lion. bultenz. p. 8J. Plants mollis et t*ncra.
Polls in pfti.ittun :aediocren acute (icsincntia, subtus in aicco stntu albicanUa,
circitor hi noilicam. SpiciPsubgloboMe, laxiuBculse, capituliformes , Lreviime
pedunculata;, ad \vmdn foliorutu niooruin pkri i^uTulffi. Culycis laciuite non
glanduloMs sed murgino dorsoque ctm pilis longiusouli» insperse, bui ex-
pallidee; superior lanceolta , triuervis, reliqua¹ linuareVi •ubsequalw. Corolla
caly«e brevior. (v. in h. Nec«).

34. L. IUZONA , etnk herbacco procttmbenU aonte <juadrangu]o juvenili hirt« ,
loliis ovatis aeuiusculis inbrtpaodls laxo hiriutis e h«»i rotiiii'l«ti abrupto in
potioltim attemiatin , opnosltu minorc, spiels U'rimuntibus brevil>ti» bosi in^v
Jucrati* ttricaati-Unuila agtendnlodsi braowia feitfljbm ohiutigo-iutu-ef]lntis
trinervibu*, VraotBoHl IUMMoUUi ealydtoue qnlngtupartlt] Imium mayo-
ribu» lanceulnto-liicnribu> herbaceis •matuOMHnaerOUti*. % Ad Manillam
(Chamisso! n. 21 in b. m, btrol. }. CaulU bati repea», cjuat latere in mcri-
tballis mediis snlcato. Folia \nt(ruic>lnria, Geptuplincvin; alterum cujuque
paris dimidto minus, brevior petio. Spica in nostril mm, ex Minimi foiii ma-
joris ugulo cnnloin tenninan-, fbUo ad buiu OOO pluribusve lubMulibna bre-
vimucronaLis. Corolla calyce paulo longior. Similis L. ineana*. (? in h. b«ro!.)

J 35. L. SECUNDA *i* caule tre<to acute quadrang ilo glabro, folH» ovatis orntova
lanceulalit aculis rtpn ando-crenatis supra pubescenti-scabri- subtm in costis
hirus e ba>i rot undata abrupte in petiolum attenuatis, opposito minore, sploU
termirmlihm aggrepatls bttvibu^ invdlm r tils sericanti-hirsutls eg nn.'uio-
lirnciri fertilibus lanceola tin num¹ rosatis bracteoli -que cc: conformibus, calycis
S-(wrlji; Uciniii aculi muticls, majoribus lan <*nilati> chartaceis disco supero
berbaeo. fc In Intulis Philip] inis : in horto domi al purw hialis Pasigensis in
MauduJHvni t t Pont* sturtitf o, Februario (Cuming ! pl. philipp. n. 381
in h. Hooker et Bentham). Ituellia Mcunda IUanco ri. dr ptrilipp. p. 4V5-
ft>L. lu, onae, differt imprimi foliis «ngu-ti moribus calycibus jue multctt
et bracteis haud nervosis minoribus. An var.? (v. in h. Cuming, Hooker et on-
tha; ⁿ).

J 30. I. IRYLANICA (N. ,h E. 111. Lepida*. p. 3.1), caule h«»baceo trichoto!nn.
rauo«i«»iiiiu tubdii uso foliaque oUutitU utrinque •tttinti«ii» rq>nn<ii- denta
tisvo glabrla, spiois terminalibus in pedunculis bi-trifidis congestis, :<ractek
communibus conformibus ovalibus mucron itit* trmc«ibo>bi«uli>Hiqw UOMK
lanceolatis calycisque lacinis mucronul dto-uuij>» ubtilissime cillol ititpiuque
raris; glandulosis inspersis submembranaceis. -, mtlhernrum K w t u dl
vergetitibui. J^In In Ceylon (Walker) r! in [L Hunker et Arnott . FoliaiojoquaUa,
cum petiolo Ml poll, longo «-* poll, long*, \\\ poll. li U, obloaga, acu

iiiiinata iuaviualiter satis! »c confertim repfindo-dentata, suprema acutiuscula, mbrepanda et minutim **dflltictnUta**, inferiora in petiolum **loogun sngotta** cnneiforaem **attenaaiia**; ramea minor:, brcviiispetiulata, integemma. Kami flor-ntcs apice tritidi, rainuK* lateralibu* liiti.li*, inedio tnhdo. ^wn- 'v<>vipe- dunculata-, subglobOMB, fawiculifonnw; terminal* major, taicic.ili U- flurifidi partialibw triflom congest^ Hractett communo 4-6 lm. longs, 2- 2' Hn' lattc, oviles, prater mngnitudinem precedentibus conformes. Brac- **toolc** aai.asin shigali floris (subsessilis) tres, quarum inferior fulenta, dimi- diata binervis, loiigitiidine fere bractese coramunis, dute propna; opposiUT, miiimw setnccfB. Calyx usque ad bnsin 5-partitus, luciniis :icmis nnicronatis et ciliolatis sicut bracteis; lacinia superior 4 lin. longa, lanceolatft, 3-nervis; dua; inferiores breviores, lanceolato-lineares, binerves; mcdio his «**tfexn** minores, lineares, uninerves. Corolla circiter 5 Un. longa, purpuraacens?, clabra De^or. in IH. I-epid. cxMbiU ad Bpecimen minus completum confecta folia male desigtiabat- (v. in h. Arnottet Hooker).

37. L.FA₈CICVL_ATA(N. ab E. ill. r^pi<bg. p. 10 et in Wall. pi. as. rar. 3 p. 95). caule procutnbente villosoglandulosoque, foln» oblongo-oval.bu₈ utr.nquo meuminatis in modio dentati* bir»utuli», spicii capHulifornubjw racemoais axDlaribQii. bracteis dowftliba* elliptic^ acuti^ tnnervibiiB glanduloso-pube*- cwtibu* % In Indi>\ oricntali. Caulis harbaeeiu. Folia tencra, 3 poll, longa, •noil Ifita » medio «J apicem ninuatini dentata. re.hmcuU •JUIUres, iolto plerumque longiores, infers tciHdi. Spica- aubgloboia, vel pedimculnta- vei Mssilfis iecnnTla:, plerumquo quatoor. Braeleolio lineares, i»;vqmilc5, »llcrii calycis iongitudinc, altern brevior. Calycis lacinia supera lanceolata, acuminata, trinerris, duic inferas lineares, media; dua* subsetacerc, omnes ultitudine s. Corolla 2', lia. longa, purpurw-wticulata. v. In h. **WalHch**.

folus grosM dentatia. 0 In nemorosis propc **Thermu** Trai **Uemalenses** CevloniBf Griffith ! h. madr. . ItucUia fasciculata Vulil 1 **tjwb**, 3 p. H2 *th WilW. iP. pl< 3 p. 369, Pert. aynop». S p. **I7t**, R>U oU. 1 I, M¹Roxb.«.mS.or.«l.2,3p. 48, **W^Toat**. n.2394a, c et 2 W6. • minor et laxior.— **0wk**» (Walker! in h. Arnott et Hooker:, Lep.da- athit hirta N. ab E. ill. Lepidag. p. 37.

- Miornm dentibm minoribui. 0 Ad npaa Attrau et Salocn flammum (Guil. Gomet!). Kuellia viscosa Wall. cat. auppl. olim- 3R. t. WALKBRIAXA, glalira, caule herbaeeo, foliU ovato-oMongi* acutnitiatii obtuse dentati* b»*i invpetiohim long* attenunfts integisrrirm, npicis asilUri- bus trichotomo-composti* confertU pednneuUit folio **brerioribot**, W **teis** herbaeeo-chartaccw calyca duplo brevioribu* calycirque laciniis exterioril.us obloncis obtusiasculis trinervit.us, bractcolii bractci* eofoiniilmii paulo HT- mwtioribua acotiuKuli* nninervibus. % In ins. t'eylon (Walker! in h. Hook<r et Bcntbam >, prop.- Kandy m Ceylon (**MaerMI** in h. Hooker). Upi<lagatlii« ZeyUniea /} X. ab E. ill. Lapidac. p. 35. Diffct a I. hirtA gla- britieTfolii* majuribus, spicit denw thvr*oidei? e florilms capitatum com- pacii% bractei* ;et calycibus) minoribus rigidioribus, coroUA breviorc. [» in h. HooktjretBentham).

Species exctusa.

LEPIDAGATHIS REPENS Spr. = UtrpetU* Monnieria prodr. 10 p. 400).

1AIV. APOLEPSIS *Hattk. cat. kort. hogor. all. p. 150.* — Upidagatliuli* «p. «.

Calyx (ins&iualU Leptdit^tliitli**)- Corolla tubulwn, ?umum am|>linUi. lubo inruno. Imitx) quinquHobo, **nibomitli**. Ciip.-ula **letrwpenM**. Inllorpsronua ipicaU. — Herbic |>rennes, Java nicar. t

1, A. Hi-rAUD*, cau'c U^r^acM adsccodeota gciucttUto-nodoio, foUlt oblongia

utrfauqua ticmiiiiutis rt'imtnlia ijfla!>ris infra eanescentifma, spicis nxillarilms tenniiiiililiusque tetragonis, bractea euneotia coloruti*. 'J& Jn Ins, Java, ad ripiiA in moniGsis Parang prov. Tjaiijor, Maio, etc. (Illume).

- 2, A. uisr.wt Hnsak. cat. hort. bogor. alt. p. 1\$0), caulcherbaceoliasi guffruti-coso erecto utiooUto BODoiO, fuliis iuiqunlibus, liltero cujuequejugi quadru-plo minorc, elliptieis ulriHapie arummatiit inargioe crispulo serratis supra atpe-ris bubttis giabris viriilibus, inllorescentift spionto-paniculate axilluri, spicis subtetrbgono-ovati¹) bractcoais. ^& In im. Java! (Hasskarl 1. c.)

LXV. .KTHKILEMA IK Br. (I. MOP. holt. 1 p. 178, cgp. f(. \. ob E. 3 p. 33-1 , N. at S. in H«(7. pi. aj. ror. 3 j>. 76 *f 94 ff m Lindl. tutr. td, 1* p. 2H5, Wmil, am. p. 70?, JMM. 0M. p. 295 (204.). — Wicrantlms W'endi, obt. p. 3B. — r iylols WiUi. *}>. ft. 3 p. 312, Peri. tynoi>t. j>, 168.

Calyx quinqueparlitus, laciniA superiore maxinii bracleiformi. Corolla bilabiata, labio superiore bifido, inferiure Uifido, \el subrin^ens, labio superiore integro vel minute bidentiilo, Slutnina quatuor didynama, in-clusa, per paria consociata ; lathers biloculares oculis parallolis conti-guis. Capaulu biloculuris luvalvis, ad btiiifl tetrysperma, lateribus mem-l.nmums, dinepiaentogpoota l&lliaellM (iuassperntophums secedente. Semina t-oniprossa.— Spicfii (vel rumnuli) axillary icrmiDalesve.foliose. l'ltlum'uh brtrrisgijni in txiittf foUorain (Walium a I torn i, ideoque ««• cundi, 2-5-Quii. Uractea comiDunLs latu. Uracloolaj propria nullæ.

- I.*M. RESiFOiiME (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 94), raule htrbaceo l'olli«j'ibf <»v«tin basi iaitqoalibofl rtpandfl pubo*c<itttbu«, nlturo folio inloor*, Lracleis reuilVniriiliu calycisque lactniû RUJMi ovatu row)branac<!» ciliiti. 2 In DMMtiboal l'rgniaB reg>i •vensis (Wall.), in Sillet f &r. Jo S.!), in J'lm-nmbftri (Uuuiilt., A m a ((JrifiUh! in h. Hooker), Coy Ion (Walker! in fa. Hooker, Macrae et BenUuun), in insula Ma<dajraf*c<r (li. Willd.l et parii.!), Bourboa (Bkliard!), iu At yssinia (Quartin Dillon! in b. pari*. etNees), ad Port Natnl in Africa nuurali (Krauts! in h. Bentliam), in Senegambia (Headclot! in h. pans., New et Hooker). — Wight li. propr. n. 19^7. Baellta nnlfbnaii Wall. row. ftuollia imbricata Valil tymb. 2 p. 73 (excl. §yn. For*k. 1 , Willd. tt, pi. :< p. 366 , n. 13, herb. n. 11686 !, Wall. cut. n. 2353 a- li. Ruellia doraillora Reiz obs. 6 p. 31, b, Schreb.! Uuellia imbricata et glumerata li. niitdr.! Uuelliit gtutiuosn Roxb.! in h. Will.l, 1. c. fut. 1. Kucilia jn5licioides Wuli. mss. (Tlanta infiorMCCuUa juvenili ante iinthorn l<cta). -KilH.iloin« piuviilonim 8ft. mi 2 p. 826. Phayloptit parvidora Wffld. ip. pi. :i p. 3-12 et b.! (spmm. Wendl. , l'ew. lynopn. 2 p. 168. Mioranthm oppotiOfoUas Wendl. ob*. p. 38 i in b. WUld.). PlujiMili gluthiow Don apudStoud. Ethall«ma glutitiojmm Steud. norncncl. «L 2 p. 32- Folia ab»i maxinu! buMoal] in M«D«a dbtesata utK-nnata, ftaccidt, duo cujuiqua p»ri» v>lde in>(ualia, alterum can) SS\ poll, alterum vix 2 poll, loogum.

J^imi oxillnres fulio plcrunir «brevior*», tolilurii, alterni, sptcigori, follia JHjuoribm ie<l cHulint* »imillimi« pra-diti, qunruni, »uperiora, «t ea m<jora quidem alt<rnis minoribus, opposiia, in axilla proferunt flore*, «mnu<n>^r l'r«, bnvi«Simo pedtcellatot, nempe duoi in contnutii MM br>et*» p<dietUo poiitoietnltoruTi, solitarium ebr>wtoata*. Wrtcum floribui •mpliur. obtiuoqn* aeumin« donata, cabindo MM I orbiculau obtu*aqu« iot<g<rTin.m, pallida, pokftn veuoto-reliculata, 4 lin. longa, 5; lia. Uta Culci» ladaU superior ovalit vel ovata, ol.n^a, toxtamv<mento brac-we, 4 Uu. long*, vix 3 lin. lattt, cum fmcieu iiHre>c<n. Corolla *ix caljoo longU>r, paliida, glibra, labio iup<rior« panto br<vi<ore. (v. u It. Wallicu , <», parii. etc. »

j A. J.[>iiii>M, ctulo folliBqie magit liirmtii, florilm in r<inis subvertlcitlatli.

In in*. Madagascar, in insulw l'omhac uiontotia Ulvtitidis (Bojer! in li. Hooker). Hutliia hUpiJosa Bojer'. in h. 1 locker.

- / 2. JE. IMBBICATVM (I: Br. I. nov. holl. 1 p. 478, opp. ed N. ah E. 3 p. 334) ,
oaae berbaceo ba*i repeute foliisqu« ovaia ovalive-ohlongi* imequalibua re-
paiido-crenatis intef^rriwiaque pubescetibt*, altero folio minore, bFW{
ovato-subrotniniis calycj-'jiii; ittt-imA Miperiore oblongti ovnlive snbniembr&rii-
ceis cilintU. }£ b Aribii Keiici | l'or*kiil) , Pjeuniit itt Arabui J-yüfi • Jtmta!
in b. Mus. par. et ex hoc in h. N*?«i n. an? i, in iltimetiii opacis iuferioris at
media* puna montis Scholodie AbjMtnuB Scliimper), Sierra Leone (Siin») , in
promontorio Bou. Sp-fDrig*), in insula MaJagftscat (Iiojer! in J^K rt-g. mo-
nac. et in h. Hooker . — Spr. syst. 2 p. R26, .^theilema anisujihylluii Meyer
cat. pi- Dreg. aan. 1837. Barleria inirtjualis II or list, in Schiinp. it. abyss. nn,
itin. 1 , n. 367. Ruelliapetiolitris Bojar Mn b. reg. monac. Ruellin Imbriota
Forsk. ddescr. p. 113. I'liaylopii longifolia Sims in bot. mag. t. 21.13. Ruelliit
dorii flora Rctz. Ruellia imbricata Forsk. DUchum anisophyllnm Jnss, Ab .E.
reniformi prawipne diffort cnlyeis lacinift giipertore oblong^ nee ovatft; twin
corolla cMyce dimi-lio saltern ioogfore. (T. in h. Hochitett., Hooker, pnm.,
monac, etc.)

£, numm, eanle valde flejttiow) rotoque reponta , foliis minorihns, ipicis ter-
minalibu*. i." In .irci, inquire Madagascar \ Bojer t). RUCHB Boj. 1. <*.
Quod AA hnbititm et spica< t«rminale« M. rup*»«tri pen)imil« , diffWrt
brectein majoribtu calydbiuque omnino ejutdem fbrina* ao in -E. imbri-
cate, (v. ID li. monite.)

3. JE. nrPE=TBK . «ml« flextioso basi r«pente folnsque ovatis afqualibns obt«si»
repando-snbTcnatis pul>escetibiu , altero folio minore , racemo Hornm icrn»i-
nali pnucifloro.floribus axilloribu* 1-3confertis teemtcli*, bractelt orbicolatii
obliquis calyce brevioiibus, calycis lac in til MI peri ore oblongA membranacci'i ci-
ijatS.^In dumetis locit lapidonis circa urbem TanantriToo in inmlft M*da-
wscar (Bojer! in h. DC). Ruellia geniciikta var. Bojer! (ex parte, In h.
W'. et Ilut'liiu uniflora Bojer ! 1833 in eo<l. li. Caules (iliforme*, ralde a«nicu-
lati. Folia (Origanum cum petiolo 2-3 liu. longo pollicarca. Calycis lachia BU-
perior 1-i; tin. louga, 1; Jjn. 1«U : reliqua* lineurt-s, 3-'.j; iin. longs'. BractC«2
1 in. \ougum latsque, in petiolum br<'«m attenuatæ. Capsula omnino generic,
2 lin. long*. ,v. in h, 1 • C.)

Sp.æes exdusee.

M. JLLOFWIUBOIDU Spr. = TtiUoitachya alopocnoide*.

JR. RioiPtrsf Bortl. = Btiritria »oUnifolia.

JE. ROTUH SUud. omntnonon «xtricanda, ted ccrtonon hujui ordi als.

LXVI. TEUOSTACHYA A', ab E. in End/. // Mart. ft. bnu, fate. 7 p. 71. —
.Etheilemalis «pcc. fl. Br., Spr. — RuelliBB spec. nurf.

Cfljlx quinqueparlitus, ladmidsuperioretumduabus i ajori-
bu-j. (Corolla LilabiiiUi. labio tupenoreobtuse bxlenuiio.inferioretrilobo,
lobts conformilms. Stamina quaiuor didytiamc , wbioclusa, [x'r p; ria con-
•octata; anlhers bilocular^, loculm pantllelia ovulit altero altiore.
Cap»ul« h ilocularis, bivalvis, ad basin tetras l'orma. dissepimento rigi-
duiu. Seoiiina oomprraat. — Plaatas bumi les, America mer idionulu; et
ladia occuJentalii, turn el A frica tropica occidentalis incolæ, perennes,
multicaules, cnilibus iiiiin plicibus ramosive, foliis subintegerrimis. Spica
densa, termin.HI-, veiticilliaa, n»gui.'ris, longiuscula, cylindrica, bracteis
æqualibz i omnibus fer ti'ihusbract«oli««queniin c»lycibu-i selaceo-arul
Flores | parvi s j b siagula bracicii plures, in fasciculos plerumque ternos
bi-infloros subwutlw dtstribuli, singuli bibrai teolati. Pruximum L'enus

LepMagstthidi, ililieri ma-is isfereseetitHI ft liahitii qnam (lore fructaque, N«oracantho affinw est hiibitu, differ! calyce qninqaepBrtrto.

- 1, X. CATAHACTJB (H. lb K- HI En. II. et Mart. fl. bras. faso. 7 p. 72), caolibns • rhizoinuto confartMi foliM ovali-oblongis hrevi-pectiolatis, spicre verticillU disci-i'tis. # In rupibus irriguit catarmoUBCopatanri*, nee non in rilvis ad Jui. Rio Japuratributurium, provinsUt Rio Negro, Januurio, atfjue in campis art Pan provincial Paraensia, Aprili • Martins! . Caulis primaritis repent), fibrn rmshis iutritatis. Itnnii srecti »ut adsoendentM, acute qnadrangulares, pur-pnraReentcs, npicem versus nilis brcvilnn liispiiluli. dipiialcB vel puulo longior». Spies tortninnlis, subinde et splen¹ ax III ares ex axil! is Miperioribus, strict a, 1-2 poll< longa, basi foliosft et intermptu, snperiora vrsua tlensji, tola setu-li» glandulosi» conspersa, rigidula. Brttctoic communes oblonpo lanceolataj, muoronatHJ, trine-ryes. I calycis lacinia superior inapnitndino et figinii brnct««, at magla in nrintam cn-piiuta, trinervis. Cupsultlinefi 1 paulo lougior, totrena, gluKra, pallida. Tliymnm ScrpylUini e longimjuo refert bice fcp«de». (v. in h. nionac.)
2. T. D]pFit»A, (K.ubE.inKnJl,ctMart tt. ttra*. fa»c. 7p. 73 ,canlerepentc(ramii genieulmis adscendctUibus pubesoenti-cania, fotiis ovatis obtueis longe petto-Intis biipni liirtis tntitlittu prajsertim in coati* »tr)gilo»o-pube«ocntiljtii, fpioil axillariliut) terniimlijue denaia cylindriciu, bnicteis ovilj-obtongis actiminatia calyco breviaribus. }£ In prov. Mi 11 arum (ieneralium (Ackermunn! in L. II Art. 1 ' !ra!li 1 *-1 pcd. altus, val'lo fMleaistM, ramis geniciilatit. Folt* oum pctiolo \-2 jmil. longa, iu petiulum acule decurientia, iuU'gerrima, COKUS 5-6. }pian ciiciter pollicares, brevipedniiculaia*. Bracleac et calyces liimutw, ilia- 5-nonrM. Cuiy iia dorRftlis oi doa iuferse a^nalcs, luncuulntn¹, nor-vosre; laterales lineari-setacoff. Corolla 3 Hn. luogn, pallM.v Capsula 3 lin. longu. v. in Ji. mon ac.)
3. T. 1 i i t imipKA. N*. a> J. in En il, ftMflrt. fl. bra*, faso. 7 p. 72 \ eaula bat] repente apice ramoso, foliis ovali-oblongia lon^i pptif>:ais plabria, ipiri* densissim*, calv<i> 11 jjeriore obovni-oblong*. 'Jfln Tannma lianke (in ii. sulâ Montserrat tt«ni guliica (Lepieur ! in h. DC., Bentiinii!, paris. etc., Perrottet! in eod. h- Mni, pnr. ». 165, in h, petrop.), in (iniatifp nnplictu niontosiss* arono«in nd R. Qnlaro 'Selmmbrngk ! r\ 555 in li. I)*! in h. g. 11. hprol. et Hooker-, Surinn (Host <nann] u. H74 in fa. Hooker, in insulis Guadeloupe (La uth! in h. DC.), Portorico (Bertero! iu eod. Ji. et h. pen, btrol.! PU* In h. Mus. pans, et Nets', ins. Triniial. (Siebvr! in h. DC.), iok S. Domlaieo h. Hooiktr!), in- S. Vincent (h. Hooker!), ad riumvit Ilhco» in Brasili 1 (BUncbet! in b. Morictn i . Ku'-ltia ulopecuroidta Vahl crl. 2 1. 49, Sieb. fl. ins. Trinit. n. 137, WiUd. »p. 3 p. 373, h. n. 11633. Ruel lin lagopadM Rjanlia b. VaJil. Juktifia prooumbent fa. TblUuJ in 1J DC. ! Ethelima Hænkcl N. ab E. i n b. UvnV Cnu!j» gtuicuJntua U*i procumi dens, fibris longis solitariis iljico fa>cicuUtim raro«U e noni< r«di-Lan*, i pica adscendens, quadrangularis, p.b«Mcni, ramo«o«. Folia 1J poll-longs, obtusitucnU, int«tt^rrim«, iitrinfittie pulxtenti*. 8pW« in e*al* rt »ami» trrmi., ales, sessile*, ra>«««, 1j-1 poll, long*, o*atfe te) conic*. I caly-ci» Ittcinia poMerio late ovulu, aritiau, Uinervis. Corolla pallid* «wral<t, c*lyoo vix bogior. (v. In h. VBIII. B«nth»m, Hooker, pan*,.)•C. etc.)
- j. P. Mi. RiCAKi-A (N. Kb Z. n. Efl II. it M«rt. fl. bra*, fwc. 7 p. 7J), «al« ^ff^¹ oblique oblongis in petiolo: n medlocrem denirri'nlibus subtus »tri-goso-his, spicis densis basive internipll*, r>lyri« Uciitd *•periore oblo- ngt, p (>bot>U calyce multo brevior. r xd B>r«w In Brasili I (Pohl! inh. Imp. vind>t<. n. 3062), Zahlbrun knem i> hyanthoides Pohl! ic. n. 3062 in li vimlob. CauJi* peiU: is et altior, laxis, geniculatus. Folia cum p>tiolo 2; poll, long* < 6*7 ''*• Inm, bait emila, aploeangnitiorfl At obtti*i, rcjuoda. Spica i>nninali», wwilU, <yindrica, cornna, 1-3 poll, longti, desM, y\ %l

longior, basi interrupta. Calycis latissime majores 2) lin. longae. Corolla lueft paulo longior. Capsula lineâ brevior. (v. in h. Moricand).

5. T. LAGUROIDEA, repens, ramosa, caule hirta, foliis longiuscule pctiolatis oblongis acatis in pctiolium decurrentibus subtus in costis liirtis, spicis brevibus densissimis, calycis lanriniû superiore oblongâ, capsulâ oblongil calyce brevior % In Acra Afficsc occidentalis (Vogel in li. Hooker). T. alopecuroides minor, spicis brevioribus, cum ramis etiam repens, calycis laciniâ superiore angustiore nee vero brevior. An var.? (v. in h. Hooker).
6. T. LANCEOLATA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras, fasc 7 p. 74), caule repente ramis erectis foliisque lanceolatis in pctiolum mediocrem longumve decurrentibus subtus fpresertim in costis) pubescenti-hirtulis. spicis densis basive interruptis, Cftlycis laciniâ superiore oblongi, capsula oblongil calycem subipquante. ^ In Brasilia (Lund! n. 354. in h. DC.), in locis inundatis Rio S. Joaõ fluminis prov. Minarum Generalium, Junio (Riedel! in h. acad. petrop. n. 1327), in prov. Mlnarum Generalium (Claussen! in h. Mus. par. n. 231 et 237 forma humilis), Maynas (Poeppig! in li. Mus. palat. vindob. n. 2262 B ex h. Endlicher, in h. acad. petrop. n. 2264 et in h. reg. gen. berol. \ Diflert a T. microcarpa foliis angustioribus (2\ poll, longis vir 6 lin. latis, pubescentia molliore et imprimis capsulil oblongo-lanceolatft f pubeocente) \ lin. longa. Calyx 2 lin. longus, structural ejusdem ne in ilia, magis ciliatuf. Bractes lanceolatae, bracteolso subulatso, calyce breviores, ciliatae. Flores albi ex Riedel. (v. in h. DC, xnonac., vindob., berol., petrop. etc.)

p. cri\$im, caule foliorumque costis subtus hirsuto-canis, foliis rectis mnr-gine undulato-subcrenatis repandisque.—Maynas in Peruvii et ad flumen Amazonum (Poeppig! n. 2240 in h. DC, et in h. gen. berol.)

Tribus VI. AC ANTHEM N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 70 et in Lindl. intr. ed. 2 Sp. 285, Endl. gen. p. 702, Mcisn. tjtH. p. 295.

Calyx quadripartitus, laciniis lateralibus angustioribus, raro 5-partitus, laciniis lateralibus paulo angustioribus. (^urolla unilabialis, tulwi basi cartilagineo. Stamina /i did\ naina. Anthera^k uniloculares (in Illephari par alterum biloculare) /ciliatx barbataive. Capsula pro>e a basi ^-sjK»rnia.

CONSPECTUS GESERUM.

LXVII. *Blcpharis*. —Calyx A-partitus. Spicae laterales, uniflora*. brarliMS pltiribus sterilibus imbricatis sa?pc sctoso-ciliatis rinrta*. Stamina hrcvioriini antheiu¹ oblique biloculares, sopto inter labia recondito. —Indiaorientalis, Arabia, Africa tropica et australis.

LXVIII. *Diliraria*. —Calyx ^-|artitus. Spicse plurillora*. Curollw tubns brevis, labiuni irilobum. Stamina ronformia_f recta. — India* urirntalis continens et insula*.v Africa australis.

1AIX. *Acanthus*. — Cahx /i-partitus. Spica*. pluriflora>. Corolla* lubus b mis, labium Irilobum. Stamina bn\iora apicead antlirrarmn inHTtioiciu iinciualiin in flex a. —Hurnpa austr.ilis \ fi It a septrntriu-nalis ci media, Arabia, India orientalis elatioi

LXX. *Chcilopsis*. — Caljx A-paititus. Sliii.u pliiuiioi:i^a. <orolla> tubus brevb, labium 5-I<>IHIII. ;d ba^u ulriii(|uc labii Mi|KTiorib hi-

pailili laciniis atnatis auclum. Slaminaconfuimia, recta. —Asia minor, Africa tropica.

I.XXI. *Aamtkodmm*, —Calyx /i-parlitus. Spicte pluriflora. Corolla; tuhtts **breris**, **iabhna** 5-lobum, basi planum. Staniinum breviorimi aiiilin.r in **filameoto** recio elongato **literate**, stipitatae, filamenii apicis stylifonuis longiludinc. —Arabia, /Kgyplus, Nubia, Abyssinia, Africa* one occidentales, proinontoriuin Bona; Spci.

LXXII. *Acantkopsu*. —Calyx **h-narkna** **Spies** pluriflora\ **CoroHa** tubus I on ^ us, labium 5-lobiun. Aniheraj in a pice ft la men I i a lergo hl-serlK, fixae. —Africa aithtr.ilk

I.WIII. *Isacatuhi*, — **Cain** 5-panims, elongatus, **iBatqualk** Spica? pauciflora;. Anlbertu couformes, ermnl —Africa occidentalis Iropira.

LXXIV. *SclerockUtM*, —Calyx 5-|artilus, su!>ina}ftialis, lacioiis **oblosis**, Flores axillares, soliiarii. AatbtTseconformies, **erecta**—Africa australis.

LXVII. *BLEPHAFILS* *Jut**, *gtn.* p. 103, *N. ah E. m WmU. Jil. at. rar.* 3 p. 76 tt 97 tt in *Lmdl. intr. td.* 2 f. 980, *Enil** *gen.* JJ. 703, *Jfnm. QfH.* p. 2W5, //tirrry *gtn. of toutlt afrit-*, *pinna p.* 275 (ex parts). — *Acautlii apc<.* *Linn. U auct.*

Calyx quadripaiiiUiB, ingqnalfff. lactaid iafeHietfuperAlalioribus, in-
Mi bk Jantata, **bad bracteatus**. Corolla unitabiain, labio trillido, **Caoc**
GaitilagipeA, Amarline **sapero** tridenticulallo. Stamina i|Uiuior **Bubdkty-**
li;ui;>. Atitlit'ivt' ~iijn'r;p nniiOfWlafWL lociio marline ciliito-barliato; in-
term oblique bUoenians, scplu ronmiuni inter labia, duni **dausa**, latent? :
Btamiooa Buperionon antheraB filmento admiiih. **haWtomn m ftawMnto**
obtusolateralea, **NdsatipitaUi** vol ^ssilts. Hapsuia bUocslaria, ad baata
dUtelrasperma Dissftpiroepuni **adnatum**. Semioa relinaculU sul **olensa**.
— Herbs **UiaticaB** et AfricanA, Buffruticoae, repentes, **biipids**, fouil
rUcillalta iatnutiibiia. **Spiea** lirartcatii. **mobneata**, **bracieis inforioribnfl**
vacis nepa natalfxiUaua. Fid Itrausalifl bibracteotsUM, bad l k
bracte iacecfraiSm vtJ d tr b s

1. B. SKTOSA, bractuU ovalibut glaudulofito-scabrii triiicivilum optce 7-9-«eti»
M>ts glocludatit, spicit teMilibun lolitariia, cauk- suffruticofto folii»que lineari-
tillfuriuitius supra canalicuUt scabria tetisque **patentila*** tiirtutls. ? ? -VI
AIIJ *Jes Rivier in promont.* Bon. Spei, 0ctobri (*Burchell!* in li. *Hoi* cum
Calophane setosa). *Persimilis*, aoadad habitotn, did o *Calophan!*, ted dit! *ert*,
etiam sterilis, foliis semitero **tilitis supra profundo canaliculatis.** (• •)

2. *. H*, **URKLE**•] IA (; *ers. syn.* 2 p. 1HO), ncaberrima, fuliia quat«mU
oWongo-llncaribu*, bracieoli* ovali oblongis conve\i« aptoem vcrtua glochi-
(Imto-ctlinti*. 2JIn prontout. Bon. >) **illQraagr**
Grahamstow u *Burclwl!* itib. UooW), ad fluuen *Kat Rivier* Febr. et ad
Grftlitm^tr.w., (i.,ni in)i. *hooker n.* 2; et in h. *Bentham*), in montibus
Huw">n m *Van Stadens rivier*, *Kuurixrfvior*, *Ktak»k»i* **immaeque jugo** (*Ecklon!*),
Uitenhage, tum in **imtxto Kane**, in dpi doxtra fluminis *Zwarte Kay*
Rivier, *Tutnhukii*;,,.,! in <.mi; I *mimosels* (*Ecklei!* 1>i<.ge!), *Pert Natal*
(*Kraus**). - *Floret* **ftDece.**, in *Malum.* - *Spr.* *syst.* 2 p. 820, X. ab K.
nc. (ifric. auMr. in *Kim.* 1« p. 3ftO, *Acantbn* *Integrifolius* *Thunb.* n. **C^uM"** -
p. 456, *Butchell!* cut. gei^r. pi *afr. austral. n.* 1950 in h. *DC.*, *WilW.* ap.
pi. 3 p. 399, h. *Vahl!* (*spec. Thunb.*). *Blepharis integrifolia* e! *Me J* « cat.
pi. l'ng- nun. 1W37! in k. h<. *Flore** luii'i. *Caulls liliformia*, **hispidus**.

Folia oMongo-lanoolata, tnlqimterna^f liirta. Setas hractoarum pnrpurascen^{*} tea. Bracteola; inlimse exiguse, subniida¹. (v. iu Ji. Kcklon, DK-ge, VaLl, WHlil, PC. etc.)

p. *laüfolia*, foliis inferioribus ovalibus siiperioribus ovali-oblongia- — Keurbooras rivier in promontorio li. S. Julio, Mum! et Mai re in h. gen, berol. sub Acanthu Entegiifolio). BlepharU integrifolll a ! E. Meyor in cat. pi. Dreg. ann. 1839. , v. in b. berol. et Drfege, turn cnlt. in h. b. monae.)

3. B. HOLM^{GINIFO} (IA. Jags. Pers. synops. 2 p. 180), setoso-hispida, canTe wpente, foliis qnateni]* oblongo-sublinearibus margine densissima •errolalnsoabris, duobus oppositia diroiiiio minoribua, Horiius axillHribus aUcniis se«siuibos, bracteolis cytnbifonnibus ftetaceo-acumiatis setoso-ciliatiB. ^ In Indirt oriental! (VahlM, in aridla nemorosiB apud Madras et in Cir«irs (Wight!), in Monghir (h. Harailt.!). Tjnnngore (h. monac!). — N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 97, Kpr. sjst. 3 p. 820, h. Willd. D. 11733, Wall. cat. n. 2514 a, b, c, d, Wight h. propr. n. 1914! Dictr. synops. 3 p. 594, Blephari» rep«ai Roth nov. pi. ip. p. 321. Acanthus repena Valtl syinb. 2 p. 16 et h.! Willd. sp. pi. 3 p. 399. Folia roajora semipullioaria, margino per re quidem intt'perrima, Mil confertim ncabrido-terniluta. SpiffE axtlUres, wssilos, grant tritici ningnitudine, lanceolatfle. Bractea; quutuor piirimu imbricativ; primi paris scmilineares, orbicuUte, ecapMaf, uninerves; wcun-ir 1 lineam longe, orbieulatse, trin«rvn, apicoqmⁿ uetetto setiuglocbirltatoscabria, adjfcto acnmine; tertii paris 1! liniⁿ*)ong», elliptic*, trinerves, 5-(J-*et*, acumiin' triwto; qimrti pari* 2J Unetu longas, obovato-dliptics, trtnerve* similiterqua 6-WUB, acuniine trisetu. S«]trftar flos bil>ractPolatus. Bracteoltt thum 4 l. longa*, navicolarw, aristato-aciimJnnT, margine membranaccw, venit tru-^{is} Tersis pictff. Calycis lacinie trans versa! itar vennlosjp, membrftnacea¹, *rabr*: lacinia superior 1 lineal longa, oUongo-lanceolnt»i, muoronatoactiUi, trincer-^{vif} | reliqnie paulo brevior* et inter so SBqualw; inferior oblonga, apios bidentata, binervie. Corolla 4- Ha. longa, alba; labiam enn«iibrmc, trilobnm; Mi Uhii obtusi; modiuu angii ^{rior}. (v. in h. Wnllich! Wight, Vahl, monac. etc.)

i. H. KOBRI^{AATMCFOMA} Juis. N. »b E. in Wall. pi. a*, rar. 3 p. 97), pn-^{-c}ns VPI pub»wnti-licabra, oanl« repente, foliin fjuaterni* ovato-rhom¹ ^{ois} r»»»i. Tgi-vo ropftndo-iubdenUtii, dentitxio mtitiot* vt> nitbtisainie niucronulati-^t, doobnt oppoftitt* minnribua, floritmi nxillaritui* «e«iilil»u» paduoculatiiTc, braotoolu cuneiformibut planis, upice wtaceo-ciliatis. In ladtA orientaU. Folia ex ovato-rhombea, baki cuneata, n)icim rertoi irregulnri modo repunda, dentibnsque magis niinusvc connpiciufl pat; ^{cis distan} ibm obtusis muticU ret brevi ntucronulo prn'-lili* inatrurta, obtuin cum vel sine micronulo, otrtaa ^{ae}, ut caitHa, putketcentia brevis caneteente Mtabrn, I] pollioem longa, brevt]>-tiolnt», Spica * poll, longa, Rlepbariiaa molltiginiiolite spies plus duplo major. Alia' opicKleatilea, solftaritc fd gemine; na longe pedunculatio, plcrumque it, apice pedtnculi terne, pedunculift Int*rsHum 1revibus, ox axillis bntetearum primi vel sectindi pans spies mediae prodeitntibas. Bracte* cjuinqtie parium; innmi integerrirae, unlnerve, woandi denticulate et ut roliquarium br nerves, hie fere orbiculate; qua tequntur ex obovato cuneirormea 8-10-13-MUB cum mucrone brevi r«cto trisetu. Bract win cake* brevior*, enneiformm, oeloKtx, miicronulo terminali breviulmo. Calycti laenia superior ovato-oblong*, acutMi«culu, nervo«o-Tenosa; inferior oblongo-lanreotata, obtusa, bio* ^{rvj-ven} ••a, 5 lin. longa. Corolla ?- poll, longa, alha, parpnreo-lanaUi macuWque labii inferioris oblungA MilplmreA. Labiutn otioratum, trilobum.

«. *altaris*, foliis subdenutla detit! bus auhmnticis. (v. in h. Vahl, Wallidi, ^{Ed} «wonli, DC. etc.)

*. *Gall* » mioonbuawbovatismocronatis. '£ In at idis insulae Ceylon (Burm.), in India orienlaJi (Juiweu, Persoon), jo lepibus et n. moribus provin-[»] •iarum Tangors, Madras et Chingliput 'WalHch! ?huter! In h. DC.),

in laMbma (Griffith 1, in A<- £> 10W [Goma*] jn h. Wallieh), In ruiim propa Tugljhabad, Rohicand, Jammrio (Edgewortfe!), :ul Metapalnm (Schmidt! h. DC. *x h. I'''-'- I. i" Arabia Feiici (Forui! in h. Vahl). AcantluiB ciliaris Garcin. Burro, fi. iafl. p. 139 t. 42 f. 2 / excl. nyn. Thick.'. Acanthus maderaitpataims h. Vnbl! Blepharis bocrbavife-folift Jus#. Pers. syn. 2 p. 180 (excl. syn. Acanth. maderaspatani Linn. i't Pluck.), lilepliarjs mudenispatensb var. £ Koth nov. sp. pi. p. 320. Acanthus madentpatensU Wiftd. h. n. 11734! Hlepbnris proenrron» Hey tic npud Roth 1. c. Blepharis boerliaavisefolm Wall. cat. n. 2513 h (ex h. Htrailt.! et Heyn,! n. 2513 c ex h. Wight ! et d in h. DC. partiu, Wight! h. propr. n. Wf8, io. 2 t. 458, E^pewnrth! h. n. 234 ex parte (v. in h. Wallich, Wipht, Edge worth, Hooker, DQ, etc.)-

at **. foliis ovato-oiilonpis apice plus minui BtteuuaiU obtu^is cunt iinrronulo, stiperioritius subinae ucuminntis. — Jit Pruinie nioiitilnis ml ripad Irt-awaddi iiuminis (Gomes I in ti. Wttllkhi, in Hiinaln>t1 alt. 2000-3000' (Edgeworth ', in instiia Ceylon (Fom'th I in h. DC.), in petrocii ficcis medic et inferiori* regionis Huotrulifi montia Schioloda Abysuniffi (Scliimper, Quartn Dillon! in h. pari«. etNaes), in S«neg&nibi& (h. Hooker!), iti maoali msalae Sor (Heudelot'. la b. Mn». paris. et Neea), in Guinea (Thonntnp! in h. Viihr. Bk-plmrii boerhaaTiasfolia WalHch cat. n. 2513 a. Edge worth I h. n , 234 ex part*. BlepbarU abyuinica Hoctist. in Sftiropet it. abyss. I n.247, 1492 et 18MJ Spceimina abysitiica ciliis braotearum pra-lougts difiiTunt, cvtoris congrunt. (v. in b. Wai), etc. ut supra).

j jj. modtraipafrmit, foliis oblongis , dcentil>a« paulo ereltrioribus evidential mucnnHtis, eui>tus plus minus auidirnttibim, in uliis integorrimjt, bractris niimribus art-tiu* inibrii'Rtis. apklt dwMfall ri^dituqiM eiliatii — In Dumrooiig et in horto MtNMHt^ f Wuilich), «x ImiA orientati Lei-clienault! rt.lawjuentont ! in h. Mu*. pnrix. el NM* ; ex h. P>or. in b. DCI) Acantliti* maileraepatsua Unn. lyat. p. 4ti5, WULD, *p. \>\ 3 p. 400, 1). Puer. in h. DC. IMq>!iiris madenupileiiii* var. a Koth nov. »p. pi. p. 320. lilnpharis boerhaaviafolia h. Hatnilt.! cx bort. bot. caic. Bltpbarii mbiafoHa Schulmi. in dau^k. videntkub. Kusk. nfli. 4 p. 66 et i i h. Vnhl! kCeUumpyro ailinis te tmphylU gangetica, doribtw inter folia Rpan*s Pluk. aim. t. W f. 3. Adlmtoda nm>k>rasp&tensia, calyce bnrnto, foliis subtus viUosis Pet. mus. p. 23. An spec, propria V (v. in 1). Wallich, DC. , Mus. parit. et NMB).

5- U. Ani.rriiAitA, caule repente pube subtili reficxil ncnbro, foliis quatn nis obovato-fib]. ngis obtusis mutict* bast attentmttf* integerrimU tcabrincrtilit mbtn- pallidiorflnu, duobua oppositii dii aidio minoribvt, nWibos nxitUribot •essilibiitii, bracteis obtongo-lancoolitti* subcynibifomiibui maeromltltii molli-t<r dialit. % In in-. Ja va (Lab llardilre ! in b. MorkaadV Qno4 «d bnbititm accodit B. boernaaTia folia cuidam minor I, tiiffert bracipi* f< inrsatn magnitudine atweoUbiu mlniuetpj noso-c UatU ted ciliit robtiliMiinU « pu bescentia coitutiuiilnis doctU. Bracteto inferiores tnioren, 3-nenrw. (T. in h. Mi^ricand).

6, B. ARFKRRIUA, braotcolU propriis quatenii* ba>i tlbklU viri-H rtticlatw al-tornto etiMifonnibni trifidis lanoeolali^ que, foliis opposi.:A-. Jf Is montoiH Purlmdat circa Gagwor (Poonnh), Octobri (Perrottet ! in a '• ^ ; Jacqtionont ! i.,],. j | U i . pnrii. et N««) , Dacan pn| a Gusporn (Edgeworth in b. Bentlum), Justicia .brertt ! Perrottet , , |U. C>uli> bcrb>ceu», mbawtui, 1-P"W' s. Folia oblonga ovuthve , bwriatlmfl petiolata, inMntt*!'' rima aut remotedemicui.au iphmlii p.rvii Mtaieis riliau el in uti aqua paginâ setulia br«vibu» rigid* tcalMrrima. Kloreaxillaret , oppo^iti , solitarii vel germini brevisiime pcdmioulnti. 1 bractea omnes apice viridi iM.bui coloratn; et vno*« : due eKteriorc* ot paulo infertorea l.mcoolaW. tnm quatuor fere in circulu diiponiuc , soil. du» txi eriores latiores , obconice ., upioe trilidie, laciniiilongi* Ittbolatia rectt*, dun ai gustiores lineari-lanceolaitc , acntaj. CalycU lacinias

mnjores invnlncro longior[^], oblongie, Inferior cnmniventi-hidentata, interior-
res lunceolato-subulatoe. Corolla ccerulea, labk) triloba, lobis tirevibns rotuo-
datis, medio paulo minore retuso. (v. in h. DC., paris. et Bent ha in).

Species dubia, a genere alicna.

B. CAJ.AMINTHJEFOIJA (Pers. synops. 2 p. 180 et Spr. syst. 2 p. 820), fijliia
ovatits integerrimis spinosis, floribua axillaribus, caule JVuticoso. (h. Juss.)

Species extusa.

B. ARROREA Spr. = Cheilopsia arborea.

B- CAPBH618 Pers. et Spr. = Acanthodium Capense.

B. EmiLjs Pers. ctSpr. = Acanthodium spieatum.

B. FUBCATA Pera. et Spr. = Acanthodium fureatum.

B. OLOMERATA Poir. as Acautbodium prociunbens.

B. LISEARIJEFOUA Pen. et Spr. at Acanthodium hirtum var. I.

B. PtiOCDMOENS Pers. et Spr. = Acanthodium procumbona.

LXVIII. DIUVAHIA Jutt. gen. p. 103 N. ab E. in Wall, pi, at. rat. 8 p. 76 t<
9H et in Lindt. inlr. td. 2 y. 2H5, Endt, gtn, p. 703 M*»u. gtn, p. 996 (204).
— Acanthi spec. Lmn. et auct.

Ca\\\\ quadripartitus, laciniis snperiurc et inferiore paulomajoribus inle-
grts **ban** ca Hosts. Corolla unilabiala, I a bio trilobo, pa la to conve\o tnrras-
sato, **mareine** supero inte[^]errimo. Stamina **qualuor** duiynama. Anthera;
omnes unilorulares, margiiu¹ harbato-ciliaUe, adnata>; hlam[^]ntii confor-
miii, rerta. ("apsula bilorul.nis, c<>nipressa, a basi ad medium **Letra-**
spenna, laleribus chartaceis, disscpimeilnm li[^]neutn unisulcum, a valvii
secedena, apia- dilytaluni ublique tiuncatuin. Semina cordnlo-ovata,
compressa, tubernilala. **Irtiincila** nas<a. obtusa, rertiuRcuia. — Fruti-
ces Indiri et Africani, riparii, erecli, folits pier unique spinosis dentalisque.
Spicæ a [itiyllae. Florea **bractef** **pknique** **eown** **bneteota** **mediocnbus** **inir-**
gerrimis **inforuboi** **imtmcti**. **Flam** speciosi.

1. D. lufin.iii ' lus*. gen. p. 108), spin<sa aut Kubiocrmis, glabra, iuliii
ellipticis siiiuitto-dfiitjiti* spinoau untlttin in pctiolum brevem acute daaiowti-
bu», spicit niultitloi'A, floribus tractentii brnctcolatisque. 5 In Indite loci-
maritimi*. in s;thi* aligiooua piovince Tunjore fr«quens ["Wiglit!), in
Penang (Wjdlic-li!), in pahidosis salsis ptoya Maliu in Karikal, a Decembri
in Mininm (l'errottet! in h., DC.)i ^ uangetam(Gaudlehtad 1 ibid. n.
254 I, In Ceylon (Macrae ! la h. Beoth. •, lioit. bot. calc, Wall. 1. c. a. 2511
b, li. IK".), CaU-uita (Lad,y Dalhouate! (a h. Hooker), Merjiui et At.»nm
(• rifiith ! in h. Uooker i, China (Mncrao ! Caudichaud! in h. DC. V«l»ll !
in h. lUntham, Caltery in h. Mus. par!*, et Nees); in terri i udluvialilms palu-
dosi» insule Java>, floret omni tmnport* Fluiuo, La Have! et Ijibiliardii[^]re
in li. PC.) in imulfl Manilht { Chamisso! in. h. pen. berol. ;— N. ib E. in
Wall. pi. a*, rar. 3 p. 88. Wi[^]ht b. propr. n. 1976 et Ic. 2 t. 459, \\gt.
«vn. 8 p. 179 D. 1, Hejm« h. Wall. rat. n. 8811 d. Nomen javanic. Gall]
RnlliMtum« }. Acanthui Polvaria Blanco fl. d« phltpp, p. 487. Acanthnu
ilioitulu* Illume bij'lr. p. 806, Linn. ip. pi. p. 892. Wuld. »p. pi. 3 p. 3188,
h. Wuld. n. 11730, It. Vahl 1 Spr. ijrt. L> p. «l!t. Mill], dj^{cti} n. 5(ub. if.
p. 92. Hurin. R. ind. p. 138, R, l>r. pr[^]ir. fl. nov. holl. 1 p. 4*10, ed. N. ab
E. p. 336, Wall. cat. n. 2511 b, »t, c. Acanthis nialabaricua, Ag rifolii f. Ho
Pe fi»- lire. n. 10, gnzopli. t. !>l f. 15. A(ajiolii fitcts arbor m*!>bniica,
A canthi f. io altto cueullato Plnkn. ptiytofr. p. 3W, aim. t. 264 f. 4. TMukX
indicus *ni><<n, foliiiagrifolii, »iiliilil pemiftutA We\i JUj.)i>t- p. 1766.
Carduus aquaticus 11 HU Iudvrum Diliraria KuacI. Itu- p- ** »• I

schalli Ulloe.l. h. Inai. ^ p- ^ V. Aff Frtttax glaber, 2-4-pe.lnlw , ranis t«Un-
 oipitibM- Folia omnmo fere W« ^ ^ ; ncnilW# !••••• j. , aglafa uiUviboi
 Drinqoiijuxta bow F*«JJ* " J j , a„proximati, scsailcs. Braetw c«ly« bi e

cr a, 2e clmHaca-, fj ^ ^ ^ uipriea naulo broviores; Dinner lasi crilow,
 plecte» toferi « « « « ^ " J S ^ 2 » V I 5 5 tianH^ta cartilaginea, UBTU ;
 L i . Corolla Acanthi moUis.row., tubu* M Q An^herc ri gidae,
 febinm amplum, undnlato-tnlo um^ p« ^ ^ r % a si incrlus utllsq a adran-
 uniloculares, obtusae, gularis. Capsula 1:1: oblique
 cordiformia, tuberculato-rugosa. Dissepimentum ruorum ugnatum. Retinacula
 basi dente setaceo. (v. in h. Wallich, Wight, Vahl, DC. etc.)

β. heterophylla, foliis i^
 gatis basi cuneatā ribus lanceolatis aut lineari-lanceolatis elon-
 Quilon. (Wight cat. 1836. n. 804.) dentatis superius, summis ex toto integerrimis.
 γ. subintegra, foliis integris basin versus denticulo uno altero, spinuloso. —
 In insulā Java (Junghun!) — Ne cum sequente specie confundas, cave.
 Differt ab istā bracteolis obviis; differt a formā communi foliis subinte-
 gerrimis spinulis aliquot basin versus loco dentium praeditis.
 δ. micrantha. — In districtu Uitenhage promontorii Bonae Spei (Wendemann).
 A D. ilicifoliā Indiae orientalis haud differt, nisi flore duplo minore.

2. D. EBRACTEATA (Juss. Pers. syn. 2 p. 179), fruticosa, inermis, glabra,
 foliis oblongis basi cuneiformibus repando-dentatis spinosis (integrisve), spicā
 multiflorā, floribus ebracteolatis. 5 In Indiā orientali et Cochinchinā: ad
 y» — c flumen (<nil. Gomez!), circa Malaccam (h. DC. ex h. Deles-
 sert. N. n. B. m. Y. W. n. p. 1. 8 p. IW u^pr- V"«- * P' OIW " : i i n * V*.
 symb. 2 p. 75 t. Iott b. W. n. p. 1. 8 p. IW u^pr- V"«- * P' OIW " : i i n * V*.
 cat. n^B^AewUioi ' ^ 1 o 1 1 1 8 A A „ 168 t. Tlf. I. DiTet a |>. ilici- /
 Aquifolium n adicum ^ X J ^ ^ u ^ i i . L s basi cunentim nnguMati« mip«
 folia foliis mltu lon-10 " ; , , , ! bn lis Widentibni; wliquia maxhiw
 undatis levius sin (v. in h. Wallich et DC.)
 congruit. Flores

3. , i ^ , t S C f ^ i l i n . l i Griffith in b. Hook. ,
 volubilis Wall, pi- " - J E J t S l H L r i T h b6 163 t 72 1 *
 p. 806.
 Differt a
 10-11 lin

Species exclu sat.

D. HORRIDA K, fl, K. la Lta* » AcañtliopM« Corrida.

D. POLYSTACHYA. I Heir. = Clicilopti* poly⁸tac li _ vn.

Calyx quadripartitus, laciniis superā et M hJ quaixioqua
 apice bifidā. Corolla unilabiata, labio trifido vel tri-
 auriculato, margine supero integerrimo in paucis 5-lobo.

subdidynamu ; Blamenla infera apioe inflexa ; **anlhera omnes uniocularis**, **ciliaUB**, supeiioreserecUe, **Inferioresin** (Hamenti **UDOO** transverse, (lapsula bilocularis. eompressa, a ba>i ad medium **tetrasperma**, luturibus clitaceis. — Herbae vel fiuiia's in **regiooe** Medilerranea¹ **Buropfil** et in Asi& ft **Aided iropica creacentes. foliui** Cmiui, pterisque pinnatindis spin'osis. Spica **termioalis, speciosa bracteata, aphjlla**; *i)ort*^ **tt&nitasoentes** vel albi | magni, tnbracteati, brae lea comimini **aetaC60-ciU&fil**<

J I. A. LECCOSTACHYUS Wall, cat. ii. 2512, X. ulj K. in Wall. JJI. as. rar. 3 p. 98), foliis obloniri> mbrepMidii ipinnio ikiUlui. cost is wbtu valde prominulift cauleque ramentaceo-tomentosis, labii la<juu<* enmrginutis. 'J£ In moititil.ua prov. Sillet (WaWohl), Assam (W. <Jritlith I). Can'i, ped*li>, ex inferis articulis repens, simplex, tctragonus, pilU viscidis mollibus douse intertextis ve;*titus. Folia dentibus plurimis spiniiloso-setaceis quasi ciliata, lopra g u>ra, costi venisque itmnersis, subtus iisdem maxime prutuberiuitibus et >scido-tumentosis rugosa, inferiori obtusa, superiori BOOduHmlA. Spica 2\ poll, l^nga, omuibz partibus dense pubescent! scabris. Bractea communii oyalo-elliptica, ariaUito-acunuiuitu, raargiue apicem versus uno alterove dent« Mtaceo pra^lita, \ lin. longa. Lacluto; caljcts superior et inferior oblongo-lineares ; ilia H lin. longa, obtusa cum macremi, trinervis, h*c paulo brerior, binervis, pice lirevi !.patio biileutata. Corolla \ poll, longa, alba. (v. in h. W«Ueh et Hooker .

✓ 2. **A. DioacoKims** Linn. «p. pi. ed. Willd. 3 p. 39S), foliis lauculatis Entegrii cauleque pubeK-tJitiltu-. u<rioribz us subintegerrimis iiiarpine Bpinoso »ubdentatis, superioribus spinuloso-dentatis, spici densA oblongft, bracteo ovatit acuminatis apice spinuloso, marginibus subulato->pinosis. % In Libano (Linn.), In Cappfdocin ad Enphratem Aocher-Eloy ! n. 2698 in h. DC. «t II'oker n. 268), Kurdistan /h. gen. berol. ex h. LinJ)., Strang r<yi I iu h. Benthim), in Persift (Auchert n. 21tfl in li. DC.). Corolla Ua labiario tenerius et paulo latius quum in prxcedentibz). Variat put>e>centiis plus jiiinus densa. (v. in h. DC, Hooker, berol. etc.) ^gajMk A

✓ 3. **A. XOLU3** (Urm. tp. pi. ed. WitlJ. 3 ; 397), foliis l'ititeordanS pmnatfido-sinuatis lyratis me eubpube&ctiUbus incrinibus lacinulis angulato-dentatis, spica oblonguta Uxiuscula pubesc<nte, bracteo ovalibus si>bspinoso-inciso-dentatis aptcti •pinuloto-mucronalis. IT I> Dalmatiw, I>trite, Italic, Sicilia<. Sardinia Gallie me rM. humenlibz duris rujw-tribusque, in fossi* urci. Porptgnao (Endre*<! in li. Mart.). — Sibth. fl. gr. t. 610, Sabb. hort. rum. 3 1.13, Lam. ill. t. MO f. 2, h. Willd. n. 11726 fol. v. \tb\ . [> ,] I. A. :j p. 493 f. Reichenb. II. g<rm. m m . 1 p. M4< II.-t ii. MMir. '£ \>- 216. Foliitinermlbai circumscriptione ovatis, lacinulis superioribus contigtiis nngtilicis disti. i. Ltu* a reli'itii-. 11 ius loci probabiliu Acatuljiw a Piw*cutni« Uuaatw. Sub Acanibo Virgilii certo Ilex Aquit'oiia intelligenda est.

ft, ittgrr fWilm- Lfl. et b. 1. 1)726 Pol. 1), folio mm dentibz ipinuloM-mucronatis, foliis sub nit |<iiinntipartitts lacinit* angustis pinnatifida ir____ Cum praecedente : in Algeria, loct> umbroei (Bové f in b. DC.), Bonitacio in Corsica /h. Mart.! .. Acanthui spinulosui Hott fl. austr. 8 p. 217. Acanthms satlriu Td mollui Virgilii b. Sobreb. I fol. 1 rT in b. Willd., Vabl, DC., beroLetc.)

4. **A. LONGIFOLIUS** (Host fl. austr. 2 p. an¹), foliis radicalibus elongatis pinnatipnrtitis glabriusculis, rhachi alata, lacinulis aequidistantibus rhombicorati* inciso-dentntii baai abrupt* coaigustatit cum am rliachuMoofilluri. libz, spica oblong* den<t glabrA, bractei* ovatit ^j>inoiw>-iici>o-Jent*)i acumine lattotculo brevi macron a lo. X' In PalmatMB netnori) us (Host!), prope Fir. tM Graf! et No*! in b. gea- berol.), prop* Kagusatn (F<ul ! in b. Mart.). Acanthus molli» Oral I jft MM! I. c. I enzi ! ! • k. Man. Specie* est fcHanan forma distinctissima. Affinis Ac*ntho noUi. Folia lupnaw Ijlilci flnattfliW,

- baai pectinala laciniU angustia »pico imieronatis aubulatis inte^erriraU, 6upe-
rioribus lanceolntis anguTato-BubdeiiUtU. (v. In li. Wrul. et Mart.)
5. A. spisosui* (Unn. *p. pi. c<L Wlttd. 3p.398), foliis pinnutitiliu cuuk^ue
pubescentibus , hid mis triangulari-acuminatU patent!ssimis profundo deiitatU
apice dentibusque spinoois apiuis brevibns albiitfs, spicA densfl viltomla, brao-
teis ovatia acuminatis rectis margme spinoso-dentatis. 3f In Asifl minors et
Kuropd MeJierrrneii. — Koicbenb. fi.excura. 1 p. 364, Sabbii. hort. rom. 3
t. 11 , Lam. ill. t. 550 f. 1 , Holt fl. MUtr. 2 p. 217, b. WilkL! B. 11729
fol. 2 ct 3 h. Vulil! Folia lanceolnta, laciniis liarumque dentibos apicc neque
in pnginA spiuosia. Flores minores quant in A. ipuiodBiimo.
- J K. spicS elongati stibinde glubresconte.— In Syria (Anche r-Eloy ! in h. DC.),
is inonte Taoro (KoUchy pi. cnuc. n. 404, li. DC, b. Hooker!).
Acanthus spinoaus (h. Willd.! n. 11729 fol. 2 et 8 I.
5. minor, {^l jwd. alms L e u h foUia »» ultioro UBM , hirsato, spit-u ovali
dftosiuima m>gi<binutft. —In Oriente (K it'inh. DC); in inauU
Rhodo Ancher-Eloyl n. 1321 et 2699 in li. DC. rn. 266
in Caria (Boissier 1 in b. DC. ct l'itmrd!), la Hantmlu (Sadler, Bt
chenb.). Aoandraa bttsatM Boiw.! dinpi. 4 p. 85 , Pfnard ! in b.
Hooker, (T. in b. Vabl, Bpw- FowV., in h. Wfld., DC. . Hooker, etc.)
- / t. A. ftriKOTTlsaiMUS (Desf. bort. pans.), foliis pinnatipartiis piabriusculi*
nsdiqua vali-lc spino>i- taeraib dUtetUnu linearibus ptunatitilis, spic<
clongaiit kxttiaculii pilosd glabrwcente , lu-ul-teis ovato-lanceolati* acui
re>urvis ri ddu acumine canaliculate ipiootoi laieribus va.
% Ad viarum marginea ct latin colUum droa Aoropollninsale MM-
got! la h. DC.), ad moenit Caatai N natioB ^Ebrmberg! in h. gen.
berol.), a I vius Inter npros pr Salonam Dalmatiae (nil ! in b. Mart.),
Can
tter ! Hinitolcto ! in h. DC. . Alexnmier 1 in h. l^flk<*r). — Per*, synops.
2 | chenb. 11. exenrs. I p. 3W , n <t fl. atitr. 2 p. 21H , h. ©C. .
b. Will, L1720, fol. 1. Acentithus »piiiojtis Spr. syst. I p. «lf cl P
3j AoaBtboaipi Birolu I in b. gen. borol. e> hort. reg. b<rul.
Foliorum laciniis angustis dista ntlbna pionatifidii, nervii Uciniurum iuduratU
loiige product!* k] igitur foliorum et bra>teanira, pr>>>rtitn lmruni
uumine, vatidiwiinis lonjii^iue ab Ac spiuuw diflert. Spica tiep< podali-
Hat-bis hirsnta | oanlb autera glabre<oen>. (v. in b. DC., berol. , monac. ,
1 lu'iker, etc.)
- jt. mo/lior, foliis piiinntiitii>lo->muaUs ipino*o-dentati< , apinit brevioribua,
D<nis lacinittrum pafMI vel con iudnatU , bmcuis nt in m., denlibu*
acuminequo paulo lirevioribui. — 1 imidia umbrotU circa Hyere* ,
!>. Ul I iit h. g*n. berol.i. Acanthun mollia Kiedol 11.1. v. iu b.
gen. btrol. j

Species duOt

A.? KIUEKS Iiaf. n. lud. p. 36.

A. TIEI RAGONU sR. Br. in Salt abyss. u. Hr, fpp. <yl. K. «b K. 1 p 249.

Species v tsc6isa.

A. AimoRici-B K>r^k. = Cbdiopils arWet.

A. CAPENSIS I fti. = Acantholium Capense.

A. CARDITOL Thuub. M rT'irnflri carduifolium.

A. rn.iAitls Hnm = BletmrU boerhMVteMia JI

A. 1U nut -pr.= Arauthwillun ipioalnm.

A. mu< ttUtUI VHL1 • Iiilivariaebmrtaala.

A. U'liii A'i>k. =s Aoauhodiwu »pic<um.

A. FLRCXTUS Linn. = AcanUioiliim i'urcatuni.

A. QLOXBXATU* Lam. S3 Acaniliodium prdcumlien«.

A. HUMIU8 h. Vald = Acantliodium rio^ttam N. 3 E.

A. IJ.K IFOUUS Linn. = Diliv-iriti ilieifulia.

A., IM i.i-i;ir«ii us I/mu. = Ulcjiliaris saturei:U''oli;i.

A. MADEHASVATESM^ I.lun. ~ Blepharis IKKsrlmau^folm var. 3 in>lwiilhil-
tentu.

t A. poLTSTArNYCsCniil. = Clicilopsi-i poly^taclivn.

A- FEO< IMSU.NS h- maclr. = Rlopliaris boWPMTittfolii 3.

A. PBOCCMBEN8Unn. = Acanthulium procumhena.

A. SXTB58 Valil = niepbftris mollugiiiiifolia.

Species non nisi nomine nota.

A. TERCS Wemkr. apudSteu-1. noraeucl. cd. 2 p. 11.

LXX. C. **DEILOPSIS** *Sto'iwn-Tanihn in am. dei* »c. nal. 21 y. 230. — Acanthi
spec, (i ucl.

Calyx i-partilus, Uicinnis **superft** et infers **roulto** miijoribtB, line **aptee**
2-4-lida **dentati** ve. Corolla subunitabiata, **labio** **quinuuetobo**, labii **rope-**
rioris bipartiti IHCiniis brevibus labio inferior! inrumbenlibus **eklemque**
ndnatis, tni>i **owrgpne** **sapero** fis^o ;mgusto. **Stamina** i **Babdidynama**.
Pilamenta recta, breviora infra anllu'rani **hinc** **strumosa**. **Anthers** **omaeft**
unilocuUires, riliaia¹, **erectfie**; **Slaroeutq** **adnats**. **Capsula** a basi ad me-
dium **tstraspanna** **tateribts** **cbartaceis**. — **Frutii** - **is** **B mini** [hies
Iroptes, **fofiis** **pionatifidia** **spibteis**, **pdioUa** **basi** **auriculatis**. **Spica** icnu-
nalis, mollius<ula, bracteis latis, denlatociliatis, **bractcolis** **longia** an-
{^usti?. **pectioatit**.

1. C. **MOSTAKA**, **fratjeosa**, **glahra**, **canle** **quadrangulari**. **folii** **canda** **to-acumi-**
pinnatih **ilis** **ln<rinii>** **uvatis** **ucuti-** **iiiuato-dentati*** **apico** **itenljni~** **liir** **spi-**
M9Mi, **spici** **tenninali** **defMi** **brevi** **pluK'** **rimi**, **bracteis** **obovatis** **acuti**: **ILCJSO-**
niatU **destSbm** **liiH-ftri-wUic*** **pilMMii**, **itrncleolis** **laiiceolar**
in **roedio** **pnrc** **epinuloto-d'** **J** **In** **in>**. **Kernuido** **To**, **in** **itiontiliust** **vulgn-**
vi-, **Noveinlni** (**V''pl** ! . **Ac**; **^onu-<** **K. Br.** **in** **^alt** **ikgrw.** **R. Br.**
opp. **eV N** **ab E.** 3 p. 249 ? **Puripedalis**. **Koliorum** «>l>co>tn* **suhln*** **liirlul***.
lacinie **basin** **versos** **decre-** **a** 2-3 poll, **longs**, **ov>ta**. **Braclea** **rtti-**
oulat.T, **trinercv***, **dentilms** **utriaoua** > **aptequo** **inolliter** **ftpinotia**. **li.** **bracteolae**
calyce **paiilo** **brevioro-** **icitiin-** **majorca** **o>>Ion'K<Haic<silau>**', **u** **ica**
herli>ce<; **superior** **scnu**, **i** **ipioe** **hyfu**^n, **tadsik**
dantovnotthn **ul<*jg.** **Corolla** (**pallMi**) **lutoaV**, **fere** **l~** **poll.** **h,,;**
Filamenta **brevioqt** **apice** **introrstim** **canaliculate**, **extrormi** **m**
incurva. **Stamintim** **mtijurum** **loculu*** **antheralis** **in** **ntr4qu<** « **alvula** **ciliatus**,
inorum **tion** **nisi** **in** **altorA.** (**T.** **in** **h.** **Hooker**).

2. C. **AKBOEKA**. **caule** **frutiroM** **pubweente**, **foYu*** **Rlabrin** **laiiMol>ti*** **artimin** **v** **is**
acuminc **integerrixno** **].rnnatifidi>** **b**i** **troncmtA** **in** **petiolttm** **l>rev<m** **»uricnlum**
dfrineiitibii>, **lariiiin** **triangularil.tu** **nciso-ioixK-iiUtii** **deotlbtM** **apicequo** **laci-**
niw ri **Cide** « **pino>ls**, **splcft** **trrminali** **fllongtftl** **pabewrento**, **bractei** **lanceolatis**
oblongis **subovatisve** **acumi** **nntJ>** **ii'** **rvosis** « **ino*n-ciliati**«. **bracteolis** **linearibus**
pinnatifidis **lacinis** **setae** **acutis** **majoribus** **ovatis** **longe** **acumina-**
tis, **superiori** **acuta** **apicera** **v<r*us** **BpijiOto-ciliittu**. **inn-ri** **>r*** ***umine** **sul!** *1-
malim **quadrifido**, **luhio** **obloo**(fo. 3 **Hii'lu**) **et** **Knrma** **in** **AvMA** **Felici**
(**Forsk** ! **in** **h.** **Vahl**) ; **Birk** **ol** **K#sb** **in** **Arabia** **K<ci** (**Botta** ! **in** **h.** **Mus-**
paris. **et** **ex** **hoc** **in** **h.** **Nees**). **ArHtitlm<** **arbonsis** **Fonk.** **deter**, **p.** -13. **Valil**
sym. 1 p. **IT.** **Willd.** **tj>**. **pi.** 3. **p.** 399. **Kolii** **fere** **Car.lui** **duuititii**, **»ed** **git-**

bru, costis subtus puberulis. Auricula ad basin petioli stihorbiularis, spintp lowHJintAta. Oalyda lacinia superior pollicaris; lacinia! hrterales Fero duplo breviora, ovale», longesetaceo-Bcuniinuta; , inolliter ciIJntn\ iuermes. Corolla labium oboosietim, jipict; rotundatum, (juinquelobum, purpureuni. (v. in b. Valil. pari*. et ex coin h. K'es).

3. C.POLYSTACHYV (Kfoqoin-Tandoo in atiu. dcs BC. nat. 27 p. 230 \ caule fruticoso, iblii* glubris oblongis ttenminntis ucuinincintegrimo pinualilidis basi truncntit in pctiolum brev«m nrriculatuni ilesincntibus laciniiis trianguliiribiis parcc Bpinoso-fientati^ npicccqie spinosis, spicis in canle ramtsque oppositi^ ti-iniinalibiis elongntis dunntiMtHM puberulis, bracteis ovalibna longe rigidc- (jue ucuminatis nervosis dentato-spinosis denlibus la-i Mtttywiui compositU, hfbOtoUil lanceolatis pinnatitido-ftpinoftis, calycis lactnii* majoriboa »JVHIO- titilrtngis iipice angBSTioribus parco spinuloso-serratifl, superiore BCOtinMnU, interiore apic« DMcroBsto-bidnitata. 3 In -Kgypto (Cuillaud I, in regnu Fazohel (KoUehyl n. 4H9 in b. Hooker), Adowa et Gonulior (Quartin-Dillon ! in It. Mus. paris. et n a» in h. Xees). Acanthus polvstaohyus Cail-Uud voy. im Men)- 2 t. t'2 f. '2. Varietatem ccnsco C. arboretc; diilert mn- plitudi ne foliorum et tloruni maximeqn« biactearum et calycis strnctitrt aliena. Co•rolla scsqtiipollicaris, purpurascens; labiu Into. [v. in h. Hooker, paris. «t ex eo in h. Nees ^.

LXXI. ACAKTHODIUM DtUU (I. teg. p. 97, N. ab C in Kindt, mtr. U. J i>. 2HS. kndt. gm. p. 703, Meian. <jrn. jt. 295 (204). — Blepliannniitljus flf. ab fc'. in h. EeUm ft in LtnJl. Mr. td. 2 p.285et 111, Emit. gen. p. 708. Mtiut, gtn, />, 295 (204) —Acanthi spec. lim\ r(«:et.

Staminum minorum locus in connectivo roclo elongalo BtyUformi l;ile- ralis, slinitalus, ronnectivi (ongitodioe. Calycis lacinias Bupanorot interior oblongo-lineiires, truncaUo, lilcrates duplo breviorti. Corollin hiljiuin 'Itiintjuclobutn. — Spice termioalM. aui, propter rjtuml^ breviisimi s, ad speciem axillares, bracteis bnbricatis spiiiusis lwlu\ a hasi fiorentes. BracteoUd opposite, lineare*. Frutic<s AMSHCJ o* African! liumilrs, futia brae lei squ«pe [>inosw rigidltqiM«

§ 1. Bracted l>tteralitev piittuititn spinasa.

* h'olia jirimordialta retiquum cottformia,

1. A. n o o o n m N. fth B. (a UUBKA IS p. 3i>2), fraticosan, prucum!* , foliis lanceolatis Lr.utcisque ovRlibus apicii moHiter npi nohis inaequaliter sei». ceo-ciliatis, rumtlia tfkifguU V.r.Ni«simi«. 5 In promnt. Boo. Bjpot, id p- dium l'uili Miirr Imul procvl a ftatntnt Zwartkoparivier, nolo nrgillncet>-i-re- no»o, l'itenliage, ("Kklon! Borcheli ! in h. HOOMT !. Afantios l'rocumbens Linn. Thunb. tl. <ap. 2 p. 456, Vabl li. ! (specim. Tliunb. et limn:rek.), Willd. tp. pi. I i>: '«'.^ li. "• 11733 (specimen traperiun), 1). B< (sec. l'rt^), Meyer in b. l'rog. Blephari» procumbon*: l'ers. sy#ip». 2 p. 1H«, Spr. •y>t. 3 p. 820. Amntlius (Blepharia gtomerata J.) Poir. Inc. meth. suppl. 1 p. 89. Acintliii» ^llllH•n^u^ Ijtm. enc. 1 p. S3. Flores ulci- (v. in h. Eeklon, l)_{.g.. Vaii!, l'C. etc.)
2. A. U M n t m, firoUeoctun, pr«cumber*, folii» linearibus rmu:ronatis inte- garrimit tutm ine revatltntit »Qpr« puietulis «Kigali cxtkperiti* 1cabrisque, apirin ia ramuli* br*ri>kimii axiilaribus t<runmdiuuw^uci 0 vatis, bracteis o»- li-oblongis 'ariiAatio Mtilititit^Rcnminat* acmtii:» spinoso, margine apicem ver*«i> utrlnqai I 5-spinosis spinis setaceis superior.>n\ maioril bus, costis sca- briii. 0 l" pruti. onorio Bonae Sp-i prop Schoon Strom, Junio (Burchell ! in li. Hooker), HaMi u proxintun A- procur benti, differt foliis multo angustio- riltn- ft l'rartrls K agioribus rigidior ibna aeumitie l'i,i^, rigido lateribus MMfaplootU fatall ritji.lirjrii.ti-. Klorvs ca-rulci AU A litrt- et grute- hnftlM forma. (v. ill' >• Howker .

- * 3. A- f.rtossuu, humile, ramis procum bent i bus mlsccndentibtiB follisque linearibua margine levolutis supra acabernmis, bracteis rbombeia spinosodentatis in nervis hirsutis, spicis iu centro ramiicittioaurn coui'ertis ovatis ovatove-oblongis sessilibus. 5 Iⁿ Africa occidental! in Ira tropicum austruin versus (h. Houker! ;. Ab A. hirto di fieri foliU supra setulis exiguis adpressis confertim tectift et brucieis in inedio puulove inferius rhombeo-UiJatatis utriusque »pimis 3-4 fortioribus praeditis htnc longe acviininatis acumitie in medio ntrinque unideiitato. Affervus spicarum pugni magnitudine aut major, (v. in h. Hooker ,

4. A. HIRTLM (Hochst. iu Kotschy it. nub. n. Bftt), t'ruticulosum, hUpiduloscabruin, foliis lanceotaio-linearibus integer rimis rarierve cilia to-den ticulnti*. bracteis ovatis ciliato-declatis murguic caiin&que hirsuti», spicis solitarii* cylindricis breriuiLM peduDeulatis. 5 ^{^l} *ttvannis, circa moaicm < oriulUmini Kohn colles incolena, Novembri (Kotschy!), in Seuegambia (li. Hooker!). Simile A. procumbuaii, a quo imprimis aiffert bpicis 2-ⁱ poll, longis dichotomie ImpMitii, rmnis ttridu moUa t foliis duplo longioribus (2 poll, longis) fere lincatibus sa-po integerrimis raro deute uno alteruve setigero pra-ditis, brncteis sinuato-irutaus deniibus wlaceo-attenuatu. (v. in h. Uochst., Hooker, Mas. paris. et Nees).

a. ramis erectis. — In Abyssinid. Acanthodium liirtum Hochst. 1. c.

p. ramis procumbentibus mA»6*QdamtibaM niagitt pubc-centi-canis. — It) Sttft* gamt.i.i, laVtOQUMii tiicu Uukclut in »reito»isUuitUo(Ucudclot! in h. Mus. p*ris. et ex co in h. M«M) • Ulepbarj* linaria-fulia Per». synops. 2 p. 1U0.

5. A. si'ICATUM (Delile fl. *gTPt- V. ⁹⁷ 1. M^f 3 It fruticnloitim, crectum, subacaule, piibesceuti-veluiuum, nlbitlo-ghiuciitn, folia ad bauq caulis puuci* pttrvis ovaiibus ohlongisve spinoso-ili'iimi-i juliimlc nuilts), spicfi columnar! quadrifarift, brncteis lanceolatis spinoso-acominatis et atrinque 2-3 spiois rigidis?iinis jir»diti« valide5-nerviba»sqairroso-pa: flore longioribu*. 3 In Arabia, Lohaje {Fonk.!), in -tgypto { Delilel Acerli! in b. DC), in de-Mito Suez (iielile! in h. gen. hero!., Aucher! n. S69ti in h. DC), in de-MItto C«irioo circa Suez et Valbeo Baruk prop*¹ Djedda, Aprili et Iwe (Hove n. 53 iD b. DC- , ad cisternas (jeddte in arenosis, Octobri-Febr. (Fischer! n. 148 in h. Hooker), Cordotan in -tgvy.:o superiore (Koischy! n. 33 in h. Hooker), in rupibus prop* N«kk< b Arabia Petrosae (Schimper! , in AraKit> Feliei, Djenaat, Mon*, Maaim&iiri (Botta! in h. Mat. uai is. et Nees, Le u! in b. IVontluun;, in Nubia inter Koroake, t Ba bu (Kotschy! u. 3-11 in b. Hoolcer). — Dietr. BJops. 3 p. 594, Ac. titibus Pellili Spr. \yst. 3 p. «19, Auchn-r 1. c. Schimp.I it. uraii. in b. an. ilia. 1: 367. tffinth"ff pwtinttnj b. Willd. 11. 117^{^7} • x Egypto). AcaitUmi chilis Valil synib. 1 p. 48 et h.! Forsk. desc. r. p. III, V. illd. sp. pl. 3 p. 40(l. Blephari*crfuljs Vtn. synops. 2 p. IKd. Kuellia ciiiiris Linn. want. p. 89. Hueliia persica Burnt, tt. unl. p. 130 !• 12 f. 1. Glaucediuue et spic.i sola sn-pc totam pluutatn constiucnte, turn bractei loogis rigidi»imis patulis ia iplnam t. mplicet • caimlicuklam protractis faciUa «gnitu. Bractea? inferiures in spicis maxtrae eJongalis sa-pe sni it sterile*. Corolla iterulea. Folia edulia cruda, tapida. .Setuina recntia in matin mixtit saliva cum fragore dJssilire aimit. [Korsk. 1. c. b.) (v. in li. berol., Vahl, PC- HochsL ett)

p. BcAmm(pC) ?ut w\$quiulHoftj», ova torn, nndique foliis -pinosis tectom. Aeantiiodium Delil. in h. Jots, fid* Schwd. DC. (T. in h, DC.)

6. A. MKI *nv N^r ab E. in Linn. 15 a, 362 , 8nfl'ruticolum procunil ens, foliis oppositis oblongis sinuato-pinnatifidis bracteisqu0 ovatii iitu-votu Tal. de spinosis glabris incanis, ramo spicigero subra ii.ali erMto. ^ In Promont. Bon. Spel, in rupestribus inter Grahanutoirn et mootam BuUiai (Albany • Julio cum floribus (Ecklon!). Acanthus humilii li. Vahl f>p«ciu. mU num). Distincta sp. •ciw, bracteti fere Acanthi capeniu, ted lloribut cuen»lvi*

Acanthi procumbent!*. Kami steriles breves, procumb.mtcs. Radix recta, pendicu la ris.

/ ? 8. jianum, actiule, Wx pollicare (cum spica', ramulogracili, *picit oranino sessili, foliis asperis spinis dentiam comets iilbi*, Wuctiis obovm is tnucro-nato-actiis utrin<jue 2-3->pinos!«in tergo 1-rsutiis (f«re utin A. liiiiincrvio) pratditis. Ad mate Rubrum (h. Hooker! J. An Ac. spicati iWma nana? (v. mh. Hooker).

7. A. DiVERSIsrwm, frutuosmn, procumbens, pubescenti-velutinum, folii* obtonpi- iitriuquo-2-3-denti[tift dcntjbua apice brevj-spinosis, rnmulii splciferis iirevissimis, **bractBti** mferioribus spintforniibiis limplidbus, vel epinoso-den-tatis, superioribn* ovnlibnj in acutnon Apinitormc ripidam preUicti-* utrinqjne ni»ic-in versus trispuiosis. 5 1° Africa australi ex*ratropia I (Burr!]>U! cat. geou;L' plant. ntVtc. autitr. extratroj). D. 8377 in h. DC., Bergin! hi li. g^n-berol.). Corolla cori aleu. Uiflert "b A. procumbente i eumine bractea nim longioro rigide to nec recurvo; ab Ac. sinunto foliis bnud sinuata et spicis litterali!

/ a. ftpinil bractenrum termitmli **tpiaii latarflUbttf** ci proxirats multo longiore; U **qoua** citata prwcoitntia spectaiit. t'v. in b. DP. et berol.).

9. Bpiuft bractearnm titrmini spinas Intemlp* proximas aqua'itc, at temper tamen its ripidiore.— In promontorio B. Sp. (Hoffmannsegg! in h. Willd), Modderfontein propo Grootrivier f Lientuutstnl hi h. [en-berol.). Acanthus fiirr«tns h. Willd. n. 11731! et Licbtenst.! in li. gen. berol. i v. in >. Willd- et g«o. bero.).

8. A. SKITurLATi:M, 1. **uticulosur**, i, procumbent, sulitiiissiat' ve!utiiu-pul>«scen», foliis oblongh adpresso Bpinu!<iso-s«rra^ is mucronatis subtus pallidioribus, ra-rnulis spicigeris br evissimis, bracteis obovatis velutinis apicem versus utrinque 4-5; n: uiti: is spin: • laternlibus term inali parum brevioribus. 5 Ad Aapjes Rivier et yinca!lsberg in promont. Bon. Spei, Novembri (Burchell! in h. Li!>ukc;). Caulis flexillis, mollis. Folia 9 lin. longa. Flores corulei. Serraturis spinulo-u a-i proxisa filionim satis distincte "i»i a re lliquis; Ac. diversis iifi>j lint.* muni* | j. mile. (v. in h. flu»k«r).

9. A. NARGINATUM, fruticosum, hum Ht, auKjendens, foliis prlmariis..., axil. L>il>n> bracteis i«e laneol, tis calloso-r unrrfinntis a bu*i npiirxjuc /; ntato- , j. UOMS glabris giauris, denttbug setaceis pttt'ului.imi«. £ In Africa n australi (Bur-cheil! <at pi. afrie. austr. cxtrutr. D. 1902 i I h. DC.). Krmienlui 1-2 poll, altiia, a basi divfau, glaber. Kami I usei, inferae nudi. Folia et bractea fcubcoitionitiu, ntrittquo spuiis sotacets 6-8 rufosceniilnis priedifa apice^tMi >jm- pliciter spinosa. Calyx et corolla fere lit in A. enpen^i, hire ftutura panlo nr jor, folioruqj et brad earum spinae plures, te miiiorw. Afline A. macro, Bed djffert folik, •, quod ad partem iDliaccatn latioribus noque fero ad cosUa rtdaoti* li-neari-pec inatis. An A. fiquiarrosi forma nana? (v. in h. DC.)

/ 10. A. SQUARROSE v. IVuticotmra, rareotnm, cnnl« p«hr*r alento-to mento«o ad-scendente, foliis p MinaritJ) laennndariiMaa crtnfonni bus dissilte spinoso-dentatJi glabris dentibus setaceis patentissimis, spicis terminalibus, bractei ovato-lanceolatis acuminatis recurvatis calloso-marginatis apice medioque spinosis. 5 In mm atorio Bonae Spei, ad Kat Rivier fluvium, Martio, etc. (Burchell! in b. Hooker. Kloroa ciTulfi, **akd** llav. scunt. Folia primaria cum petiolo 4-5 Mil. longa, 6-7 tin. lau Bractea squarroso-patentes, 2 poll. longae, in me-dio utrinque spinis 3-4 pad mltib« », apice long* actiminat: integerrima p, roar-«iue et wepe etiam. oo«tb alfeidis, asUmiro virfde*. I>ifl-rt ab A. m argtnato magnitudiie et br.wt«ii r«citrv», tarn et ah Ulo et ab A. oaptnii 7. leucogra-pbo noribuscoBruleU nao luwU. Ab A. sinnnto dilfert bractei m ilto longio-riba« apioeque attennatii. (v. in b. Jlooker).

** *Folia primaria spineicenim.*

J 11. A. FUECAILIM, fruticosum, crectuin, foliis primari!* spinescentibus, axillaribus cuoeiibrai-laaceolatis mucrouatis dentato-spinosis {inermibusve l puberulis, bracteis ovatis concavis nervosis utrinque uni-bispinosis, apice linenri-producto palroato-trispinoso. £ in Carro iufra Bocktand, Octobri, Novemhri (Tlmuberg). Acanthus furcatus Tliunb. fl. cap. fid. Schult. 2 p. 455, Willd. ap. pi. 3 p. 399- Ranai albicantea, glabri. Bractero quinquenerve3, apice plus minus prominente trinervi liaeari. Corolla ccerulea,

p. *integrifolium*, foliis iutegerrimis mucronatis, bracteis utrinque unidentatis. — In promontorio Bon. Spei (Drège!). Acanthus integrifolius E. lfar.1 in cat. pi. Dreg. aim. 1837. Acanthus furcatus li. DC. (v. in feu DC. et Drvg.)

y. *ramosissimum*, caule liumili, foliis dentatis, bracteis apice mintu productis. — A'l Gamka fluvium, Aprili (Burcliell! in h. Hooker). (v. in h. Hook.)

13. A. MACerM, frnticosum, erectum, fuliis primariis spinejccntibus, axillitribus liueari-latticeolatis raucronatis integerritnis puberulis, braotcis laticeulath attenuat i trinervibu* utrinque 2-3-spiuoais aptceque palmato-trispiniusia tpiniipateatissimu. X In promontoriis Hon. ^[M.I. DrtgS l). AcunthuB macer E. Meyer! cat. pi. Dreg. aim. lb"37, l'ersimile A. triapiiio et vjus probafailitn varietas macrior, differt sohimmoJo bracteis nnilto angustioribus in longitu ilineni protractin epinUquo latenilibus duabus fortioribus inutruetia acceditntc hubinde tertto d«nte minorti mngisqu^ inferiure. (.'<j]ornlt>idoa,rami ut in pnceo-dente. (v. in li. Dri-g.)

✓ 13. A- CAPENSB (N. ah E. in Linn«A 15 p. 3*1 1, iVuticosum, er«ctum, fulii-primariis spinescentibas, bracteis utrinque tri-qimi-lriapniis fl, raniulis florentilms loaffiu»c(tlis. ^ In promontorio Bon. Spet: tiA pradhtm l'auli Mun in vicini/i tlumints Zwartkopsrivier et in collibus Karro sinijlib»» ad ilumina ^utmdagrivier, van Stadens rivi^r, Cuririviur et in jngo Krnkamnwo (litenhage), in Karro, prope Gauritzrivier fluvium (Diatr. George), ad castellum Beaufort in finibus terra; Caffornin (Ceded Territory). Floret per omncm fere annum. Acanthus CapensU Linn. Thunb, fl. cap. 2 p. 'loo, WiUd. »p. pi. 3 p. 399. Blepharia Capennis Pers. gyo. 2 p. ISO. Blupbann furcata Kckt.pl. cap. n. 563. Acanthus furcatus h. Vahl. l-rutex lintnilis, rigidus. Folia prjmaria cautis et raraorum subulata, spinescentia, infertus utriiijim dentibus 1-2 »piim*is armata, auperiora mijorn. Kumuli axillares nut abortivi aut breves, fotiorum aliquot paribin in fusciculum conferm oblongis lanceolatisve petiolatis deutibus noiniullis _2-3 utrinquo} pnrsva ftpinulosi» procditU. Flores lutci.

a. foliit> ax i liar (bus lanceolatin mol liter sjtinosis, bracteis utrinque tridentatis. — (Drt-ge! pi. cap. n. 7930, Kcklon in li. gen. berol. n. 1, 2). (v. in h. berol.)

↯ foliis nxiUiiriluft oblongia molliter sptnosis, bracteis Titrinque quadrident-t>li». Acanthus furcatus b. K. M^l-r! in b. Drfg., Mun*1 ! in li. gen. be*rol. (v. in h. Drvg. et berol.)

y. *hucogratiifum*, foliis axillaribns Unwolalis valido spinosi* ^piuia costdqou albis, bracteia albo-oervow* (7-9-sp)ni»)——Solo Karro in vicina flnmini» Gauritzrivier, Deoembri, {Eclclon! in li. gen. berol. n. 94, IS, Drige! pi. c<p. n. 7933, li. gen. berol. ex h.Zt'vIH-r. Aeantbm capenais h. Valtl ! fol. 2 («i*oim. Thunb.). (v. in li. berol. et Valtl .

/ I. iffoiMB, bractu villo»o-cane»«ntibu8 latioribm. — In fruticetis tolo calcareo et Karro inter Sonndagnvier et Coegari%ier ilumin* (Ui-tenbjufe), Maio cum floribas et fructii (Thnnb«rg, Ecklou!), Utehago (b. Ifok). Acnntthus furcatub h. Hooker! (v. in h. Hooker •

13. *tUlotam tmbacmU\$ i nunit • wwBoebreristhni*oon&rti*adspta*asqtM*
 nndis foHUqne **primarfia** spiiiifbrmibus orluitN. infra upicaa folios!* foliis
 oblongis repando-dentutis **dentib<U** apiceque spinosis, bmtcicis villoBis
 utrinque ;M-<k>n!ati- .l- utiljus villosa-ciliatis. — KMi **River**, Maio (**Bnr-**
 chell! in h. Hooker). Spithamaai. Bractex et flores ut in var. i. (T. in li.
 Hooker).
 t. *inttgrifilium* . follifl tixillftribus lnnceolato-linear ibus integerrimis incrm-
 baa margins revohuis , **bractaia** ut in var. **fi**. — I(t IruliceUs raontiri K<>-
 nabltooytle inter KoDab et flu men Yisclirivier , Julio (Kcklon ! Drege ,
 Krebs! in h. geo. terol.). Blepbaris furcata fa. Zeylier! in h. gen. berol.
 Acanthus capensi- E. Meyer! a et c in h. Dreg. (v. in h. berol., Eckl.l
 Dreg.)
 .. *inerm\$*, foliis lnnceolatis sjiinosa-dentatis mueronatis, Bpici pauciflori* ,*
 brnctQts apice mncronatis marline integerrimia Bubmombranaccii-. (v. in
 li. **Ho..!er**).
 / 14. A. mitTiNEiiviii, frutiooam , crectiim , rsmosum, foliis primnrts **\$pi-**
 npl!*centibufi, nxlflstribus subspntluilntis vel inermilms vA uno alterove dente
 spinoso prrtditis mncronatis glabris, brncteis obovatis qiiinquencrvibus ad ner-
 vos liir^utis mucronatis latereque spinoso-serratis. J In promont. Bon. Spei
 (Drege! pi. cap. n. 7932). Simile A. capensi \ar. o villosa, sed differt spinN
 hracteam multo brevioribus , liractis autem ninjoribus nervis valde elevatit
 hirsutis. Friitex rigidus, ftemipedalis-Bpithamaius , foliis primariis Bpiniformi-
 bus siinplirilius trifidisvc axillaribus 6-1 u lin. longis. Corolla liava. (v. in h.
 Drtp).

§ 2. *liractea apice pahnatim spinoser.*

15. A. ^;f.AUcux, aubacaulo, Klaltrinsculum , foliis lincari-lanccolatis remote
 flentatis dentibus apioc npinoeis, (picA terminal! cylindricil elongatA, bracteis
 olivovuto-cuiapatifi apice triiltis laciniit; Jipico spinosig. ^ In proraontorio llohn;
 Spoi Drege !). Acanthus glaucus E. **Mejiul** cut. pi. l>rt-g. aim. 1H37. A reliquia
 differt bracteis ex ovato oblongis Hubdistantilnis npice trifidis tridentatiiv*,
 dentibus brevibus ovatis, rnedio lotiorR in spinam 1-5 lin. longam excurrente,
 lateralibnn cum spinu vix 1-1) lin. longis; neni tres, quorum lateralc» apice
 cum modio coennt. **Spies fan** radical!^ , **iwefla** , I poll. longa, folia triplo et
 am pi ins excedens. Calycis Incinia¹ majorcs ovali-oblongft*, ftericeo^pubescentet;
 superior obtusa, trincrvis , inferior niucronato-acuta, 5-nervis. f\ in h. Drege).
 1(J. A. spATiiri.AHF., fmticosum, erectum . oaule R<riciititi-cano, foliia lanceo-
 latis sinimtodontatisspinoEis vel u tin is, fpicA termiimli TatttrilibHuqne subset-
 silibus globosis, bracteis late cuneiformibun apice trtincatis quinque- (vel sex-)
 npinosit, spinis intermedjis validi;*, media bractearum **Mapcriomn** foliacea
 8p>thulnto-lHn> innoronatA. J In promontorio Bon as Spei (**Drip!**).
 Acanthus spntlnilans **B. Msjarl** cat. pi. Dreg. ana. 1837. DJstinctnm forma
 spicRimi et bractearum (tiltitudine suffcre Imiorum 5-iifrviarum I *pinA mwliil
 in **fumoaium mttwmn** spfttbiitaiim **aakisdi** «rrato-d*ntulum imitiiiA . **spinis**
 i-ti proxitin subulutit vali<JH loiigioijuu, tiim luterilibut, quw ilUs uq aum-
 tnr, bis mult> minoribun. Calycit Jacinifls junjorci ftuborbicuiatir. An lbrnia
 monstrosaA. carduifolii? (v. in h. Dr^gB).
 17. A. 11";fMANN **UMfluxvM**, acnult , veluti no-pubetcm , foliis lanceolatin
 Rinudto-<lent>tis **iplsoaj** , spici I sofafctfcilt oblongii den<ulmA. brncuiiobovtto-
 .nncatis palmattra **cpntnqutidii ladnltt** pinnaiifido-ipino»i» **pBBfMtlbiw**. %
 In promptwt. Bon. Spei. ModJermittvn (**Liebt<wtdsi!** n. 4>7 in h. *Jfen*.
 berol. ex part*, HoffmmnniogR! in h. Willd |. Acanthus cardutfoliua h.
 Willd ! n. 11728. Ab A. **cardoifolio**, coi **habitu omni ooBgiuam**, sane differt
 bracteis ad medium usque (tri -) **quinquesidia** laciniis apice longe «pino*i» , me-
 dia lateralibusque etinm latcre bamu versus **Dtrisqa**« bi-tris]iitio<is sjiinin subu.
 lati", intemiwiii" Mib>iinpHci>nii" **rahnltftfotutt]** sn>pel>identnti«. Corolla artfrumMn,

ccerulea, tubo longiusculo. A Thunbergio cum nostro A. carduifolio confusum est. (v. in h. Willd. et gen. berol.)

18. A. GLABRUM, subacaule, glabrum, foliis lanceolatis sinuato-dentatis spinosis, spicâ term in ali cylindrical, bracteis obovato-cuneatis truncatis apice palmato-quinquespinosis margineque juxta apicem serrato-bispinulosis. ^ In promontorio Bon. Spei (Drège! ;. Acanthus glaber E. Meyer! cat. pi. Drège! ann. 1837. Acanthus carduifolius Linn, suppl. Willd sp. pi. 3 p. 397, forma « foliis nudis, » ex descriptione. Differt ab A. carduifolio foliis glabris, spicâ angustiore, bracteis angustioribus, spinis longioribus. Bractee 5-nerves. Calycis lacinie majores oblongse, pubescentes. (v. in h. Drège).
19. A. CARDUIFOLIUM, subacaule, villosu-subtomentosum, foliis lanceolatis sinuato-dentatis spinosis, spicâ terminali cylindrical, bracteis subrotundis apice palmato-quinquespinosis marginequo juxta apicem serrato-unispinulosis. Tfc In rupibu* Han turn promontorii Bonse Spei (Tunberg, Drège!). Acanthus carduifolius Linn, suppl. p. 294, Willd sp. pi. 3 p. 397, h. Vahl! £. M.! cat. pi. Drège. ann. 1837. Canescit. Folia spicû longiora. Spica crassior quam in A. glabro. Calycis laciniae majores ovaies, villosn. (v. in h. Vahl et Drège).

LXXII. ACANTHOPSIS Harvey in Hook. Lund, journ. bot. 7 p. 28, Meitn. gen. suppl. p. 367. »* Dilivariae spec. A', ab E. in Linnad 15 p. 363.

Calyx 4-partitus, laciniis anticâ et posticâ multo majoribus, hac bideo-
tala. Corolla unilabiata, tubo tenui, labio (antico) breviter quinquelobo, lobo medio majore, lateralibus auriculiformibus, margine postico (faucium) emargmato, dente (in alterâ specie) in sinu posito. Stamina 4, summo corollas tubo inserta, exserta; antherae omnes uniloculares, barbatae, apici subulato filamentum puncto medio affixae (nec oscillantes). Ovarium. . . . Stylus filiformis. . . . Stigma acutum, inrursum, margine dorsali spongioso. Capsula brevis, ovata, compressa, a basi bilocularis dispenna. Semina compressa, reticulatis suffulta.— Herbae capenses, foliis spinoso-dentatis, spicis terminalibus densis, bracteis multifidis rigidis spinosis. - Genus quod ad characteres simile Dilivariae, differt tubo corollae longiore angusto molli, labio profundius quinquefidio nec trifido.

- }. A. UORBIDA, fruticosa, foliis lanceolatis pinnatifidis squarroso-spinosis, bracteis cuneiformibus palmato-spinosis, superioribus pennato-pilosis. j In promont. B. Sp. in monte Kamiesberg boloro aigilloso, Xauiqualand, Xovembri (Ecklon! n. 73, y, Drège!). Dilivaria horrida N. ab £. Ac. cap. in Linnad 15 p. 363. Acanthodium plumulosum E. M.! cat. pi. Drège. aim. 1837. Denticulus parvus in sinu labii. Calycis laciniae majores ovaies. Bractee 5-9-nerves, apice simpliciter palmato-spinosae. (v. in h. Ecklon et Drège).
2. A. DISPERMA (Harvey 1. c. ; herbacea, subacaulis, foliis omnibus radicalibus lanceolatis basi attenuatis repando-dentatis spinoso-ciliatis, spica ovata gessili, bracteis altitudinis latitudinis paliato-multifidis laciniis spinosis. ^ V In promontorio Bon. Spei (Drège! . Acanthodium (Lispumiuni Moyer cat. pi. Drège. Planta humilis, radioe simplici. Folia hirta, longitudine spica. Bractee tripartitae, laciniis lateralibus brevioribus trifidis, lacinulis spinosis basi compositis. Calycis laciniae majores latse, ovatae, cuspidatae, aristato-acuminatae, 7-9-nerves. (v. in h. Drège).

LXXIII. ISACANTHUS.

Calyx 5-partitus, chartaceo-cartilagineus, laciniis conformibus angustis elongatis apice integris, superiore inferioribus paulo latioribus. Corolla unilabiata, tubo tenui, labio breviter quinquelobo lobis subaequalibus, margine postico faucium emargmato integro. stamina 4. tubi apici

inserta, exserta; antherae omnes uniloculares, dimidiato-ovales, adnatae, conformes, basi barbatae, ad suturam parce ciliatae. Stigma obtusum. Capsula oblonga, a basi bilocularis 2-4-sperma, retinaculis brevibus. Semina apice barbata. — Frutex Africanus ramosus, inermis, foliis integerrimis, floribus maximam partem albis. Spica terminalis, brevis, pauciflora, bracteis bracteolisque calyce brevioribus, his bracteis latioribus.

I. VOGELII. 5 Ad promontorium Palmas Africae occidentalis, Julio (Vogel! in h. Hooker, Ansell! in h. Hooker et Benth). Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramosus. Kami teretiusculi, glabri, rictu folia punctulis exiguis exasperati. Folia 2-3 poll, longa, 1-2 poll, lato, subcaudato-acuminata, acumine obtusiusculo, basi acutius in brevem petiolum decurrentia, reticulata, supra nitida, opposito-minore. Spicae in apice ramorum capituliformes, sessiles. Bracteis 3 lin. longis, lanoeolatis?; bracteolae oblongae, acute, 6 lin. longae, haec et illae asperulae, virides. Calyx fere pullicaris, laciniis chartaceis rigide erecto-patulis pallidioribus, superiori paulo longiore et latiore acutius, turn inferioribus paulo minoribus, his lateralibusque setaceo-acuminatis convoluto-canaliculatis. Corolla pollicaris, albida, basin versus rubella, labio cuneiformi, laciniis ovalibus viridulis. Capsula pallide rubra, 5 lin. longa. (v. in h. Hooker et Benth).

LXXIV. SCLEROCHITON Harvey in Hook. *Und. journ. bot.* 1 p. 27, Meim. *gen. Suppl.* p. 367.

Calyx bibracteatus, scariosus, rigidus, persistens, 8-partitus, laciniis subinaequalibus obtusis. Corolla unilabiata, tubo incurvo, fauce latiore superne fissâ, limbo hinc piano quinquelobo. Stamina 4, tubo inserta, exserta, basi per paria confluentia, subaequalia, antheris unilocularibus loculo semiovato margine ciliato. Stylus persistens, stigmatibus bidentato. Capsula indehiscens?, coriacea, bilocularis, a medio disperma, in feno compressa et mollior. Semina retinaculis suffulta? — Suffrutex Capensis, erectus, foliis parvis rigidis subovalibus subdentatis glabris nitidis basi apiceque attenuatis acumine apicis obtuso, floribus axillaribus sessilibus subsessilibus, bracteolis calyce brevioribus ovatis obtusis ejusdemque laciniis siccis subscariosis multistriatis. Corolla subcoriacea, rubra, 8-9 lin. longa.

S. HARRYANUS (N. ab E.). 5 in promontorio Hon. Spei (Drège! h. n. 4037), Orangeriver (Burchell! in h. Hooker, Krebs I in h. Moricand; ^T. in h. Drège, Hooker et Moricand).

Tribus VII. APHELANDREA N. ab E. — Justiciae div. 1. *Aphelandrea* N. ab E. in Wall, *pi as. rar.* 3 p. 98 et in Lindl. *intr. ed.* 2 p. 285, *Etdl. gen. p.* 705, *Meisn. gen. p.* 298 (204) *ex parte*.

Calyx quinquididus, laciniis apice longis, duabus lateralibus paulo angustioribus, medianis bracteaceis striatis. Corolla 2-labiata, hypocrateriformis aut infundibuliformis limbo subregulari, vel bilabiata aut ringens. Stamina 4, antheris unilocularibus, saepe hirsutis. Capsula prope a basi 4-sperma. Innascencia ^)icata.

CONSPECTUS GENERUM.

LXXV. *Crossandra*. — Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis, limbo subregulari 5-lido superne ad tubum usque fissâ. Stamina inclusa. — India orientalis.

LXXVI. *Stenamirinn*. — Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis vel liypocraterimorpha, limbosuba?quali 6-5-fido. Stamina inclusa. Plants parva?. — America calidioris luca edition.

LXXVII. *Pohjthrix*. — Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis, limbo trifido subavmali. Stamina inclusa. — Madagascar.

LXXVIII. *Geissomcria*. — Calyx 5-partitus. Corolla tubulosa, limbo brevi snhbilabialo. **Afithene** exserta\ — America iropica.

LXXIX. *SaipLianiha*. — Calyx 5-dentalus. Corolla tubulosa, sur-
vimi sen si m anipliala, limbo regular i palenti-recurvo. Stamina co-
rolla m xquaotia. — America tropica.

LXX. *Lagochitium*. — Calyx 5-partitus. Corolla ox infundibulifonni bilabiala, limbo 4-5-fido, bis labio superiore profunde bifido, infftiore trifido. Stamina limbum icqiantia. — America tropica.

LXXXI. *Sirobilorhachis*. — Corolla bilabiata, tul)Ogracili incurvo, faucibus late cainpamilalis, labiis latis, superiure bilobo, inferiors trilobo. Stamina inclusa. Stigma coniprt'sso-iiiuiHlibuliforme, bilobum. — Brasilia.

LXXXII. *Apftelandra*. — Corolla bilabiata vel ringens, tubo elongato in fauces transennte, labio superiors fornicato apicc bidentalo, Inferiors trifido. Antherac exserta?. — America tropica.

LXXXV. **CROSS** VNHKA **8am**. *jxirad. land. t. 12, N. ab E. in Wail, pi, at. rar. I*
76 tt 98 tt m Lndl. intr. td. 2 p. 2H5, Endl. ;#n, p. "0.1, Mthn. gtn. p. 296
(204, — JIarrachia Jacq. Kl. t. 21. — Jo»ticiie ipec. Inn. — Huelliicspec. Andr.

La \\\ quinquifpartitus, laciniis latis, interioribus brpvioribus. Corolla tubo lbn«o, limbo phmu iliiin(ju'tido **raperM** ad tubum usque diviso. Slamin; i quituor didvmmui in lul>o latentia. Anlheni¹ uniloculare!?. hirl;r, **margiMdttuU**. Capsita comprena, luvalvU, :t bu*i lelraspemna. **bisse-pimenlum** adnatum. — Frutices India¹ orientalis, foliis sobintegerrinus, DoriboB speciosis rubris. Spica n>nniniilis htr;igona, bracleis opp sitis latis berbacfi^, propriis an»us(is membrannceis.

1. (. iNnvttiiiruvoRMis (**K.** »» **K.** in **Watt.** pi. **M.** rat. **3 p. W**, **Wlfm k.** propr. n. 1977, ic. 2 t. 4GI), caulo puhe«centi-hirto, foliU vorticillato-ternis (juttternisvs ova to-oblong i* utrinque punctalato-a»peris Acabrtisque, bractei oi-liatU, *pice longepclunculatiif. A In Imlhi urientali. Hnirtc-r nervi*. jihirit.ii, Don multi)m i-ruininulii »triatie, pitis erecto-pntulia citiatse. Flores pulcliro nt;-niati. (T. T. tt sice. ?pec. in h. DC. etc.)

«. pedunculo fi>lia a>quante. Irrvi. — ID h. Wight! et Mmdrftl! Cro**an<lri infimdiKuliformis h. **WilkM** n. 363 fol. 1. CroManJra nndulsofin Ait. li. kew. 4 p. 54. Link en. 1). ber. 2 p. 13 i n. 1515. Crossan<lra nut, Wight h. propr. n. 36 olim. Jtisticia intainlibulifonjii* Linn. in. pi, p. i'l, Barm. fl. jnd. p. 7, Vahl sjmb. 2 p. 17. **Radlla** jiiifin<lil>ulirorii)^ Atulr. rep. n. 542, Wall. oat. n. 2364 b, f, p. Hamrliia tpodoM .Ineq. eel. t. 21, Blame bijdr- p. 793, Spr. **lyal.** 2 p. 826. MaaJa-Kurim llbtcd. h. mal. 9 p. 121 t. 62.

J /|. pr.lunculo folia Miperante, icabro. — In Koa>t« Xep tto {W'allich 1), in Singapore fPrince!>. in conYallUmt nwnoroM* provinciir Minrw (**Wiffct!**). in Ceylon [Walker! in h. Hooker!). in Javi (h. DC.! **Seam!** . <Ul, Blnme^ in hortts ad Macao (**Mejta** . \ U otiam «xernpU in lirr, **R** Lilian.! **H070.I** Hamilt.! Crosiandra jnfndibulUonnU h. Willd. n. 261 ft,]. J. 3. Cro*«nn<lri nndnlwfolin h lUmilt. Wall. ett. n. 21C1

- e. *Rnollia infundibuliformis* Wall. cat. n. 2364 c, d, o, g (exparto), hort. bot. calc. Wall.
2. C. AXILLARIS (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 98), caule novello/ scabriusculo, foliis quaternis oblongis glabris toviusculis, spicis axillaribus, alterni? folio brevioribus, bracteis pubescenti-scabris margine nudis. 5 In Indise orientalis convallibus nemorosis provinciae Mndurae (Wight!), (Lamarre-Ricquot! in li. gen. berol.). — Wight h. propr. n. 1978, ic. 2 t. 460. *Harrachia spinosa* h. Hooker! Differt a 0. *infundibuliformi* et *oppositifolii* bracteis non ciliatis sed dense pubescenti-senbris cauleque novello tuberculis setulisve exiguis quasi pruinosis et scabriueoulis foliisque paulo brevioribus et punctulis minimis subasperis. Variat pedunculis brevissimis et spicilongioribus. Foliorum verticilli etiam disjuncti occurrunt e jugis foliorum 2 approximatis constantes. (v. in Wight, Hooker et berol.)
3. C. OPPOSITIFOLIA (Wight herb.), glabra, foliis approximato-quaterniR oblongo-lanceolatis loevibus, bracteis ciliatis, spicis subsensilibus terminali-nngregatis. 3 In montibus Courtallum (Wight!). — N. aB E. in Wall. pi. as. nir. 3 p. 98, Wight h. propr. n. 1N79. .fcC. *infundibuliformi* distincta glabrie, foliis nngustioribis, spicis brevissime pedunculatis in suramo foliorum verticillo spurio congestis foliis suis brevioribus, bracteis angustioribus longioribus longius ciliatis ciliis magis patentibus nersis tribus crassis instructis, floribus paulo minoribus, antheris hirsutissimis. (v. in h. Wight et Hooker).
4. C. GRINEENSIS, caule juvenili pubescenti-hirto, foliis oppositis ovalibus repandit utrinque obtu«is glabris, pctioln brevi hirsuto, spicA terminali *ensili v bracteis oblongo-lanceolatis mucronato-acutis striatis apicem versus remote riliato-scrulatis. % In Gninea (h. Hooker!). Caulis basi repenB, dein erectim, mollis. Folia basi angustiore at obtusa in petiolum desinunt. Hractoola* lanceolatnp, calyce longiores. Tubus corolln limbi longitudinc. Stamina tubo medio iikertu. Antheric iipice acuta\ (v. in h. Hooker).
5. C. HJENKEANA, herhacea, villosa, foliis quaternis ovato-acuminatis snbtus incanis, spicis axillaribus terminalibusque, bracteis ellipticis acuminatis ciliatis. % In rrgno mexicano (Ha?nkc!\ *Aphelandra verticillata* N. ab E. in h. Hirnk!). Caulis bi-tripcdalis. Puimi subbimpliccs, clongitti, bnsi tetragoni, superno teretiusculi, albido-villosi. Folia inferiora poll. 3) longa, l' poll, lata, ovata, superiora angustiora magisque ovato-oblonga, oronia in petiolum Ion gum latumque attenuata, integerrima, supra pilo^a, subtus pubescrnti-cana. Spies* solitaria*, 1J-3 poll, longoc. liractoa elliptico-oblongae, cuspidataB, nervoso-Ftriato:, extus glabra¹, longe ciliattr, longitudine calycis. Corolla sesquipollicaris, coccinea? glabra, subbilabiata, labio superiore profundo hildo, infioriore triiido, laciniis oblongis obtusis, superioribus angustioribm; tubui a basi in limbum sciuium sensimque am pi i or. (v. in h. Hcnk.)

LXXVI. STENANDRIUM JV. ab E. in Lindl. 'tn/r. td. 2 p. 285 #f 444, Endi. gm' p. 701, Mtisn. gen. l». 295 (203\ — Caldenbachit Pohl ic. in h. imp. rindoh' ». 2163.

Calyx quinquopartitus> l. iciniis rnqualibus ^cariosis striatis. (Corolla infundibuliformis; tubus rylinJricus; limbu« subii'qualis, quadri-qiinquo-fidus, laciniis obtusis; in rmnullis lacinia) dun¹ suponorcs altius connadx* et corolla liinc subbilubiuta. Stamina 4, apici tubi insi>rta, inclusa, ad gummm fauces apquanlia. Anlhonu lineares, uniloculares, dorso jinizuslo et apice hirtis pilisquo suis cobaTentes; filamenla brevia, anlIR'rarum gaape lonuitudino. Stigma simplex, obconicum, trunralum disco prominulo, ambilu nlialo. Capsula oblon^i, fid basin bilocularis S»pto com pie to adnalo, paulo infra medium U'tnisperma. Semina echinala, retinaculis suffTulUi.— Horbas America) calidioris, plcracque monticolac autin planilie editA crescentes, peronnes velacaules, foliis radicalibus turn p. bē bua,

subindelonge peliolatis, soap is radifiilihus; vel eaulescentes suffruticesve, pedunculis axillaribus nudis. Floresspicali. Brartes imbricaUb, subinde serratui. Br>CctiB calyre breviores, setacea¹. Genus proximum Crossandrae, differt corollā subn^ulari, antheris angustioribus habiūque dumili.

* *Acaulia* vtl *subacaulia*, corollā s<pf n lubreyulari, tvbo faucitnu (*<*)>4 brecitiimit > longiūtr.

- † 1. *P. DIPHTLLCM* (N. a> £. in Kndl. et Mart. fl. bras. faae. 7 p. 76), Btuba-
caule, hirsutmu, seapo supra bavin diphylo, i'oliis ovatin oblusis patiflrltli.
bracteis ovali-oblongis UuKMOU^Uve ncutis integerrimis. '^ In Braziliti. Iladix
obliqua vel horizontalis, tuherosu, tubribuB in tibia rndicis pendulis apif->
fibroso-bnrbatis. Scapus iti var. a 1-1] poll, ultus, Jensa hir&utulus pilis hand
ita longis. Folia saturate viriJia, prope a bast duo 3-1 lin. longa, ovuta, obtuM,
e basi rotunHaffi in petiolum lamlnft breviorcm attenuata, bine subspatlmata;
infra hoc par foliyrura alter urn accodit foliorum minimorum Bpatbulaturum ;
in form A ^ sciius deest ot par foliorum caulinarum cum foliia nidicalibus cqn-
flu it. Spica circiter 6 ltn. longn, omougu, subsquarruM. Bractea- ciliataa, .1 lin.
longie, inferiores ovalcs, superiores oblongn, tubiade omnes vel oblongs vel
lanceolate Br&cteloe seUoeae, oalyco b iyx bracuA brovior, lucinii[^]
laaceolato-attcunatts s subtili rtriati cillolatis. Corollis violacea* vel pnlli'l>
ecBnilete, tubus2liu. longui, limb! lacinim 5 lin. lunge, ad tubnmfere discrete,
oblongo-ounelformefl, obtnsse, inferior latior disco ad basin hirsute. Anthertt
incluse, apice prcsertim hirtre.

«. *fangisrapvm*, scapo foliis longiorfl. — Ad S. Paulo in prov. ejus-
dem nominii (Kiedel! in h. aca<i. petrop. n. 50), in cam[ii= siccis
prope Ilarare, Febraarior Riedel! in h. imp. potrop. o. 281)• (v. in h.
petrop.)

/ β. *aricap* urn, spica seasili fubseswlve.— In Campis ad l'ortu Alegro, Rio
Graude, Octobri (S<Uow! in h. rog. berol. n. 80\ Banda oriental,
i'uenos-Ayrea (Tweedie! in li. Bentbam et Hooker). Corolla saturate
roacn ;Sellow! ID shed.). { T. cum funufi interm. in h. berol., Hooker et
Bentbam).

- ./ 2. *S. DitLCE*, acaaU, wapo foliU brrrriora foliisque olliptico-oblonjtis obttuli re-
pan-lit >ubtui w/ oostu petiolbqne UnntnlU, brsetais laiuwolnti* acurolnati>
iib>((errinii) enervibui eilUti*. % l'rol>e Taloahunna urlwn (Tbilansmn tC*v%~
nillaa) , <*) Valparaiw locis Mtbulom siroii (Mac Mae! In b. Lindl. atqut ex
eo in h. Mart., Hri<fae*! in h. Hooker et Bentbm n. 303 , Gulli (Chr. misao!
in b. gen. berol.), propv Xaoatoca* in rejmo Mexicano \ Hartwe^I in h. [en.
berol. et Hookv), Coiwepcion in Chili d'Unrllla! in h. D. J. bn Style |n
eod. h. Bareley la h. Hooker), ad Tarma Peruvie Rcdl! in eol. h.). RaelUa
dulcis Cav. io. 6 p. 62 L S85 f. 9. Stonandrium MltfAgUtn N. ab K. in h.
Lindl. et in sebedU. CroMandraV fascicniari* li<nth. pi. Uartw. D. 182. RtiMi*
acaulis Ruiz! in h. gen. b<rol., l'avoti! in h. Moricand. Folia fere ^lobularfs
vulgaris, petiolo larainA «epe loogiore. Tubuj corolla fere tempollicarw,
limbi diameter 8-3; Hntarutn. Anther* faoew n^aantaa- (». in h, Lmdl. ,
B<uth., Hooker, DC., berol. et c.)

- / 3. 3. *TRIVKMTR*, acatile, tcapo laxc pi low foliis longiore brertoreve, foliU >)*!
git vel obiongo-ovalibna ol>tu<i> onnealim in petiolum desinentibus cillatis
paginii glabri> li!r<nti<re, hr<t<t^i< lanreotath seaatinatis cillatis trinerviibus
dorso <ipir<lii plooais, XT In Bra<liiA. Simlla eat S. dalci, diff<n aut<m fulionim
costis Mibut baud VkmA* et tnotaU loogioribo* evldeater aouminatU at*jim
trinerviibus. Flores intense rotei Si na stigoso-hirsuta.

/ α. scapo foliis n; Tito longiort, Mill snpra pIHl rarlt in*p*r>!* mbovali! us.
— Ad S. Luis: proT. Mootertdeo in campfa ' Reflaw ' in h. reg. berot.
n. K4. d. soi). (v in h. berol. et Hook.)

3. *dcapo foliis oblongis glubris ciliatis brevioro oav* «quante. — In campH ad Porto Alegfo, Uio Grande Sollow ! li. ber. n. 85, 3275 et 3482), (v. in b. berol. et Book))
- y, *txscapum*, parcu pilosunl. — (Idem! in eod. b. n. 89), Surrucucbo prope Cuenv* in ColumibiA (Jameson ! in b. Hooker), (v. in h. berol. et } LOT > k. J
- l. *mbteueapmn*, foliis liirsutiasimis. — (Idem ! ibid. n. 86). Scapi vel nolli vel tini-binori ; folia pilis confertiBsimis birsuta atque incana. An varietas S. dulcis V (v. in h. berol.)
4. S. Pom.n \ jib K. in Endl. et Mart.il. brnn. fasc. 7 p. 75), acanle, hirsutum, acapo foliis oblongis obtusis petiolatin aeusilibutve plernmqufl longiore, bracteis ovalibus intt'gerrimis ciiali!«. J£ In Hrasilm ; Corgo-Pium il'ohl! in h. imp. vindol),, Yaiiihier ! ex b. Einll. in eod. b.i, loci» argUloaia teinpoque plnvio itmmitis propt Cojaba (BUdd! in h. ncad. [>títrop.), in cumpii ticdl ad Rio Pardo tlmnon Saptcmhn idem 1 ibid. n. 478), Piauhi et Uoyaz (Gardner ! ii. 8301 iu h. Morioand et Hooker, n. 3115 in h. Mart., IWntbam et Hooker, n. 4341 in b. IWutlmm «t Hook. lenbachui «kgMM Pobl 1 in li. imp, viniloh. n. 2163 ic. main ! Folia l'ilusella; fere, ut multo donaiore liirsutie; ioium parva subrotmida; r«Uqua 2-3) A-l) poll, longa et l~\ poll, lata, obtusa, in petiolum pletumque Lrcvi^simum, stilmitlo paulo magis pi attunuata, integerrima. Scapiu (1-3; 2-2J po■, longus, hirtutus. Spica circiter pollicaris, subcylindrica. Bractese ~> Hn. lonpn; \ lin. 1«U», sessiles, liirsutbma it sXtiMtm, upice obtuse acutatie, iu aHis obtusiuscula; vel mucroiiulata, var. ^ ftiepo rotundatw. Corolln alba et pullide oeroleft (rosea vel carnea «lel)i tobiu oorollff 8-SJ lin. longni, dlaaeter UmW 6-7 lin.; lacinit ovalei, obtusfe, crecto-patula>. (v. hi !, petrop., Mart., Banth., Hooker ct°.)
- ji. *piuillum*,]-2 poll, titluin, birstitic rufi^centa, omuibua partibua luino-ribttl, bractfiia apico rotmiduti.- vel mucrotiulatiit. — Purnna iKiedi-! in h. arad. petrop. n. 18), HatO Grosso (li. Mm. paris.! n. 245., (v. in ii. potrop. ot puria.)
- y. *bnmtotfum*, tcupo cum »picu elongate folium tequ&ute, foliia lolito amplioritma. — In prov. Tiuutiy (i«rduer! in b. Hentham n. 2291 , [y. in b. IVittb.)
5. S. fi IGANS, itubacaulo, liir.tntum, foliis ovalibus (ant ovali-oblongis, obtnsls repari'lo-creniitis in peliulum decurrentibns, scapo foliis longiore , apjeA lax a, bracteis patulis oblongis mucronato-acutii BkiaqiM unidentetis ciliatis. % In prov. Caracn*, ,.Januario-April! (Uorils ! n. 337 iu li. gen. berol. , Linden! u. 21 in li. Hooker . Otttlk pollicam. Spice axillares, nlia- tuinure* folio bre-viures sun; , sed pleraque tainen foliu duplo longiurti. Bractts inforiures a reliqnls magis distautos, carum par inferitia sterile et inteffnim. Rcli'ju» tri-nerves, ciliatae, patulm, utrinquw infra uptoem urrelura aubulaU pnbdita « infra liano plerumque denticulo exiguo. Calyces brmctuni nquantea. Bracteols* calyee iliini.lio breviores. Corolla iQbhypoeratorimorpha , laoinia obovatto Inter reliqun S. MumboMtiuio impriiili« ttocedU. (v. in h. b«ol.)
6. S. RADICOSUM, pubescens, caulebasi radlcante apic«n versnt folioto, foliis ellipso-oblongis acutiusculis in prtliolam longnra acute decorrentibus. «>?> infraterminalibus folii» longloribus vel ea »>qufii)Uliu« »implicibus biliJUve, spica laxa, bradels patulii UmeeoUtis Ieuminatis apicem versu « uuinane tltrove late-rr unidentat. dltadi. % Prope S. Martha et M.,rcaybo in Co-biA m ilWli montunla hntnMis v.b. Hooker ! , Moritz ! n. 1273 in h. g«n. berol. ; A S. elegante diTcr: braetds tngusti icumlmml «suMuplo longiibus. Caulis inferne rBIIIi§ nidlcallbus plurit-tti longit ramosU subfuci-EutraetU Wt v. b h. Hooker et Urol.)
7. S. RUPES, iik, acnuU, plus minus birsulum , foliit •Mttkgtl "nlibu**» Ion go ptttolau (roptndo-arenatis «, scapo JolU wlu»nte, Iracieia Ianc«oUtia. % In nssuris rupiuui juxta fluvtos in desertis iisubc Hi-paulol* (SwarU !), Ruellia

rupestris Swartz prndr. fl. ind. oec. p. f3, fl. h\<\ oec. li)T1 , Willd. sp. pi. 3 p. 375, b« Willd.! n. 11657et SchrebJ spec. Swurtz ! (ierardi.i foliin gUDOVttia tomeutosiri l'liun. ic. p. (i I t. 75 f. 2. Folia e basi obtusA subconlutiive in petiolem <lecurmitia. Scapus in spec. Willd. hireutus. Coiolin pallide etrnea mnctiU puqmmI nd basin laciniiirtirn superiorum, q lire tri bus inferioritnis miuores. Flores primordinles elumiestini. (v. in li. Willd.etc.)

8. S. DROSEROIDES , acini** . hirsuitim. foliis ublongo-spatlmlatis longe pafctalaffa inte^errimis, scapo foliis longiore pracili, bracteis lanceolatis. '% In Insubl Cuba Kitmn de la SMM! in li. DC. | Simile S. rupestii, differt foliin bast oaneahi in petiolum de-iiifntilms, scapo longiora (subflexuoso) . Folia obtusu. Spica pauciflora, nntaiis. OotoBa parva. {Y. in h. DC.)

9. S. IlrMBOMOTAXi'V(acanle, hirsntum, foliis oblongis acnminatis int«gerri- mis in petiolum brevem attenuatis, scapo foliis longiore, spicft laxfl, sqiiniit- lanreolatii patnlis. '7£ Attires, MftjpVM AmericfB meridionalH | Hmniolilt ! in h. gen. bvol.). Elytrtria Kth. in h. reg. berol. Soapus spit ham:i>us. Spi^i Jaxe patuloqt6 4-fariA. Bractese calyco paulo longiore : bracteolae Paiyee brftTiorw. Corolla hypocraterimorpha, tubo fere 4 lin. longo. Stamina 4 in- clusa, antheris unilocuiaribus dorto htrsutis. (r. in h. berol.)

10. 3. KiKi.i.i i IM-M (N*. «1»E. in Kndl. et Mart. tl. bras. fa»c. I p. 76), pnl« brevissimA vclutinum, folU ovato-oblongove »patbul:iib <>btu*is ropandis petiolo longo, *capo folia vel aequante vel aupcninte, rp'icte taglUtaB itorilms inferiori- lm« 0SalbtMT6 diffitiuilibux, hracteit laiecolato-subululi« oMoitgi^vo cnlym] vix ipqiantibus. >S I^ WribrOiU Bra,*ili* id marginc* sitvnrnm montiim R«ma da t'hapada, S«ptembri ^Rieilel ! in li. aead. petrop.), Facenda da Viedade et Tambnrel Sellow! in h. reg. berol.). Braeteis brevibus calyeem raro squnn- tifru a reliquis excepto S. MMbto recedit, turn clJuni corolla nnjrnstioro I tin. longS, tnbo limbo hreviore). Folia oronia raiioali.i, xubsucculenla videntnr, namque in statu sicco punctulata et upemlo-paputoM apparent, evidenter repnnda, in petiotutn laminam wjunntem aidemve loogiorcm «tte- miata. Pcapos l'-5 poll, longiw, pube«cenU-8cab. r. Sptol 1-2} pollicem. Braeteie lin. 1 longir, acnte, obtu*te, scabrip, patula¹. Bractcola? calyco duplo longtorej j cslrda laefnia UnwoUt.r , aeummatie, striate, glabria»cu)V. Corolla v«l alba, vel cnnea, vel ccprulea. Anthem valde hircote Capnula calyce duplo longior, vulvi* utrinque plicato-costaUs. Sflinioa hirtc. (T. in 1). petrop. et berol.)

U. S. scABROai M , ncatile, foliis ovatti \»revipetiolati* subrepnndio glabrin wAHaM ioahris, »rftpo foliis longiore, liraetci* mi nut is *ulnilftti». '2T In petrodi ma- brosis Hi^paniola* (Swartz !). Ruellia «cabro»a Swartz ! ft. in*l. occ, p. 1074, Willd. ip. pi. 3 p. 315.

* ' Cauinctntet, corolla nbbilabiata, infuttdibuliformit, tuho f«u, ,l,vi brtrict.

12. S. MAMIOCCAN i M X. ab E. in Endl. et Mart. fl. brut. f«c. 7 p. 76), c»u- lescent, *offratico«mn, geniculato-vagans. pubatceat, foliis orali-oNr.ruja, Rio de Janeiro Brasiliae prope Mandioccam (Beyrich ! Sellow ! in h. gen. berol. n. 161 et 224), ad Cabo Frio (Max. Princ. Wied), in collibus siccis prope Kio -Janeiro, Septembri (Riedel! tn b. nead. petrop. n. 788), in monte Corcovado , nd Capo Cabant prop* Sebantitnopoliii, ramric Au- cp»to (Ltwcbnath ! in h. Mart, et tn h. acad. petrop. , Hnfliaa penicuUa V«Hoz. fl. II. 5 (. IS? Blechutn NIIHIMI li. Mart. Frolex bumi is. Folia acuu T«1 obtnu, intrgerrims. Spies breves, lirnrtit *p*tlui1»u>-cunr iformibus tri-qnin^uenrrTtbus obtnnii. Brnctw>I« enlyw brtTiore*, Mtaccv. Curolla trili- dearis , • »ll id* purpurascra*, pnbtetciis, tuhiiabtata , tell. It' inis duulna aufwrioribo* «lt,u» coorrecti>, inftrt Utlovt ovaU, Ui« raliibus oblonfti*. Ci ppsula tnlin«ari«, fUM^ V«ri« cmf«ulri disprnna. v. in h. U.yrioli . berol. , Mart., pttrop- <••.)

13. S. SEKIENS (X. ab K. in Endl. et Murt. fl. bras. fuse. 7 p. 77), caule suffruticoso serpentino basi repente adscendente vel decumbente setulis incurvia hispido aUatc glabrescente, foliis oblongis obtusia glabris basi inquiluteribus in petiolum brevissimum desinentibus, spicis axillarilitts territuuliquessilibus stiicti- folium ffinuaitibus, bracteis lanceolato-subulalis trinervibus calyce longiorilnis. 'JC In silvis Porto Seguro Brasiliae (Max. Princ. Wk-1 ! in h. Neos et Mart.). EnintliGiiiiim raacrostaclyum Mart, in eclied. CHUIS (\-l peii. longus) subinde elegtiitcr urn.ito-serpentims decumbens, subindu **adwndeai** at basi saltern repens. Folia **iafinion** cum petiolo lineari 2\ poll, lon^a . 1 poll, lata, superiora paulo minora et fttigustiora, omniu **suboOfiMM** iutfigernma, pallide viridia, eostil subtus valde promiueuta, luter altero versus basin angustiore. Spica a b^*i floreat, 2/-\ poll, longa, **Uaninalis**, vel et altera HXJllaris. Hracten stricte subuhun', 2\ tin. longaa, glabra. lirocteohte aetaceie, ciliolatas, **MIJOI** bilincari Jimidio breviores. Co-J'olla4 lin. longa, violacca, limbi laciniis aetiusculis, duabua euprioribus inioribus lattceolatis, **ttibtll** int'orinribus suliovalibus. Capsula bilinearis, upice tutavc expallon^ . (T. in li. Murt. et **pTOIT.**)
14. S. TENELIUM (N. ab E. in Endl. et Mart. 11. bras. fasc. 7 p. 77), mule petiolis foliorumque co^tis pubeaceiiti-lintis, **follii** nvatis obtutise basi rotundatii in petiolum ncut(3 **dflidawtfbm**, spirit tortuinali brevi se&sili, bractei»obovatu- tuiieutis integerrimis sululato-cuspidatis ciliatis, corolla: ladniU **Ittbaqvdl-** bus rotimdatis, duabus superioribus lirevittribus altius connnntis, mdiA inferiorc reliquia latiore. (\i In lirasilia : freqiicns in -ilvis altis prov. RioCirande, ad l'orto Alcgro, io Serrado S. Antonio, Octobri (Sallow ! in h. gen. Iserol.). Catilis basi repens, tener. Folia poll. 1 longa, 8 lin. lata, petiulo ti lin. exacts ovata, tmlitus pullidiora. Bracten? 5 lin. **tongas**, **twuM**, albidic, quinqu-?n«rvei, nervis luterilibus oxtromnm v«nos. Corolla lut«a, 7-H lin. longs, tnlm brevis- sinio, faucibus obconici?. Stamina profntfic itu'luaa. (v. in It. brol.)
15. Si H I M n M (N. lib K. in **Bodl.** et Mart. L tun*, i'tisc. 7 p. 77), fauletcens, tierbacctini, hirsutum, foliU oblongis, pediinculis uxilluribus folio longiuribiu. ^ In 1-asilia ud S. JOM- (**Pohl!** in b. imp. vindob. n. 2183), in campis prope L'urau w\ ilnviuin, ud ltio Turii, et in campis sicci- **Propt** ^<lo (tirati, S<?p- tembri (KidUii! in b. ncarl. petrop.). S'mipedale, pe'ialv at tilti*. **Qutit** sub- simplex, erectu*, pilis longis patentibus in ^icco **plus** minus t'ulvi, ot^itus. Folia ses^ilin, upice nouniliil **attaDusU** at obtusa, integerrimH, nitcnlia, lunge ciliata, 1*-11 poll, longa, 6-5 lin. lata. **Sfiem** oblong* J-1J-poll, longoc, in pedunculis bi-sesquipoHJcaribns liir.-uiis aphyllts. liractca 5-4 tin. longu, •Uip- tico'Obloitga-, obtustc cum mucronulo, integerrima-, **hinutn**, vel ultem longo ciliatee, quinquenerves. Bracteohte suualata, glnbras, cal vco; brevi ore*. Co- rollse venoue tubns 1) lin. longus, limbi diameter scmipollicam. (v. in h. viodob. et pctrop.)
16. B VILLOSLM [N. ah K. in Eadl. et Mart. fl. bra*, fasc. 7 p. 77), cauletcem, herbaceum, villoaum, l'oliis lanceolulis sessililm-* obtusit, pednnculo terrainali. ')/£ In aioci*Cuy«bie,Septembri (**Riedel!** in li. ncsd. petrop.). Podunenlo termi- nalii, pubewentia confertior* molUoreque, brmeteit minoribu* ovato-oblongi* folii«jufl angnatoribus satis differt % S. hirsute, cui amutUte est conjuuicUta. Corolla **mbfp vioUota**. ^ . in h. peirop.)

I. \ \ II. k 'Li imOX. — Itarleri« ipec. *Bojer.*

Calyx 5-partihu, laciniis teribu cOBVOfatit, r\teriori but laioribus. Corolw infuDdibuliformis, lubu» brevis, cylindrtem, liotbus Urifidtw, larmiis subii*ijnalibu3, duabu? MUHM ioribui oblique oinarginai is. Staru na iijm-i lubi inserta, inclu^a; fihunenUi brevis. ssima; antlitr.i- lineares, unilo- ciiiarcs por paria subt-olwrenl^, donw oogasto aculo ^labro, valviu margine ciliatis. Stigma. . . **Cajwula** oblong.<, usque t"1 basin **bilocubrti** sep. to complelo udnato, paulo infra medium tetrtsperma, apire »ulK*api-

tataovata, rigiilior, nitidissima, sterilis. Semina Isevia, ovala, retinaculis mfuiUt. — Krulex Alaiia<rascarfPnsi-; c;uite erecto strioto suhsimplici pubescfMili-striiZosocano, foltis patentibus oblongU obtusis **iDtegerrimu** in petiolum **attennatis** pubesn'iiii-scubris (If poll.longis6 lin. late). Spica terminalts sessiis, 1-2 poll, lonsta, pads cra*sa, dense imbricate, tetra-sticliu. Bracleae magnu?, in **oostra** sulaeo-citiaUe. **Bracteola date**, linpari-setaceac,caljcem aequanles. A Slenaadrio quibus **differat**, ex romparatts characteribus patet.

P. BTBSANDKH;M. — % In *ilvis locis aritis ad simim Bombatok inrola Madagascar et in moitibua provincin Enrar, nirjuc in silvis **I>urem fBoj<r** iu h. Hooker). Barleria polytricha Bojer! in h. DC Krutex 2-5 pedes altus. Braotese 9 lieas longna, ovules, bast cunoatse, loiigisRime sutnilatcwu^i i>t\$e, euspide complicate patuU glabra, utrinque apiccm versus dentibus 4-5 setaceis longis preditn. Calyx clmrtacens, rigitiuliu, glaber, isevis, Inciniis tribw exterioribus 5-A itn. longis ovali-oblongis setacto-cuspidatis convolutis, duubttfB interioribus duplo fere brevj.iribu* liiii'-ari-laiiceolatis acuminatis. Corolla fere pollicaris, tabo pulverulento-tomeotoso, Jitnbi laciniis obovatis baei aogiuiiuribus. Captula lusca, glabra, 2 lin. longa. (v. in h. DC. et Hooker).

LXXVIII. GEISSOMKRU (Mh ""'• "f. '• W4S, E*U* v<« p. 70 I, JWM. gm. ji. 205 (204), N. ab E in Kttld. tt Mart. (I, tmis. ftuc, 7 p. 79. — Pteciiocwnnis Mart, in sched.

Calyx **ft*pariitoa**, laciniis plerumquo herbaceis latis **inbritttft**, pos-tici latiore. Corolla tubulosa, surturn sposim dilatata, limbi pierisque subbilabiati laoinns brevibua erectis, **rttlihiM tnpciriftribui** nu'diaque int'riore lalionbus, **lateralibus** paulo anrsuslionbus, intennpdia infimiure in disco seepe barbaUi. Stamina 4 rorulla¹ Lubo prope a basi **ioserUi**, subdi-dyaama, corullam aequantia rare **iapawtil**; iilanienta **bati piMM**; antlieiw uoiloculan'S, basi apireque **teoUB**, **dOCM MfbtOtO** carinato ufixas, apir« UirUabB **villuMpM** corn, **exae**. I hrariuia **Daguatlatam**, bilncul.trt¹, lo-culis biovulalis. **Prvctus** ovalis, b;it hnd rontnictos, a medio tetrasper-mus. **Gigma exc** ivatuni. — Pruticuli ltrasili«nies, cauk' lelragono, foliis ovalibus oblongibvp. Corolla? lonsra*, punircse, gippe velutina?, (ubo nonnihil incuryo. — Al **Aphe** landra **differt ooroKae** limbo aubrp:julari nec di ilinle bilabiato oi anthfris arctius **ootuBreolibua**, **tain ealyc** laciniis (in sec-tiono I) crassioribus, a Strobiliorh ictii et Lajrorrhilio dit'inguitur c'nollao slruclura. Spicae axillare* et **lerntioales**, arrto imbncala?. Flores solitarii, oppositi, telrajlrhi. Bractecin sect- i MX ealycem flequaolaa, at uo ldtio-n-c, rigi lulae, **adproaue**, **nervosa?**, in Beet l calyoe Ionyioroset liitittf-ps. **Bracteolae duae** similes, calycia bciniis an^u^liores, at paulo breviores.

Sertio i. BHACRTSTCCLC.

Bractes taiycem ad nunmtua wqaante* ejaiqtie lacinii* horbaeeii **nervoso-ftriatis**.

1. ii. HUM (R. •* U. in Endl. et Mart fl, bras. faw. 7 p. 80), frntico«r tU-berrima, (OVB oblongii atrinque acuti* niti.ii*, »yir& tenninali pedaocidaU timpliri ba*iw TaoemoU, hraoteii braet^IMjns trian(tuUrrib«» irtep **errimis** calve* pint dtipb breTioribm, corolla* glabm limbo **bnrx**, Ubil inl«riori» **lie nls** »ub«pqualibiu. 4 la riUii prtnuBvia firatitw, pmMrtim nroviaito **Bal** tutii v. c. ad vian FalbbertiaiD, Jaauwio Manio . pomt ad Villam • **tele-sam** la IUTU maxioM ombroau Max. Princ. Wt«i.! in h. Hart (Blaneaaf! in h. (ftn Urot. n. 33'3, n. 7S7, 14M, |107 et i^33 in b. Moricand, Sallow! ibU. *, \$v «i 26D), Bthi* in lilrii opaou (b. DC. «t **Bentham!**

- [. c.), locis nuibrotU bumidi* prope ltheoa," Septembri (Biedell in h. acad. petrop. 11. 107), prope Etporan?*, Maio Sem! ibid, ». W)\ «). Aphelandra nitiiia N. et M. in nov. act. ac. nat. cur. XI p. 1 p. 57. Justicia eriimdra Salzmmn ! in h. DC. Bent hum et Booklr. Trandtum nd Aphelandram parut. Corolla paulo itiillntil" bilabiatu est, Ubio fiiperiore latiore bifido lauiinis ovatis. Flores interiore pedicellati, pedicello bracteam aeqtinnitc aut superante. Corolla sesquipedicellaris, glabra, incurva, late rubro-incarnata. (Blancofctt). Anthera bJMttte. Frutex alt. 4-8 pedttni, btai repeus. Folia ?wpe pedalia, nitidiFsima subcoriacea. Variare viletitir calycis laciniis* lauribus ovatis et flore breviora incarnato I ltlancliet 11, 737 et 1480), et calycis laciniis magis olilnngia cm-nllililie longiora coccineis. Korwii hie duce latent species, (v. in fa. Mart., DC, berol.. petrop., Hooker el c.)
2. G. MACKOIMVIL-V (N'. 11) V.. in Kinll. Ot Mart. il. bras. fuse. 7 p. 60), glaberrima, foliis riliplico-oblongis argenteo cutpldatis haec cunifolius ptiolatis veno6o-reticulatis utilis, spjeis txUlariboa terminaliqnQ brerfbui, bnofirif ovatis licitis jnnrgine nudis calycem a^quantibts. ^ ^n fl^ii ^ BotWOpoliB et VII 1B da Cachovirn umwi—to BfMMMM, InnuHrjo f Mitrtius!), in prnvincia Ituliiensi Salzmaim! I. i.). Geissomeria lonjiiHoni Salem, in b. acad. petrop. 'i. cestrifolise simlis; differt caulo crnsio, prubabititer niolli succulentu, qtiippe in statu eicco collapsio, aintdo nrticulari nnpn-to axitlas contingente, foiiis miorilms 10 poll, longis (adjecto petiolo poUeari) 3 poll, latta cuspidatis cuspidate angustata ncutti, basi tnagU in petiolum dcurrnnlil'iiis, bracteis majoribus, calycis MgmeiitU omnibus lubsDqualibna ovalibus. Corolla ad eumutum 9 lin, longa, glabra, in uooo lonlide rnbra. An GeiesoincritB nitidse status incompletus? (v. in h. monac. et patru;)
- S. Q. (KsTun^iiv \ „! EM in Kii.ll. et Mart. 11. Bras. fasc. 7 p. 80), glaberrima, foliis oblongo-ellipticis "btu&o cuapirlalis, liffi< amir bus petiolaHi veno^o-reticulatU nitidii, spicis suprnusillaiibm termioalibtu^M brovibit, bracteis ovaiis robviato-touminatla marg^ne ondii calyce brtfioribo*. j In tilvia Surra Gfftodt Bnuiliai prop* Canania, Januario i Martina!) • Arbutcula subii-plex, ratni inbtetragoiu, gluliri, cortice psUido, uticttlli annulo lupraxillari Miti ginato Mibtrnin'iitn ocbrciConni notati», Kulia rigi'iula, tiiti<la, cum petiolo pollicari trigonn 6-7J poll, longa, 2\2\ poll, lam, jntegerrima. Spies firiter pollicares, ixillares, pednnrnlnt.r. cum terminal! (^onfertK, band adnodomdenue. Practeis 1 *-1 * lin. lotifrm. glabra?, nee ciliat.T, exquisiteacuminatae. CalrUIncini» 2\2\ lin. longa. CoroUa ' poll, longa, glabra, cocrinea, luciiiiis ovutU submqualibue, in m paulo lire viori but a reliqui* paulo profunHore siuu iliscr«Us. (v. in U. monac;
4. G. ctmXTA If. d> K. inEiiHl. et Mart. 41. bras. fasc. 7 p. 81), foliis oblongis acunjinatit in petiolum late nlntum atten uatis glabris, spicis corymboartri illosiculis »cabiis calyce brevioribus ciliatis. 3 'ii tilvn tiit' ii Terra Ciintinentc provincie Paraënsis, et in insula Marajo, -Inlio (Martiu*!), unto [ir:r<tunn Tapebakaa in silvis ad fluvium Iriri, 5*1 tanbri (Max. Prfaw. Wi«a • in h. Mart.), projw Rio de Janeiro (Karwincki! in 11 Man.), in -i 1 vi» monium Berra d'Estrilla, April! (Rio M! in b. acad. petrop.) et prujw Sunin idouro, Martio et April! (Sellow! in b. gen. berol.). Pae lociMUtl cinrinnatfl Mart.! in h. rpg. ni •, •. l'ocilocnemis multiflora Marl. nh*. i. u.;» (neo l.: monac.). Fnitex 4-/- pedalis. rwni» teretils. Foli» fpoftl. |,„npn • 2; v „,nt „nU> tejiuia. Spiae ex axillt* foliorum supremorum et terminales; illae pedicellatulo 6-4 pollice* longo valldo stricto basi arcuato ter*U roffulup, quaternae-ternae-binae corymbo*o-aggregatae baiiquefoliowt. <alvx bra. tea paulo longior. Core:n jv>tlu :n jv>tlu «••cen», coccinea, basi mbp oboso-inflata, post haec angustior sursumque ambitu leniter erwoent. compr assiuscula, nonnihil curvata, limbo quinquefido labbilsbiato brevi, laciniis in medio flavin, dnabu* luperioribot pMUOintvfoUM rotundatis, tribus ioftriMcftat longioribui, latentibti« oblungii olai sis, inter-

media iatiore ovate acutius in disco laxe buibata (v. in h. monac., petrop., beryl., Mart.)

3. G. LOXGIFLOBA ' Liuul. iu liot. reg. t. 1045), caulo glabro superne uepe puberulo, foliis elliptico-oblongis apice attonnatis in petiolum longum decurrentibus glabris. Bpicii azuariboi tormiualibusque, bracteis ovato-oblongis calyce brevioribus ciliatis, & In Brasilia. — n. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 81. Distert a G. Cinnamomi foliis minoribus (cum petiolo luui Btigitto pollicari) 4-5 poll., longis 1-1½ poll., latia, (obtuse aut argute acuminatis), bracteis bracteoli quae ciliatis calycis laciniis inferioribus apicem versus magis attenuatis, spiculis brevioribus, corolla; barbii densiore. — Corolla laud loncior est quam praecedentis, quin saepe brevior. (0>1S Hi). longa; Spices interne foliosas, scil. bracteis inferioribus foliis oblongo lanceolatis. Variat in utroque modo brevibus, modo longis, et florum jugis turn magia distantibus.

a. *obluta* aenim folii obtuso. — la silvis Seme do Mar provincial! iu do Janeiro, Decembri (Mirrii! ; la moite Corcovado prope llo de Janeiro urbeiu (Tweedie ! n. 1196 in li. Hooker et in silvis Macalte. Augusto, Luscinatli! in h. Mart. ajpatypp., Sdmitt 1 in 1). imp. vindob. n. 6125 et 6128, Sellow ! iu h. reg. berol. n. 95, Kiehl 1 in U. acad. petrop.), in omnibus arboriboi stylum grandium propo Kio de Janeiro* Juuio { Baile ! in h. DC. (iardner n. 5Kt; ! in h. pill. vindob. , Hooker et Beothatn). Stenandrium speciosum N. ab E. iu Marl! It. n. 45H. (r. in h. monac., 1>C., potrop., berol., vindob. , Hooker et cult., ex h. soc. hort. lond.)

p. *aruta*, nunc folii nudo. — In Morro Queimado ad Novum Friburgura prxtvincin Sehutiftnopolitann (Soimner ! in h. Mart. ; Stephanophysum Rtteiuatum Mart. ! h. bras. n. 179. (*aule magis pubescente foliisque angustioribus ad r. pubescentem accedit. (v. cult., in h. DC., berol., vindob. etc.)

7. iutru/afci, rami- triilu.toiui- trbtadi]rii. Piflert inflorescentia mngis corapoMta, bractem euperioribus villosis (7-nerviis) calyce plures duplo brevioribus. Foliis suprà pilis raris in?per« mint. (v. in li. Mart.)

«. ipica sotitarin denta subinvulucraU. — Prope Rio Janeiro (Twedle ! iu b. Bentham).

6. G. rt;Bf8CSJf8 X. ab E. in En. il. et Mart. fl. bra*, fane. 7 p. 82, caule superne pubescente, foliis oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis basi in petiolum longum angustum ita aucti, apicem axillari terminali -uljcorymbosus brevibus, bracteis ovatis oblongis nbiuitiuticuli citlycvui nubicquantib. Utt. 3 In silvis ad presidium S. Joanni Baptistam proMucis Im»rum, Aprili (Martiu* ! Ackermanu ! in It. Mtrt.), (Schott ! in b. imp. rinAob. Claot-Mo ! in h. Mu-. pwrfo. n. 227), ad P>cn<la do Piuhal, Mui (Sellow ! in h. gen. berol. ex parte), ad Cabo Frio enim Bdopmna involucrata (Mai, Pr, ac. WI<d , , in provinci Goyaz GardiK-r ! in h. Ben I ham tt Ilwker n. 4343). Difiait a G. jingiflora, imprimis pubescentia baud ita quidem densa, at in Otinibus plerumque parti bus obfusa, pntsertim in inflorescentia ciliwcm-tiam aliquam induente. Folia omnino fen til in Q. ^tf^hft nitj p«ulu «ngustiora, petiolo ad luuia di-tiucte alato, 6-6½ pnul. loogn, l-i; pull. lat*. Spica* secqtiipollicaras; terminals lesulis, latralet pedunculo breviores. Bractea 2½ Jin. longar, 1 li». latir, obtusiusculi, dorw plus minui illo», margins ciliatis. Corolla 10 lit. longa, vel nina; laciniis linli omnes obtusae; sinus labia diitinguuntur pnulo magis conspicuo est. Variat foliis bracteisque mltis vel rariis pubescentibus, subinde foliis soluuunodo ad ootta* >irigilis, foliisque vel obliquis mpgisve lanceolatis. t, [n b. monac., vindob., Mart., paris., berol., e

3. spicis lateralibus Uibnviu. jwduncilnti* tt propterbmctc** inKiiurv* majores

foliaceat lanceolatas ad ipeciem involucratiss. — Ante Antes in Surra Ma-OBQQ, Orixas Brasilia) (Foul! in h. Mus. palat. vindob. ». 1727 fol. 1 Beloperone nodicaolu), ad Facemla do Pinhal, Maio (Sellow! iii L. reg. berol., la silvis ad S. Carlos, Jauuano (Kiedcl! in h. acad. petrop.). {v. in h. vindob., berol., petrop.)

/ y. BJ/MKOO, nidi 1-8 terminalibus interne foliactio-bracteatis, foliis subtus velutinia.—Iu provincid Goyaz (Gardner! in li. Bentli. et Hooker n. 3952; tcissomeria mhesous y moaostaclyia X. nb K. in Knell, et Mart, ft. bras. Jasc. 7 p. H2). (v. in h. Gnnln. etc.)

7. G. SCHOTTIANA. (N. ab E. iu Endl. et Mart fl. bras. fasc. 7 p. 82 i, foliis oblongis utriusque attenuatis acumine mucronato basi in petiolum breviter coangustatis, spicis axillaribus terminalibus paniculatis, bracteis ovatis villosis calyce breviter mucronato. ft In Brasilia, Schott! in b. pal. vindob. n. 6121 J, Famttdl do Pinhal (Sellow! in L. gen. berol. 106, 127 et 200 ex put*), in silvis primariis Macalini provinciae Minnrum (L. ncrftliuin, Haio, Jiinio; Utotel! in b. & cM. petrop. n. 784). Uiflert a longioribus et pubescentibus foliorum acumine longiore ingratiore sulcato ssepe utroque, petiolo brevioribus et pedunculatis ex axillis foliorum Knarlena tritidia magisve conopositis pntentibus fulvis loralibus pnrvi praedictis Tolio plerumque brevioribus (Infl. iU), spicis brevibus ovato-subglobosis, bracteis; dense strigiloso-villosis ovatis acutis vix lineari longioribus calyce minus trigono duplo brevioribus. Folia supra dense lineolata. Corolla pollicaris, incurva, coccinea. (v. in li. viulob., petrop., berol.)

8. G. DISTILIS (N. ab E. in Kiendl. et Murt. II. brae. fwc. 7 p. 83, glabris, foliis oblongis utrinque attenuatis acumine angustato basi in petiolum longius coangustatis, spicis axillaribus terminalibus paniculatis, floribus oppositis discretis, bracteis bracteolatis ovatis ciliatis calyce brevioribus. ff In Hra'ilim (Schubert! in li. palat. vindob. ; liucilia picta Volloz. fl. 5 t. 92. A reliquis discretis floribus in ipicis non imbricatis sed Meritallorum longitudinem sequuntibus propter discretis. In Horescentia fere ut in G. Schottiana, v. d. p. c. longiores sunt (2-2) poll., longe et linearia nec ovata tunc capituliformes. Pedunculi commuones circiter pollicares, glabri, putuli ut in G. Subottiana, «om» rari seu pedunculi proprii pulcherrimi. Cuius J-J tin, longus, laciniis oblongo-lanceolatis obtusis ciliatis. Coxotum iJolliaris, coccineum, pubescent, (v. iu h. vindob.)

Secio it. PUTYSTEM I.

Bractea: calyce longiora et latiora. (alicia laci» i» tmembruoeai.

9. G. UIUCTKOSA (N. ab L. in Eiu. & t Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 82), fruticosa, glabra, folia oblongo-lanceolata acutiusculis basi attenuata in petiolum longius coangustatis, spicis terminalibus breviter paniculatis tetraetis, bracteis ovatis argute mucronatis calyce longioribus latioribusque. 5 poll. 8-10 poll. Interspersa dicta utimit summic Serra dot Orgao provinciae Sflbattianopolitanae. (Septemhri (Khotzky! n. 184 in h. DC.). Frutex ciliis, ramosus; rami nudius turgidos, inter se inaequali, novelli quidriquetri. Folia interiora 7-8 poll., longa, 1-1.5 poll. oporiora Spoil, longa, 12-10 poll. hit. Spicis in ramis teratnalet, 2-3 poll. Umgm, regulariter quadrilobis, bractea tritico-iwtalb. Bractea StrobilobuchwMi bracteis timjlei, sed non taru arcio inibricata, 7 lin. long*, 1 lm. mm, lfta-tissimil cuspidato-Acutip, doto Krabriukuln. Corolla 1.5 poll., long*, ingratia obconica, tnoirui, coccinea, gUbrn; limbi I*cini» triangular. nmrroniue, sauaequas; inferior paulo profun liu» diviu. Capralaobrvnga, nitide tetralacea, subtetragona, ad basiu bilocular*, iu medio tetnperma. (V, in h. DC.)

LXXIX. SALPIXANTHA Wool. 60*. mag. I. 4158.

Calix quattquede&taUis, denUbus ovatis. C Mollu infundibuliformi-hypo-

crauriformis (i. e. tubulosa, sursum & m^m dilatata, limbo patenti-recurvo),
 l^m in L limbi Wia» « tua.latis reluaia. **Stamina 4 corolto tubo prope**
• basi inaertaTittbdidynwDt, coroUam asquaalia; filamenU glabrajaa-
biKare loculia Mbvulatis. Stigma obtaKltt. ITUCHH... - trutex **bdte**
Sen fil s Spicre axillarea et lennioales. Flores arete wssilw, oj>positi,
 bra teis el bracicoli* <cqualibus calyce brevioribus. Corolla coccnuio. -
 Genus proximum **Geis&omeria3** et vix dilferens ni-i calyce haud ad basin
 pariito et corolla **perfecte** regulari.

S coccivu C I^{ook - l c _ ^ 3} In ina> Janialca (p lirdie » horf _ rc g _ kew _ WilBon ,
 'in li Hooker). Frutex ramosus, glaber; rami tcretw. PpUt ovalfc, Bitfda,
 wuraineobtUBiusculu, b<i obtUil in petiolom brevem dementia. Pclnncuh
 aiillftn*, oppositi, folia luhiwuantes vel tormiMIM, tornl. Spicn- nuiantes.
 SH<r .iUtuiu* Calvx ovatu*. brevis. Bracteffi et bracteola: calyci blpmuB.

«tG<i«soawri«dUtonU. (v. iu h. Hook«r et Be³⁵).

LXXX LAGOCIULIL'M .V. ab B. in Endl. et Mart, fi.bnu. flue. ^ p. 85. —
 * - * ^ i i 8pec< Wi ^ t. ,,, ft^B. #1 Mart. ft. bra., I, e.

ribus oLlatubuubconico, limbo iuhbilabialo 4-5-parWo, tobte rape-
 r ore velSpartito vel inlegrp, inf.rriere tripartite, ladtia media laiiore.
 " " oualuor, equalia, lmbum @quantia aui paulo breviora; antl
 Stamina LilocularS, Uterehirl*. Capsulaabettadmediumtt'traspeniia.
 linearis pinu'iHum adnalum. - Harb< v,l brulicei Amerooi , ulus lat am-
 Dissep Aphelandra et Ciwaaadra babiui. Spid vel ana vel 1-3 terminales.
 plis 4 n » brtcteia oppoailii latisoblusiiio.lmat.s, propnis ealyoi tocinna
 tetra & M u e pauloSSoribui ooloratU - D.ffert ab Aphclandris Unbo
 simil corollae
 bila
 feri ! ! Z N n r iiree tihh eetcepsuuaabbär*, aMI I medio, lemini-
 ^ S S S S S S " «iUr lunk. Sjt a haud dojeC profundo,
 disting discrelo Nib6<0 el lactDdO, tubo laiiore iilamentw longionbus.

§ 1. Brat His serratU.

», Mfe p.

- 1 I ttACOI VTIM, canlesceui, heriiareum . «ul.tili«im« pob«te«n»_t foliit oblun-
 gia in disco pictis, pedunculi, ftjtllaH Dp«rlo»i • Uxi», i
 teis oppositis unifloris patentibus ovali-oblongis, uncinatis in medio spinuloso-
 kmghor
 Ad Chicoy Guayaquil
 all ! in h. Hook.). Ruellia mactata Lata Taftlli cum leo »e 357, dak • h. g«a.
 Lrol CaulUbwl rencn*. ad»cenarn». Folia m«j«ra poll. 4 lon^, || poll,
 lata plafABK diä dentatä pallidä notata. Spicis teneris, cylindricis, imliric;
 florentium bracteis divergentes, parium circiter 7-8 distantes
 calyce membrana«o p: - 'P««" TM. subbilab:..
 tum. (»• ioh-g«a. taroLU spociro. Incompl. in h. Hnoker .
 2. T KirrUM foliin»rfat**at« acutiuculU co quo colorttl*, ««lo

n.tt-

T:; V ram i

coriiatu, ittbMpanda. Rlabra, »upra lm«olata, r»mi

asafaru! J><ioa«altt* Unwi-li., p

- 1-1[^] poll, longa, rlmclii tomentosu. Bracts arliculus rhacheo» omjuantes, 3 liu. longa;, [neumbentea, sessiles, longe cWumr, oaiifloras?, Calyx parvu« (in Metro i-p-Timinc inaxime destructus et ffagilu), lahlilB setaceo-acumiimil* eiliatis. Corolla (Woubwa Poeppig) bilabiuta, labio iifWiore trilobo. Stamina duo, loculis paralMis vix imrqtinUlus. Ov@rium oblouguin j stylus longus, imortus ; stigma bideutaiura. (v. in h. vindob.)
3. L. HYDROMKHTUS, caule crecto fra\>ro, f'oliis cmciatim oppositi* nitidis rtigosii nndulmis luteo-maculnUs eoriuem obtusiusculis ba*i acuti* jH-ticlatiis, spied (4-5 poll, long/1 j t«rmini (iialrifariinri imbru-ittH. ff In Mexico (Scheitiweller!). llydrotuesttis mitcilAtus Scheidw. in Garten/.. 1K42 p.2K5. IWT. reg. 1843 app. p. 40 n, 4t». Sttfimtn parvns, 2 ped. nltiw, fioritme lutei*. Kolin 8 poll. Ionga, 3 poll, lata, iitida, rigiduU*, petioli pollicares (ex horto botanico BratzUMiai).
4. L. OKWATFM, caulo jwtioli* roliornmqne co^tis n A t n Atrigijto-hiontM , Toliis ovalibus obtada aeote in petioluaa Aarinantiba costu madit lluvo-linitmtl, sjiiioi toritiimli Mi>fili, braciis oval (boa BOTnpHaitn — til pta)>ris ciltnt!* ipillllhlBl aainlll. corolla Ueiniis hLibwqualihiiB ovntis, duabiM fliiperioribii.^ |p;iulo brevioribus. 0 In BnttiUA(Scellow ! in li. gen. berol. n. 175, loco nnuili luiutl ndnotuto . Su'liati'riuni vonatutn i error c lypogmphico loco ornattim)• N. ub E. in EatU. et Murt. 1l. bmft. fiuo. 7 p. 79. Diffm » L- decorato foliis pRtilo brevioribtift maximequa atiiem bract«i« phi* dhnidio majoribtm, ba-in versus hatnl anguitUti^ , v< mrvibu* et in do a Lu*i f>re ad npircm a«qu« utrinque iserratum 6pinulosi« tl-'* in-tnu:tii. Accedit iul L. olituBifuHum , ud et uti bractare cuneaUe stint, (v. in li. b«rol.)
6. L. DM <>r. \ i I-SI, herbncum, catilo lmmiiti pdiolU frjliomnique co»r s praesertim ntbtutu itrigoso-hirsuti^, (irlis oli]ongo-«vnlibii» obtosU acule ii. petiolum desinentibtiK, costAprimaria ojUMjiiie rami* albo- (finvo- V) KmbatU, *picA terminali aewili , bracteit obovato-otmeatis mucronato-Rcutis laxc MI'MULL apicem renu* apiimloto-Mmttis, oorolfat IwinHt jMibrvjniibbiis ovaiaa, duabot sn|x<Tioribtu pailo bnrioribaa, tnho DanaibM hMvlar*. 0V In Bra>ilifl iScloitrl ! in h. gen. berul. n. 114 at 'Si 1, loco iihituli hnwi (HUKHIHO . Steiiamlriuin dcoratam N. ab B. in Bttld. et M>rt. tl. bras. faw. 7 p, 79. Proptnqntim L. ignno et pirto, sed differt formft foliomm. Caul is fimiilox. 2-4 poll. altn*. hn> rcpen*. Folia 3-1 poll, longa (nun jn'i'>li) 3-6 Tin, , reli'.ulnli. inlegerrima, limbo costam et ejus ramoa cinpente «AIM subinde in «iecu evanescnte. Bract tie 4 tin. longs, tri-<iiiiii<jui'ri'Tvs, ciliat«, apiwm venos utrinque terratarw 8. Corolla coccineu V, 6 Un. Ionga, glabriuacula. Staniiita ioclu&a. (r. in fa. b«rol.)

b. Foliis imma:ula[ii.]

- j 6. L. UAIHIEKH, b«tbaceum. caule hutnili peUolia foltorumqu* eottit ttriprotii, folii- oliloiigo-ovalibua in neutnen obtasum attutmatii la petiolnm decurrantibus '»>>' aculatis sub Uw puUidin, tplet ttnninali »e»Mli< braotvit oblongi* obtuii mucronulatis ciliatis ipicern vantu spiuuloMHwrratU, ooroll* Ia<inii> »abrqua-Intin r,ati* daabm *tiptTioribu» pmuto br«vioril>»is , lubo faitcibw lonyiore. 0 Circa IWiiiani (BludMti n. MM in. h. Muni-au<n. in loci*pctn>Uprop* C>at<l \o%,, lUrtio Iiedel! i nil. a«a4. M|Ma>, n. l#0>. D.tfrt a L. d«eorato foliin non picti» hand kpiof roteB^atia wi fn aouitvn obtaaum attamuaUi at <>• roll't nmriiioie TH iin, u.iift«. BracU>> UxiutenUl*tntutirb> . 6 lin. Ionya, 3-ne rvei, »>itr>iin pubrrulv. Hpioin verioa ntrinque Mftl turti 4. r>rolla lotw. Stamina Umbum Kquantiu, unibrrlt plabrU mucronalU. (v. in h. Moncaad et Hooker).

oblongo-lanceolatis.

7. 1. OBTUSIFOLIUM, suffruticosum? foliis ellipti co-oMoiijjis rcj«nn.(U olto is basl nentia itibtiti nd costat c.'uleque strigoso-subtomesito>i». In>V terminali, L>ru- teis olitivnti* mnorontilatin ulalii inaeulla, apicem versus spiuuloso-serratis ci- liataqu« | corolla pubeoente , labii Ucluij* »u1>ir<]itatibu\$. 0 ? In Serra

d« Macffu ^Schott! in h. vindob. n. 6033[^]. ^obim Melongeuo plantain inerinem iugit. Radix simplex, fibris etibverticiUatis brevibus. Can Us ; -1 ped. altus, dense rufo-strigosus, ad apicem subtomentosus. Folia *HpoU. (demlo petiolo) longa, 14 lin. - 1¹/₂ poll. lata. Petioli strigosi, inferiores 2 superiores 1¹/₂ poll. longi. Spica terminalis sessilis, pari foliorum minorum suffulta, 2-3 poll. longa, oblonga. Bracteie dense imbricata¹, venoso-nervosa-, reticulate, colorat», 10 lin. longae et, infra apicem 5 lin. - latas, apicem versus utrinque duntibus mucronuloque apicis epinulosi. Bracteolae calyce breviores, setaceae, bispidoscae. Calyx bracteatus brevior, luteo-lanceolatus, glaber, nervis longissimis setaceo scabro. Corolla 10 lin. longa, intus limbo trifido, lobis superioribus ovatis breviter spatulatis laciniis* obtusis, inferioribus trifido, laciniis ovatis ohlatis, singula lobis superioribus eubus* quali, hinc paulo angustioribus. Stamina longitudine corollae, filamentis iutrorsum hirsutis, antheris; lineis lateralibus apice hirsutis. Stigma bidentatum. Fructus latet. (v. in h. vindob.)

8. L. uBTsuM (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 86 |, caule co₃-ti quo foliorum Bubtua strigilato-cani», foliis ovali-oblongis obtusis, bnotdth ovalibus mucronatis* spinuloso-serratis. % Ad Poito d'Acunlm, cum Bdoft-rone Pohliana. Caulis herbae, vix perialis, erectus, simplex, MoJla adpressis dense vestitus. Folia ovali-oblonga (4¹/₂ poll. circiter longa, 2 poll. lata; basi cuneata in petiolum brevina (3-4 lin. longum in strigobuni tluccurritin, obtusa, praeter costas glabra, supra nitida, MbtM pnnljdti, ramis cottalibus tenuibus 9-10. Spica terminalis Kwtflii, 3 poll. longa, terasticha, colorata. Bractea imbricata, chartacea, 7-8 lin. longa, -1 - Un, late, obovato - elliptica, mucronato - acuta, mifio marginato limbo - spinuloso-serrato, 11-aeveo, glabro. Capula 5 lin. longa, imbricatogonia, glabra, infra medium tetrasperma, apice breviter spatulata. (v. in b. vindob.)
9. L. AURASTIACUM, fruticosum, hirsutum. foliis ovalibus ovatis utrinque acutiusculis, bracteis obovatis obtusissimis mucronatis apicem versus pinulato-serratis, corolla pubescenti, lobis interioribus intus trifidis & qualibus ovatis obtusis. 5 la Bra*ilia : in Serra (Tetrella, Februario et Martio (Hiedel 1 in h. Mart.), In «Im Macabe, Junio 14. la h. acad. petrop. n. 793), alii Mfindioccam, Decembri et Januario (id est ! Ud. . Stenandrium aurantiacum X. ub E. in Endl. et Mart. fl. bras., fasc. 7 p. 78. Differt a (tuffil cotifuiibus eitatum tumiliore atque hirsutius, ab L. igneo foliis angustioribus batis baud cordatis brevioribus petiolo praedictis. Pili juniorum lutei. Folia icpanda. Corolla lutea. (v. in li. Mart. et petrop.)
10. L. IGSELM, herbaceum, hamulose, Miis cordato-ovalibus, spicis terminalibus pedunculae, bracteis obovato-cuneatis cuspidatis apicem versus spinuloso-serratis MCntarii motti, corolla pubescente, inciniis strobiliformibus ovatis. % In silvis Brasiliae, Januario (Max. Prise, Wied! : Syttandra Scharad. in Maxim. Princ. Wied. it. 2 p. 343. BmlMM iguca N. ab E. nupt. Stenandrium igneum N. ab E. in EML «I Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 78. Herba caule brevissimo apice bitido, nervis diphyllis monostachyis. Folia bifurcationem minora, longissime petiolata, acuta, reliqua magis ovalia, obtusa, basi subcordata, 4 poll. longa, 1¹/₂ poll. lata, petiolo 2¹/₂ poll. longo uti lamina hirsuta. Spica 1¹/₂-2 poll. longa, pedunculo subaequilongus hirsutissimus. Bractea 7-6 lin. longa, apicem 4-3 lin. lae, oblongo-cuneata, nervis, hirsuta, serraturis utrinque; 5-6 spinulosae. Calyx bracteatus brevior, cum bractea li» glaber, ciliatus. Bractea - «t l»cini» lateraliter calyce linearis*, laciniae dorsaliter oblongo-lanceolatae, duntaxat inferiore lanceolata, umbo Mtaceo-hirsutina. Corolla 1¹/₂ poll. longa, glabra, lutea aurantiaca; labium superius* loogitadiiM inferiori, ovatis, retusum : informis tritum, lucinis* ovalibus media intiore. Filamentum glabra; antheris latere «t apice hirsutis. Stigma tmnfftnm. liliabiatutu. Uvulae 4-ovulatae. (v. in b. Maximiliani Principia vt Mart.)
11. L. n... herbae, hirsuta, juliecent, bumite, fulvis* ovalibus obtusis e lja* rotundata in i» iijum, mgu» te illecurculint, *picA terminali pedicellata, bracteis

teis oblongo-runoatifi acmnine lircvi obtuso, apioam verşns spinuloso-serratia sanatoria pttolit, corolla todofis subfih[nalilius, duabug superioribus paulo minoribus, broctcolis calyce duplo brevioribus. % In Nova Granada, Maio (Gondot! in h, Jlooker). Simile L. igneo, differt floribus duplo fere minoribua, pubescentiis brariora aqbtUkwe, foliis minim cordatia etc. (v. in h. Hooker).

12. L. MAXIMIMANTM (N. ab E. in Kadi, et Mart fi. bras, fasc. 7 p. 83), caule substrigiloso, foliis oblongis acmmmttis basi cuneiitis subtus subtilissime tomentosis glabrisvc, bracteia ohovutis cuspidatis apicem versus scitaceo-serratu. ft? In Brasilia: in silvia Arassatiba^ prope Barra de ilacu, Martio (Muximilianus Princeps In b. Mart.), (Sellowl fan h. gen. berol. n- 179, 1B0, 233, loco speciatim liaml adnotato). AiVinis I*, obtupo. Caulis strictus, trichotonms, inferno teres, plitior, apicem wrsus tpiadrangularif), fitrigilosun. Folia 7-10 poll, longa, 1J poll, liita, f>iibrepnnda, sulitus tomentulo nudo ocalo non perceptiljili vestitu et mollin, suUinde glaljerrima, supra niti'la, ramis costalibus 10-15. SpiCIB tenuioalw 1, 3 vol JJ, 8J-4 poll. longie, tetragons, denMe. Brnctea* ' poll, longa¹, 4J lin. apicem versus l*tm, rtqqa pnrri! ntriticjuc awratiiris ppinutosis 6-8 (Iriciitie, dorso pobaiewatai\ truspis IMdiooris, tpinaloMI. Corollft pollicftris, tnlilusn, coccinea, incurvyn, limbo quinqtictido parum obliquo, larinii^ brevibus ovntis oljtti^i*, dnftnis Hiperinribus patio lftioribns profuiliiniqui? i!isnvti = . Stamina OOtollB longitiidine. filtmentis Rntheri*qn& Umitif. v. In h. Mart., berol. et Hooka).

§ 2. Bracteis integeirimis.

13. L. tnCATOX, caule ramoso, rnmii superne Mibtetrftgonis puljcscontl-canii, foliis ovatis longe petiolatraprapl lousis suUtus pnl escentil>tu, floribtu axDla-rfbm glomeratis tHtnalitnuQUfl sjiionti^, braf-tei* lnticcolali* intogerrimis longitniinn- oaljoil. XJIn NgBO HaxioaiM (IL.Tiie!). Canlis orectus, licrlmcetis, atehotomo*. Raimi-lonRiiti.simpliees. Folia poll. 3*-3* Jonga, 2 poll. latu. acntin'cula, bnsi enneatu in pattolun cju'dem longitudinU eanalicwatom cilintnm TiWIMHil, suhintegorrma vol obiter repanda; inf*Tora brt-viora, ex ovnto snb-rotnnda etrepenta aesta. Flores in alh iiMorOniM w^ilei, in apicn cau* \s spicati, •olitarii vel genilni, oppoiiti, approximtiti neque imbricati, bracteat. Hjarbis rommunis nlternatim compressa, rano-pnbeBcens. Braetete apice subulate, pnbMOtiti-MUsat. Bracteolie brevtortt, snbnlatip, incanie. (lorolla pollirem longn, tubulo^o-iiifunilibaliformis, glabra, roccinea, limb! Incinii* quatuor eqaalibaa oblongU, quinti 1 ali ore ont1, omnibus obtaBid. Cap* til a Iniiccolatn, bn^i attctmmta, glmbra, pallida, locnLU dUpermift. f v. in b, IL.Tnke).
14. L. MUCRONATUM (N. ftb E. in EnJT.'et Mart. 11. bnw. faj»e. 7 p. 86), glabrum, bracteia obovato-cuneati cuspidulato-mtcronatii. J In iilvis liumidiuicullii propeCastel KOTO, Mnrtio (Kiedt'l! in b. ac«d. potrop. n. 719), Minai Geraes (Clausten! in h. Mu». paris. n. 23 I, 1'ifftrt a L. repatido bractei i one-tis, apicem versus minus di]ataltaciiB[<i-lnl<.iltio brevi pnngente prtcditis. I'alycis iju-iiii(elinlari-atU'iiii!i-i, loogM. v. in h. petropul. et parU.)
15. L. MMPAKOtm (N. ab E. in Kmll. It Mart S. bra*. fa*c. 7 p. Hl), glabrom, braeU>J8 ol>ovnUMmneati obtUKis. ^ In xilvis ad <luvuni Xiii^n proviuci* Pa-i-aenaU, Septtrmbri, ntqnc in tilvi* dd Porto do« Mi rani in ditioia JaMHPa-•is, Deoembri (Marti««!). Harra bia ropanda Mart, in h. rep. MMb H m obin. 8108. DifTort a L. iinntano ajlabritii, nitore, foliis bractei*qu« mftjorilm* laxiorilius, Horibu* bractea paulo loogtortbiu. Vaxial folii» lattoribu* et an gwsUoribus. (v. in h. niddmc.)
16. L. mom unon (A. iu R. jlt i;ll. et Mart. fl. brw. f«c. 7 p. 37), fmtlco-mim, cflule nipeme ttrigiloto kuhiuHe glabro, foliit ovalibo» rllipticove-oblongii haai coneatii acuminnti* tupra aHpre*»o-birtU, braceii obovato-ellipticin mb-mucronalis integcrrini* riahri* pnl yee longioribus, cor-U4 ringente pube«entc, labjn Miperiof bifldo inl.r lore tripartito lacini« Millionalibu» obtnuin, latera-

lilim lanopolRtis tripdiil oyatil. J In »HviB ad Antonio Pcreira provincise Mina-
ruin genernlium Brasilia¹, Bftrtio Martins ! Alcerniflun ! in b. Mart.), in Scrfl
de S. Giraldo ad pnydium fluidowuld j» ditione Indontm Oor«ndo3, turn ad
Santos in provincial S. Panli (Seltotv ! in h. gen. borol.). Inrraclria nwutana
Mart. ! ia 1). reg. mon. Ruellia colornta Velloz.fl. !1. 5 t. 99. FoliautrinquieacuiR,
7-8 poll, (cum potiolo) longa, infiora 2\ poll, snperiora 2-\ poll, lata, re-
panda, in petiolum longo decurreutia, pilis brevibue incumbentibna prjpntim
supra ve*tita. Spica »ea*ilis, simplex, vel n\ basin m& duabusve Ructa, foil is
duobus lanceointis pnrU BuffnUa, 3-3} pnl). Innpa, oMoiign, denno quadri-
fariam imbricnta. Bractea; poll, longas. T lm. latic. obtusa > pn citin niucro-
nulo, iubcoriaeee, 9-tierves, nervi* veno»o-c conjunctia, nurrurcre, glabrep,
uuiflor*B. Corolla pubescenti-tomemoia, fere setqnfllPtfiffl, cocchioa; tiibns
pollicarin, ltmbus }, subrequalis, ad tuhum tuque riivUns, iticisunl labio-
rum paulo pntfundiore; lucinias oblongo-lanceolatffi, obtnese, dnic •operio™
magU contigus). Stamina limbuai eubroqu&ntia. (v.in h. QIODRO., Mart, et
berol.)

LXXXI. STKOBILOBnACinS Link, Kiotwh tt Otto fa, pi. 2 p. 117 f. 4H, Dittr.
Qart. Ztit. 7 p. 307, If, ab f. in Endl, tt Mart. fi. brat, fate, 7 JL «1. — EotUiff
tpeo. Vttioi.

Calyx brevis, quimnippartihis, laciniis cliarhiceo-mpmbrnnaeeis, wb-
a^que Istis. Corolla bil^bialD, luboanguslo Ionian innrvo, limbu VNo cam—
puriuliilo, laciniis ampl», Uibio superiore trilobo, infertore liiliilu, ladniis
ovato-subrotiindis eqtialibu9 teneris. St<imina i, corolfe tubo propea i);i
inserta, Indutt; antbers unUoculiret, ha^i B{nca<|tie KUUB, dot so her-
baceo carin;ito, villis connrxa¹. St^nta con)|>!T»80-tflrtmdibtilifonM, bilo-
bum. Cup>ula a basi toLraspenna. — Ffutiors ytl btrta kmerkti trojica,
speciOnC. Spira telragona, bSCTeM qikidrifarinm imbricatia subron.aceis
integerrimu rigidulii, bracteolis ptrnt< Qorallfl limbo laio el leawe, lutut
fgrtait iit.ixiinam partt'ni a luacitti* inclusu oompieWB.

1. S. raisHiTiCA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fa*c. 7 p. ft4), fnticoM,
clabra, bracteisovalibus pttngenti-cttpidatis, foliis oMongisin petiolum acut<
ini i b us. k In provjneft Sebtat tBrasilitr, April-1)«<enibri. v.
C. Iu S«rra (l'E>tr<alfa prope S. Am: (Beyrich ! in h. gen. t«rol. L b h.
Riedel !), in tracn moufi* gramUci Sorra do Mar retro P. On* locis Ivis
<iterni« obtecti* f Murtin* !, ii, montis Corcovado hnmidil Mmhrom (Pohl !
jn h. pal. vindub. n. flOLO), ad Tejuco (Riedel ! iu h. acad. petropa.),
porro in eildem pro v inn A prop* Kio.ThiuriM (GaudfohawH in li. 1W), Km on !
n. 216 in h. Mart., Olauasen! n. V.HV2 in h. Most, pari*. el Noes), Strubiln-
rliftchi* giabrn Link, Klotzsch et <ic. pi. 2 p, 117 t. IH et). gen. b*rol.,
bot. reg. 1845 misc. n. 9|< Mnrracbia mncmthvrnu Mart, in li. rrg. mon.
Rnellia pri*matica Velloz. fl. fi. 5 t. TO. Tuiticia imbricaia Tobl in h.
vindob. n. S010 (analy*i flori* faUft. Frutcx 2-3-pttflalis. Folia oMonga,
;-1 ped. longa, i\3\ poll, lit*, ba>i acuta. apice paulo tnagii tttattoata
DM vpro acuta, ramis oosulibtu norenu deniavej petioli 1' poll, lonpi,
giabri. BracUw 1 poll, longte, 6 lin. latr, Mrvo*o-ttriat», rigid*, lulw,
glabr», IMC eiliaut. IJnioteol* longiiodin« eatyci*, lin«ar«*. Oarfl 2 I
longtu, larimi* trijuigulari-lanoaoljiUiMutw itriatii, lateritlihu ti.turiorii
qua angtwooriba*. («rolla 1J poll, longa, Bava, glabra, int<andibuliformis,
limbosdtpoisai qiadritido. ^il. k< n* mtgit vxt*rioribu« (labio i«
rioi i rMpomUntitmt »jua! b«» la: ovatis ob usu paulo finpi, qui nil
L «. Ubio »uperiore lauore t«nerior« brevi »pr. bnfida laciniis obtusis basin
versus co. MplimUt. Stamina fauew aiUngwli.. (v.in],, tnooac. Mart., <>
dob., Uroi., pacrop, L>C. *e.; oolitur in bort. bot. baral.)

9. 8. BLABCMrriAx* . N. Ki. K in Kndl. n Hart. fl. bra*, tee. 7 p. 65) t bar
baeta, glabra, bra««b oblongi* brevuucroiiulatii, folii* oblongi» in p«

him alatuin decurrentibus. % Ad Bnliia, Illieos (Biftneliet! n. 739 et 2086 in h. Moricand); in Brasilift loco ign. (Uiedel ! in b, lead, petrop.). Diflert a S. prismtioil caule crasso herbucco, brnctei^ Innporiws brevi mncronulo t«r-mfaatii, (lore mi no re et foli is majoribua luiud peliolatis et in petiolum acato dcEinentibus scd fere ad basin usque augusta alii dfcurrentibus. (v, in h. Moricand, petrop., Hooker).

LXXXII. APHELANPUA flob. Br. prodr. (I. not. hall. 1 p. 475, td. K. ab £.3 p. 331, nota, EudL yen. n. 4074. — Synondra Schrad. m ilm, Maxim. Print. 2 p. 343. — Hemitorn* iV. «< E. mpt. — Hemisandrs Schtidteeikr in lutt. acwi. brvx. 1H42 1 j>. 2:(. >7oru rdiisb. 1B4J /-. J>1 4. — PcecUocncmidii tpec. * art. in tcheJ. — Justicifle spec. la<q,, Jf«*. *f auct.

Caiyx quinqueparlilus, lartniis rhartooeo-mrmbrannreis subliliterslria-UB, posticd saepe latiore. Corolla bilabiata vel ringew, labio superiors bidentalio rariusve subinteyro plorisque fornirnto, infprioris tnpttrtij lacinits lateralibus sa?pe miooribuB. Stamina i, corolhe lubu propc • btti inserla, sabsqtmUa, corolla: aaopelongiora; ftUnnenta basi pikin; tntiMra unilorutares, basi apkeqoe tcutffi, dono herbaeo CtfiMto, apicc plerisquo liarbae villisquo ronni^r, Sli^ma Itij^ntalum. CapsuUi btsi 00B-pressa, a niediotetrasperma (laaviset nitida). Semina retinaculisfulcrata. — Frutices Americas tropics. . . Folia alia integerrima, ali;i deototi pin-natiliijavf, ipmoia Corolla iptCIOM rubrs. Bpicae axiltarpset tonniOMQt, aaepe arcle imbricaUB. FkifM soliiarii, letratlicbi. Braotes vix calyem eequantes al eo saepc lati oresteaioifl duaj, miuor<s.

5 1- STENOCHU.A. —Larimer Utteratd Uibii mferiorii nietlio mtttto breviorvs mi/wrcsque, salt cut viagis tjuam trip to minores.

a. tiracttt infffrnirifr.

1. A. THTJIAOONA, frmcosa, fulii* ovalihns utnnque acuminatls saltcmvo acotis in pcUolum longum ouuofttim decarrenUbiu glubris, bracteit ovato-neutis oa-lyco putilo lire'i>ril>us, bractoolU rbnehique densr> nlhu-jjuliesceiitilnig, COTONIA ringfjito glabrituoalft, labio tuperiore bil'ulo. iufcrinri* luciniA media tnncoo-Int; acuta, Iftteralihus brevisdimis. % In Guiana i v, Rohrl Vahi!), Caracas (h. Wilm.), Gutiaqiil (Hn>nkel), Llanos da Barcelona et Caracas (Moritx! in h. Wilm.), (iilipan in rolumbi*, Septembri (Moritz! n. 1271 in h. berol.), Novâ airenmdA ((ioudut! in It. Hooker), in«uU Trinidnd fLoekbnrt! in b. Booker - IwUota tetragona Vali) tymh, I p. S, on. 1 p. 118. Justicia criolata Jaoq. hort schoenbr. 3 \. JH t. 320, ji. \v\ ex hurt. Khctnhr.! n. 11621 et li. gen. bonl. ex hort.bot. berol. Aphclnnrlra ptlcherrima h. Willd.! n. 11824 fol. 1 et 2. Piitincta H reliquit, exoeptl A.]>ti>rhcrriiA rhachi tonM>toa4, in bac aut^m tomontum tioo »»p« alaw ^pfwum et tumMum wt, qujun in A. pnlebcrrinift. Flore* nibli-'toromaUi. iMliri R«m[rotulct foliorum plarw, •nfnilo fere recto decurrenUj*. Vnrial tplcu t«rminftH KotitariA pluribtuqn* OOK-ferti*. (v. v. c. et «ioc. in b. Valtl, •ch.pnbr., H*nk., bwol. M Hooker).

p. SRDUki, (bUI amplis eaudato-aeumlnAtii, fpic'n In apic« cauli* «otifMti>t rhachi d*nw lanatfl. — Mvriia ad flnmen, in silvis Cinchonæ, Septembri (Moritx!) n. 1272 in h. gen. tool.). Folia cum pedolo •ewpilpol^{11*11m1} fere pedalia, 4 poll. Uta. (v. in IK btrot)

2. A- iVU m B D U Kuntlñn Humk etB. nov.gen.«t »p pi. 2 p. 236. fynojw. 2 p. S3 excl. BVII Justicia tetragona v«bl), eauUi frutico»o rapwo* r(lIMo, foliili ellipiici.t ovntisve in petiolum ndhatln tore dwurrenlibn* ,p«rtenukil kreriuhni robintegerrimis «ubti« vitlo«Mnollibus in petio)nm att*n«atiitpicU termina-Kbaa, bneteli calyre <ln. U, brevioriima ovarit xmtU pubescenti-subtomentosis cilinti*, rlinMii denw lanatft, corolti* ridoab, Intii inferioris laciniis la Hnlilm br«vibu». 3 Loci 8 turfoMs tnUU prop« TtirW" N Novo-Granatensis, (Bwnbol dt),

iifl Acftpnleo 'Utenke!'), in ftrmibns montanis Catoobc, seen? fluvium, in provincial Caracas, Febrmirio (Moritz ! in li. pen. berol.), in monte Ln Stopa prope Cartbn^ennm de Columbia (Billberg! in h. gen. berol.), ad S. Martnim Am. merid. (h. Hooker I), ad Barim flimium In Gniiss&anglicS (Sohotabinrgkl n. 109 [38] in h. gen. berol.), j» [otott Martitiif-u (Plfel in b. Mus. paris. et ex eo in h. New). — H. Willd. n. 11624 f. 3. Jnsticia pulcherrima Jncq. am. » t. 2 f. 4. Lndit spicil terminal: solitarifi plnrhusque confertis. An cntn A. totragonil conjungenda? Distinguiinr imprimis foliis in petiohim nnpuste esacatm decurrentibus, seu potius in ibrmani cjitamodi petioli attenuanti. Ram! costales pnnci, acnto angulo decarremes. (v. v. et sice, in b. Willd., berol., Sohomb., Hooker, etc.)

p. dtltotJea, foliis deltoide(w)vati? e ba»l ohtnsfi in pctinlum aktum attenuate. Aplivlandra pulohorrima hort. bot- berol. et vimlob. (v. t. c. in liort. viudob. et berol.)

3. A. GLAnRATA(h. Willd.! n. 11623), caule frntlcoso glnhro, fnlii^ obkogfi ntrinque attenuatis snbrqiandis basi cuneata MMJMbai nitiois subtua ad coslas \iJlosulw, braetfli ovntis acntis subtiliter ciliatis intogrrrimN, corollu.... \ In America mertdionati (Iitmboklt! in li. Willd. 1. c.). DitVert a reliquis c«ulo ndulto leevi albicante, foliis angustioribu* njtore pingui. (v. in h. TiVilld.).

4. A- HJUOTTMLUU (K. ab E. in Bentli. pi. Hartwpr. p. 236 n. 1570', fm-ticosa, foliis i.tilnngis utrinqtie nciimirmtis longe pctiolitiK jjliibris, npiest tfr-minali simplici, bracteis ovaliltus obtiHs mm BOOrootlo cnlycc \ lirevioribus itlabris striwtis, brncteolis calycibusque et rliacbi plabri-. edyd^ Inciniis lan-
ciatb oh tn si ii JC til is, esterioribus apice rigidioribus imOtistriatU colorati<, corollfl nngente, labio superiore bidentato, inferioris Inciniu tn^lta lancelntA acuta, lternlibu* breviiMimis obtasis. 3 In iilvis umbrosis Hacienda de Ful-mar prope Goadas in pro vincifl Bogota (Hartwep: . Kniux gracilis, alt. 12 peri. Differt ab A. tetragon^ rhacbi bractcotiitqne glnbris, bractets obtusis: ab A. Schie'leami Svhl. folii* bractei^quo glabri», calycibas tnajoribus rigidiR, pnwertim a madio apicem versus. Corolla fere 3 poll, longa, glabra. Calyx * poll, longns. Bracteoln S lin., bractev 6 lin. long<. Folia speciosu, inter-iorn f«re pedalia, multicostata. (T. in b. lientham '.

5. A* KJ CROST u 11 VA (N. ab K. in Emit, et Mart. fl. bra*, fuc. 7 p. 88), fru-tico*a, foliis ovali-oblungiH iqiice nmgiuqiift baiti ittti'nnnti* in {ctinlutn longutn rl«ourrentibtii in co'ti« primarii* *trij(r>i« cn'torum glaberrfanls, spioin t^rmi-nalibus elongatin, bractei* ovatis acuminatio ciliatii, corollid ringente, ln>m lanceolati*, >uperion bcn^pidatu, iiiiVriori* tacinil me
biu plustriplo brrvi >r In BrMJH : la ratUce nmniU AraraCoara pro-vinetK Rio Negro ditionia Japnrenus, Decemltr! et Tanunrio (Martiu*!), PaecilociMini* macroatarliVR Mtirt. in iched. n. 3179 et in h. monac, Fnite'x humans alii tad in 15, tpeioism. Kami in feme terete*, apicti versu- tetragoui, ntrigilo*o-wabri. Folia cum petiolo potlicari 9 poll, lotiga, 2-2| poll, lata, am' mine obtnwnwalo cum mucrone, int^errima, rigidula. itili.ia, oerrii ccMta-libus dnodtoift coitigne, sQpra prftttertun, strigoiin. Spica terminal)*. A-6 poll. long*. lubMsiilis, Uteralu ex proxmtit axillin brevioros, bnvipedun-rul-iti.¹. J.rnct*jc pulrhre tetnutichjp, ciliata¹, niultinerre*, «cabr«, 3 lin. lo*: gar. Bracteola* <a' yco brevior*, UuccolaUr, car mate, <*rinA villow. I'o-roll* bipoHioirU, ooocinea, glabra. Cap*ola 9 Ha. long*. cuUneu, rigidt. (v. in b. monac).

«. A. Son 1 URIANA (U. ffb £. in Benth. bot. of the ntpbtir p. L44 t. ;7), fru'ticosa, folii+ ob!on(fo-lan«olatii apice «t bui acuntinnis et in petio>ni
jtum Rtntentiati* utrinque (pneMrtim in coiti*, cauUquo hinvl is, » W«
t*rmnal5»u« f>tigiali, brsctei ovaltbtu iDtegerrimta garicopubc<centibu*
calve* loegioribo*, itifimi* patulis aruntinati*, rrliquit* itnbri
b f u i ' U U i J ca ye l i i i t U b U i s acut i s u b i i M \>A\

liins, eorollne labio superior* bidentuto, inferiors laranm mæfjA ovnto-lan-
ccolata ncuniinntii, lateralibiiB brevisimi3 ohtusis Inbio superiore accretis. J
l'rope Panamam 'Sinclair ! in h. Benti.), in Istlitun Iljirien (Barclay ! ibid.)
Differtab A. SehWeanaSch!. birsutie iriMgni el him OOrDff (a&riona longe
atU Bfafl; fib A. Hnrtwegianil recedit bracteis mRjoribus (licet minoribui
tfma in A. SchiedennA j calyces obtegentibus noc iis brevioribus magiBque
pubescentibiiis. Folia pedalia, 2-2\ poll, lata, pilosa, costis himitie. Spicae in
srnmo cank 3-5, semipeilnles, cjinAsitm. Bractwe inliinfr herbaceoc, acumi-
nutiu, sterile<!, nine aliquot color at n> attjuo neuUe; reliqua? cuncUc coloratse et
obtuGSC. Corolla cocclnea, bipollicariii. (v. in b. nenthnni).

7. A. SCHUDBAXI J St'ililcbtciid. pi. Sdbi«d. in Linnei'i 5 p. 95), ::r!j<-re«en(
folia ovali-ol>loDgis utrinque nlennatis in l'rtiolnm Ionium decurrentibus in
costi« pviinariis mbtdl liinnlis cæteroqui i plaliris, bractea mctnbnrnacoio
omlibnt olrtiiMiisculi* intt'pcniiiiis pabwcontilmi wlyw longioribnn, corolbi
riiiRPnte, lubio pupori-iro hrtsgro, Inliii inVriori* lacinia mMiAobo vata later«-
Ubttu plu ^ trfato WwioribMi !') In Mexico: ml Uncifiidado In 1 .it gun si et linnnnca
dpTiosclo, Oetobri (Schied. in b. r<^ . Uerol. etmonae.). Lagoehilintn Schie-
ilcanmm N. u> E. in EodL et Mnrt. 11. bras, t;:-< . 7 p. HI (adtiot. sub Lngoclj.
Intfo). CoroUa 2) poll. 1'>>K«, coccinea. Folia 6-8 poll, longit, 2 poll, lats .
petiole- pollicari, ntjm Uneolstau (v, iti li. berol. et monac.)
8. A. Mt.i.r.ARIENf>i8, fruticosa, folia ovAli-oblonpis ntrinque attenuate in
pctiohnn tiesinontiuim in cost is primariis suhtn* birtiilis cirteroquin glnbm .
spii'is tonniialibuN brovipodnnnculatis litxii sculis, brnctcis lierbaccis obloogi;>
otituis integerrimU venoso-nervotifl pubeMXiiti-icabris, corolla pube*cent< . 3
In NuvA (iriintnlin. lluu. boldt !). Justia ta MUDgarieotb h, Wtldd. ! n. 320 (tpae.
Hsanboldt). Propinqoi A. SehiadewM, stprobabililw fnta* •jn'iloni specei
juvctiilis. DictinxJ propUr brnotcas dupin tniioorenberbiioeait nee meinliraniiceM
want* fortioribus, nliis limplicibat, alia bi-triforcatk iivi sis. Brac'^olu- lines-
m.pMbwoMiU oiiiahM. toB(itndLB«odtjreis. Stanm. . . m t e e f u e r U, ontberis
.:|tice pabwomtibiM. ('.*r'>|> iii s[>ccia. nou explicnta. (v. in fa. borol.)
9. A. i t w ^, fnitir. ! suporno hwo pilo—lo, f<ilii> oblongia acuminati>t
basi in ptthoiiin tonpnm nentodfcirivntibitB, supra pubevccntifl oxignn nuV
dentiore pnbe t molliliH, spici terminnli bMrinioM pedunculi*
bracteis ovato-oblongis acuminatis integerrimis pabCMMndftot vUcitluIUque
uiollil-- longiorilius npict* juttuli- in anguttin undique calycis-
qno lufiniis *ubulnto-Hcinniuuii* apice plumoBo-ciliatis, corolliu labio mpertoro
ac: i mi unto infi'riori-j litciniii int-flu obiUmgi ubtuWl lateral) bits multo breviori-
liu^ bttooolitia libpri?'. i^ In Ntivu (iranauil, Alto do 1imba, Folio (Goud'ot !
in h. IlmA. er). Folia nun pctiolo bi-tripollicnri fere pedali«, 2',-3 poll. Inta ,
argute nctnniimta. PpJca ti ipotlicari*, oblonga. Bracterr 1' poll, longrt-, tonut*,
in »icco itatupallidte,nervoio-v«noM!. Corolla 1) poll, long*, ringcin-, fl<a.
tubtiltexinitf pube*<'< . (\ in It. llook'-r ,
b. bntctter trn atw rt\ >/>tNu/oio.wrratm , «W uirinijv maculi gJandutari denudatâ
natal*,
10. A. PECTIN ATA (li, Wflld. n. 11693), fruticosa, eaule javenili strigiloso-
001 to, foliis ov tto^lliptioiiobloBgisva acutis cunmuni. in petiatm attenuatis
nubr«pandia tubttu ad oottu tottive pnbej«entibiif rabtomri spicis urtni-
tinlibiH, li'acteis -vato-ouipid^tis vill<*> apir«m Tenui ulrinque nil uloso-
mi-bi-trise n-atti et nrnoulu utriuiqup Int«rii media lubinde gnniiaa ph>ndulosa
dennilfti:"i t: otatis, aorolUa villoda, labii inferiori^ Inrit: iis lateralibus brevi«>:-
niU lal io super iori accreti^ . 3 Ad ostii i flaminii Sinn imp- Mrxieani (H um-
b. !'lt i, in orA wptentrionali' Colnmbi et Pan«mir (Coming I In h. Arnott
n. 2fl0i>), Coliimt la (Cuming ! n. 16, © in h. Hook-er), in ins ulft Tuboga
Minis pan;; mensis et ad sinum Iconseca (-inHnir ' M Hindu ! in It. IVnth. ,
in Mlvfs circum (JaaduM provi ncia Bogotensis (H trtwog ! n. 1267), Nicota
in imp. Mexir-tno (Pitirlnir!), in i«tlimo Pfirten | Barcln y!), -nrinatn

- (Hostniann ! 339 in h. Hooker) , in Guianii nnglicfi, seem rlpas fluvii Sunirn f Sfhomburgt! n. 180 in k. Benth. et in h. DC. , in li. gen. borol. n. 11f.1) ,
 - in insulft S. Vincenti (h. Hooker !). Beotb. pi. Rtttwag, p, 236 n. 1267. Aplieandra cmtata Kuntli la II. et H. DOT. gen. et spec. 2 p. 236, synopa. 2 p. 33 { ex parte). Insticin scabra h. Vnhi ! Foliis basi cuneatiin scuilibus ot braoleis vHlosia longins cuspid at o-acuminatig apicem versus plus minus pectinato-serratis serraturis 1-2-3 apiceque mbttUKMia, mblnoa et uuil tantirm alterius lateris obvjā, ili.-tincta osse vnletur lib A. Ila-nkeana. Ludit imprimis foliis majoribusniiioribusve , modo ghiljcmniis nee nWi in colt is subtus setulis adpre*si« vestitis, modo utrinqie plus minus pobflsetntl-raollbas, turn et corolla morlo glnbriuscult Joloque lubio Bnperiore liir»uto, modo undiqtio pills patentibua flavicantibus obsitfi. (v. Inh. WillJ., Vnhi, Arnott, Rentlmm, etc.)

p, macra, minor, caulfi simplici strigoso, folfts roflexU ovalilntR ncuminatis basi cuneatS brevl •euilibuit •piciS 2 brevibua. — Kqtiador (Sinclair ! in h. Btlnh.) Folia si specte*, a spacie valde recedera tibi perauadore*, ted braotea et flor«s ouniino reliquis congruunt. (v. in h. llotitltum ;.

11. A. HJEyKEAXA{N. ab E. in pi. IlienK.). caulo fruticow apicem vor«i8 liirsutn , foliis elllpticis oblonglsvo snblntogerrimis cunentim in pctioltim ntte-nwtia »abtn» pobewenti-mollfbui tnltioHMntosis , bractes • ovutis nmtip; lipumi-ntti«tvi» oilintin npicrni ver«n» utrinqio uni-triiU-ntati* ãono liirMili-i utrinqnf in in-lio tnnouil plai'ialnri d«uudata, corollii ringentihu* ptibcucpntltim, labirt inferiore ltir-uto. § Ad \capuloo i Hienke !), in Hrowm montis Onxara inter Tehnnntepei; et cin'nm Mexicanum (Andrieux ! pi. mexic ex * tec n. 131 in h. 1X5., H«g«wteh! in h. H«oker) , in Oonlilloril »e Vera Crtii , Jtin.-Oct. < Galeotti! n, 909 in h. Benthain .ml Miindor, Decembri Linden ! n. 189 in h. Bontbam) , in Amoriol central] ' Harklay < in h. Hooker . .l.«ti-cia retnpinata I]«gewisch in h. Hooker. Accedit ad A. peounntnm , diffTurt mit-tem foiiin subtus WWItto-wbtOPtateata, ijrartei«ibinde»utrii«inB denteunioo parvoqn« pratdittl, subinde tamen et bi-vel tririentatii dentibutque turn magi* utorrii, turn corolla bn-viore latiore, tolo labio aapiora birtuto. Tratex octopedalie. (Y. in h. Hu-nke , Hooker, Ik-utbinii, DC.)

12. A. DEFFEANA (Schlechtatd. inLJnn. 5 p. 96), mule fmticoM juvenlt pn-beiCQQte, foliU oblongit acntli in petioltn alt«nmti» mbtus vrltitinn-tamen-to»i» unpra pub«4c«nti-«cal»ri« , »pi« is terminatibaa ngr#gt*M . br«i-u-i« ovato-acnmiiiatis acumine rocarvo dorco binutis apicem versus utrinque setaceo-uni-bidt*ntalii mnfnluquQ glandulari denadata ontaHi, enrollA ringnnte, labu Inferiorii Iaciniil mnHiA linoari-lancwlata, lateralJIHK breri»»imi« labfo uripe-riori acoreti*. § In MPXICO ad Hacienda de In Lngunn . Septembri (Sripide ! in h. gen. berol.) Ab A. Ha*nkeaaA fiicello di*tingtiit«r l>rncteamm nctnnrie I on-pore recarvQ. Corolla pollicarts, labio superiors ajjico hirsuto bidentato, (v. in h. berol.)

§ 2. PLATYCFirA. — laibii inferioris latinut- subtrtfuaUs, saltern taterak'3 vix ptusijuam triple brevtiores.

† Gcnnimr, Folia intcgra, nee margine spinosa.

a. hrartt* pfw minut tpituttoifr**rr<tt<p.

13. A. iriAXTiA CA (Lindl. l>ot. r#g. 31, «r. nov. 18, t. 12 et bot. rfig. 1843. nttar. j). 29), foliis oblongis giabrU basi dodulatia in pftiolum Lr^etn decur-Mitibus , spica terminali simplioi tetragoni (»*siili , bncteU ovati* acuinJna-tU >TTmu*, corolla lactnii* ovati* aci«i«imii, latertltbut (»ub-) duplu nitoo-ri*«w. § In M«doo, culm in hort. bflg. et ugl. — Bot. mag. t. 4324, Scilil. el M.)«*, z«it. i ! m m. 999,)Kmi*andri»uraoti«c«Scbftidw. labttJLaaid. Wax. IKia I p. OT rt fl. rmi^ . 1843 2 p. 3M. .lu.ticia a fi«urt ormnwg . epaisse- fortu de Tt'ap» (Tabwoo) Ngrenbri *t D«c«nibri. IJnden! h. du

HML n. 177 in h. Bentbam. Frutox puieheirhmis , A. acuiifolia: afKnU, Co~~l~~ corolla? lone auruntinui. (v. sp. spont. in b. Hentbam).

7 14. A. AcrrKOMa, BuſiYuticoſn, glabra, foliis **oblongil** acuminatU bail *tenth* in J"tioUun **EMdiooran PWWO** decurrenlibus, **Bpici** tmuiali ees»ili , hractioia ovali-oblongis neutuiiitis njiiccin verſus ſerratia ſcrraturis Biipcrioiibus **Mepe** nuijoribus margine Biibtilis>ime ciliolati*, COTOIH ^liiKril, **labu** iulVriom la-
ciniis ovatia olitiſis hitralibus puulo breviorilni-. f) Ad Yitoc in Peruvift (Ruiz !in b. gen. borol., **Mathewtl a.** 2011 in h, Ilooktr , Yitoc, Peru iLaan ! in li. Hooker¹. Sierra S. Pedro Nolasco, l'alea , etc. in iinperiu .Mexicuno i .liirpensen ! n. 648 in li. Hooker , Surinnni **fHottaauJ** n. 107, inli. **Hooktr** ct **Bentbun** . J'Iſticiu uouilblin **T^falUonm** irono n. 10 , \Wu. In h. gen. be-
ro). ("orollii **tort** >iipo!li,aiis. Anthcrio dorſo glabra>, filnincnta hirsuta. (v. in h. lierol. et Hooker .

15. A. **n m u i l** (Mart, in KnJl. et Mart. A, bra». faſo. 7 p. 60), fmitcoia , glnLtra, foliis onlongis utriiKpto attenuutis , epictt **lubterminali** peduncnatl (hracteis elliptic^ neutiB utriiijue **bidentultt** mcmliriiniceU colorntis , corollii plflbrii, laljii interior!* liujniirt lateraltlms lineAribus niftti«m oblon(c»m sub-
[MaUbtU. ,! In BntfUin : in Silvia inontisCorCOvado **pretiacta** Hio dc .laneiro, Augusto i Martiunl). liami ter«te*i, gluUri , cortice albido tul^rcnlnlo. Folia 8-9 poll, lonffa, 2 poll, lait, in j^ctiolum 1-1J poll, longtim dtnirrantia , **laxa**. Sjiica liiKillicnriſl , oblonga in pedunculo bipollicari , tctrnnpna. Floret et b. llavn. **BnolM** !' lin. longa¹ , i| lin. la tap , ^-nervee , glftbermie ,
membranacee , Mipra modi ii in ulrtuqno ilenlictilit tuobut par vis npproxmtatii inſtructae. Cor. Un liijxilliatvi*, j>lii.ru. b>lio ſuper:«e n-i-to ublon^o r<mcau obtuſe hi it-ntuto **mwrgine** intViore aquitlongo **trilido**, **laoiniu iupra** pubeccitibi-
bus. (v. in h, mon; •.)

16. A. **CHAMmoVTairi** (N*. nb K. in Kndl. et Mart. fl. brn*. **fUM. 7 p. 90**) , ſuffruticoſa, i, ghibrn, f«H» InnceoiattB aenmino obtmo lia-i in **pfliolQIB** lcn-
gum cimoiinrtiii .ljcurrentibus , **ipiofl** tonniimli ^ſili , brNptfls ovaltbus loupe **BacpMatif aptewn** Ttrioi dernti^ M*rfltni« **MpcrloHbtn WMporibm**, **corolla** **fftebril** , hil»ii inferioHn lariniis oblongo-lanocolatis aciiit* «tibirqialib«s, Jj In **inraifl S. Cathirinn*** Hvaſilin' (Clmmi-sn! in b. »n^<\ p*trop/i. Caulis tencr. **Folia inferiora 6-6 potl.** long*, 10-11 lin. luta, ba*i ma^i* <|>nm niicit' otte-
miatu, **MUM**, **gtafin**. S>ifiu **bipflfltoth**. Bractcii¹ 11-10 lin. long*, glabr«, tmembranaccjv, exqnivitf rn*p!datn, **Mmtnrfa** ittrincoe ab origins cutpirfi* 4-(>, (jiiaruni itiferinrs minores *utit. I Vtrolla 1' poll, longn , cocrinea ; faucet **oboc**•nicjf, inllatm; labitmi Mipfrins latiuvmilnm, Rptcc hilobnm. Aoumine longo brnrtenrum et IVtliu **anguftit** eviUouWr djfiert **ab** A. nwnormli et ſcio-
pbUA Mart. (y. in li. petrop.)

17. A. s. **tonffliU** (Miirt. in Kii-H. ot Mart, fl.bra*. Huw. 7 }-: "1) , ſuffruticoſa, **folllt obloogia** ntrinquu atlonutiti* roſtis K'ltiis Mcabris , ſpicu tcniiitiili Miwili, ttuu-t«iit obloDgo-lam«colatis **ttteamtii atrinqiM** in modio tetaeco bi-tridentatis
«tri:|l«ls , cor **olla imbMOnte** , labii tnferiorit ladnllt tulwqualibis ovalibus. 5 InBratHiA : in «1 vi* ad iadices n »ntii Araracoara et in rnp.»tribiti3ad fitucm flumitit* d_{yi} **En^anboi** pro¹. nci<r **Flaminta Ktgrl**, l'«cembri (Martius !). Ruel-
lin **qnaarangu** larla Vfl. loz. . A 5 t. 97. Caulis pubeſcens , ſimplex. folia 3;-4 poll. : «nga (cum petiolo) i poi] (aui ropnnda, arumitu? <btuſo. Spica ter-
mlnajli, **MnfQt**, **bfpoQloarit**, totrngona, **Acme** n«j **arete brackata**. Bract?* poilinir'n , neimitruHd', **pUam** , 5-ner **ret.viridnj** enues, uiiitrgi;,' 2-3-denti-
cilata*, dentirtili, **lubtttimlt bravbiM**. Corolla Mt<|tnnolt««rit, |ulchre mi-
niato-coccinea , **labUlter** puVc«c«n»; lut>iut> **inperim UP** «» , rect¹nt, vbtnte hMentatum; **ioferiu** Intin* A **baulo loa^ac**, laviniU ovalibiu utrinqu« **att**«-
nnuti* plains patentibu». (v. in h. nionac.)

It. Itrw-lev i*UgtTTimr, ealyct lonyiurrt,

18. A. BTERir.iXOPiitSA (X. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. faac. 7 p. 90), suffraticosa, glabra, foliisoblongisacuminatis in petiolum cuneiformi-decurritnis, **tfk&M** t<?miiittlilus soiitfrn ternisve pfidunciitatis, bractei* obloogis acutiussculh integerrimis patulis **radii**, corolla; glbro* faucihus inflatis, labiis reqiialibus obtusis, snpcnrc bilobo, inferiore tripartito laciniU suiiaquatibui. f, In Brasilia : in silvrs **HaeaU**, „Junio (h. ftead. petrop.!). Fnitex 3-pedali«. Folia 8' poll, longa, \~ poll, lata, repanda. Hractca? subdUtant><. r> lin. lon^c 2 lin. latas. Rliachis glabra. Corolla ultra bipollicaris, coeinea. (v. in li. petrop.)
19. A. BQCARROSA (X. ab E. in Endl. et Mart. fl. bra*. fasc. 7 p. 89), herba-cea, glabra, Bnciruleiita, fuliis elliptieis aruminatis ba*i cu net form ituis, apici* terminalibus solitnriis ternisve pedunculatis, bracteis obovato-cuneiformibus int^gerrimia complicito-ncutis acnmine rccnrvo, corolU KIR'^. Inbiis opqua-libus acutiuwolis, sapere bifido, inferiore tripartite % In Brasilia : in Serra deMacacu Pobl! in h. vindob.n. 6034 et 6122?, njeem<?i S,hottianum), in umbrosii humidis ad Rio de Janeiro urb-m (Karwinski! in h. Murt., Riedel! in b. acad. petrop.), l'ernambueo in ef'lem **pwvfaMtt** | h. Mart,!). **ffwIH**i co-roosa Veiloz. fl. fl. 5 t. '1. l'lanta speciosa, caula orasto, in stmu sioocol-lapso. Folia conferta, **IO-IS** i«ILlonga. 3£-4poll, supra medium lata, basi magi* quam apice attenuata, notmihit rqmnda, **ooati** et >>idi<< Utis. Spica. termina-tes **PBB** pluroave, media 'VrK P^H- long", pednntiln cra<ssu hijvollicari giabro; laterales breviores. BracteivilenM; imiirtonUn, la-vo?, nitent-ss et glabro, snran-tiacw, chartace*, 1)-1 poll, longa*, \~ poll, apicem versus latn ner tnultum basin rerttu angutata¹, apicc lufviMctitatte et ita complicate atque reflexie. nt longiore acumine prfledilir vidflantur et spica **Ian** ut in Melnmpyro rri-ituto ^qtiarrosa evadat. Corolla (esqnipollicaris, lutea, labio supenore lacinit'iijisf mediA inferioris ovatis, lateralibns **labti** intVrioris ovali-obloogis. Capsula 4 lin. longa, glabra, pallida. Variat spica ampliore bracteis maxima rocurvis. (v. in h. vindob., Mart, et p<tr<?p.)
- £. *Uixior*, «picA elongata, bractei* fl raedio reenrvts proptereaquo magiivid cretin. — In Serrft dos Orgflos pro|M Rio de Janeiro, Muio (Guillumjn ! cat. n. 1007 in b. Mus. pam. n. 149), ad Kngenho da Celwla. Aupu-tn !"Sell(jw ! in ji. H I, lioml. it, w\ . v. iii li. purlis, et berol.i
- /. *angiuftt. lia*, foliis ol.l.mjio-lnnceoUti*, spied brevipedunctilutA. — In Serra do l'uhniiio **8<0o<l** in h. reg. borol. ». 196(c. 47H). In line varie-Ute bracteis stint recta?, apiot crecto-pntnlm at minus actita¹; antheraj glabne videbantur; an distincta species? ,v. in b. **bool**
90. A. LITKA, frittiosa, caole costitque foliorum Ktrigois, folii* prnter cotta* glabris ovali-oblongis basi cuneatis obtuse acuminatis, braotaic ohlongo-ova-Itbus obtn<is integerrimist glabris caljroa multo longioribm, corolla ringenta, labio sup<Hon< **bifido**, infiore tripartite, laotniis suharqttalibts obtuiis, latera-libus tanoeotato-lin^arilx*, **mediA** oMongil. j la Brasilia' si Mi props Man-diocim, Janaario, Febroario (li. Mart.!), in utnbrosU homidis S<am> d'Kt-trella prope Jose Dios (Beyrich! in h. gen. Iwrol., Sellar! n. 1173 in h. Hooker, Riedel! in b. icad. petrop., in Sorrl dot Orgftot, provinci* ScbM-tianopoiitanr Lunrhnatli! et Riedel! in b. acad. petro;.). **Str**) bilorhachit btrta Klotxsch! in h. gen. hero), PttTert ab A. Schiedeann bra<*te< glaberrimit ct corolltr tutor labio ituperiore biftio 'lactniis acntiutculi*. Caatis den>< ftri-goina. Folia 5 poll, longa, 1^ poll, fem lata, apice Imu.l ita longo ammin* •oque **oMn**, repanda. Spica terminalis subtmilii, Wpollicaris, ohlonga. ftractr roloratr, 13-11 lin. l'»nc.f, 6 lin. **late**, reticnlatr, aplo< rotandala*. **Coro**)a fere ^e^ttipnllicarls, labiit longi", luperiore ad ; fen UM o. (v. iu h. **rol., p<tr<?p., Mart- et Hook-r).

I . *Urartu** intfrfrim^, rat yet brtriarti.

91. A. **MAaorwiTA** (>r_w * >t. j_n nov. wt. ac. n. P. II. I p. M <t in Fjidl. M

Mart. ii. liras. fuse. 7 p. 91 , Buffrtiticoaa, glmbra, foliū oblongisrctusismargi-
nati* subtilissime ciliotis , spicn terminali, bracteis integerrimis bracteolisque
ovato-linceotntis acumiimis caljco brevioribis corollaque riogeata pubescen-
ti>us , labio topertow integro , inferiore tripartite , Inciniis Jjjeari-Janceo!;tis
eubtuqiinlibus, media Intiore. J In silvis nd Barra das Varedn- Brasilia [Maxi-
tnil. Pitoo. flftadi), A reliquis omnibus ditl'ort foBSs minoribus retusi*
brevipetiolalia aubcoriaceis curtiagineo-marginatis. Frutex 1-2 ped. altus.
Corolla speciosa, coccinea, sesquipollicaris (errore typographico J poll, dicta
lucocitutu). « Antbenr 2 transversalea • 1. c. errore typographico intruso nn-
OMtoS, ad insertion cm nntheraruin, ttu potiaa tūl amen torutn dorsaletn iifra
medium iutondit, qua; gencri Apbciaidras communis est. (v. in b. ilurt.).

22. A, KUDA (N. nb B. iii Kndl. ct Mart. fl. htm. fasc. 7 p. 89), fruticow,
gliiberrima , t'oliis oblon^is utringtie ncutta nittdis , spied lerniinali pcduticulaUi
seciindti , floribus distantibus brnctcis braetoolis^ue ovatis integemroia caljee
iriplo broviorilms>, ooroilfl lubii hifariorifl laeiuii Uaeaoltia obttuU, DMd
major*. \$ In BradUa : fraqvana tatar Rrntioea prope Catuca ct IVnmmbiico ,
in Serra dos Orgfto» provinccte liio Je Jimciro | Gardatr ' «. 1111 In b. imp.
virrlob., MoriLMiid , Itentlmin . etc.). l'hinla speciOKu. Ctfulls siibecaiidens.
Folia Oitri, 6 pull. Ion^a , 2 fere poll, luta , mi^uste margtnata , ram is costa-
tibus tenuibus venosis. IVdtuiculus tenniiuulis, loniritudirie itpicici tri|collicari
Flores iaaqMlittl dt^timtes, «esstle». (Jalyx 'A lin. longut., Uciniis ovato-
iaaeolatil acutU ghibris. Bractea ct duo: bracteolee 1 liu. longa; , orate,
calyci adprtwsa; ; bracteolai paulo angu>tioret. Corolla coccinea ; tobus cum
t'aucibua oboe&kuS poll, longas : labium 6uperiusol)lonfto<lnncfiolatum rectum
'nmrniimUim U lin. lotigtim; in'eriori tripartitum, laciniis lateralibus 6 nrnliA
'i in linens longis. C'apsula fere pollicam, la-vis , i'usea , uitidiMtma. (v. in li.
viudob., Moricaud , Bentliam , etc.)

£ i* Acaut/toidctc, l'uiia dentata vet fu'nuotifula, sape ct inanijine
tpmot*.

- J3- A. lincKONATjk, fruticosa , folia ollou^U in pctjylum loiigiuculuni ilt-cur-
Nntlboi Rlahris remote *pinoso-dentaba, spuiis incunis, nioi terminali
plongnta . Boriboi tuntibui, bracteis caiycc brevioribus ovatis acumiati* ,
calycis laciniis ovnililms mucroimtiB. ^ Io Andium Fcruvie nemoribus Jluui! •
.Iustitia mucronata K. ct l'av. fl. per. 1 p. H t. 10 f. b, Yalil en. 1 p. 169,
WIIUL *p. pi, Dd. Dictr. 1 p. 390.

94. A. ACASYMIOUA (Hook. ic. t. 11:), hullcotn , vt:lutiuo>»ubatrigota, fo-
llis orajlbni kenmioatU gro*ie serratis apice >erraturuqu« •piaec<ajitibti>, pe-
tiulia brevisimij ad buin ipiuoAid , »pici> lenninalibat agngatit dco>tflon»,
bracteis ovatis sepal is*|n« Inncckoklis apice tpincftcutibui, corolllicricel, labio
suporiuro profunde bifido, tofuriorc trifidu, luciniia laUTalilm» *ul>.iii[.lo brevior-
ib; , »tttiniiii! 'U5 ctyloque execrti». , In wrot. C)iacliapo)tu Vir.uvia (Ua-
tbewa ! n. 3165), in montom Loxcti>inui (Ihirtweg ! in Bcutli. ie!. Ilurtweg.
p. 237). (v. nib. UooUr).

25. A. FORMOS. v , fruticota, folii* oblon^ii dui'lic*to-d<ttato>»toOfi» rtpa
Kl>bri» Hibtu. i_n TofctA |, i_r,t,j, (petjolia br<vi_MimU Umtento>is ad batin fmdeu-
<ltatov>>pinoM<, i_ttoribus ad apicem mulii axillartboi (ttu poUan in
c*m brevtm Itoolnlh) foliorum longitudine, bnwteii foli<od> «i*ntato-
•pinoM-, iulVrioriluiH Ion paulobrevioribuc. iup<ri>ri!ni« d<re>c<nUbu raly-
oent ftquanttbos , braeteofu e ba>i ovaU lant. «bnUtO4ptDOtU et -roc
Utringi identatu, aepali* Unreolati* apioa tabtpinoiUt roiollr incurv.r
lu-ido, lacinJu o^nti »>»i pice liitido. •, In
frigidis tnonti> Peruviae Paramo do Guaman (Bonpl. !), in Irigie [D] Andium
ComaiMiuiuni inlei Ruviw Chulacanax et Quiros 152- u hex., Augaato I Hum-
boldt! , la >ihi> Ittinmi m Iragun, alt. 80<m' >y iu dttecmu uvutu Au-

gus (Hall ! in h. Hooker), in ColambU (Lobbl in h. Hooker). Kui'llia f>r-
mo\$A Humb. et Bonpl. pt. equinox. 1 p. Iti9 t. 48 , Ilumb. et lloipl. DOV.
gen. 2 p. 212 , Kiiitli synnps. 2 p. 31). Apbdlaadra curduioliifl Hook. io.
t. 718. Hygropliila formosu Spr. syst. 2 p. 828, Frutex 8-10-pedalii. Folia
bipollicaria. Corolla bipollicnris , aurailiaca. (An there, in description* Bon-
platidiana bilocalares dicta, retera suet uuloculures. (v. in h. Hook').

/ P- polyttachya, ipicts axilluribus pltiribus, bracteia plerisque conformibiu
minortbuacalvycoquo vix loa^ionbus, foliis suUimpliciter serrato-spino&is
•ubtu.i vehititio-pubescennbiiG , corolla paulo miuore et pallidiore. —
AbunJo chcum Sail Miguel in 1\THV. alt. 7-HOuit'. (Il»U ! in h. Hooker).

26. A. ACAXTHCG, sirij?o*o-hirtii , foliU oblonpi» plmmtifitlis Ificiniis margine
spicequa spiuosis , petiolis bruvissimis nd basin tpiaosit, spicA terminuli *imp-
plici tlenairiom , bracteis sepalisque ovatis apice ciliatis et •pin(j<u-uicronati<t,
oorollm eubtomeiitoj^ labio iniWiure triHdo obtuao.)£ QaLodla (Humboldt !
in h. Willi. i. Justicia Acanthilulia b. Willd.! n. 344. PtnimiU* A. acanthifo-
lite Hook, et formoue et forum varietal foliis profundius uctis calyceque
auctie. Specimen h. Willd. valdo incouiplotom est. [y< in li. Willd.)

27. A. HINCATA (KlotJueh), iroticoMi, glubra, foliis obloiigis acutis in po-
tium brevem altvnuato-desiimiiUbua groaie dentatit den li bus margine apice-
que tpinotia ad ba>tn 'Iccurrentibus, pctiolts ad baain ipino>ifl, njMc* nxlUribus
•implicibiu folio br#viuribu> t«rmitiHliqu« composite atnpliore, floribn* npproxi-
tnatts , bractei* linieioolitqu* ovati- , illis ncuniiiBU* Rpicquv uptouMiirtlyom
Kc)UMntu>», his calyce brevioribut, calycii lacitiiit ovatu mucrotmUtift. co-
rollai lubul<M« faucibuelongatis transvaraim unduUto-rugotit, labin inl'-riore
brevioro trifido , lacinii* ovatit obtuiit, superior apioe bitido. 5 Ad Meri'la in
| nchonotis umbrotia ad Qtiminum ripax , Decembri { Merits ! in h. rpij. be-
rot. , in N'ovaUranada, Qolodia, Chosqa* redondo (Gondoti in lu Hooker).
I'lanta tpeciosissima .alls, foliis pedal i bus et aeaqnipedalibu* BotHbw, corolla
awqaipollioari oum calyce flavo-roccinel, tub.) brevi, fauctbus oylioctriela in-
curvis gtabriusciiliH valtlo undulaio-rugoiis. Antlifnv plabrs¹. Muxime »Vuii»
e^t Apb. Acanthio et formotue. T. in ti. berol. et Hooker).

28. A- QVMCITOUA, lierbacea, foliia oblongU acuminatis in petioltun longum
eaoeatim deotirrentibut remote tinuato-grotM dentatis 'l-nlibii* inucrouati*
plmbri* ad QrigtMm petiolf foermibiu, >j>ic4 tenniali inenni , brarui ? laoevo-
U'is reflexis * cnlycoorato lo>^loribus, corollielL-vU faucibus •ubinilatli, labio
superiore inferiore longiore. X In N*! GranaJA, ^dimlin la I'tiliitiu, \o-
vembri (Goudot! in h. Hooker . Pronrl— A. rtiitfinatn , -liffrrt corollU bre-
Tioribiu <ur>um latioribas ncc ragotit cauleque tuermi. ^T. in li. Hooker).

39. ALTRATA, barWw, oaule angulato laxo pilosulo, foliis supra undique
«ubtns in eottlt laa hirsutis lyrato-pinnatifidis » lutnu o ratia
angulato-dentatis dentibus mucronula •, * iiermibu* , tpicft terminali pedun-
gato, bracteUo oTalibu* oblongitve ., apicem versus plus minus dentatis ciliatis ,
bracteolit Hnearl-lann integerrimis , corollac *\>I inferiore trifido lacinlis
wjnallbos obi* » , lat>-ralibu» paulo angu>: loribus. 2 In Am- rieA
meridionalt. CanLU erectai, Mfpe parpura*cenf. Folia appoxlmata, ii-12
poll- longa , mollia, In petiolum vans' loogltaditiis atteauaU, Ucinii* inferiori-
ribtu raLU decmototibtii mab^M di*t>utibu». Itutrt lo foli nu.iu. rHUOCW-
lui terminali*, woio kmgtudiiM apicB , modo brevi- u5 poll. le an ,
laxiucula, P«U«tImncD ccfert. Bran>ji iofimorm oalyoe pl«rumqu« lotigiw*
tt reliqui* latiorw Mgb^M (patulo- j<l<ut*!r Bractool* tonfritudin< calycis
u atiguiiore*. Uoinua cmlyci* t w r n , Unato-niinta. 5 liu. low* , S btfores
«to-lMo*olata, valJe aUMiat*. Corolla MtquipolUcari*, p(laudul«o-pti-
UMUI, coccine* ; labiim siiperiu longhiiun lafartoria *{>ie W»>um
ibiade tri&iwB ! i lacinu otiiuu. Suwina gi<brm; mthntw tutura
•i> (v. in h. Hoc . ker). - Vmkt :

tmtikrmita, f<Ui, Uttt >ab<c<dUbu, pedneulo tongo, bractdi omiiibu*

ovalibus raucronuti» •lentibu* **cmMi**—Cautain Peruvia (Mⁿ. Lean ! in h. Hooker).

'£. toxfor, foliis apud plerasquelongius petiolatls, pedonculo longo , bracteU oblongig \e\ spathaUto-oblonpis , **lofitnia** saltern crebro-<l<iiiRiU. —**Cuetta** do Puruelinru et Lima in Peruvia (Muthew» ! n. 782 in h. Hooker).

y.arguta, foliij lon^o **ptUftUttU fawipii**l dentibu^ue acuUoribua, ptidunculo brevi, braciM-. ol>longts vel Hnean-ol>longia subepatlmatis obtuaiuBculU npicem vomifi parce obiterque dental!* (inilniis in uno spoclmineRterlllbui **integerrimis**)• — **I» ColamWI** (LoW)! in h. Hooker). Canlis **et folia hac** in Bpeciuiuigis Itirsuta sunt. (v. in h. Ilouker).

SIMrfbM VI. QENDARU9SEJI Wab H. m WkU. pi, at. nt. 3 p. 76, it in Lmdt. bol. td. 2 p. 2H5. Endl. gtn, p. T04. Mtim. gtn. 284.

t'nlyx 1- V<] ' >)! hu. Corolln bi!;ibiutn vel **rfngnu**. Stniniim **ptadl i** 'lHynRnifl, plcrisque 4>o tRUUini cum **vd rilM**— **IUrHiBW** imlinmntis. Antkioru In >• ctjom pnoro **imilooouUew**, in i>osterio bilocul*r<r> , \el, ai **i 4 stam** in« nJbutil, brqviorum Mniiinum nuiloculures- Aitberaruin **biloenUrisna** locnli situ vario, aliis **parallel**l, nlii> l-asi **divergentes**, alia in conneciivo **obllqoo obllqnl**, **nutticl** calcarativei. Cupstiln tetrasfemia, **nro plurl#ptnn**«, **bsd** pl'-runifjufi -l.'pressa **tt aspemw**. liinc ft-ro ameli>> **VPI depreesa** vel compre^a. bilocularis, **wminifera**. Inllorescentia vel axillaris subvorticillnta , vel **taraktaslii** tliyr-oidea, vel npicuU, lloribus vel oppu^itis vel distielio-secuudis. Braclew vnrioa, aiis cum braciWolU calyce longiorcs vel etlara latiuies, alii* **btfterw** ciiKc«.

CONSPECTUS CIM HIM.

\. Pscudo- A })hc(am(rrtf , ant It" vis uniiocuiaribus,

IA WIII Spirasiigma. •—Stamina h , fauces aMinaulia. Corolla infiumlibulifonnis **limbosuhregulari**. Capsula a **mediu (3-s)>criua**. Spica foliaceo-bracteata. — **Brasilia**.

LXXXIV. Mtirlimzica. —Stamina ^i, iurlusa. (lunilla tubulosa, **lotos hirsute**. **Bmbo bmri** 5-lido **sobssquitl GsfMda** prope a **basi ft-sperma**. Spira¹ terminates foliarco-hraricaia'. — **America a>>trali>**.

LXXXV. Hapliuuhcra. — Stamina U , hmioi.i **mathem** Corolla bilabiata. Ovariuin /i-ovulaiuin. Fiorcs spicalo-capitali, u-i uiinales. — **Abyssinia**.

1 \\\VI. **liuttya**. — Stamina h , **qnonUB** duo dt'iiliformia ; **an-**itu-iaj basi inucrooataB, **Corollh** 2-lahktla **boc&MM** vciilricosis. Cap **sula** 4-s perina. **Giljrdi** latiniil- **pnesov^a**; uiullissiuuc aUenuaU¹. — **Africa** .instralis.

i W W II, **Aamima**. — Stamina d90, **firadboa lotefta**, limlunn atptaiitu. Corolla hilabiau, la bio **iafariore apkc** irifulo. MiRnia iuiegrum. **Spica terauaalkberbaceo-bractasia**, — **airka** ausiralia.

¹ **ULXVIU**, **UomHki cimm**. — Staniina I v\mrU. Corolla bilabiata fauciltus inllaiis, Capsula lunge ungiinilaia, **&aparM** Spica **tciragoaa** lloribus **opposiU** glumeralib bractraiU. — **jlijMJiii**

IA \\\IV Stenosictthanus. — Stamina '2 , absqite aUcrius pris ru-dimeoto ad basin. **GaraHitobobrefi**, **limbo 4-idto bi'i?laajpw**, Ucinita **Hgustif sahwwquUbui allera** |wulu niagts adsceudente **Capsob lursum** comprcsa **&-aperau**, Tbjrsi lermiaalvi ul uiupliccs vel compositL— **Uralia M ix co**.

\C. *tnilcottin*. — Stamina duo exseria. Corolla e tubo longa I o faucibus in flat is bilabial a , labiis brevibus, inferiori latiore breviter trifido. Capsula Panicula lermiualis. — Vera Cruz.

XCI. *Anthocometes*. — Stamina duo, am her is basi brevi-mucronatis. Corolla bilabiata, labio **NmerforeaagaKO, iafariore** Jato trilobo. Capsula depressiuscula, in medio *h-sptrtOM*. **CaJyds** laciui ai long;r, **H^tftr**, Spieaj terminates et axil lares; **densa?**. — India oriental is.

XCII. *HabraamUmt*, — Calyx 5-pariitus. Stamina duo **eaerta**, **aatherb** basi muticis reclis (scil. emisso poiline baud conloitis). Corolla rinsens labio superiore integro. Cajisula a medio /i-sperma. l'ani-rula ILTinintlis vel cymul.i' axillares. — Mexico.

XCHI. *Scbdstiano-Schaucria* — Calyx 5-partitus. Slaniitia duo loBgiuidine limbt, anlberis supra basin adlivis emisso poiline cnnlortis. Corolla angisttf infundibuliforinis limbo subaMjtiali j-fido laciuiis angustis **doaba Nperforibai** nia^isconii^nis. Cap-sula a mediu /j-spenija, angusta. SjMca Iloribus oppositis iuferionbus subindu fasciculalis, — Brasilia.

XCIV. *ChmothyLix*. — Calyx ft-pariitus. **Stamina 2, locoio** anlbc-rarum iufcro abortivo calcariformi. Corolla rin^ens. Capsula a **media** let i aspui ma , compressiuscula. **Sficm** axil lares disticho-secunda¹. — Mexico, Brasilia.

2. *Genuine, ant/tens bilocuLiribus.*

a. *Antkertr mutiat.*

XCV. *Ileinzelia* — Stamina 2. Amlicrarum **locoli paraDeli, OMlhoc** comisui. Calyx ii-partitus. — Brasilia.

\r\i. *Sckaueria*, — Stamina 2. Anlbertiruin loculi **pinttdl**, sub-**aquotos, nbditcrell Catpi** ri-pariims. CapMiIaamediosuborbictilaris tetrasperma. Tbyrsus **sape** MI livnidnis. Flores albi vel luiei. — Brasilia.

XCVII. *Padtystachys*. — Stamina "I, basi subinde nidi men to al-terius stamiuis di'itiformi aucia. Antherx **MgiUite localis gqualHML** Cahx **5-pvtitus** stihu-iiujli*. **CMMh** a incendio **k+Qmul Spica** densa doribusveiiicillaiis latebractratii'braririo lii-i barrbt. — Americalrop;ca.

\CVIH. *Pltlogiwltus*. — **Stamina 2**, anther-arum lorulis paralk-ltN (1 emum basi dner^eiiEtlms. dil\ 5-partitus apquall **orilia** firma, labio superiore loiiKiorc lalior. qn<ⁱ **bifldo**. Capsula a nndio V>perma. Hactinus terminatisspiciformis Iloribus Mih\erliciUatis bracleis brae-tetlbqM conforiiibiiv **elonga ti» MlfHil**, — India orienlalis.

\CIX. *Loxtwtkus*. — Stamina 2 ft-rlilia , 2 imperfecta siibulala ad basin fertilium. Anlin'raniin loculi paialli'li. **Calyi** .Vp.ntittis. Corolla **ttibulo>a, coriacea, incurs, limbo oblique 5-kibn suba?quali**. **CajMula** a bavi [xihsprnna. Tbyrsus **Icrmiaaltt** pedueulis bitidis ntiute brac-teolatis. — India orienlalis

G. D wernoyu. — Sliiniita 2 ferlilia, triutn **slcrilium** rmlinirnlj **form** UOCATUI **birsularnui** a basi ferilium **Rak*am ?CVMIS** adscenden-tia; amheraruui loculi parallcli altero paulo **demiMore** Cal\ \ i ttdus

lacina superiore lalioe bidenlata. Corolla coriacea, ringens. Ovarium i-ovulatuin? Spicm axiliares, foliaceo-bracteatae. — Promonlmium BOUSE Spei.

CI. *Thysacanthus*. — Stamina fertilia 2 cum vel absqtic rudiment is sclerilium ad basin; anthers ovales, loculis 10 connectivo oblongo subobliquo parallel is discrctis. Corolla tenera, tubulosa, limbo vel subregulari .Vlobo vel bilabialo. Capsula a medio 2-6-sperma. Thyrsus terminalis, in aliis racemus simplex, pedicellis longiusculis, bracteis bractcolisque parvis. — America tropica.

CII. *Graptophijlum*. — Stamina 2, amheris incunis angustis sagittatis, loculis parallelis. Calyx j-partitus, x'qualis. Corolla ringens, labio iuperiore recto, margtne re(le\o. Capsula propca basi ft-spernia. Racemus terminatis c racurnulis axillaribus constructs. — India orientalis.

CHI. *Cyrlanthra*. — Stamina 2, apice recurva, antherisbrevibus irriiitih, locu lisa ut rorsu m contiguus, connectivo) latiusculo. Calyx 5-lid us partUusve, a'qualis. Corolla ringens, labio superiore falcato ifileriorisque laciniis angustis. Capsula ^i-sperma? Thyrsus imninalis vrl CIBHE axillares, bracteis bracteolisque calyce longioribus ill is et latioribus leuoris. — America tropica.

CIV. *Havenivnia*. — Stamina 2, antlims oblongis m BMDio connectivo adlaxis, loculis parallelis conti^nis. (ilyx 5-partitus laciim> longis iatisque coloralis. Corolla ringens, palato tumido rugoso. Ovahum d-ovulatum. Cyma; lermiuales, opiwisita; latibractealap. — MOMco.

CV. (*ardiaamtlnis*. — Stamina 2, cordato-ovala, loculis COOtuoii parallelis. Calyx ^-pariitus, laciuiisan^usiib. Corolla subinfandibutlformis, bUabiaU, labio supertore angustiore. Capsula a medio dilatata, 4-sperma. Llores axillares, sessilcs. — Mexico.

CVI. *Jacohinia*. — Stamina 2, basi lagittm v\ obtusa et lum vero inaequalia, loculis paralMis basi mucroinikais. C;tly\ S-ptrtiUB, laiiii>culus. Corolla ringens, labio supmore reciobidenlato, inferiureajice trilido. Capsula a nedio compressa, .i-sperma. Klores in apice ramorum axillares, opfXMtti, subinde spicati; bracteolif angustae, vel parvx vel clongata*. — America nifridionalis.

CVII. *BarpockUm*. — Slamina 1, loculis in coi^nectiv olauceolato jKUillclis subcoiiliguus basi patum inifqiaibus sultnnirronatis. Calyx amplus vtl triparlilus, lacinia superiore hiliilj, vel ri-pariitius. Corolla ringens, laTio superiors falcato MgMto. Capsula a inedio 2-3-sperma. <ymui.i' axilUret, panribnctMtft. — Hrasilia.

CVIII. *Drtjfra*, — Stamina 2. im-urva; anibora> looga, loculis parallelis eqoaUbw oonnectiTO tnedio Uneari discrct-tis ba>i apiceque liberis. Calyx sulKhariaceus, ail medium usque 5-fidas. Corolla rinsens, labio superiore augusio, infcriore trilido. Capsula a utedio 6-sperma. Spica vel Spkae terminales axillaresve, gtcuadifionc, bractcis braceolisque parvis. — Americ-a tropica el subtropica.

i IV. *PUHjuu-itnihm*. — Stamina 2; anlllicrarum loculi oblique

alter super alien) positi, inferior minor. Calyx 5-pariitus, aequalis. Corolla bilabiata, labiis ngnilitil, ^upi-riurc inlegro, inferiore bilobo. Capsula a medio 2-spenna, dfrpfMI Ihymu tmninalis. —Peruvia,

CX. *Rhytiglassa*. — Stamina 2; aiuhcraruin loculi subtransversim alter raper altero positi, plus minus discreii. Calyx 6-5-parlilus, lacinits iequalibtis inaeqiialibusve. Corolla biiabiala, iabio superiore an-nmiore. iaferkw trilobo, palato rugoso venosove. Capsula a medio 6->poima, comprssa. Floiesvd a&illanjs, sessilcs, vcl spicali, bracleis bracteolisqae vel brevibus angusiisque, vd rarius his latioribus. — Africaauslralis, Americascptt'iilrionalis el meridionalis.

CXI. *Amphiscopia*. — Stamina 2; anthcrarum loculi »cl in conncctivi dongali finibus alter sur.suin alter ntro *tpmtmUm*, vd linea recta alter super aHero positi. Calyx 5-parlilus, a>quilis. Corolla rin-gens, palato aMjuali MI MIUJUMI. (^isiilii | medio disperma, drpres-sius • ulii. Spica axiJlares, opposite el it'rmiuales, bracteis latis basi &a?pe contraclis. — America ini'tidionalis.

CXII. *Seritographis*. — Stamina 2, ad inscrtionem maculis srri-ceis iiterstiiulu, anlbi'rarum loculis subpar&IMis, altero altius posito, (linitiii mpedivergfliolibo i pleritKjue inulicis, iu paucts basi roruutis. Calyi S-ptrUtua. Capsala a medio comprussa, 6-spenna. Spies axilla-res; Becnods, rimpiicea rtmoMTe, bracteis bnctoolitfM parvis. — America calidior et tropica.

C.VIII. *Jhrpctacanthus*. — Stamina i (basi per paria conjuncta; aolhers bnw"i uni mnluculares. Calyx 5- |wr lit us. Corolla hilahiata. Capsula a medio ft-S-sperma. Spica quadrifariam subscunda*, bracleis latis. — America tropica.

b. *Anthera bait* <vrnut<r tt\catoaraim.

C.V. *Ilymichoristv*. — Stamina U; antborae brcvioruui unilocu-tares. Corolla ringouH. HiysUK. — India orienulis.

CXV. *Anisostachya*. — Stamina 2, conncr.livo triangolaH. Calyx biliilmtus, lakti'> nlrKjuc bilido. CapsuU leres, iu|eriu9 /i-sperma. Spic • axillares, geminae, iosquakt, aecundiOorx, bracteis latis ba*i conirartis duriusculis. — Madagascar.

CWL *iosicilularia*. — Stamina2. CaJyx 'i-5-partifus, in^qtialis. Capsula obioiina, a basi SOMLIII i. Spica flohbus oppoMlis, brachll bracleolisqiM calycis laciniis subconiormibiu, — India orientalii, Uadagaticar. Nova Mollandia.

CWU. *fAytostachya*. — Stamina 2, lorulis stipcrpo^itw contigtiis, fuperioni majore. Calyx S-parlilus, .rqualis. Camilla a medio di-pn^sa, &*fperma. Spiae axillaren term malt'sve, simplices *el conpositae Mil'iuuibclUtae, gracilea, florihai PX np|>u*iti* subscandis n h i rti-ctIUune panit, bracteis bracicoliM|ue exigui*. — India orientalis, Africa au>tralif, America tropica.

CWin. *Sarotheca*. — Stamina 2 coimertito securiformi, lo-culo supero traimamli ciliato, infero veriicali. Calyi 6-parUtus.

Capsula apicc parum dilatata, a medio ft-spenna. **Spice** axiilares, simplices divisanc, secundiflorac, bracteis bracteolisquo parvis. — Mexico, Brasilia.

¹ CXIX. *Scluvabca*. — Stamina 2, loculis superpositis, snperiore globoso. Calyx quinquepartiius, asqualis. Capsula mala, iullala, prnpe a basi abui-tu 2-sperma, Semina ad Irilum barbata. Flores axiilares, opposiii. — Africa tropica.

GXX. *Adhatoda*. — Stamina 2, antherarum loculis plus minus obliquis. Calf* 5-partitus, a^qualis. Corolla **tingess**, palato \c\ laniusculo vel in medio **Utmente raglsve reoisre pectinaUtn** nouiu. Capsula depressa, basi broviore spatio sticilis. Kiores ex axillaribus voriiirilJali \<lspirati, bracluis variis, **Mpelatis**, hractculis ?**el latia** vol augustis. — Africaet America calidior, Arabia, India orientalis.

CXXI. *Gendartis.i<i*. — Stamina 2, anlheramm loculis in Conner-tivo **dSatttO** obliquis. Calyx 5-partitus, parvus. Corolla¹ ridgentis palalum in medio lumens, &epe bicarinatum. Capsula **IDgmU** a basi ad apicem depressa, (j-spenn.t,)i;isi rigidior. Spica terniiallis, bracicolis parvis, bracteis bracteolis vel couformibus vcl latis et turn vero **deddun**. — India oriental is.

WIL *Moitcchma*. —Stamina 2, anlherarum loculis in connec-livo rboinbeu-lanceilato oblique a I tern super altero posit is. *Vjtkx* 't-parlilus, a-tjuilis. Corolla bilabiata, **tabio** superior? brevior. Capsula basi brevi sputio contracta, hinc suborhiculuri-compressa, *2-sperma. Spica; **axilUrei** htibarert-bracleaU', in terminalem conlluentes (in »>ecie dubia llores axillares, solilarii). — Arabia, **khfUMI**, proui. Bonos Spei, lex as.

I \XIII. *Simonisia*. — Stamina 2, amherarum lomlis in connectivo semisagittato oblique dislantibus, altero altmro. Calyx 5-partitus, rigi-dus, **laciniislongia inalabastroconicocootiguis**. Corolla Incus, **riegeaa**, labio **inferiore** lalo, **palato twnido**. Stigma caputum. Capsula **a medio** fi-sperma. **Spka** breve*, **delta**, **Btcondillarai**, in apitecaulissubcapi-tata, bracleis parvis. —**Brasilia**,

CXXIV. *lirloprronc*. — Stimilio 2, **loculis** antbrnrnm in con-nectivo **StibaeinisagUutO oblkpia**, ahero **altion**. Caljl 5-parlilus, asquaiis, laciuiis laliusfulis sa-jie rdloralis. Curolia **ringnis**, lulto lini«o, labii iofeiiorisdiscolasrl **Capsola** a medio compn **ssiiscula**, 4-s fwma. **Spkfl** axiltaiTs in lenuinalem **oonBaeotet**, telraslicho-secundiflui a, **bracteis bracteolisque conformlboi rabsquaUbiia too^i** Dec adinoduin lalts. — America iropica.

CXXV. *Anisotes*. — Stamina 2, antherarum loculis in conn<^c-livo lanccolato obliquis, uno alius **positO**, **Btrodoe** basi curnirulato. Calyx 5-parlitus. Corolla tubu brevissimo, bilabiaU, labio superiore laliore fornicato labitim inferius **baa IHYOIrente**. Capsula Capitula axillaria, pauciflora, pcdunculala. — Arabia.

1° *Pseudo-Aphelandra*. *Anthera uniloculares*.LXXXIII. *SFIROSTIGMA* LV- ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fide. 7 p. 83.

Calyx proCunde quinqueGdus, laciniis aequalibus acutis. Corolla infundibuliformis; lobus subcylindricus, limbus subsequalis, laciniis obtusis. Stamina quatuor, *faucis* a'quantia; filamenta brevius; antherae lineares, uniloculares, **gjabf**. Stamen **bilabiatum**, labio inferiorem linearimembranaceo revoluto, superiore exiguo detitculiformi. Capsula a basi ad medium compressa, atheris, in memo liexaspenna, aemibus vultuipproxiniatiinargine citatis relinaculis suffultis. — Herba Brasiliensis, caule spicisque iir^uutis-hnis. Spica foliaceo-bracteata, bracteis 2-3-lloris. Bracteola; lineares, calyce longiores. Corolla parva labriuscula.

S. HIBSUTISIMI: M (S. ab E. in Endl. et Mart. 6. bras. fasc. " p. B3). 1' in silvis ad Araracoara prov. Fluminis 'Sign', Decembri (Marii!). Cnulis tetragonis, pilis densis) longis patentibus in **gitoo** etate rufescentibus hirsutissimus, trichotomus. Folia oblonga, Spoil, longa, **IJ-lfpolL** laevia, utrinque modico attenuata. Spicu terminalis. Bractea lanceolata, obtusa, florescente vel saperantes, **pqli** strictis rutis tuberculo insertis hirsutis. Flores 2-4 aggregati. Bracteolae ad basin glomeratae 2, **lintacw**, hirsutae, longiusculae bractearum. Calyx vix lineatus longior, ad 1/2 quinquefidus. Corolla 3 lin. longa, glabra. Filamenta atheris vix aequantia. Stigma in spiram revolutum, detitculo supero ad basium notatum. Capsula 4 lin. longa, floscula. (v. in b. mouac.)

LXXXIV. MACKENZIEA.

Calyx 4-partitus laciniis linearibus herbaceis. Corolla tubulosa, inclusiva, limbo obliquo subsequali, laciniis brevibus. Stamina 4, subdidynna, tibi apice insculpta. Intra; **Blameata** brevis; anthera, **nnilocularM**, **glafara**, carinala?, lineari-oblonga; **Stylus** pubescens, apice curvatus; **B^uDU** multiplex. Capsula brevis, **orali-oblonga**, **compresBa**, prope apicem 4-sperma; **semit**; ovata, mucronata. — Knitex, **nunia** oppositifolia, **quadranguttribus**, **folius ses**-ilibis inu^u; uminU mjr^uine revolula, floribus mediocribus. Spicae in Mini- **termraales**, breves, foliaceo-bracteatae. **Floret oppotitt**, subsessilis 69, bibracteolati,

M. SESSILIS. Atheris atutratU? i Mackenzie! in h. Bentham ex b. & c. horticult. lotid.) K^unii adulti tolm^uMtii, paliidi, lenticelkto-tuberculati, glandulati, uovalli acute quadrangulares, luxu **hinatL** Foliis **l** poll, longis, 5-6 lin. lata, ovata vel ovata, obtusa, atheris glabra, **mpn** luxu hirsuta, margine **nflett**; terminalia decrescentia, at fimbriata. Calyx 8 lin. longus, laciniis linearibus obtusis brevibus. Bractea laciniis **ttjtii** -imiles at paulo breviores. Corolla calyce dimidio longior. Capsula 1 lin. longa, **fu*** **mh**. Bentham j.

LXXXV. *ILXPLASTUERX* llochit. nor. gen. pl. afric. in Fiord 18A3 p. 71.

Calyx 5-partitus, subaequalis, laciniis **uywlh**. Corolla bilabiata, labio superiore bifido, inferiore trifido, lobis aequalibus, omnibus oblatis. Stamina 4, a basi usque ad **lauceo lubo adoata**, duo breviora anthera, longiorum exteriorum anthera unilocularis **glab**ra apice et basi **ipuininata**. ad doreum connectivo continuo adnata. Ovarium **bilocuJaffl**, **loolu** biumili; stylus (filiformis, simplex, longe **noertos**, stigma capitulo bilobo. Capsula. Frutex foliis ovalis oppositis, Oculis spicatis. Uxypilalis terminalibus. **speciosa**, pedicellis basi **bioraeteatis**.

II. »PECIOA (Hoebrt. L c). 5 In declivibus ad uumqtu UIM vallis fluvii

Tacaze(Schimp. pi. exsicc nhysq. un. Itin. n. 760); in Abyssinia (Quartin-Dillon! voy. en Abyss, n. 9, in'b. mua. paris. n. 36). Frutex cortice cinrascente vel pallido ercetua vel subncandens, ramulis oppositis tetragoiis (suppe rubentibus) Itevibua glabrisque, foliis oppositis pttiolntis ovetis acuminntis nubtus reticulftto-venosi* integerrinis subciliutis in petiolum decnrrentibus. Calyx glabriusculua, 3-6 Hn. longus, laciniU lnnceolatU cilioUtifl. Corolla scsquipollicaria, extus puberula, rubicundu, labio siiperiore nd basin utrinque intensius punctnto, palato maculis copiosis punctiformibus confluentibus atrosanguineis picto. (v. in h. un. itin. et parts.)

LXXXVI. RUTTYA *Haney gen. of wutlwfriea plants in Hooker Land, joum, ofbot. 1 p. 27, Mtitn. gen. p. 367.*

Calyx 5-partilus, lariniislineari-attenuatis flexuosis lon^issimis. Corolla bitabiata, labio supenore erectosomihififlo pluno, infpriorp vjldn deflexo triparlilolobidsnb.'pqtialibus, Inbolato, laciniis ralycistbrovinrc, fmicibus bine in Ha Us. Stamina qtiatuor, quorum duo longiorn fortilia, fauci in?nrta, exserta, antlieris unilcjuhribus ioculo obliqtio basi nuinronalo; broviora sterilia, dcnliformia. (tvarium sessile, bilocularo, loruli-biovulalis; stylus filiformis, pubosrens. apirn inenrvus; «ti>ima bifidum. Ciipsuht. . . . — Herha natalensis, oatile toreti pubrsconte. putvinis foliiforis olevalis patera?formibns vel spmipatomeformihus oxraualis mnr^inibus arutis, liucA (ransversali olevata paria pnlvinonim ronjuncentp, foliis in.Tqualibus ovato-htnceolatis petiolalis putbriusculis vel parrp pubpscentibus inlpgerrimis repandisve; spicis terminalibus dpnsis hractoalis; bracteis ralyim laciniis simrhbus sea laliortbus; catyois laciniis mollissimis. — Differt ab Haplantlierd Hochst. cnlyris laciniis pr.Tlongis et rudimenlis slaminum breviorum exiguis.

R. ovATAffTarvcyl. c). %Prope Port Katal Afrie« aastralii (Williamson! spud Harvey 1. cX iv. in li. Dn^1^)

^ . cauto glnbro snbtetrnpono, lateribn altemis convexls latioribus, ongiilin neutis, foliis ovnli-oblonpis in petiolntn attenuatin Mipra pubeventibus. fr V In Afriwi nu'trnl (Pr^"f>el i. Hypoetten fimbriata E. Meyer! cat. pi. Df>fr. a. 1H37, An species distinctaV (v, in h. Drtj:.)

LXXXVH. RAMUSIA.

Calyx qiiinqnepartilus, xqualis. Corolla bilabiala, tubo longo, limbi lacinitis »-qualibus, Piiperiore inlc^ra, inferiore apicp trifidd. Stamina % faucibus inserla, limbum irquanliu; antlipra: unitnculares, ^labrue, mu-Uc«, in dorso rarinatr, supra basinnfTixa; Stigma inlegnum. Ovarium. . . . Cnpsula. . . . Spira termmulis, hnrteis bnlecolisqueconfurmibus ralyce longioribus, illis* majoribus. — Frultctilus Africni australi^, rami* gpniculatis^lubriusculis tenons tjuadranjjuhrijhos piibosrcutibus, foliis ovalihu* (2 poll, rum ^joliolo (i lin. lonj:o lnn{;is, 40-41 Hn. latis j in acumrii oblusum attenuaiis basi runciformi in peliolum lursulum tlpcurrentibiis repHndis siipru pnvsprtim pulwscrntilius, nimiilurum foliis angusiioribitt, »pir& lerminah axillaribugquo iidjeclis brevibus Rcssilihua drn^is; bractcid bracleoltsque lincsinhus lonpis rpeurvo-piitonlibiis riliatis illia 7-8, bis 4r» hn. longis, calycis laciniis lineari-lanceolatis cilia I is, roroUd fere pollican, lubo limbo longiore intus serie«o. — Rmmism E. Mey. est Asyslasia Bl.

R. TRIBESTATi. 5 Iii Africft auotrali (Dri-Rei). Jonticia tridentatn K. Moy«r cat. pi. Drtg. a. Ifl37. fv. in h. Drig. et ifooker).

LXXXVIII. MONOTHECIUM *Hocfut. in FhrA* 1841 p. 374, 164S p. 74.

Calyx quinqti^pnrtitns, subipqmilis, segmentis angustis. Corolla bilabiata, fauce in (la Id, labiu wperKHD erecto truncato-bidentato, inferiore piano tridentato breviter trilobo. Stamini duo, prominula, a basi usque ad terminum tñhi adnata, antheris unilocularibus linearibus connatis apice unilateraliter dilatato ad dorsum medium nñTixis. (harium biloculare, loculUbiovulatis; stylus simplex, filiform! xstoi, ^ti^matc bravis Hmo bifido. Capsula longe unguiculata, bivalve, vulvis medio septiieris^, retinaculis Innellatis lon^iij^ruliaoblusis, tminibufi discoideifl ni_goso-tuberculatis. — Suffrutex Abyssintcus. Spica tetrsgona, bractcat; i, captululis bibracteolatis iMtilibLM oppositji bractled und aufi'tllis, florihus - in capitulo tern is, lataralibus plerumque tabescentibus vel abjortivis. Calycis segmenla subulata bractei, bracteoluque longiora.

M. QLASDULOSUM / Hochst. 1. o.). — In dumetis regtonia tnferiorU et media? austral's inontU Scholoda in Abytuinijo prov. Tigre, nee non in pra>nipli« umbrotit) prope Mai Doynle (Schimper!). Hypowta glandaloia Hochst. in tl. abyia. uxsicc.ua. itin. n. 346 et i>ott«a IUU n. I 17. Ro-U'lnrio gUmitilloM N. uli E. in lite. I'UuU cAule adsoendeoU) ramoao pube&ocntU-uno p«4uU-)>ip<-flavii busi lign«cenl«, folli* ovati* petiolatis utrinque acuminiitU pub«M«mi-biu, i pica teriitnali eluiigtta atteouaU, bractois lanceulatu bractw>U>que tiraililmi et calycibui loagtorilua suit iuiduloKi-ptilejccntibus, cor calyos tn kuperanta albl v«l pollide roseu? i, labio laperioro angusto extus pabesoente, itiferioro lutiore puuetis rubric picto, capsulii pubtruU (pubo »iFpius glaiidulosSj figurain otpsulx Periiitroplies LicalyculHtat orautno amp-lante. (v. in li. on. iom.)

LXXXIX. STEKOSTEPHAKt'S N. a* S- *» &'''*» << 9m> ^ »r«. foi«. 7 j», 91.

Calip quin<[ut'liar(jli)>. licinittiliimflrihtW (Tqnnlhlffipuftiñfl - Corolla tubulosa, tubo brevi sursum gibbo, limbo Uevissimo quadri&do, lacinii isobæqualibus angustis, altera paulo niagis gurnjm vi gente. Stanlina duo cum vel >n altera ui jiaria rudim<nto ad- ba*n, apii i tubi inserta, coroll longiora; tnthera uniocolam, bosi lib*ra, acuta. 3 ;ma obtusum. (Capsula a basi usque ad medium dafVMHii elocalaru et sterilis, hinc i ompressa, biocularis, tetraspeniM, •eminibtn all ernis or: ntilaii> tabereulatis retinaculis obt•isis sunn hi-. — Sntfruiice i Bro»itiens«6 ct Itaneani, habilu Schaueria, folia tenutbus, Boribtu nibHs. Thyrsus terminalia vol tliyi si infra-terr ninale*, oppo tlm>s niniosive, an^usti, Brarles it 1 bracteola i- id basin pediffl uiin vel narvae vel ilia latiores. Flores fasciculato lerni, opiM>ui. qaonun no in umralo fasciculo perfecto longius pedicellato, p•dicello ebractento, duobus ad ejus basin imperfprli* mullo mini oribus brevissime pedicellate, pedicellis sspuu bibrack'oluliu lewilibusve.

1. S. LOBELTJEFOKMIS (N. tb £. in *Tn'M.* et Mart. fl. bru. fue. 7 p. 93), tliyr'o tenuinali pabescote, coroll* fsuciba* angu*tis, bncteis MibuUo-acu-Djnatit, foUit ovtli-oblongii utrinque nttennti* in petioltim)ongiu>culutii ncatim desinentibu⁴ pialiri*, rtaminibus ntteritu parii d«ntlformibut. 5 In naooribus bnauWfa Serrw do* (Vgao* pror. Selwitianopolituic, S1 i (Khotzky! n. 105 jnh. D*), in sil vli prims>Tf« Ma«t. , Junio (h. acad. P«rop.! *B. ~w> . Suffralu «r«otw, tii-q«>drip«daJU, gUbtr, nwna us, ra-mi» patMitiHlmii Kpi«i (Aioiit tatngonit. FoIU can jMtiolo 104 poll. l«fl, 21. -1 poll. late. Tbrytu* tripartite, erectu*. lubtiluum* poberulu*. B e t iafenorn eireiter 8 lin. loog», •abnlmto-aramiuai*, »&pn us. B bracteola

breviore, subulatw. Pe<li(jelli) medius florem fertilem fcreiu 3-4 lin. longus, duo huic adjecti ot Btorilw quadruplo brevlros. Flos feriilis iubnuUuw. (v. in h. petrop. at DC.)

\$. *tubnstilii*, peJicello florU fertilU calyce duplo triplow brevior, calycif laciniis pnulo brevtoribus rectiusculis, corolla violtceA. J In silvi*prope pnwWio Brasilia, Julio (h. acad. petrop. n. 362). Diffort eorollii br*. vioribu* violaceift et pedicellis brevissimis, pubegcentiu etiara rariore tt vix glandulosft, Bed habitus et folia minima djwwduut. An species propria? Suffrutcx 1-2-pedalis. (v. in li. petrop. I

2. 5. LASiogTAcM'Uii, tlvrm atl aplcem caulii oppoiitU in«(juulibu> hjrtatis-
simis, corollrc fiiticibns iuflati* dcursttm gibbosu, bracteis ovali-ohlongis cu-
spidalis, foliis ovali-oblonpi» iitrintjuo titU'nuitis in p«ctiolum longtim longe
cunemiiiiique defuiTi-iitilms ^Ittbris, stiuiiiniin brariortun radinwatU nullis. 5
In fuucibus uioiitiutu bcuturi^iitosig prope Caracas, Februario (Moritz! n. C5B
in h. gea. berol.). Corolla coccinou, flttvo-^triatn Moritx 1. o.}. liubitus prior-
ris, at Mia tnulto mngis iu pctiolo decurruiaia ('Mtuninat*, apicem ver*u*
•ubcreimtu). Thyrsus dtinaus, [OliotOO brevior, oppositiis minor et luxior. Co-
rolla valde ventrioosa, limb! laciniis siibul:iiiis<i entiformibus. Calyces praisertim
pilis longis molUbus artinilatis donsovestiU (v. in h. b«c ol.)

XO. GALEOTTIA.

Cilyx qutnfjtiepartitu^ MUTlis, bwvte, UcinUfl angustis. (oroHa e tubo
angus'iiorp in fauces oblongas indatas traniiem, limbo brevi bilabialo
erecto, Isibio superiore rortu ingustiora inti^ro. inferiors tain re concavo
breui ipitio trilulu. Stamina duo apici lubi HIM ria, ccrulld lot giora; an-
theraj unilocull res, basi liberae, oblUMB. 6tylua Qlifannii, corollU lonjrior.
Stigma baud discrvluio. Pntotns. .. — Pratia Uexicajitii ^lahcr, paniculd
patuli ramit mcilibttt, loribus rubris pendulit ittignb. Pantcala twmi-
niilis, i; i\ n. tnii'j.i. Bractanad batia raroificalionum oppositc, aubulalæ,
parvre. Umcloola) nulla¹. — Owoi pruximum SlaBOslephui o, disLinctum
corollæ siruclurti at [nfl orescentia.

0. OEACILIS. — 5 In Cordillera" prov. Vera Crux imperil Mmicani, alt. 3000 pad.
ad ntpes, rara, Februario (Galootti! p. 7050 in b. Hook, at Benin.), in
efid«m prov. ad Mirador, Augu»to (Linden! n. 197 in cod. li.). C; iuli* il«xao-
•ui, ramosm, (jna-lmngulnri* titi tota planta glaber, laxui, lmbitn Scoro-
doxylu. Folia cirra apices rnuidrum collecta, 4-5 poll, lonpn, 1 !; : 11. lata,
oblonca, aptce attenaata, but in petiolum tnodiocr«m aoguttitim att«onata,
rei>ando-gubcrenata, In cosU media margineqne tcabr*, obscure viridia, rami*
costæ quinis arcuaUi *abvenoiu. Panieula tornntinlii, brrripcluncnUtA, gla-
bra, laxa, rhachi teruii, ratnii pterttqne oppo»iti« patent]» iro!i grmcftlimU
apice trifidis : riflorff, raro altero rmno biflrm. l'e<iunruli graeilrt, medio bil-
linearis, late rilei iirpc <! plo lon ^iorf«, et turn vero itipra mfitum bibracMfr-
lati. Bractes exiguæ, subulatæ. Hractcolie mills?. Flora* nntante* T<1 ptmluli,
kermesini, 12-14 lin. »gt. C*lyx vix li n. longu*. [la>f>r, iMr'i'is subulatia.
Corolla gl. •)!•• vi^i.jyi., Kilatn«nu ultra lincmn inter labia pi omisula, recta,
glabra; antheræ obl. •DgK, po*t polUn emiuura bait retuut. Stylo* grwilin,
fCl«<r. l'ugitodina staminu., Ovarium oblongam, gtabrura, anntio nwtari-
ftro lato ciueturw \ ovulorum numerum ikiinirt BOO coaUgit. (v. In h. Hook.
et Benthani).

Xa. AKTHOCOMETES. — Juiticir IJKC. dub, N. *• / . m. W "• pt. at. w. 3
p. 115-

Calyx quinquoparlilus, laciniis tequalibus sctaccis. Corolla bilabiiita.
Labi urn supenus an^ustum. rectum, com plica turn; informs latum, trilol

bum, concavum. Stamina duo. Antherae uniloculares, lineares, compressae?, basi obtuse mucronatae. Capsula basi depressa, **stigma** **Macdopromi** **Mc** **cala**, in medio telrasperma. Ketinacula brevia, squamifera. Semina discoidea, rugosa.— Sufrutex Indicus, diffusus, **indicans**, floribus parvis. Spicae terminales et axillares, densae; **subsecunda** bracteis bracteolisquo calycis laciniis setaceis confertis.

- A. **ATHYSTA** **TV9**, foliis elliptico-oblongis integerrimis, floriculis ad apicem enulium aggregatis **Mim** **le** **nantibus**. **£** In **in**. Ceylon (Wight!), in **NH** **ChCCTJ** jugo (Schmidt! in h. Zenkeriano). Justicia ovata **W** **til**. cat. n. 2481, N. n. E. in Wall, pi. as. rar. 3 p. 115. (v. in h. Wall., Walker et Hooker).

XCII. HABRACAXTHTS. — **Jiutidtt** **Bpec**. **WUUL** et **Schltrht**TM!

Calyx profunde quinquepartitus; **a** **quaiis**. Corolla ringens, labio superiore falcato, inferiore tripartito, laciniis subaequalibus imbricatis. Tel apice breviter trilobo. Stamina duo, exserta, divergentia; antherae uniloculares, rursus (neque praeteracta anthera concolorata), infra medium dorsum adfixae. **Stigma** **aculiflorum**. **<** **hrarium** **a** **roedio** **quadrilobata** **in**, **ba** **i** **annulohiton** **rhim**. **Capsula** **a** **btti** **ftd** **DM** **idin** **MM** **rui**, **bine** **sub** **ompres** **M**, **bflocularit**, **letraspenna**. **Semina** **ovato** **sub** **roiundji**, **ditondea**, **tobereulata**, basi **tnineata**, **aogalo** **hap** **MB** **ol** **promioolo**. — **Heri** **MB** **vel** **fmtia** **Mexi** **cani**, **Borib** **M** **Miam** **vri** **nibris**. **Panicola** **terminali**, **rami** **B** **OTDMMO** **bifidia** **inaequilateribus**, **vel** **cmol** **flB** **axillares**, **paucifloras**; **pedicelli** **definient** **>** **(tnedii)** **ebracteolati**. **Bracteae** **bracteolae** **quo** **pans**, **a** **calyce** **remoi** **ae**.

1. **IT**. **filLVAT** **icra**. **plaber**, **paniou** **U** **termiunli** **angust** **Jl**, **labio** **inferior** **<** **corol** **Us** **tripartito**. **ft** **V** **In** **silvi** ***** **inter** **S**. **Bartolo** **et** **Pueblo** **Nuevo**, **Cl** **iapan**), **Febroario** **(Lindenl** **h***, **austr.** **n.** **181** **in** **h.** **Hooker**), **Sierra** **P.** **Pedro** **Nolasao**, **Palearto** **{** **Jtirgenae** **!** **B.** **902** **in** **h.** **Hooker** **„** **Frutex** **rara** **ot** **mmu***, **trichotomy**. **glaber**, **rami** **laxis** **inter** **ne** **ter** **tibu** **>** **upcme** **tetragonis**. **Folia** **oblonga**, **>** **el** **ovale** **oblonga**, **tubcrenata**, **utrinque** **ittennnta**, **acum** **Jae** **obliu** **tuctilo** **sub** **mnor** **>** **nato**. **biui** **acuta** **in** **petiolum** **mediocn** **de** **aineutia**, **<** **scure** **viridia**, **4** **ao** **Q**. **long***, **poll.** **1** **latn**. **Thyracu*** **brevij** **<** **duncu** **Utts**, **3** **polliciiri***. **Rami** **thyrsi**; **poll.** **long**, **apim** **ymo** **i**. **Calyx** **drviter** **billi** **Marii**. **Corolla** **ant** **<** **evolutionem** **falcata**, **6** **lin.** **longa**, **alba**. (v. in li. Hooker).

2. **LM** **MMMA** **TODES**, **herbaceus**, **glaber**, **paniculi** **terminati** **laxi**, **rami** **pauci** **in** **bus**, **labio** **corolla** **inferiore** **acute** **tridentato**. **J*** **In** **regione** **calidior** **inf** **it** **In** **Cue** **ta** **grandi** **de** **Ciconquaco**, **Septembri** **(Schiede** **n.** **76** **in** **li.** **£** **an.** **berol.)**. **Justicia** **hrmatodes** **Schlecht.** **in** **Linn.** **1832** **p.** **39** **l.** **Folia** **ovale** **(3-9** **poll** **cnm]** **petiolo** **long***, **22** **lin.** **V** **poll.** **cum** **petiolo** **la** **U**, **petiolo** **1-2** **poll.** **longo**), **aetun** **natn**, **ba** **i** **ouneail** **longa** **in** **petiolum** **de** **ineitia**, **supra** **KOtulis** **rari** **ad** **p** **TM**, **otrinque** **in** **co** **U** **leabra**. **Panicula** **se** **ili** **>**, **4-10** **poll.** **longa**, **ollonga**. **Corolla** **poll.** **1** **longa**, **faucit** **m** **Jutint** **U**, **labiis** **bnnibus**, **superior** **li** **idental** **o**. **Stami** **im** **ut** **in** **reliqui**?, **exserto**. **Capitula** **7-ft** **lin.** **longa**. (v. in h. berol.)

3. **H**. **f** **ANGUINKUS**, **herbaceot**, **caule** **ntperne** **Ti** **<** **cido** **pttbeie** **<** **nt** **<** **pedoneulii** **>** **j** **tillaribii** **in** **pmniculam** **iprminale** **tn** **coorinentibui** **ni** **Dciflorif**, **labio** **corolla*** **ap** **te** **irilobo**. **foliis** **oblongis** **strig** **Oko** **pubescentibus**. **^** **Ad** **Orin** **orura** **Huvium** **(** **Humbo** **Mt!** **in** **h.** **Willd.** **„** **Bogota** **Gondot!** **in** **b.** **lit.** **„** **ker** **).** **Justicia** **guinea** **WiliJ.** **!** **in** **b.** **n.** **305**. **Cautii** **quadrugnlaris**, **laterilit** **M** **oppou** **is** **alternis** **ro** **fuij** **ii***. **Folia** **(tupariora)** **bipol** **tiearia**, **amiminata**, **<** **timma** **deligne** **Mat** **T** **la** **Cy** **mulat** **axilln** **TM** **i** **3** **florrr**, **Hore** **brviores**. **Corolla** **pollicar** **U** **tanguiof***. **AD** **>** **>** **>** **ut** **in** **pnmfdente**. **(** **>** **in** **li.** **Willd.** **et** **flooder** **).**

JCOIL. SEBASTIANO-3CHAUEBIA S. ab E. in Endl. tt Mort. l?. hr.a. (<ur. 7 p. 152.

Calyx **regular***, quinqiieparlitis. Corolla anguste infundtbuliformis, lubo cylindrico, limbo erecto patenle profunde qiiinquefido, Jaciniis anguslissequilibus, duubu\$ superioriburi paulo magis conti^uis. Stamina duo, tubi apici inserla, lon^itiulino linibi; anthem¹ uniloeulnns, **rapm** basin **jmorfr. rrrrrrtfrfmrmttrtr**. emissopolline contorta?. Stigma oblusum. Capsula a barii usque ad medium Hppressa cloculaiis a sperm a valvulis rontiguais, hinc**coanwwirircnmaeripoom** lanceolate, **bilocularis**, **tetraspenM**. Semina discoidea, ovali-orbicuUita, **InbeicnlaUi**. ad umbilici altemm latus uniloba. Rotinacula aruta. — Herha **BrasileMtt**, **Spies** trrminalis (vel **spici** i'), **Qoribus oppodtit**, **lafarioribofl** **subipde** scminis ternisve. Bractoa? et bracleolae parvae, a?quales, calyce brevici!

P. OMMWOAM tN *! . I. O.) % Canto Gallo *UruSUM* (Sc&Ottl in li. imp. vin-Aoh. n. L^J et 4724), in umbrowB prone Pnrsidio, Julio, (RjeHel! in h. imp. pftrop. n. 9). Caulis h*r!>urei» 1-1} pea. atu^, glaber, ad genicnla eamoinis, ratnosus. Folia 5J-7 poll. Inngn, 1-1} poll, lata, ohlon^a, tennia, frl.it.rn, ftupra scnlis pmiris spabra, modo aim repaxln, alin apic«m ver«is ptoi minus cronaia, neutninatn, tasi in petioltun \\\ poll, longntn acutata. Spica in entile ramivque torminalis, seaniliii vel pcdunoilnta, 2-8 poll, longa, unhinde >d oriKiiipm ramo nnotu. Flores oppotiti. Bracter et brtcteoltB e bast latiore »a- Liilal.i', ftcabnr, ralvcc duplo bn'vinres. Calyx eesstiii, sub floro 2 liu. longtu, A fructu4 lin. longu«t equalit, profand« 5-ptrtltaa, lariniis subulatit fcnbrii. r.lln 1 jlii. lung*, lubbilnbiatn. lacinilis linea ti-InnceoltU obtusii pubween- lfttta palliilis lint i* pnrprnrvl » pictis (riolaceU, Eiedal), dttabos »iiln.Tioril.'«magif coQti,gui';.rapfiitlB7lin.longa, t«tacea,»cahriu»coU. (v, inli. vindob.rtpetrop.)

XC'A". CafiTOTHYLAX N. fii. Endl. H Vnrt. /I. bnu. fur. 7 p. 133.— Justiciæ spec. PM in 'i. v irfb

Calyx qnadripartiius, **squata**, hoi **baceus**. Corolla rmgens, tabiofiupe* **riore** compresfo, inferiore Irifido, **Uctnib** oUongis obtusis, palato nvitali. Stamina **ouo**, **longiludine labii niperioris**; antliera' **uniloealares**, loculo in-fi'rioreabortivo in calcar filiformea loculo sui **periore** % **tlianlltc**. Sln;ma **angnste** **Innrwrlatian**. **papillosum**. Capsula a bast ad medium depressa, lime HUMUC rompressa medioqut* ronstricla, bilonil.ni-. **tclratperna**. **Beiiocacula truooala**. **StaraM** lenlirularia, htlo truncato, aspemla. **coo**-i.iaa. — **Prutioef ilmericaai**. **EpicE** axillarcs. brpvi-s, in termmalcm **abaoaleg**, subinde ^emins, intercrinrplonpioir hrpvipoduncuhUA, ^xtonore W»iti, **deatflB**, **ditbeho-flecunda?**. **Bractea v-I folitl** simileft, vel. uti hrac-Ipola* angust.i', **cat**, cem s! **Hmsqaukm**. Otrolla cirrulea.

1. < **TOCANTINUS** (N. :ib K. in Kn-U. .t Mart. fl. briw. t**c 7 p. Iff), **spici** 'iillmibus gemin It, bntcteU bractooliiqae lin«aribti> **ralyrem** imua atibus, toUif ovalibus subcrenulatis. (A<1 Rio T'>eant)na, ad Paatt Ires Brasiliæ (Pohl! in bi nitm. paUt. vindob.). M pr«v. Minarum (.ien«rnlii:in CkHHMtl in h. roa«. purU. n. 29H), iit pi ov. Goy nz Sen* da v i rida (Gardner! n. "M» in h. Hooker). -lu-tiriiicremiluiH Pohl! Jr. in Ji. mm. palm. vindob. t. 2. mt*tO71. Habitu » Justiciæm (RhytigloHM) Canunisanne Jacq. (v. in h. vindob., tarn, rt Hooker).

g. 0. rmi.i.osTAi IIVH, **tfutk** axiUnri bus solitarii», **1»rort«i** folinMii ovalilxu •MttioMulis ealyc« longioribm, braricoli* linearibus calyc«m «qoafitihu», fo-liit oblongo-ovalibns btefwrimis. *, A-I llumen T«apa in prov. Tabasco, Maio (Linden! n. 1HH in h. Hooker). Floret roiei (.UnJ-m.) (v. m h. Hooker).

3. C. r«BR0ii'i, fpicv axHlaribtu wllturiit gemintpv*. hrarteis bracteolisque

subulatU calyce subulato diiplo brevioribus scabris. £ In Kov& (iranndfi (Goudot! in h. Hookflr), in silvis obscuris St. Xaver copiosns (Tweedie! fl. 1262 in h. Hooker.. Flores pallidi. Labiuni inferius superiore latius et longius. Anthera loculua inferior valde remotiis, Cttniriforniis, at vero distincte bi-vaivii, lubcompletui. {% in h. Hooker).

2° Genuina. —Anthera: bit ocular et.

%i V. HONZELIA N. ab E. in Bruit, it Mart, fl. Irat. fate. 7 j». 151 # (158. — Jastieise ipec. Pohl.

Calyxquadriparlilus, ffiqualis. Corolla bihibiata. labio superiore angusto, inferiore piano apice Iri (uio, laciniis subaequalibus obtusis. Stamina duo, infra fauces in>erla, lon^itudinc labii supenoris. Antheni mutica, bilocularii, loculis in coflOOctivi an^usti rontmui laUribusarcle oootiguu aritlie-ram unilurularem menticnlibus anlrorsmii dehiscentibus. Stigma ublu^um neque ii crassa tum. Capsula a basi brovi spatio depressa, asper MI, bine letrasperma. Retioacula acuta. SwniiaaorbiculaU, COBIJ depressa, iubliUasime murirulato-scabra. — Herbai vel suffruticfiii Bra&ilien>oti habitu Rhyti-gtottiB aulLeptoslachfSt florthw fructibuaque pa rvis. Spicae ex axillari-bus larminu les, compositu", liQ< la, se< niodidorat, iloit^iisi'ula). Bra. zteu Hfitslaj, bracioolU selaceii paulo longiorat, tmlyce breviorat.

1. H. LrrnnoinES (N. «b E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p, 153-154), (bliU lanceolatts glabris. l^Inumbrousad fluvinn Pirrahl Brasilia-, Martio (Tolil!). Jit sticia ly:hroi(lm Pohl! Ic. in h. inns, palat. vi adob. t. 5013. Caulis proba-biliter adscendens, teres, linea liisiitA inter ramos op^i i tos ori iita not.-us, trichotomo-ramosisslmus, tuperne obtuse tetragonos. Folin 2/-3 poll, longu, ; poll, lain, acuminsta, bati ttenuata. Corolla 3 !in. longa, nlba, pubcrulo. Capsula 3 lin. longa, pallida, ad ; a baii d<proua. (v. in h. vindob.j
2. II. OT4U1 (N. ab E- in End], et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 74 ;, herba«», folii* OTEH bus oblongi ve anbcillatU supra in cotU vet uinll^ue pctiolls caulis-quo lineis hirsutis . corolla- mho limbo psulo long!ore. % Locls umbrosis »il-vaticis Yp in«ni«nrfViu in UiaiiIU, Martio h. orait. petrop.; n. 1983), in to- is sicuti • pttrotli prop* Barhwwna, Mai (idem! ibidem n. 88 Tar. hir-suU), Timimin in »ilm I Tw«*li- Rent ham]. Caolia herhaoeui, de-enmbew. bast repent, aplos ad*p<o iem. Folia inferior* hrevtora, ovaifa, obtuia, f,2 poll, longa, & poll, late; tuperioru \x longInra et <ngu>t lora ftpooqoa magi* ait«niiaia, acamlua obuuo. Corolla I lin. longa, row* vel <x r<f*ro violaoea . labio interiora pnrpnreo-punctato. (v. in h. petr op. et Ben-i)am .
3. H. LOSGIFI-ORA, fnttieota, folfU ovatlbu* ovatlsre obtusis mfn in co>tis pttiolo eanliique lineis pnk<ic«utibu«, coroll* tnbo jimb.> triple longiore. ; l'rope la* Ajutita* in imperio Mexioano, Jannario (iJirenlwry ! n. 1076 in h. C. Wrol.).Cauli> tartiutcalu. .Spic« p«UanoaUu«t l>ifido-ramos«, paoci-CA, loliU paulo longiores, aitortur, aiillarc* vel tt *x angul<> mini prove* niontoj. Corolla pollicaris, patliJa ? , mbo wiaali gra< illi 9 lin. longo pu-b<ant ; labium infariu* pl&num. (v. in b. berol .)

XCVI. SCHAUEBI V. a* £. tnd. im. hart, tcratitt. 1838, Lnn. literaturb. IV p. J II* (Endl. tt Mart. fl. &nw. ftuc. 7 p. 63 tt 102, Endl. am. suppl. I p. 1406 , MhitK gtn. p. 296 [204)• — Juttletta »peo Lnk, tnil,, Hook.

f, £•• calyx profun\w 5-fitJus, lin'iniis aiujuilii , subinde Mtaroo-aUpnu.. (in ^ hirsut, 4, anomald, ••partili,) la bil. la biata, labio supe iu>reao-gusto concavo, infeHore ad Win usque inpartito. ton equal ii

unde corolla in multis ad speciem reitihiritor **quadrifida** opparet. Stamina **duoexserta**: **amber**® **rauticae**, bilorulares, loculis **parallels** **Bubcontiguus** vel connective; **oblongo** **dtecretis** muticis, allero subinde paulo **altiore**. **Stigma** **craagiusculum**, **obuitum**. **Capsula** **abari** ad **medium** u><|uoaspenna, angusta deprec^a, hiiHⁱ lompicssa, letrabperma, parts **seminitorft** suborbiculari. Semitia ad basin **[oculoruin approximate, diicoidea, muricutii, retinaculis** suil'ulia. —Frulice> **PrasiliensQfl . ramosi . iirticulali. ad** ^rnj-cula compressi **artlcuHsque** a projecturis ex geniculis decurrentibus **qua-dfiaoataua; geaicula** stpo a kisibus foliorum **prominulii** buicniata, deniibus truncate. **FlorM** albi vel lntfi. Spit a **yel Ihywos lenntnalis**, bracleia .>-3-^-unilloris, vel li.**rbaceie** culyce lon^ioribus , vel piirvts angust is, biaccollique brnctea ctiam minoribi^{is}.

§\ *BratU'alfs. —Bmctece lata.*

1. S. MARDIVATA j^v N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bl^a fa>c. 7 p. 102), br>c-teis olilongis , fotiis laiiceotutis glahriuBculis, ^V In nilvis nd Soteropolin prov. Buhicnsis, Doc-ambri (>:irli>s). Canlii jryCOtnlicnB, adtea&dens , ra-HMMtt, muHiartici: latus, artictilia lirevibus, inferne glofoer, juvenili* eubtilis-simo [-ubescens , Folia 1|-2 poll, tonga, 3 Un. lota, utrinqueatteimnta, nciinino obtu^iu-culo, in pctiolnm per we Itrevem ban cuneutini doetnentia, in oostia subpttbscentia, margine ungnstn cartilagineo petlncido cincta. Spies vis polH-oarii, scsailii, laxhi>cula, pubcrula, TfaddnU. Urartra- 2 Un. long*, ob-longe , acutiusculos, viri<kt. llracteoln lanceolato>lio«arei. bracteS breviorc*. Cttlvx ltn. vis longus , Inciniifl npico <stacea. Corolla angtiaU , pallide pur-ponucens? 0 lin. longa. Stamina limbo brevior. Cap»uU 'i lin. longa, acnmiimtn, pallUt, pub«>oei)i. Semitic magutt, nibldaV. (v. hi b. monad
2. S. Smuiai^{ORA} (h ibE. in Kml. et Miirt. II. Lra*. Cue. 7 p. 10fl), br. actois ovato-**il-ii-uluti>** nnnronatii tmembratiMeU eal; a villotii, foliia ovalibus utrinque at-titn oiliatu. n In uilvi* a Rio Belm BM et in via Felii-berthi Brasiliae (M ix. >trino. \\\ed.!) . Juttiola huinulillfr* N. et M. in HOT. act. u. nat. ir. 11 p. r>» , W.ll.l. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 3>i>. Folia 1J-2 poll. longu, tubcoriAoea, tnargina carttlaginfu, IMinli somiunniile*, margiuati, •ukuti, ciliatt. Kractew VMtoto-roticuUtc, pallMrc , 6 lin. longai, Floret inbterni. Braoteola HUOHB, loogitudine mlycia. Kuliqua ut iu **precedente**. (v. in h. Mart.)
1. S. HAuroui {K. alt E. in Endl. et Mart. fl. bnw. faw. I p. 108), **caule** re:>ntt< ttrigiloto-uriceo, apici tennitml adaModcotc ba*i nuootA pubnoeutiglaii>in oad, florib; if oppositis ditUutibm, >artei> laneaiatii cal>ocm inb-•quamihua , bracteolia tubulati* calico breiloribni, foliis ovatii obluait mb-aaspMaUtia mijira dotuiuinx Hneolatii »ubtu« vslutino-pubetoeutibui ootUi marginibusc M .trigitoto-cani*. X Rio de Jaiu ro, Septembri (h. acatl- p«- *>:>:). Fruticulus pcambeui, ba>J repent, m Felift firma, S-J poll, l^nga, 1 poll. jirojMJ » basi l>« . ba>t obtu>i>*ima wbinda mboordal*, *pi« vel ob :n» *el minuU> cuspid: lo prwltto, inbtui duiiie pub«MftnUa mbiucana. Jpica terminalis 3-pollie arti. arou brwi ndiCMi-dens, buJ rarauli* uUqtvt y; edita, stricta, pubescentia: dpr««4 «wewii» Floraa loi-Ko di>unt«. forolia nanra, I lin. vix long,i, limbo profuode klawte , labii lucitiii. pro! unde di>-i>U. (v. in V ptfruj .)
4. 8, "Hf' JTA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. Kra> flue- f P- »rt^ . WrwU, spieit terminal thin m W—Uh. bractei* uvdhui t.r>i-«cuti. baal etiMatli ner- *o>it, M'm ovalil us obtuse brevicuspis , ,tj, ta>f a*>r > * Bahiafn fBlanftliet In h. Moricand n. 3l:<; fTuirx tu>i m m * , kino *4«>tndeni, andlque fill aibidU vstitus, sim pIM, p«inli» el MaqDipodaili. Folia 2 V poll, longa, poll, latt, utrinq«>4ilri>ntrv, pctfolo 2 Hn. lonir«. Splca tenntnalU, can j*1

duneulo sernipoUicari 2 poll, longa, eylindrica, adjecti vel alterft ad angulmn dnplo minore, ctiam pedunculatA. Pednnculus nirsutus. Calyx quadripartite, li'n. 1 paulo longior, laciniis ip[^]nalibos snbulatis hirsutis. Corolla 2 lin. longa, alba; labium superius ovale, obtusum; inferiis pnulo latius, trifidum, laciniis •qiiialibit linearis-oblongis obtiis. Anthene nutantes, ovale*, cordate, loculis connective latodiscretis. Capsula 2J lin. longa, a basi ad J lata, deprenna, Line compresa i lanceolate, dispenna. (r. in h. Moricand).

§ 2. *Angustibracteata*. — *Bractea iineares subulate*, *setacectwe*.

* Calyett ithiniiM longiuimit ttacris, f-orofte limtxt tufto mm fawibut titnul tumpti* brtvioribiu. Fhre* (lari. tuhtenitu.

6. S. CAPITATA, ppica terminali trifidft Babcapitatft rani is brevissimis, bractfi» oblongo-lanceolatis calyce brevioribuB, calycis laciniis lineari-aetacei* glandoloso-pabescentibus, tubo corollae cam faueibus cylindrico recto, foil is o vat is glabria, 5? In montosis pror. Rio Grande (Tweedie! in b. Hooker. Specimen digitals, nescio an integra planta an par* ejut. Folia omnino fere Sch. ralycotricho; Inflorescentia terminal]* e spicis tribas subgloho[^]ts brevipednncalatis cotisiat. Bractea infitna major r«Hquis, »nbinvohtrati#. CUyail Iarinin' e ba< latiore setaceo, attenuatae, ltreviores qiiam Soli, catyootriolia'. Corolla 6 lin. longa, pallida. (v. In h. Hooker).

- J 6. S. CALICOTRICRA (N. ab E. in'l. Rem. liort. WTati[^]lnw. lft.18 |, thyr*o terminali aubapicuto, calyci[^] lariniis Haeri letooali longissimis, faucibuitcorollaj elongato-obcorticci.* calyce dijplo loDgioribns inctirvis, foliis ovato-oblongis glabris. 3 [^]n Brasili, ad Cabo Frio i Max. princ. Wied. ', in eilvU jugi Scrra do« Orgflot (Mhrtius, Douglw! in)i. Hooker), Sellow in h. reg. b«rol. II. 219!;, locis liurai<tiusculis prope S«midorio, Martio et April! (h. acad. petrop.!) — Linna-a Uteraturb. 1839, p. 119, Kndl. et Mart. L bras. fasc. 7 p. 103. Justicia fluyetrichia Link et O.p.). l«]. p.113 t, SS, Hot. mng. t. 2816, Spr. cur. pott, in lytt. p. 1H, Willd. »p. pi. ed. Dk-tr. 1 p. 373. Juitticia c«-lytricha Hook. exot. R. t. 212. TiMieia flavicoma Lindl. bot. reg. t. 1027, h* DC. ! Kami glabriuwuli, ad foliorum ortum pilosnli. Folia ovata. alia tubcordaU, acuta, undulato-ftibrenata, ad oru ciliolaU. Corolla? pollicam, •mojoe later, nul»tilis»ime pubeioentet, tuho longo *ur»um nonniliil in Ha to. Calycin lucinin- bractewqie corollfi ; vrl am, glandugow-riliâ[^]a!. pallid* t aitt diit<*ot.v. Thynoi tprnuniil», d*n»u». C*»pula8lin. longa, itraminea, glabra, in m«dio tetrupertna, hino bann vtrtua d«pr«s»a. | T. in h. «ost., berol., petrop., Hooker et viv. c.)

* Cnlyit latintit mtiioertbm MI paMit, Umbc eorolUr rmgntu luibo cum famfitmt nmut sumptu brmUtntm*. Flvrt* lomgmuemit p*dirttiati (Urn.

7. S. SULPHUREA (N. ib £. in Endl. et Mart. fl. brat. fate. 7 p. lot), thyrto terminal! elongato subracemoto pnbetowte, catyci* laciniis nbalatb, faucibut «orollff elongmto-obcontcU calyw multo lctngioribns, foliis lamtolati* apioa attenuate baai acntia»culU acutitve glabrie. f, Scrra f Jrande in Bi asilia Schott! in li.palat. vindob. n.4741!), in atlviil %d Pinhy flat. Itauilur, Martin Pohl! in h. palat. tin dob. n. 5011!). Juaticia tulpburea Pohl! ic\ in h. p>l<t. Y in dob. n.4741..Ju!ticialutea Pohl! ie. ID b. palat. vindob. n. 5011. Flo* fcr* Schstw-ri« calyeotricha*, ted talyx parvu* \x 1J lin. loagM. Tttpm* terminnlii. ••»-«illis, 4 poll, longut, lanceolatui, e cvmulii nMtmniifenoibi is brev! ••» p|<vm< que tri&di* «m»ut, <jnanim ramuli aniflori, 1-3 lin. long) pedlcyllo* nwdio bibradroUt tot fingint. Bncte* rt bnet*ol« pmrr*. tubnlabr. uti rhaebit <t ramuli pin* minus pabeioentw. Corolla uhfalcata, 9-12 lin. longa, iabio rapenore (Klento intWton tripartito, laciniis lala Irnnuibtu obtuni* »-<u*il.u». Caoli« ft, geuicall, nudo«il, oodii *mp» oontric. Folia inferjorm cum pftlo)o pollic»r longa. 1; poll, lata, bum verms plot mitmt alt<>oiuit ra : 2 P^hewwlytTlMl : r; put bagl. profu I bad «. lin. i>t> Han *»»» : hi m a i n obtuHin cum macrotmib tttwnrti t b«ai *tl simpliciter

acutu, vel rotundata et in petiolum acute decurrit, utrinque confertim lineolata, integerrima, glabris. (v. in b. vindob.)

*** *Calytrilacinium tdiocril* Mu w* parvit, limbo corolla tubum tuhaqwu Ut rei fuptrante nepe spcciem corolla infundibularis rferettlf. Floret at

8. *S. Loinuu*. v j Hi ab E. la Endl. «t Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 104 j, glabra, thyrsus terminalis subspicatus, bracteis bracteolulis calyce brevioribus calycibusque linearis-seiatis glabris-luloso-subciliatis in calyce brevioribus, floribus 3-d brevipedicellatis sessilibusque tosciculatim oppositis, corolla- labii inferioris laciniis in l'iu' Hie superiure integro brevioribus aKjui<livii Uerecti», foliis ovatis ovato-ovoblongis basi obtusis inaequalibus, stipite attenuatis subrepandis. 5 In siWis ad Porto Seguro et Cabu Frio, Augusto et \$q>Usmbri in anthesi t M&x princ. Wied.), in prov. Miiurum Georralium (GardlMrl o. 5136 in b. Ikitlthuu et Houker !) Frutex speciosus*, thyrsis nris excullen*. Ramis glabris, aibidi, adulti teretes, t<tierior<s proji<cluris » foliis deoadaotbiu ii>mti, fubqualraugulares, ad ramificationem compresso-dilatati. Folia mollia; lamina 3 poll, longa, 1 poll, lata, basi obtusa et in nervis aubiendo »ubcordata, apex augustus (vid oblongus. ThjTfi oblongo-pyramidalis, circiter 3-pillicures, den si in spice rumorum, ene&, Rhachis glabra, hinc inde pilosa. Bractei et bracteolae pedicellos xquantes, patulae, ciliato-errulatae, Mibiitde roargine nudae. Calyx A lin. longus. Corolla H lin. longa. subinfiliLiulit'ormis, labii laciniis linearibus labioque superiori subaequilis circlo-patulis. (v. in h. Mart., Hooker et Litchbano).

9. *S. vinoi* M^A (N, ab B. in Endl. •(Mart. fl. bnw. fasc. 7 p. 105) f glabra, thyrsus terminalis subapicatus, bracteis bracteonis calyce brevioribus calycibusque linearis-setatis glandulosis-Ha li*, Boribw brt-ujwidiwU* uulibue faiculatim oppositis*, corollae lobii inferioris Juciniis labioque aapsiore integro subaequilis tequidivisis patulis», (b)Ha ol.loi i* ba i acutius uptoa attenuatis subrepandis*. f la *ilvi» a i Cube Frio Bru spfctmbri (Max. print. Wied.), ad Arucatiu Hiallas (Martin-; /Sed in 1. reg. bel. o. 155, 156 et 226!) — Gardner pi. bras. n. WiW. Schaueria lopiura ditlerit t'oliu luitigiorilius baai ucutu longigruque patulo pnvlu*, eoroit majoribus magisque patulis. Petioli inferiore 2-2) pedicellati; lamina 5-5 poll, longa, V poll, lata. Calyx i lin. longus*, corolla 9-10 lin. longa. Captula pallida, 5 lin. longa, parte fertili ungue brevior, lenticulari-:tie>[nduU, 4-tperma. Semina tucua, suborbiculata, diuiter tuberculata, ad bilobum einargioala. FruUx 2-6 pedes altus. (v. in h. Mart., monac., berol., Hooker, etc.)

10. *S. LACHSOATACHYA* (M. ab £. in Kndl, et Mart. fl. bru. fuc. 7 p. 105, caule liliato piloso alaternis ooiatis, thyrso terminali subapicato, bracteis bracteonis calyce brevioribus calycibusque linearis-Mtacea viliis longis ciliatis, rhin. in Uirtuti, floribus brevipedicellatis Ut tcaulibuve aff r fatculatimve oppositis, corolla lobii inferioris laciniis labio<iuo luper; ^ro uba<uali-bi.9 it-jui >ivi>i> erectis, foliis ovato-oblongis acuminatis baai aculicula obtusis v< subrepandis glabris*. *> In monte Cororodo ad Rio de Janeiro (Maximil. primo. Wied. in h. Mart., Njhott'. in h. tutu, {wlat vindob. n. 4743! -cllowt \a * "g- bew\ n. 15 et 225! h. aead. pprop.). Ju' iloraPol 10. in h. mus. at vindob. n. 47 ; ateria lophor* tt g

pr<t<r folia t>ai evidntius acuta, inprimis villis longis artictulae, qui loco pilorum capita to rum liracleae bracteolae calyce longiorum ciliorum speck ciugutit. Folia ad c<>Ua subtu. bine in da Mtula bnvi ad p<r<t rant, marginae baud raro ovidentw repando-ewwti. (t. in h. Mart., vindob., barol., petrop.)

U- *S. RIU* (K. ak L. in Kodl et Mart. fl. bni. fasc. 7 p. 105), glabra, thyrso terminali subapicato, bracteis bracteonis calyce brevioribus calycibusque linearis-seiatis glabris-luloso-subciliatis in calyce brevioribus, floribus 3-5 brevipedicellatis sessilibusque tosciculatim oppositis, corolla- labii inferioris laciniis in l'iu' Hie superiure integro brevioribus aKjui<livii Uerecti», foliis ovatis ovato-ovoblongis basi obtusis inaequalibus, stipite attenuatis subrepandis. 5 In siWis ad Porto Seguro et Cabu Frio, Augusto et \$q>Usmbri in anthesi t M&x princ. Wied.), in prov. Miiurum Georralium (GardlMrl o. 5136 in b. Ikitlthuu et Houker !) Frutex speciosus*, thyrsis nris excullen*. Ramis glabris, aibidi, adulti teretes, t<tierior<s proji<cluris » foliis deoadaotbiu ii>mti, fubqualraugulares, ad ramificationem compresso-dilatati. Folia mollia; lamina 3 poll, longa, 1 poll, lata, basi obtusa et in nervis aubiendo »ubcordata, apex augustus (vid oblongus. ThjTfi oblongo-pyramidalis, circiter 3-pillicures, den si in spice rumorum, ene&, Rhachis glabra, hinc inde pilosa. Bractei et bracteolae pedicellos xquantes, patulae, ciliato-errulatae, Mibiitde roargine nudae. Calyx A lin. longus. Corolla H lin. longa. subinfiliLiulit'ormis, labii laciniis linearibus labioque superiori subaequilis circlo-patulis. (v. in h. Mart., Hooker et Litchbano).

£. spicia axillaribiis tenninalique densis. — Justicia ffonystaclija N. it M. in nov. act. nat. cur. 11 p. 52, WilUl. sp. pi. ed. Dietr. 1 p, 269. A. iu h. princ. Wied. et Mart.

16. S. Schorm (X. ab E. iu Endl. et Mart. (1. bras, faao. 7 p. 107), spica in caule ramUque termituli Aanal filanduloso-villosa, LrucicU braateolUque «ub-æ[Balibai oblongo-lanceolatis ucus calyce duplo brevioribus, folii* obloijgU toominatis baai oanrifornU ID poiolum longe decurreutibus subrepandis gia- lui> !i1 L-y^tain subtus ^trigilosis, corolla ringentis tabo brevissiwo. £ In silvis inter Pnraibo et Canto Gnlo, circa Aldeam do Padro et in Serrft d'Kstrelli BrnMlirr: | Sobott! in h. nuis. palat. vmdob. 11. 4723!). Justi. it < liottii Pohl t lo. in li Htttt. palat vindob. n. 4223 ! Caolli fruUco«tu triciiotoraus, bifidus, noilosns. inferno tores, laevls, glaber et M illidus, -^nporne Bubitragonus ptni niinii? liii-tu*, iid goncula compre»so-acuttiignlii.«. Folia cum pctiolo cirt ter pollienri 5-1 i>o!l. loOga, 1-1j poll- late, ittolUt, inargine Bcabra, Bublol ad costnfl ferru^iiteo strigoso-sericca, itPto virldU- ^ncrv S-4-poilioanM, maxiinam partem densoe, pllil mollilnn tfuadiiloDi ommooi partium vbelalie. Coroll* alb»V, extinpulwMwnH, 4 liii. longa; tubu* vix lin. 1 longin, rylindricug; Itmbus bUaMltttS, Mno s«pori«ve COHC«YO pnrurn deenno, extrriLin InfertOtis luKii iHoinii* -t'licnnformi |mulorjtie latiore CkblongO-UtteeoIsto obtttSo, labii Iferiril triimrtiti In<-inii* lanceotatis obtnsis recurris suboeqn; alibus. (r. Id h. vindob. et Hooker '.

II. PAHIYSTACHYS *« <* *• in £*'''* " *'''* fl- *''<'. (ate. 7 f. 03 el 99.

— Ja»Uci«flpoc. £4'''.

Calyx prolunlei q' l'its. brevis, lacini a superiore s«Tpe angu?liore. Corolla ringena, tubo Pffti in fauces oboonicaa inllntaave Btihinrtirvw tnin^eunly, labio luperion angusto concavo apice bilobo, inferiore lato Irilido liciniis a*qualibus (< blongis ovatisve). Slaininft fertilia duo, coroll- Imm ,i'jiiuili,i; Blamenla Bb origine ex apice tubi brovtseimi librni.;id basin *l defile patent* , inoi pans rudimonto, pcediUi, vcl nuda; anthTii Wloculante, profunde sagittata, locul is aequalibus muticis. stylus filiformis; stigma obtiwum? Pmclufi. . . . — Ilerbffi vel Buffrucici's Americaatropica polyp liylli. foliis grandiusculia peUoIalis mollibus saepe taste viri dibus. Spica lenninalis, ili-nsa. Bractvaj laia\ herbaces. Bractpolaj nulls, quanun tooocaJlm utrinqpttadbeeiii ttlyoi kmriaumiis. (lores vcrtn'll.itn-i- rui-quaterni, omuino sessilrs rhuciiique crassa3 angulatic basi BuJtrimmefsi. Corolla speciosa, parpuret vel In tea.

1. P. RIEPMIANV (X. ab i. in Endl. • Mwt. fl. br»B. fa»c. 7 p. 93 et 89 J, glftl'Tt. foliil ovali-oblongis a mfdio ad bn in cun ito-atigu&tali* *»H 1>»M obtusâ, bracteis oblongis exquisite acumi i it mis 1.«M longo au«»uati>. i. ' Villa d* Borba in Brasiliâ (Riedel! in h. acad. petron.), in ne moribu* pro] e Pont m« (Ruiz!), in Guianâ GillicA ' M<>liion : in ii. mm. parin. n. 263). Jus lid* «picn K et Pav. fl. peruv. et chil. 1 p. 8 t. 9 f. a. (« Bpacim. li. reg. br ol. nam icon poiitis ad I^l, oocciittun pertloerc tldetor). Iolia cu m pMiolo poln-C*ri OJ-7 poll, lungit, 2-2½ poll. lata, acuta, vjx rrpanda. utrinquo viridis. Spica terminalis ibttttilis, li p«Y»IU, detiM, mul ti flora. Khaebis glab ra. lira. tectem oblongo-rhombicæ, 9 lin. 1.,(..«., OUVgtaf »cabr». •Irides. Calyx vix lint. longior. Corolla fere pollicaris. v. inb, jxjt v. inb, jxjt pni». et ex eo in lj, S*na.
8. P. COOCWBA, glubra, folii* lirvibnii ovali-oMongli iei- alnatis basi acutis, bracteis oblong exquiiit* nruii lnatis basi brevi »[««tih nttcini!i« L In insulâ C«>ennw et prop* tivmtem Turu Vuinnn- Gallic* ad i-«os (Aubl' • I^l rr ottet ! n.*04 in L DC.), Mokbamb* HMtttM I n- 1537 in fa. Hook«r). Juitioia coccinea Aabl.! wAm. \ p. io (. 3, Smith ic. pict. ?p. 8 t. 8, V>hl tyrob. 3 p. 6, an. 1 p. 121 «t b.l, WiUd. »p pi 1 p. 86, ed. Pietr. 1 p. 966,

h.! n. 361 (planta hortensia foliis latis et brevibna). Differt a P. Bfoddiani foliis et bracteis basin versus minus attenuatis calycisque laciniis an gustieribus et longioribus. (v. in h. DC. et Hooker).

3. P. LATIOR, glabra, foliis subtilissime elevato-punctulatis ovalibus brevi-acuminatis basi obtusis, bracteis ovalibus s<'taceo-cuspidatis in petiolum latiusculum uttenuatU. ^In Guiana (Pürker! in h. Hooker). Folia cum petiolo ecsquipollicari 7-t) poll- longa, 3]-3* poll. lata. Bractea ' poll. loDga; ultra medium 4 lin. laUe. Corolla ut in P. coccinea. An hujus vw.V [T. in li. Hooker).
4. P. ABI-KRULA, glabnV, foilla ttrinoM lineolato-asperulis ovato-oblongis basi obtusis acuraie apicis brev et obtusiusculo, brae lei s oblongo-ovalibus argule acominatis. & Trinidad (Lockhart! in h. Hooker «t llunthani). Justidacoccinea h. WHWJ n. 361 (spec, ex hort. bot. btroL). Justicia pilcherrima var. spicata? B. de Sch.! in fa. Hooker. Justicia carnca? li. Hooker! Differt a P. coccineii non modo characteribaa supra adnot&tis, sed etiam corollae fauces versus magis intlaU et itaque ad speciem brevior. (v. in b. Ilyokur et IWntham).
15. P. LCTEA, glabra, spica terminali subcomposita den»A brevipedunculata, bracteis membranaceis ovatis, in Jimis sul>cordatis acutis tjuilrifaritis puberulis, bracteolis lanceolato-spatulatis acutis cal^cem tenuem aequantibus apice subdenticulatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminaatU sabseailibus coatis subtas {Mibescentibus, iloribus hitets. }> Ad Chicolaya Peruvian (Ruiz! in lt. gen. berol.), U m u (Mathews! n. 153H in h. Huoker). Justicin lutea il. peruv. cum ic. eiomla n. 345, KuU 1 l. c. et h. VVUKU n. M0< Folia basi Timu locrites caneifonni-atseiiuatfl; inferiora denique basi in petiolum brevibtmum obtusadwiiicentia, summa plane sessilia. Fructus lmtet. Stigma crassiusculum, bilobum. (v. in L. Kuii, berol. et Hooker).
6. P. XCTAN*, pubescens, spicis in ramis terminali sessilibus denique ustantibus, bracteis membranaceis ovatis cum>pidulato-nucronatis Uatis, bracteolis imbricatis calyce brevioribus, foliis ovatis apice attenuate obtusis basi breviter scuta in petiolum mediocrem desinentibus in COSUB sabbirsntis, floribus brevibus. 3 Barranca del Rio de Tolinia prope las Ajuntas ad Caracol in Mexico (Khrenberg! n. 106O in h. gen. berol.), Caulis gracilis, ramosissimus. Folia 12-14 lin. longa. petiolo 3-1-lineari: Bractea paluda; Flore* videatur purpureae. Soil P. lutea* est similis. (r. in b. berol.)

XCVin. PHLOCKIACANTHI - V ^ K. ... Watt. pt. at. rrv. 3 p. 76 «l 99, Un4l. p>r. «i, *, » 285. - Justicia »peo. «a«o. H Wattch.

<: calyx quinquepartitus, equalia. Curcula obliquo bilabialis; labio superior© latiore el knopore bifido, interiori tribdo; lobo tri^ono. Stamina duo. Antherae bilyulatae, loculis parallelis contiguis, de tun hasta Uhlivercentibus mutiois. Stigma simplex, acutum. Capsula romprosa, biloculis, loculis aeperioa totaapsrnis. — Folia iupra mi&ate papulosa. Racemus terminalis vel latialis, >imj>l>\ vel trijili> gpidfonais, Doriblis verticillatus quaternis, bracteis communibus pteralibuaqtra binis confurnibus angustis lingatis Corolla tpedoaa, lutea aul fulta.

1. P. ni*viFto»L'8 i N. ab E. in Wall. pi. a». rax. 3 p. 99), ctule erecto quadrangulati »trigilo«-tomentoM>, foliis amplis ellipticis utrinque acutis repudod-denuti* glabris, corolla elongata*. 5 Inimantibus 5 Si 1 let Wandlich t et al. Gomez!), Kilaff/a (Griffith! in h. Hooker). Bot. mag. t. 3780. Justicia curviflora Wall. pi. at. rar. 2p. 9 t. 112, octt. B. 3139 7/6 Spedoti gaaeri* phuta spactotimima. Caulis enuius, obtusis quadrangulatis Utribw cwncauii, urticulatus, »trigo«-toiuentotus. Folia tei Kiaipwialia-pedali*, 6poUioM lata, in petiolum longum comprwso-utragooura bui angulatum deorrenU, Rfai uberculi >exigui» »panUneecoofertUMperula. Cotla niedianubtu* valde prortunei. Thyrsi in caule et rami* terminali* dichotomi, 4-B poll. longi, in ««t«Uoribu» p«diU«l, itrecti. Ruwluu ftCuUngula, toip«D(oM*cal>ta, uti at

pedunculi et calyce». Peduneuli breves , rigMi, bifidi , triilori, vel in majori-
bus fasricitii[tto-|ilurit]ori. Brncteie liiLcari-nciniiituitic , sea bra?, petliuiculo
 com muni **adnatai** | pedicel li **tateralw** bract col is duubus ej named i **breviodbsa** j
 intermedium ;i-4 liii. longna, ebrftctetus. Calyx **oaoipanulatus**, ad J (|uique-
 fidns. Corollabipollicam, pubcsceiiti-tomentosa , luiwcemi-rubicundii, eras-
 siu-culu; tubus cylindraceo-conicus, modice inciirvus; litubue lubo 8*xm
 brevior. Capsult ciavala, qnadrnngulans, sessilis, ncuta, ultra polticcm
 loiiga , glabru. (v. in li. Wallich et lluoker et cult.)

- 1\ TDOIFLORD9(N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. ft), cnule erwto tetra-
gono superne pubescenti-senbro , loins amplis elliplicis tiiriuque Hcutis subrc-
paii'lts Mibtus pnbescemibus, racxmo tli'r»oiJeo, corolla brevi. j In Indite
mouiibiis **Cunrupa ad GuaJparani** (IntniH-!), Asum, Kbas^N (On'rtili'
in h. Hooker). **Jntticia** tubilloni ii. Humilt. **Wall**, cut, II. **MSB**, t^itoil ad par>
tea **inftrioret** 6imiiM\ cnrvitloro, **diAfftAOTMB** cn^iU uoti strigiloso, scd inferne
gUbriateolo jmnrtiilnto-nspcro , **reperfor*** **vereui bifiwitn** pubesce **ati-liiraUo**,
i'uliis ratione longitudinis luiiojibus, ulti jwdulin | cum petiolo plus **OMm** tri
pollk-iui i 'i;-5 j>otl. lutis. utringiie briivi-ncuiui[i]fi ncr. Dusi cum-mien **attcuaatu**,
pcrfi-cte ovuiibus obsolete rcpnndia sitbtus **pab**—Cfntl-liirlia , »ni« omnia uutem
floritm-, **paivlf** 4-5 liti. longis in tJivrsinn **terminalem** ilwwim (4*10 poilj-
carem) confertis, ramnlia Vyni omnibus phiriHori*, Omnes iui! **ttse**
pnrtcs **pabete^nti-anbtomeatowe** t glndulosx. Brnciem et bmetiwlie subulate;,
pnrvec. **Pedioellj** lineam, culycis segmenta eesqitalteram longi, laciniis subti-
Ulia. Corollu denw tomentosula el vi.-cida. Capsula pollicaria, cjliodrac«o
•ubclavata, incuna. (v. in h. **Wall**, at Hooker).

fk. anguatifotiut, foli* obloigtU **bui** tnagit> cnneattni Htti-nnalis, **pedicollli** calyt-o. duplo lonnioribu*. — **Aatain** (irillitb ! in h. Hooker). — I'lunu IVuctifern. Prwier **folia** bad msgit aMMMta vix **dlfferi**. Fodiceili probabili-
liter maturescente fructti **bsanaaut** {v. in b. Hooker J.

3. T. TiiYRSiFi-ORrs (N. fth E. in Wall. pi. at nrr. 3 p. 99), caale erecto novello qimdriqm'tro, folii-s oblonRO-cunriforniibiia hUegvrrtmis giabris, racemo wlougao. **Jj** In **Bangalil** interio, **Janttarioet P<b**mario floret iructiiriii-quo mattirat Ifartio ot **ApriU** In Mh **lugliadff**, Mnluny (Hamilt.!), in montibu* prov. Sll«1 (F. D. • t Ooil. Gon (Wall.). in Oiide (Idem 1), in montibu* Sivnl (tordwar in ripis rivalorttm . Martio (Edgewnrth !). Al sam (rriffill ! in h. Hooker). Jostiiia tliyr-ifioru Roxb. il. in I, or, cd. Car. et Wall. 1 p. lift n. 2, U. et St-h. main. J p. 131, Willd. up. pi. ed. 2. 1 p. 370 n. 13 , Spr. nyrt. p. 73, Wall. cat. n. 2130. a-f. Carey ! in h. Hoo k. et Arnoit. Jarqticmont Tin h. tmti. pnriawn. 189• Jaaricla tliyrsoides iloxb.! in h. Willd. n. 348. CapittlacolumDariH, q u i " gulari*. ; v. in h. Wallich , Hoo ker, « c.)
4. P. «UTTATOa (K. ;> K. in Wall. pi. as rar. 3 p. 9< »\ cavilo bast p m f i i t e , dcin erecto quodranpulari, fbliti oblongit repnndo-rrenatin glnbrii, rac«mo b b i ato. *, In niontibm Hnnduaolf prov. Sillet Dec. et Jan. (F. [/?].) V Justicia giiUataWill. pi. n*. nir. I p. 24 t. 28, bot. r. rf. t,) pi. ed. Di«r. I. p. 371. n. 17. **FruUentM** Immili*. ped« procumbent, apicc rulM-cn-len^, lignonuB, raniin aruculaii* nodulo ciniw folio foliorutti angulatus, cortice albo giabro vestitus, lenticellis distantibus promi- nuli* ovatibm VBrntc. <>>]ta, L< poll-lata, mompttnetolato-afpemla idia, *ubtu< lia. Raccem. DloatormiBalii, i; 2 poll, loogva, pnbeiwnti-tcal itu. Flo. rMoppOfiU, iifcerlorn^ trrui, lln«nore* juliurii* Brm'tpn* rt V>r*rt<t> mbu- lal;r, colyco br«vior<i. Calyx 2; ll.n.longttt. Corolla <d Ublt mperiorit ap cent 4-6 linens longa, Mthcomera, <IJM jr'i;tii.iiIn.o-j.ul>e>c«n», alba, gatUt pnr* P>rei> transv<«ralibuB picu. ^v. in b. Wallich.)

quetro aignlis denticulato-wtaaperati*, foliis elliptico-oblongislongo aeuminatis
Babm. 3 Hort. bot. calc. eSilhet fWnllieb!), Assam, Mergui Griffith ! in h.
 li-tuker i. Justiaia aspernla Wall, hort- b. calu. cat. n. 7171, bot. cab. t. lHtl.
 Jiisticia htfdyoiicli folia Wall.! in b. Heyn. cat. n. 2-150 ex paite 1). Ju*licia
 quad run gularis Hooker bot. mag. t. 2H45. A P. thysirioro et curvifloro djffort:
 caule ad angutos asperrimo, Iblii* ujitoribu* 3j poll. loDgis pollkern lutu in
 loiigum acumen produitis busi acutis sed miniino cuneifonnibas ellipdcis vel
 oblongiSi spicaterminali pollicari vel utquipollioari fcolitarift ad ba^in folio«&
 •t iitwrupia, iiUir<luiu divi^i, bractet* i revibus . corolli* eirciU'i M Hu.
 loiigis- Reliqua coDgeierum. Folia supra punctula ;o-a»pera, c*terum globra.
 Flores luui v«l aumntiaci. (v. v. o. et s. in h. Walljth, CiriUiL et Hooker, iiem
 ipec. ortg. ex hort. bot. glktgov.)

XCIX. LOXAXTHS N. «b E. in Wall. pi. a*, w. 3 p. 7fi et 99, LindL mtr. td.
 2 p. 245, Endl. gtn. p. 704, Main, gtn, p. 296 (St 4).

Calyx qiiinqiiep-irtttii3, sequnlis, brcvi*. Corolla tubulosa, inrurva, coriacea, limbo obfiqufl qaiflaotlobo. Itctntl ioferiore pnulo profumlius di-erUllduo; f aaihene biloculare*. locutia parallel is; siamina slerina parva ad bi>in ferlilium, subulaM. Oipsula a basi polysyrma. — Frutex Indicus. I ltywu Ustrminalis, pi-iiunculis bifidis minute bracleo-latis ui in Pilugucantllo.

L. GOHEZH (N. ahK. in WM. pi. a«. rar. 3 p. 99, Wall. cRt. n. 7170).
 ,>Ium ontibus prov. Sillet (•!• "ioiej! /, Mergii (Grillitii! in h. floi>k«r).
 Frutex specio*ua. Kami trtragitni, gladrj. Folia oblonga, cuncifortot*, inte-
 gerriuta ^lat>ra 10 poll, et ultra longa, 3 poll, lnu, acuu, xne lineol:ita
 nfc luiwrcuUi. niida, Potioli pollicarw. Thynui 3-; poll. M loa\$»», «Uo-
 eii", tomentoiti-. Rhach iicrftua, tomento*a. l'c lnti>uli oppositi, breves, tomen-
 to-i, inferiores trifidi, triflori, superiores uniflori i-ractea. communi pedunculo
 ! paulo longior, lineari-subulata, tomento*a. adpressa. Bracteolae ad basin pedi-
 o«>orum duae, alternae, exiguae, denticuliformes. Pedicelli lineam longi, to-
 mentosi. Calyx longitudine pedicelli, campanulatus, ad medium quinquefid i tit,
 tomentosus, lacinia equalibus lanceolatis H utis. Corolla 1 poll. long t.cuiiacoa,
 incurva, tubulosa, dense tomentosa, lutea? Limbus obliquus, quinquefid at .
 lacinia brevibus ovatis obtusis equalibus, quarum quatuor superiore in galeam
 eou. divergent, inferior paulo profundius dehiscit. (v. in h. Wallich «t Mooker).

* C. DIVERNSIA £. Meyer cat. pl. Drig. a. 1837.

lyx brevis, campanulatus 44dm, lacinia superiore >ij,ro biden*
 tat* Corolla ring MM coriacea, lobto top iore compresso incurvo mar-
 gin-. prosertim apice, MenibfaMoto tmtrg inatoque, inferiore trifido,
 lacinia mfijia UUore. Stamna duo; staminum sterilium rudimenta figurat
 \nnv calae breut b«?t l; laci i fiMittum UTSUS ^SI leam i-
 9Cfiil<Milia, ciiiili.f¹ ;t-lrjil;i, quinti rudimentum bre MI; ; tflthertB bilo-
 ctilar. s, loculis parallelis contiguis in connectivo lanceolato secundid mu-
 ticia atlero payl altiore. Stigma oUutura, tubiimbilicatum. Ovarium
 ova turn, liii^iftmn, l-ovulatum?, annulo lato nectarifero cinct turn. Fruflus
 Ui*[, — Kru: ? promontorii Bonae Spei, habitu ?alogacanthi, • quo
 g'nere Duvernoia differt calyce haud aequaliter qiiiniijii
 •Xj l.jl bus. Caulis crassus, obtuse quadrangularis, cum foliis glaber. Folia
 4 poll. longa, 3 poll. lata, obliq. cuneata, basi truncata, la

(1) Altera hujus nominis et numeri planta est Rostellularia bedyoidifolia.

petiolum decunvnlia . Mibroriaty.i. aiwginfl repanda, lineolata. Spiral axilliirc-i. opposite, pedunculate, fbliaceo-brartenUe polltenres, nquar* mm, pedunculo 1-tf poll, tenfco. Brapteas lanrpolaUe. Br. cteolae lim-ari-sp LhulaUe, calyce lonjporee. Fiorea oppo-iii solitutni vrl ploroerflW lerni, tnbracteolali. Galyi 3 lin. Ipngua, late camramilatus, yeliitinus. Corolla pollicaris, purpurca velutina. Stamina exserla, fildtnenlis glabiiis.

D- AI>UATUI>;>IUE3 : 'E. Meyer 1. c). 5 ^n promot. B. Sp- (v. in h. Dreg, et geu. bt-rol.J

CI. TUVRSACANTHUS N. ab E. in Endl. et Mart. fl. brat. fur. 7 p. 93 #f 97. — Odpaton^ma JV- obi'. '* i-^m. 16 p. 300. — Pœcilocnemis miittilora Mart, in h. rt'j. monae. (nee oln. p. 1059, jua (i<i>s>iiK! a circi WHa), — JuilicJ» 6pCC. nurtt.

Calyx ultra mo<linrn qnhiqueAdiM, icquaiis. brevia. Corolta totfl tuhu-losu \cl MpJoem verxua dilateta. Incurvaj mollis, lin>I> vel tujnquclobo subro^tilari, vel dtalincti 143 bilabiate, labio superiore luddo, infertun? ui-fido. Stamina fertilia duo; gnlberie biloculares, ov.iK> , loculisjwrHllelis, coqnecttvo oblonjjo Bubobliquo discrelw. Stamina sierilia subuiata, un-cin.iiii, capitataavl ad basin ferlitium, vel nulla. Stigma bnlenUitiini. Capsul> a h .1-1 iiiii nictjiim depmfwa Bterilisque, hi no bitucularig di-U>trar spe 1 ma. Seniina retinacutis tuffulta, di-coidet.i. — Herba* »eJ fmiices AinMii-r tropicae, cirtreo laevj laxo eolorato, Fuliis amplid cuneylo se-iilibus aut in peliolpm att>>nüJfi-. Tbynwi lenninali*, Modo I)MTH, raniis brevibut rym&U (f»-ocuh») Q^po^iiu treclitllut referenlibui, iiiii'iiu kajUQr in racpmum simplirem abJeos. Bractea) el bracleola; pai>væ. Fturrs lotijfiusculs pedicellali, coccinei.

§ 1. Cvrolla subregttaris, ttibulosa, fere Gcissomcra, coccinea.—
Folia tcnua.

I. T. BARLLIII OinES* N. »li K. III Kill! et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 97), her!,a. oeu\$, |HiM;scoufl, IJ> r>i subw illis verticillis approximatis, corollâ i taltulou butni'liiali. }£ In tiiTia it\ Prvt'uliuin S Jo«ni Baptiste prov. Miarum <Ge-neraltum, Anriti et An-gusto (Martius!); (Schott! in h. imp. vindob.); !.ito do* Puris et ttigi'uiio das Pantas in Brasiliâ (Sellow! in h. gen. bff,\ n. 4) (L99tt201)| *d rivulos in montib at Serra Montiqueira, Maio (Riedel! in h. sea I. |>'tn>|, , ,lii,ucia l«rlerioMle« Scott! in It. imp. vindob. n. 4722 cum icoue (mal A, ii d'mis fig iram rauii Hun'nti» iatefrri . I'ecilocnemidl« tpec. Mart. Caulis erectus, strictus, succulentus. Folia 1-9 poll. longa, 1-3 poll. II. Un, sessilia, apice brevius attenuata, acuminè arguto. Thyrsus terminalis, jApoll. longus, multiflorus, densus, basi interruptus. Bractes semipoll. o-late, subulato-acuminat i>, |>nlMaotnt<t, iiiB-quiUi. »rMdodor*, *MB potiiu evmi twtinii' ntonnxli» prgoocUtTe, in nnhw sum 10- 12-cllorum, luMMi4<tjr*t H-ari-das-ri-pol>t(r, hirtula, pedicellis multo breviores. Corolla 1-1| noil. hHfr*. eoenrt. <-<br<, limbi :obis ovatis obtusis |. <itp>uU polliMria. >». ia h. tnutwe., b*r<ol., vind>b. p«trop.)

/ S. 1 CUSPI »ATt'«.)irrh<vii>, folilt o<in><< cttvpflitti In prtllolun brtvi-m cui>«itiu» detinvntfbui nibttu in ^ot pub ralU. i>*yr*; longe pedunculati vertici III t'proxitaUu ixyiunrulitiiu* pu W. antibus, corollâ tubulosâ sub-«r4tmiL ^ Iu uinUrwM^! Humm Te<p<pr i-ro, IVcwibri (Lfn<tpn(h. •lutr. n- 1 W in li. H<okrr : Sarm S. fe<)ro Noku so, Tah*. <te. f)'ir^..n%#o JJ. K9l ol I I In h. Uii.i'tre). Differt , p ha.teriole f.lii« hint in n petiolum ailemrtii* cttimdtUl HW NonmittAtU, r<f« g Ubm, <tc. FiUmenU cterilia r<CU acuu. Flores tubri. (v. iu b. Uooki-r.)

- p. *mirratulta*, corollis minoribus{5-5} lin. longis\ foliis nuifmis ovalibns basi cuneat a in petiolumbrevisHtmmi tlesinentibns vel omriino sessilibus. thyrsotrifido.— 1'angoa (Matbevrs ! n. L190 iu h. Hooker). Folia supm couferiim pimctulato-flspem, (v. In h. Hooker).
3. T. HOOKERIAM:8, herbaceus, foliis ovalibus longe acuminatU in petiolum Vevcmnttenuatitntpqualiter undulnto-creimtis thyrsi longepednnenlati ramosi verticil]is inferioriHus distantibns pedunculo cottisque folioriim subtus pubee-centi-scabris, corolla tnbulosa 8ub«q»»H.^ Guayaquil adPotococha (Hill! in h. Hooker . Foliis npice longe imennati* nee ctispidntjs evidenter crenatis et floribus paulo minoribna (subinfundibulifornjibxis) a T. cuspidalo diflcrt. (v. in h. Hooker).
4. T. AMPLEXICATTU8 (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. Bra\$. (sac. 7 p. 98), lifrbaceus, pubescens , foliis nmpiexicatilibus thyrsi Ion go peduncuinti verticil] is jnferioribus ditttantibus , corolla npiern versus liinc veiitricoea. X. In Binsili.i (Selloiv! inh. gen. berol. n. 272 (947), loco natali nooaccuratius adnoiato). Caulis Mibteres, medulla amptii farcius la-vis, fftaterufo-rorni^ineus. FOHH oblonga, acitminata acumine >ngu«to ohtusiuscclo, basi modice angustato-scusilia et atn-plecteniia, laxe lnruta, 8 poll, long* et fere 2 poll. lata. Pcduiiculns tenuina-iiie. 6-7 poll. longti*. puhescens. Thyrsus angustua. Fasciculi mulliflori, bracteoliis extguis robulatu ciiiatis inter^incti , cum rhnclii pul-escnti tomentosi. Corolla I7-IJ poll. Innga , purpurea , tebo br«vi, fnucibus tumultisctilis in Jim-bum brevom ab«antibus; limbi obli<hui lacinife sub«quales, ovata*, obtatae. (v. in h. berot.j
5. T. «E8«iit.is , plnb*r, foliis oblongisacuminatis repando-subcrrnntis basicum.i-formi nndol<ti WMiUbn thrho pedimculato verticillis approximatis , corolla tubulo^a subittoniibiiifni mi limbo regulari, stum ini bus Men Li bus brevtuimit> obtnsis incurv!i. % In Columbia (Lobb! in h. Bboktr). Verticilli omnMfaach cnUli, pedkelli* calycibusque glabris. Caulis angtilutus, glab«r. Folia 7 poll, long*, A-//i poll- lata. Corolla fere pollicarif, purpuroa , glabra, luciniU ova-t)B obtubi*. (v. in li. Hooker).
6. T. STRJCTL'S , glncr, foliis oblongis acuminatis ba>i ncutA in peliolium brev«m tvttoimatis ihyr*o loniiaiali elongate Mmplici, verticillis ndproxmtatis adpressis, iloribut omnibus fa.sciculaia , corolla ttibulo** sttbinfundihuliformi limbo obl:juo tubregulari. fttaminibts sterilibu* hrtvinimii >ubulali». 3? Hondura* (Armstrong! In h. Hooker . Caulia in no*tro *impkx , elougatu*. Thyrsut ktrictus, pftdalii, Angu^tus. UracteoubuUtK, riliolate, p«dtcel)o«*ubequantu. Corolla lerepollicaris, Ueiiiaa oblongii acutis, ' / *. in h. Hooker .
7. T. TDBiFORMis , IbiU ovato-oblongi* acumin«ti» iolcgarrfmt* clintis tlirni* (rsoeuui limplicibm interr uptis, flerih> fascicultttis, br«ct*i« JatinoUtU cilin-tis, corollie i'atice longA ampiimu litnb» patenie. 5 In E*qtiiintti Guarimalc; (\^ ^*qticr}. Justicia tub^formis Bortol. Horn), giiaimal. in rim. roniment. «(0a: icient. inst. bonon. 2 p. 405. Caul is obscure tetragonus, gUber. Folia piloiitla prff («rtim in ncervo et veim, broviter petiolata, m«jorn qnadri-quinque-potlicaria- Kar«mus tarmlnaHt, et laferalea oppositi, onmti wlitorii, pedun-culati, iimplieo, tcMUes, circiter bipollicares. Florw \reviter pedicellati, infiorea fiwictilati duo-trw, faacienli* oppositi* in axillil bract CT innevolMol-linarU, vaJd« acuminanp. ciliat«. Caljrx quEdri-qnuqf(i<lh», cortilla rmulto brevior. Corolla circiter pollicaris, tubo tenui, fancv long*, toccttive amplior*. nto timon Talde ampUaia, limbo brerl, pntulo, labiis subrqualibii*, »uim-rior« bifido, inferiors trthdo, lac:niis obtusis ciliolRtii. Mamina duo, «ntbeiiit ublon-gis, iiylaKjue corollam sut^uant tBertol.). An forma **u var. Th. rtri ai?
8. T. DiMUIFLOBC* (S. ab E. in Endl. et Mart il. bras. fiuc. 7 p. (*8), gl«Wr, foli; »ub«*iltbu« obiongi* acuminitis thymi pedooculati verticillis distat>t-bii», Maminihut slrriibu* nn|li», corolle labii. bi viciissimis, inferi or» punim lif rso. 5 In Braail (Schott! h, imp. vindhob, n. 6. Differ 1 uon modo »ti-toioom ntjilwua dtfectu, «si ctiam corolJ* laciniu b«w»»uiii» »ubtriaDgulwi-

bus murronulatis. Inlorescentii typus idem omuius qui in T. J. b. n. r. l. c. r. i. o. i. d. e. ,
»cd dUtrsdifl et productis purtibus spiciformis, cum pedunculo 7-8 poll. long. Ion go
stupe aoiquipedalis. Rhabdis pubescens. Fasciculi oppositi, distant. Biactea et
bracteolae subulatae. Folia in apicibus ramulorum comata, parva 3-4, 5-7 poll.
longa, 1½-2 poll. lata, longe acuminata, nitida. Pedicelli et calyces pubescenti-
glandulosi. Pedicelli longiores 3-3½ lin. longi. Corolla pollicaris, sesquipollica-
ris, incurva, pubescenti, coccinea. tv. in h. v. indob.)

9. T. Sci. O. N. i. r. n. O. K. U. M. trs (N. ab E. in Benth. pi. Schomb. Loud, Journ. of
bot. 1845 y. 63 n. 71 et 157 [110]), ramis subtergionis antheris lievi-
bus, foliis d. v. l. w. j. w. n. p. i. s. c. u. s. p. i. d. r. t. o. i. c. u. n. i. n. n. l. i. s. , racemo terminali elongato longe
pud unco Into glanduloso-piloso, c. c. t. i. f. , pluribus dimittitis oppositis, in d. f. e. r. i. o. r. i. b. u. s.
siepe geniculis ternisve eundis. pedicelli recurvatis, corollae tubulosae limbo
brevis. In (juifina Anglici (Schomburgk! Parker! in li. Hooker. Differt u
praecedenti corollae pollicata, Umbo iero regulari, Inciniis ovatis (J. | parijm pa-
tentibus; reijua congruunt. Folia in utraque stirpe argute cuspidata, variant
a longitudine spatulata ad 3 poll. (y. in t. Beilbatn et Hooker).
10. T. F. C. C. H. S. I. O. I. D. E. S. , ramis tetragonis nd genicula h. U. p. i. d. u. l. i. o. , foliis oblongo-lan-
ceolatis utrinque attenuatis acumine obtuso margine serratis in petiolum bre-
visimum nudatum decurrentibus, racemo terminali elongato simplici bitidato
longo pedunculato pulrescens lieto, Horibus d. U. t. a. n. t. i. l. »u» oppositis, in v. r. i. o. r. i. b. u. s.
M. W. Meicatis secundis nutantibus, corollae fimbriatis oblongis limbo subregu-
lari bracteolatis ulitudo. t. H. 2. o. < k. H. a. c. h. a. (h. Hooker! Mm. n. 237). Differt a T.
Schomburgkinim Bonboa miaocib. M. pollice brevioribus (pallidis?), foliis a-
guatibus. (v. in li. Hooker).

2. Corolla distincte bilabiatay lalno sup. T. torc. hi- inferiorc. trifido.

11. T. B. T. U. C. T. E. O. L. A. T. U. 9, ramis acute tetragonis angulata aipcrit, foliis oblongo-
lanceolatis thyrsis tortuosis angustis, corollae limbo profunde diviso, In Ami-
ridi mortidomili Joaquim, Novit. Gracif. lii (Linden! n. 201 in h. Hooker j. Jmti-
cia bractefolia Jacq. coll. 3 p. 861 in l. rur. 8 t. 205, Vahl en. 1 p. 22. Odon-
tonema hichii X. n. E. in Liim. l. i. p. 300 excl. aynon. Ju. H. i. c. i. a. l. u. c. i. d. a. A. n. d. r.
Friitex d. U. K. nodosis tetragonis ad angulos argenteos denticulatis in l. v. n. m. l. u. r. i. t.
cortica litxo in v. j. h. i. m. o. fulvescenti vestiti, upice pubescentibus. Folia longi-
acuminata, itiliter petiolum desinentia, glabra, loddia, »subulata, 4-ti poll.
longa, 1-2 poll. lata. Thyrsus pubescens. Pedunculi inferiores tri- (fontan et
pluri) flori, »superiores uittori, brevissimi. Bractea? laeolatae aobulatae, berb-
tate, Bracteoae subulatae. »nolla semipollicaris, pubescenti- (if-riiula, coccinea,
bilabiata, Ubio tu pur ions hi lido. Stamina sterilia a bait ipaiio quodam cum
flattitna comita. (v. o. flt s. ip. in It. Hooker).
12. T. h. b. i. c. i. H. , ramis acute tetragonis angulata l. v. i. b. u. s. , foliis oblongo-lanceola-
tis g. U. b. r. i. c. i. a. c. u. m. i. r. n. a. i. i. b. a. i. B. t. e. n. u. a. u. i. in p. i. u. l. i. i. n. b. r. e. v. e. t. n. l. o. n. g. a. d. e. c. c. u. r. r. e. n. t. i. b. u. a.
r. m. e. c. c. m. i. t. a. x. i. l. U. r. i. b. t. l. b. r. e. v. i. l. n. t. » t. i. l. r. u. i. n. i. a. l. c. i. n. p. l. u. s. m. i. n. u. i. t. h. y. r. i. o. i. d. u. m. » u. b. M. C. u. t. i. d. i. f. l. o. r. u. m. a. b. e. n. t. i. t. u. , c. u. r. o. l. l. a. t. u. b. b. i. l. a. b. U. U. i. l. a. d. n. i. a. b. r. e. v. l. b. t. u. , G. l. a. m. e. n. t. i. t. m. e. r. i. l. i. b. u. s. » r. e. c. t. U. I. A. ^ a. m. (Mack! et (iriflii! in h. Hooker), Kh. i. (Griffith! in h. Hooker), T. bracteolata n. t. i. n. i. , d. i. f. f. V. r. t. a. u. g. u. l. i. c. u. l. i. l. a. v. i. b. u. a. e. t. c. o. r. o. U. r. l. l. w. b. o. m. l. i. o. b. r. e. v. i. o. r. e. (T. in h. Hoolwr).
- *3t T. l. A. R. I. E. G. A. T. U. H. f. c. a. u. l. e. p. o. b. e. w. e. n. t. t. a. c. a. h. r. o. , foliis ovato-oblongis » t. t. e. n. i. n. i. n. a. t. i. *
repan. Jo. M. i. c. r. o. n. a. t. i. * in p. e. t. t. o. l. U. D. i. t. t. e. O. M. d. a. g. l. a. b. r. i. i. , r. a. o. t. m. o. U. r. » i. i. » l. t. r. i. f. i. d. o.
P. u. b. e. s. c. e. n. t. i. a. c. a. b. r. o. , f. l. o. r. i. b. u. s. t. u. x. f. a. c. i. c. n. a. t. i. m. » p. p. o. i. t. i. k. p. p. r. o. x. i. m. a. t. i. * b. r. e. v. i. i. o. i. c. e. l. l. a. t. i. s.
• » ^ « r. l. i. c. i. l. l. a. t. i. s. , c. o. r. o. l. l. a. i. i. n. f. u. a. d. i. b. a. l. i. r. o. r. m.] n. i. b. b. i. l. n. b. a. t. A. , U. b. i. o. v. u. m. t. k. f. M. p. a. t. h. o. ,
i. n. f. e. n. o. r. e. t. r. i. p. n. t. i. t. » l. a. d. o. l. l. a. a. u. i. t. l. i. b. i. u. o. b. t. U. M. i. (n. w. u. i. i. n. i. c. o. n. e. A. u. b. l. c. l. l. a. n. i. a. c. u. t. i. s. , s. t. a. m. i. n. i. b. u. s. s. t. e. r. i. l. i. b. u. s. n. u. l. l. i. n. . ' , I. n. < » i. a. i. i. r. U. W. t. i. (A. a. b. l. t. i. ! I. * v. l. » u. T. \ i. n. b. D. C.) J. a. * t. k. U. v. a. r. l. g. a. l. a. A. u. b. l. g. l. i. a. n. , 1 > . 12 t. 4, V. » b. l. e. n. 1 p.] J. « , W. i. l. d. > p. p. i. 1 p. m. » ed. Dietr. 1 p. 373, R. et Sch. b. y. t. t. 1 p. 147. H. A. : i. t. u. a. c. c. e. t. i. l. a. d. T. n. i. t. i. d. u. m. , w. d. l. o. n. g. n. d. i. f. f. e. r. t. j. a. m. n. o. l. i. c. o. r. o. i. l. l. i. m. i. i. v. i. e. v. i. d. e. n. t. e. r. b. i. l. a. b. i. a. t. i. t. a. l. b. a. , l. a. c. i. u. i. i. i. l. u. t. e. r. a. l. i. b. i. u. t. a. b. i. i. [n. i. e. r. i. o. r. i. c. o. r. u. l. e. i. s. m. d. j. i. c. r. o. c. t. * i. u. n. c. t. i. s.

violaceis. TuLni brevis. Capsule Jonge nnguiculnta, apice di-tetrasperma. (v. in h. DC.)

14. T. ciLtlSTACnTr«herbaccT)s, caule Ptripilo^piiboscentc gkbreseente, fbiis ovalioblongis cii^pirtfito-acuTninfttis, thyrso terminali simplici banve trib'do brachiato, vcTtit-illis distant ihm , corolla rinpentc, filarm-ntis Merilibus nnci-Mti«. 'J£ Misanntfe in itnperio Mexicftno (Selling! in h. gen. berol.)' Justicia calliitachvH Scilevhtend. in Linn. 6. p. 370. Folia H poll. Intuit, 3 poll, luta, eiMpidatn-acu mi unlit, In petiwltni breveni dccun-fiititi. repaudu, glabresctnn'a, tenuia. Thyrma nnpusius, ', pad. altu*. Fffteio&li ferruginco hirti v:l saltern puberuli 3-7-ll-tlori. Corollafcre pollicarin, purpnren, giithra, tulo longiusculo recto, lilliiim sufwrins angustum, iategrtm. (v. in h- berol.)

j3. iDfljrtsglabre*ceiis,thyrso breriortiltapHei, foiii^nmplioribus___Fnpantla (Slti«ile! 1 c): Scilecleitend. in Ljun. 1. ?; Mlrador in prov. VtraCroi, Murlio | Linden ! n. iy2 in b. Hooker¹, /v. in h. berol, et Hooker .

f. ampttti, amfl plabro, foitis rigidioribn^ inferloribus sessilibus lute ovitis, bnictis cnhcibusqtie panto niinus liirtis , tliyr?o miigno trifido. — In Cordillerfl Vera Crux alt. ri)i>0 p*-i. locis praruptis, Decembri (Gnfcotii! n. 9M tit h. Hooker); Mexico <C1»u»en ! n. ^77 et 407 in L. Hwoker;. Floret rubri : in rar. ^ tma ex Linden, (v. in h. Hooker .

10. T. LIKDESIANC8, lierbacenB, foliis 6v<lib«a etuptdttti giubrie snbtia in eos-tis ne«hris, ink'fiorUiU* in iib*tiotm cinicientin deem rentibus-, mninii s sessi [but lutioribus brbctviilitui^ inferioribus subrtttundo-cn»piil«il» verri clilo longioribus, •operinribus obnolctiN tli> i-i ; edunculati s implicit a-ipitsti verticillil discretis pedunciloque puberulis, Horibtis brevissime pedicellatis, corolla bilabiatâ. % AJ Caracas, Aprii (Linden ! n. 35b in b. Hooker). }'roxiimi« T. cuspidato, MdHoies subso^iies, et corolla videtur btiibUu. Dislinetl s foliis superioribus •euilibucet vertioillts florum iuferionbu- :oliaceo-brnceatis. i^uod ad Imltium T. caliittiu-hyo inagis acctxiit. K^v. in I. Hooker).

16. T. RCBER, glaber, cinle subtetragono mrnoso rnmiBque oppothl s patentissi-mis lute«centi-canis, ioliis lanceolatis utrinqtie attenuate, racemo terminali «ubw»ili glabt Ji««»|»po*iti» di-t«niibu» «recto-j:it' util us, inferiori hoi STihirfloriA gOdtoioribot (aburtu) nniflorii, corolla* bilabiatnt liiubo brevi. 5 A-i s. Martha in Atneikt meriilional de Rohr! in h. Yahl). Justicia nil-ra Vaht eel. 2 p. 1. «u. 1 p. i 49 et h. l. I illd. »p. pi. «d. Dlctr. 1 |>. 373. Simlilu T. Scioniiinrtittaiio ; din>rt i oliis angus tiotibdt, caiile patent-unioto hra-elit;ito. mcemo gl&bro t>*?sili rel. 'Corolla polliairi*. Anth<«e ciliolatæ. (v. in h. Valil.)

17. T. LOJIOIST \ MINEUS, herbaceus .entile gtabro, fbitti ovnlibus act minatis basi onoeatA Ms*il)buagtabi is costis subtus hispidulis, tfaynl lennlis pedunculati decompositt puberuii ratn s cymosis inferioribus magis dist imibtm , corolla bilabiatâ faneibtu thflatit deorMitn gibbit, labit it,rioris laciniiis brevibus ov; tis obtusis BonniTttttibui, »laminibus styloc |oe longe txxr\ is. 1'Z In Peruviae Andititn PHlmeiisiuin neuoritm.* ii'i l'unip.lMfir ca, Octobri, Novemb' -, [W₁₂] in h. gen. berol.). Justicia lofagUtatninea K. et l'av. H. jeruv. et chil. I p. 8 t. in f. a, Wllld.tp. pl.ed. Dietr. 1 p. 377. Jimticia lUmln. a Vahl en. 1 p. 127. IManta trtpedalit. Folia ampla Corolla digitalis, labio kiipciore anguitiore jntegro, iut'driori* laciiaA tntui« augusttore. (y. in b. Knir. et berol.)

18. T. iNtKRRnpTr», frutieo»rt5?ca»le pubeM*nti-M»bro, foliis oblongis itrinque modice «itcnmni»ap(ceobt s wmi) petiolati- ; glabris in costis pubesc ut. Scabris, rn racemo terminali simplici pubescente, floribus distantibus, inferioribus ter nalis oppositis superioribus oppositis brevipedunculatis, corolla bilabiatâ, labio Wperioi s profunde bifido , staminib »» Impei s defectis deficientibus. 3 In Novâ Granadâ prope S. »a, JVptembn Hum bold tj. .1 Justicia interrupta s. anth in H. et B. nov . gen. et sp. 2 p. 231 | Knnth srn. 2 p. 30, WüM. ip. pl. ed. Dietr. 1 p. 3i8 , h. Willd. ! n. 364 , Accedit ad T. nitidam, ,ed diff-rt foliis apice inlw minm attenoatii, tby«o miaon paucitior**, ctljcibtu nui. sioribus, coroiUi miooribu*.

Folkbipollicaria. VerticilM inferioreft fl-flori. abort* 4-2-flori, reliqv] nmnei biftori. BrnetMe linenre*. hirtse, pedicello longiore. Calyx 2 lin. longu*, laduiis aubulftis hirtis. Corolla 6 lin. longu. (v. in h. Willd.)

19. T. S1T1DC8, frntieosus, glnl>er, fbliis ohlongis nitiilt ttiWoHtreit, thyrsti (litnftitalis i-aniosi compositi verticillis confertb, corollft bilabiltl. j In Indi» occidfntalis insults.

«. folii* ncuminntis. — In rtpft torrenfnm insnlamm Martinjens {Jacquin), Jnmucre (Sloiine, Swartz, etc.), Bi, Critcis, Guadeloupe (hert ! in b. Schmi d, Perrittet. Balbia, Krauas etc in b. DC.), Cul« 'dela O-^wt in b, DC. i 5t Luciaj (Andenon). AmiginB (Nicholson! in b. Hooker), St. Vincent (GwiMii)g (in b. HookarJ, MoDUerral Ryan J. Jtuticiatiliida Jixq. americ. p. 5. Swarti prodr. p, 18. B. iml. ore. 1 p. 26, Vail iymb. 2 p. 5, i-n. 1 p. 127 at b.l «pacitto» Ryan. , Willd ip. pi. 1 p. 88, ed. Dietr. 1 p. ;<74 et b,! n. 366 , Sieb. fl. nyirtin. n, 2.^1, fl. mix!, n. 400 et 401 (in h. ncRil. patrop.1). Jutticia bnirteoiata Willd- in. Imrt. berol. p. 26, li. gen. berol. | nee I -ioiue hist. jam. 1. t. lit f. 2. {r. in b. DC, Hooker rtc.)

p Collis. pttliem ropertarihns, obtntis. — In Guadrtoioipe fnifrminicr j in h. Mtu. p fir is. n. 2H7 t). T bym n cone I at e fasciculi s gem in is terni^eoppo- siti pedaacalatis multiOorii Inaru-u brttj subulaii BufTnhic, itpice tri-fluii(lrifi.ii'4 ramalifi 3-4-floris br»u»nmi» brscwolii brevibui *T«O- fiCLiminnUH ciliBtt* iinJiricBtis ve»titis. Tedicelli nadl, 3-4 tin. long). Catyx vix lim-A Imipii.i. Corolla '•nupnlliciirii. StamiBR duo. StJtniinum ittri- lium loco biraatfMB hi»»ni v. in b. par

y. rnreiito abbreariato thvr.-oi-leo. — In Gnade'oupa (Perrottet ! in b. DC.).

20. T. B ANOSISSIMUS (Moric. c. pi. nonv. Amer. p. 165 t. 96 , N. ab E. fn EndK pi Mart fl. bnu teretiusculis striatis, foliis ovato-lanceolatis obtusis subsevilibus tbyrun! is in ramis terminalibus parvis scabris compo ill*. o«ollâ bilabi, |i llmlio brevi, staminibus sterilibus nullis. 3 I" »l' la cœ'''• j"gi S«rra da Acnrtin p; ov. Babiensis (Blanchet ! in l. IDUS, j.nlt. \inf>li, Mnricnd! Bettiham: Hooker! n. SH93, eodrrnqtio in h. ri'pt. l«rol. n. 2H1S), Canlit «d no<lo* (iliornni bs*il)i> re-i'ltii- bi ;>!!-atus neque inflatus; ramuli novelli pu- bestenti «enl'ri lubinrani siciitl et otnnts i- flo-re-scentia. Folia primaria cœ i; eito pereun',ntmen 8-9 Hn. lonca. infra medium 4 lin.lati, basit-t n pice obtusa utrinque punrtntnrn tt mbtui n 1 eotatti «ub«trigo«a, rriprnm gtatira, nitid*; rann cot.lal« rlet.il.,. Venosi. Thyrsus \ix pollicnri*, tavi (•fidus ramis sec-m- dii oris, spiceni venut sul'*iinplrx. HructMB »ubnl<t<-, niter ft •terili. IViicHti calycis fere longitudine, i: i tnedio bmrleoltn dnnbut oppo»hif> robnliti» \arvii stipati. CHYX •d meditun inq>e quinquen'duB Incinin inbutatii. Coroll* «oc- cinea. 9 lip. longa ; tubut br«vU; faum oboonicar, *>\ batin donalem io gib- bum pnrvm tttntentali UmbM breria, bHaWaius. lab^is aequalibus, surrtiora sub«iv«to n\pice bifido, inferiore tiilido lacinii* connlv.-tilus oblongia obt.:!» •ubawnuUibu^ Stamina neriliii nulln. (», in h. Moncnixl, Iwrol., Hook.r).

(II- ORAPTORiLYL.I.I.'M N- «fc * in Walt. pl. a• tnr. a p. 78 * lfl>. I indi intr. ed. 2 ^ 2g5i tnt»• (Jm p> 704, Hrn. n, p. 296 (SOi). — Justicia spec. titlrl. ft (tuti.

Cnlyx qiiinquappariiiug, i equal I. Cmrrtli Hnfr*ht, Ubto"uperiore reclo form [Cblo marline rednxn, jut eriore trifido. Stamina duo. Anthea bi, y- lare^, incut e, sagittatæ, muticæ, loculis parallelis aequalibus. Capsula rostr at*; a*1 basin biluculHti*, i. intrasperma. Semina rnitaculis -ulrulla. Racem sir-rttiinulis mn-nij* aiillaribus construclus, Brarlea ct [racteolæ parvæ ud badin pedimclilorum.

ti. HGBTENSE (N. ab E. in Wall, pi. as. rar. 3 p. 285, Wight b. propr. n. 1990), fruticosum, raemo terminal! breviovato, hracteolis parvis, Colin oblongU ovalisve cuBptiitilis giabris [dictis, tulio corolla; surmim ampliato compresso, laciuiu mnrgrine revolutis imua gliuuiiiosis. ;i In India orientali ciiltum in horns, in PatnS (Haniilt.), (li. MJadraal et b. Wi^ln!), (h. DC. ex h. L«m-bert). Morgui (Griffith! in h. Hooker), Assam i Mnck!), in insult Java culn in cosmeteriis Juvitnensium (Blumo! Junglmml! ^pauoplte! ZoUfager! pi. «JIV. n. 466 in h. Bentham), instils Philippine (Cttming! n. 5(>0 in h. Bentham, Hooker et reg. berol.t, Timor < Gaudicimud! in)i. DO. ex b. mus. ris.), Sarzagon, in insiila Mtinilii (Ilaenko! Newmann! in L. Hooker, Nassau in itisnia Providence, Bahama, nn culta? (Mitchill! in li. DC.), Vincent CGnilding! in h. Hooker', Demcrara cutt. Parker! inh. Hooker), Mauritio (h. DC! ex mus pans.). Justicia picla Linn. ip. pi. 21, R. «t Sch. 8v»t. 1 p. 149, mant. 1 p. 133, W11H. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 380 n. 43 et li. n.312! (speco. Vahl. «t R«!mrgli), Vahl symb. 2 p. H(en. 1 p. 12y et b.! specim. Lamarck), Roxb. fl. ind. ed. Car. et Wall. 1 p. US n. 5, Blmne bijdr. p. 784, Blanco fl. plilipp. p. 19, Wall. cat. n. 2438 a, f. JattkU nitida M. ab K. in li. Haenk. Justicia Klotzsettiana lloffmnnse^! in h. gen. berol. (spec. Klein ex insula JovJt \ Juatkdfc C«nynniL Newniann! cat. hort. maorit. in h. Hooker, Bot. mng. n. 1(170, B»t. reg. 1227. Tjnde Martim Ulieed. h. mul. 6 t. 60. Folium bruceatum Rumph. h. amb. 4 p. 73 t. 30. Puring Javan. On jo Mans lloffmiinntpgg ! in h. DC. Variat foliis ferrngtneit innaculiitis, ex spedm. horti calmttani in h. Hooker. (T. in h. Wallich, Blum., Jungbuhn, DC, Vail, Willd., Hooker, etc.)

CHI. CYRTANTHERA JV. 06 £. m Endt. tt Mart. fl. 6ra«. fasc. 7 p. 93 tt 99.

Calyx quinquppnrntitus quinquefidusve, ipqnalis, laciniis coloratis Icffoi-bus lanceolali*. Corolla rin^pns, lubo longo, labik profund« divuia cuqua-libu-i, superiorccomplicalo lini*ari-f.)lcjito, inferiors clon-aki-obconico apire trifido, laciniis brevibus ronntventibus, meilia plerisque aii gustiore ;ipice com plica to-reni n;t. Stamina dito, basi hili mwrta cidemque ultra medium a InaUi, lun; iudine labii stiperiorb, apic* rKurva. Anliu-ra cernua, bip-vis, bUocuiai is, loc uiis anirursuNi dehiiceatibuf mar^Ba membramo is in eonnectivo plaruqiM inBitunari wpi- re recurvo carmalo snbsecuiiJts, Idtenbus ptrrumque arete conti^uis nuttics*, allero paulo denus*iore, sub-inde ronnectivo protrjiclo umninu di«ianlibu+. Sligma obluM UDIUI bin turn. Fntcliii . . . — Pmtioat cutile v>ltido, fohts amplis latis pt'liolutis, floribua Apbelandraa magnia at angu^ts <ccineit i pkriaque lbyrtua ler-miitiilis (J*fiiii[M>sitMs, donsni)6iinus, multiflorus speciosua, m u i scun-dillon*, brartiMS braceoliique oilyce lon^iynbus pleruuiquo colorali-t«neri?, illtis Jjliunbus.

§ i. Gcnuitut. — Flores deme (hyrsoidei, terminates.

1. C. MAOXiriCA (N*. ab E. in Endl. et Mart. fl. bnu. f«s«. 7 p. 100), foliis Tel ovatii tubdelloideis vel ovali-oblongis bast longe rnnraii* longe potiolatif, brnceift braeteotiMjite laDCftolatit amminatis longa cilintU cnlyce dnplo l'»igio-ribut. illis latioribut. 3 Ad Tejuco ? (Schett ! in h. mm, p. at. viodob. n. 19\$ et 4744ex parte). Canlit pluriMdalit, qnadrangularit, qtiadriscal-tua. ptincnili* Hr»nti« entifertif ticut folia utrinque naprntlu* atqn* opa<us, lineis inter-titialibn* nihiginoto-tulinmrntMU »*pe noUui. Folia Hrtiantbo iiii, 8-9 poll. (cam petiolo bipollicari) longa, prop* a bt«i S poll. l«tn, »D« nttenuata et argute acumtnata, bati obtuu tubindt nthtruncaia at bre-i *cumin, in peUolua dtainestkt, margin* reptnda et trrtgtlariter crenuUta. TI>y»»» terminal it 4-pollicmri*, oMongo-ovalU, floribus isuliis itmul tiorenl-i-bva omatu* ; pedanealtu 6-8 Ik. loDgui. Tbvr»uli partialM b m « 1 • b«si fere

decomposki, npice simplices dicliotomo-scuinH (Bcil. aitoro ramulo brevion; attero continitante). Paries inflorescentiis omnes viscidolse, purpurens. Bructete inferiores 9 Jin, lonjrie, oblongae, bdi et apice ntemmtoj; superiores lanceolate ninsU flcutuiiiRtic 7-9 tin. longic pills patentibus rilints. Bracieolas lineares, 1, 7 lia. longip. ('orollt bipollicuris, coct-ioea, pubesceati-vittklala, recta, ante uuliiisin subclavatn apieeque deor&nm mmnihil obliqnn. (\ in b. vindob.)

a. foliis subdeltoideis. — Justicia tngnitica Pohl 1 ic. ni h. mui. pal. viti-dol. ii. 4744.

. p. minor, ibliia subovnlilms nut oblon^o-ovalibus, basi paruin rotumlutA in pciolum loitgum cunpntiin decitrrrentihits, th-yrso minoro, bracteis obtonpo-vel I[incc*olato-*)!itlmnlj(, cau\vi evidentiis linesto costi«qn« foliorum subtus ab basin nibjrinoso-sciiliri*. — In nmlrnsiti propo Semidorio prov. SiastiatiopejitaotB Braetlite, Mnrlin et Aprili (Ri«del ! in h. acad p»-trop. *, in inonte Corcovado cjud. prov- ajantiaiao usque in Martium (Luslinth t in «od. b.), OqgUk,liounfhw ((iurdoer! n. 683 in h. Hooker). Justicia curnea Hook. bol. rang. t. 33B3, Li mil. bot. r«g. t. 1397, (v, sp. etc. in h. Hook.,)

2. C. ArnEA, foliis ovolibiiis Hcnminntis in pciolum longiusculum cuncatiin decurretitubu<i supra pilu hrevibui ram adcpersis, thyrtio itrtmiiiali ramis lire-vibytt (Iccoinposiii* rtuimlis secunditiorts, bmetei bractcoisqus tubft-quulilnii lsnceoUto-lfneanbus calyce quadruplo longioribtis puberulis, anther is ttetb, i.' Mexico, in wpibus pafii TJowio, An gusto (Schiede! n. 75. in h. (ten. berol.), [i' rra S. Pedro Nolaeco Tnl«a, etc. (Jurgen»en t n. 795 in h. Hooker), Jutticia iturt-u Schiecbtend. iu Linn. 7 p. 383 et in h. gen, berol. Floret aurei. Thymig nngnttior, tjuum iu 0, imiguitioa, ad tpeciem terti(illtttu>.. (v. in h. bwoL et Hook«r ,

j3, yflabt rrima, foliis omniito glabrifi, hrcbeU brat tool Uque linearibu*. — Onxaca (b. Moricand!)

3. C. IM BROS A, foliis ex oval! oblongU ba«i plus minus ctineaui In petioium longum dMincntibim urrinque pubescrnti-liirtis coMis-iao niliifiinoso-subtomen-tosli | hmctoi* bractffoliscjiie latic^ulatia lanoeolatoqtto Hne«ribiM ncnii* plnmlu-lofto-pi>bescei)tibu» , illift IiitSoribt*. 2J In silvia umbrokii prope Cbimpacbo, GuHtemah'tJlartwtfg! n. 552 in It. Ucnthani . Jtutiotia umbrota Jli-nthamp]. Hartweij. p. 79 n. 552. An v«r. C. nm^mfict? Diflert imprimis foliis nrngii pubesci b q, coitis vulidioribui. Caulla iquadragularis lateribni profaadit.

a. foliis oblonpo-ovntibus.

p. foiit lanceolato-oblongis. (v. a et £ in b. Bentliam et Hooker).

4. C. SEU.OVIANA (N. ab K. in Kn.il. et Mart. fl. bra». fate. 7 p. 101). foliis obkmgolanoouUa brtvipetialMb, br'acteU br*dM)li»qa«Unc«olati« ac»minati<. longs cilittis.X In Sarri do l'ubjtao Bra*ili(e (S«llow t in b. tvg. berol. o. 43 [1433] n. »fi [1430] et 213 [1434]). Differt a C. IUWJlrt ranle debiliore, folii» ti-7 poll. IOBfpi, i;-1* poll, latii nrutmuatisbasique UnctoUto-altonua-tii »upr» (pur-im hiipiduli*, bncteolii f^tctcas tubrquantibus; reliqua eon-gruunt. An varietas C. tn*gitific«? (v. in h. i*rol.)
5. C. CflAKiasoKIANA (N. nb E. in Kn.dl. «t Mart. fl. br»s. fasc. 7 p. 101), fo-lii* liinc*oUti« longs ftenminatis, bra<-tri« br>dc«ollique ;iinfrlato-Sine«rH.»» pub«*c«iiti wnbrU r«our^i*, antbcorum loculis distantibus. V In m. ul* C. rharin«-(fb)nn«o !|n h. aead. prtrop. . Tolnjrli, bra, sol* influnscatua «ub-tili>-imc pti>o>c«iti^cnl>ra. Folia cum pHiol> b-y lin. longo fr-poUiomria, poll. 1 (iu, long« ei arjtttte aMitninMii . irpanda . ba»i BOIU. Tliyr»uli lipartiti , sub*ecundi, infimi axlkrM , rdiqoJ lai hjm — terminaJtm cyHndricuiD den-mm coeuntei, erect!. Bructem 6-7 5in, lonji* , ntorinqw mi<miatK, reel* act •ubrecutvar; bractt-olie 4 lin. long*, r«curv«. Calyci* Inriuisa purparess. Co-rolla fora M*quipoUic*m, purpur**,, vi>cido-pube*«i)s. FiluncuU apice valdt inemva. (v. ifl h. p«Upp)

6. C. Poni.IAXA fN. ab E. in Ehdl. et Mart. fl. bra*, foso. 7 p. 101), foliis ovatoobl>ngis ovatisve basi our.eatim attenuate in petiolum longe dectimmi- bus, br.'tcteis oboTftto-oblongi* hn*i atiennatis acntm*culi« obtttsisvc orapteoHt- que laneenlatis lineartbusveaentis ninrjitne hruvtter puberiilo->etulo#OYe rthiilM. 5 Ad Mrdeiros et centra do* Morros BraaiHre inter frtitecfl (PohU in h. mat. [Mtlac. rimlob. u. 196 et 4744 ex parte), Porto Alegre, Rio Grftnde, Serra do S. Anonio, Paxincho do Negro i SeJlow ! in)i. reg. brol. n. 91 [W21] et 252). Tres-Irroaoi (iilem ! ibid. a. 211 [1439]), Pnesidio de S. Joso Bnpiista Pfiillw < i'iein! ibid. i). 251 \/. 11 : t c, 4»o]), in loci* kmnidiaMHlia Br.. i- IMi t Ootobri ; li. acaii. petr>sp. . SiniiU C. m>gninc«, differl caule robustiort, foliis atoprioribus , lotigiure petiolo 3-pollicari, e basi lenitar rotmnlafli cunti- forini-AUeniiatis et ad medium petiolum nllcriusqite decurrenlibus , in tttruque pagina liHud asperulis **d \x lineolatis mtidnlis (in var. y utrin>uft pnbes?nti- veliilintj i, ramis co-InJitjiis 11*12 inngi* apprximatis (msrciut; ut ill! crenu- latii) Inferior!bus cum petiolo pwialibas, 3 poll. lat)«, demijtte brncteis brac- teoitsque liauii cilintis sed jnitrgiibiin tniituirno.lo neabris, neque acuiniiHtU •od brevi icutu, bracteisquo inferioribts fere obtusia rum tuocranulo. Caulis 3-4-peiali? Calyx paulo firmior qiam in C. magnifies. Corolla eadom, ted gisbra <t vi viscida. (v. ta h, rlnodob., UTol., petr.<D.)

^ . obfuxor, hmcteis obtuamimis «vi denter ciliotnti*, foliit magid oblougii. — ja 1J. !TH<I. mourn. ab>que loco natali (tven t n. 211 in h.Ajui' .), in insula S. Catharinae (Chamisso' in h. acml. petrap.}. An tiittiticift ipe- ci's? Folia cum petiolo 1½ poll. longo fore pedulia 2\ poll, luta, upican versus valde attenuata.

%. rehii, a, bracteis ut i. a J3, f'liis nt in a, tod iitrinque \elntinr>-pabe«en- tibus. Flores n sei. Prope Rio Gmnde, Bofimt Arrea \Twecii. ! in h. B'tuhiim . Jftm eximium honorum est nrnaiMotnn ; floret toio anno (TwwJip), quod probabiliter ad C. tnnnificam Inteodtt. (r. in fi. Bonili. et Hooker).

S 2. *Flores in cymis aril Itw thus trifidu dispdsdi, pun tat la res. Co- roiUc liibiitm tuperku tutus mrmbrams duabus , ttjfti a pic em m- cludenubm , loitgUudittaUttr (Italian.*

1 • C. MACRANTHA, foliis oblongis ut inqoa att^nuaii* •rtitninntls canleque pla- bri* pa lanceolis axillaribus semel bisve trifidis paucifloris, bracteis bracte- lis- que parvis linearibus. 3 In regione temperata ad Rancho del Palo Hueco i in imperio Mxico>no (Hartweg). Justicia (gen. nov. n^iirrantba Prtrh. pi. Har- twt-g p. 78. n 551. Pl>nt« rpeefof S-6-p<alialia. Folia 6-6) poll, lonpa. 1*1) poll, lain . in coata kubtts qnaiitloqtte puberula. i'ytv* h\lo fitnln br*Tiort«, •Oftrem* uepe mu illoz. Calyx ix i liu. looms. Corolla 2\ poll. Ivnga , pur- pure*. Corolla labiuni tuperiui oblonguto, integriui. 1ruetu - latet. (v. iu h. Hooker te ink ah j.

CI v. HOVERDKNU.

Calyx profumlc qoioonaftdM, liicimis eqvalibol iatil IQI gisque colora- tis. Corolla rin^ens, tubo longiuwulo rjlmiii ico plicato-sulcato, fauce)>ui brevibus int}>ti-., ljtbio -uperiore lalocucullti to recto apice integr>, infe- riore prof.'inlie tnfidu, lacm>u medid puulu Ihinre I, leralibus obliquis basi putjI" angustioriu u u <, p>l)tin IUIDKIO rugoBO. Stamina d*, tubi apic in- seria faucibusque brevi traiflu adnata , K>l itudine labii superioris, a n- H>>« bilocul art*, oWonjja? tab BJMUO dtno • di ui i, loculis in connectivo lanceolato parallelis contiguis sequi bm hafti rntd . Stylus apice invo- litus. Stigma capitatum i rompfittafiiUK'ti'inn, l«niu^ bitotun, lobis obtusis. Ovarium annulo cupu ari erntfic rinrtum, obli ngum, compressum, gla- brum, quudriovuUium, u\ ulij ovulibus couipreft is laevib i« rtuflaVHesl.

— FrutX Mexicanus, speriosiiis, toaentoSus, bracteis purpureis, corollis (lavis, Cjtiitc termingles.opwwile, fasligieta* ramulisque plerique aboriu unifloris el him in medio Dibracleolatis pedicellos (in^euUbtis. Brae tea com itiuur-. biae colorata' colore talyeis.

Cornitide lluveiden j'k-nrkt'n. Silesio, horticulture ejusque cuKoribus diteelo, hoc genus dedicalum esl,

II. pPECiotA. /, A4 Cwacol a Atotonicapa, Janoario (Moritz ! in h. gen.

berol.). Frutex luitit.BB.U p d. l loius dleme tóraeni osus e i in foliis iuliplanda loMt. Folin oviilin, snperinru tñiorotmto-ttittHj ii>!"iiora wbtu«a r.tij(i> qñe rotutulntii, lasi ohtnwi. liaetroe oviltl MMtitt, hruteolflrqe oblonftff acutH ptujtLirt'ji, julttr-cetitiH jr!i]nlii)iM|tn: fifivi^ Kiftilibus miciliiti». Ct&ft » 6 1 in. longi IttclnJee liintifilnta; neniiitmtfp- L'ornll« 14 liii. longu; Inlii infe- rior is lacli)hi medtfl oMonpo-oralí rotlexA. (v. in h. Iwrol.)

CV. CARL>IACANTHUS .V. <b £• ti \$ri*m en. H deicr. J. nuxk. ui Linnenl tne I.

Calyx qiiinquppnrttlus. Inrinií^ Seqilftibda an?u?tis. Corolla Rirbinfun- dibutitlbftnb, uiluDiala, raucibus obiougto inbo breviorifaw, labio stipe, nore Bngufiliurert pauto breviorfe iecto apice integro, inferiorh) loit.re triuHrtito, lacioifa oblongid, nu'iiia apice emarginati. Stamina dim, valdf ippfotimata; snllKne cdrd<UH)t8lfc, IOCHIN ih oonn^dlto incuttd p»ra lleis contiguit- muliris. Su^tuJi cblusum, c>h-olfl« hiihnticulalntn. C I M a basi ai medium dept«M*a1 PIOCUIHHS, stperma, bine »om- pressa, ovata, acuminata, bilocufaris, jit\ui ori^mom dissepi nenli lelra- pi semi. Semina cordata, |H]nrtnt:it(i-i:t^ (• ara, margine denticul ata. It* im: i- cula medtocHa, vii dUumtia. I'lons aiittsrfs es-iles, singitld gMntni upi'OMti. Brarlpoltt; liirari->ut>u!; i tae, calyce breviores. — Suffrutex Mexi- fiimi- J M: si^iinus, ditfu^us, totua elandulor-o-pubesceng, aeUile ft^ber, ramU candidw. Folia unquietilarii paiuove majors, tuperiurarieert*«ceniia, in atluli; oribus minora 3-4. Im. longa, runc(a loogtuteule pylotoU, ovata ova love obh nga. ubtu-iti&cula, irn'^ulnriur tunuaio-dentalii, d< nlibus t>b- lu*i- ulrinque irini-i. mi nurd inle^errima. Curulli pnrputea . j;la- brittflculu, / Im. longa, Ubii inferioris Im-inti* 6 Im. I- iui- i Im. lalis, DMSUI ptulo infitflKNV. SLututta lunid i ntrttf. G^MWM Orf 5 Im. lutipa , ctiibiH , (JH)acea, juxta s jluntm prufuutlc impieffa. Sen iina mn^an»,— Genus -nil zt-tu'ti Tin rsacan iho pomparandom, a quo dtffeit BgurA co- roihp et antberarun stntdnrl, turn et inflomceniaA.

C. NEESIANUS (Schauer in pi. A«liMil'»niitmi» 1. c. n. 237). ^ In montoií« al> tioribus imperii Mexicani (Aschenborn), in i'anRi tleAloto el (jitntie, l>e- cembri (Ehrenberg! n. 601 in li. g«u. b«rol.) >v. in b. bciol.)

CVI. JACO BINIA S. at S. ... h.nit. ,I ifnrt. /!. bn». ftuc. 1 p. 03 if US. — Ju- feticta »]- (•. flu.; ft I'-itm.

Calyx gra ncliuvnlu-, herbaceus. profttodt quinqucfi[lu«, innniis uHltm«« acuniinaiis. Corolla ringena, labio PU] eriore recto oblongo- Itiifiin , in^nore oineiformi 8pic«» dtl.itnU) triíldo, laciniiis subaeq uniitus oblonieifl oblu>i»; publo aquali. -Stamnu duo, longitudine labii superio- ri», AmhiTif i.ii.iii.,;... oblonne. b*»\ ntofitwli HUSIUBW. Iwulu hi connectivo angusto parallelis utroque basi mucronato incurvo, altero panilo demissiore. Stigma capitatum, transversim bilobum, lobis ovatis obtusis arcte conniventibus, inferiore paulo longiore. Capsula a basi usque ad medium fere depressa, plana, (subinde transversim undulato-rugola), pus UUIUUS 11:11? v: .iilijirWSII, Ollot Uidria, iilvi iipAHKtíñitl

sperma. Semina discoidea, catloso-marginata, aliis glabra etkevia, retinacuhs validis truncalis sniTuIta, aliis luberculata. — Frutices America: meridionaltsramis rpelis, foliissubroriaeeis, floribus(Beloperones) magna coccineis luteisve. Pedunruli in angulis fuliorum superiorum um-biflori, aliis spiciferi, vel axillures vel terminates, bracteolis duabua sub flore instructi.

§ 1. *Bracteolis mintmis, antherarum loculis apicem versus omnino contigms y vtroque basi mucronalo.*

1. J. LEPIDA (Morican pi, nouv. Amer. p. 157 t. 92, N. ab E. in Kndl. ot Mart. ti. bras. fuse. 7 p. 113), glabra, foltis ovali-oblongis obtusis ntrinque punetntis, pedunculis oppositis subum Boris, hrncteolis Autmlatis. 5 Bahia in silvisSaledade (n. 3279), et in roontium jugo Egrejñ Velha (n. 3441Blñnchet! in b. Morican *t in b. reg. berol.). Iiami rectitisculi. Folia busi acutil in pctioltim brevem desinentia., 3-4 poll, longa, 14-15 lin. lata, supra intense viridia, subtus pallidiora. Petiolus 3-4 lin. longus. Pedunculi plerumque ad apicem ranii duo, oppotili, 2-3 lin. longi, plerique uniflori. Bructeolre a cftlycfl pan I um di*tu ntw codemque multo breviores. Calyx pollicaris, glaber, laciniis hnceolatit acuminuti*. Corolla hipolliraris. Capsula novctn lin. longa, cu5piiii«ta, pallida, glñbra. (v. in h. Morican et bcrol.)

5 2. *Antherarum loculis ad apicem usque connectivo angusto discretis, basi obsolete mucronatis minus divergentibus, bracteolis caty-cem itijuantibus eodemvc longioribus* (I).

2. J. SEBICEA, sertceo-nlbicans, pedicellia axillaribus breviMimii opposttU nni-floris, bracteolis linearibue, foliis cos tat is inferioribus oblongis utrinque neutis, flornlitiDs ovatis .bracteolis linearibtu. .5 ^n aridtset ngromm tnarginibiH Tarma; et Aoobamba et in Cheuchin (Quito), ubi Cliucurapa nunenpant Roll et Pa»on), in PeniTift (Dombey! in h. parts, n. 2i'i, h. DC.), biter Caxn-marquilla et Huanaro Peruvian (Mathcw*! n. 796 in h. Hooker. Jimleia •ericM R. et Par. fl. peruv. et cliti. 1 p. » t. 9 f. fi, Vahl en. 1 p. iJfi, Wil-1.1. M. j.l. ed. Dietr. I p. 36«. Jtictiria .ultcina Vahl en. 1 p- 132, Willd. •p. pi. ed. Dietr. 1 p. 375. Quod ad hñbitum limii s Tyle glo*ue furcal*, ned pritno obtñitu di<tinpieii(la integumfinto Mirioeo at foltorum ratñii ro^talibu* plñrit.u* 5-7 «nbtus prominulis, coaU validi. Folia margins airpe plu» minus revolnta. Flo* J. lepi •«. Calyx minor. Corolla val«le pubescent. StitTñinum alterius para vattigia birsnta apparent. Opml i lrt*vU, ovata, part* *terili brevjsima. Florea ex MUMriorttM alii ortundi, «picam Urmloalent subiode producens ãli>ntnr. (v. in li- Ruiif PC, puri». el S oes).

3. J. PCBESCEHS, serioM-tomenUua, ipids axitlaribus { infra apicem) bruvibut brevi[>c<lunculat]'s brñcteatis, brat-eis folliis-que laneoUtia, brñcteolU lanc«o-lato-linearibus enlyce longioribus. ^ In Penniit (Dotñbev ! in li. mm. parts, n. 243, h. DC.), Columbia (Lobb ! n. HO in h. ifnoker). Jt^ticia pubeseem Ruiz in h. Willd.! n. 349. Ju«ticia cineraseen* Willd. in b.! 1. r. Similit J. Mrioetas, ted differt evidenler integum«nU> npi^iore, f Oionim ooatti minus prominutii, inflort«c«ntiA »picatl, bractei* feliit timilibus at duplo minoribui, corolla majore 1^ poll. long*. Viiriat foliit lanoi<olati> latioribu* et lineari-lanceolatis margine valde nsvoluiis. (v. in h. DC, parU. et Hooker).

4. J. BAKLSSIOJDU i cattle brachiato, adnlto testaoco cortice tenni laxo, rami* MtentiatJmii, ju^eniibus fotiia omniqtia tnfloreatentii pabctcuiu-viiriii li*, foliis. . . . iptcit axiilanbu* simplicibua terminalique rompoalti MMtlibin folia- **o-brm:tc«ii», bmcteis l&nceolatia longc petiolattt bmcieoli* lonjiioribui patu-l*i> l««ctr^lit valvatim contiguii oblongil obtu»i> ca)i<f duplo longioribm.

^ Ad Cau«de fie Supulote iri distixcti Qm tenet (Humboldt). Justieia's truniineah. Willd.! u. 315. BurlcrifB ullinis, florfbtM foxi*, <"iipsula 4 **lin.** longa, a tergo inotlico riepressa. Semina tuberculuta. Corolla ', poll, longa, fUva ex Hurabolot. (v. in Ji. Willd.)

- f>. J. **BCLCATA**, caule a basi rnmosiasimo tricbotomo aulcato, foliis infimis o**Ta**-libus, rameis Nuiceolatis 8C9siltbu8, **omaibtu** ramisque pubescentibus, spiers in ramis terminalibus **bnviboi**, brnctci» lanceolatis aessilibus calyce longiori-bus, bracteolis calycem trqiuuitibua, corollas tubo longo angusto, cylindrico. ^ Rio Parana /Fweedie! in b. Houker i. Fruticuhis buniilis. Corolla 6-7 lin. longft, pallido pinpurea V. (v. in b. Hooker).
- / 6. J. **CILIATA**, caule qnadrisulcato juvenili puberulo, foliis lanceolaria acumi-natis brevipotloliilis glabris, florihus in apice ramorum axillaribus subse^ilibut opposiiU, Urticteis biactfiolUqiic litiunri-setnceis longe cilJntis calyre longiori-bns, coroltie tubo **Imbia** :vquunte. ^ In silvi's montanis prope S. Iago frojuen* (Tvcediel n. 12(il in b. Hooker). Calyci* laciniip lanceolatw, fietaceo-acunni-natro, glabra; Corolla 10 lin. longa. (r. in li. HooV^{er}).

CVII. **HAHPOCHIU'S N.** ab K, m Endl. tl Mort. fl. bni. (OMC. 7 p. 93 tt 146.

Calyx profunde quinqiiepnrlitus vH tri parti (us, larinin **tatif**, **Mperiore** **obi Inpartitus latiore** bilida **Bpkeve** hidenliila. **CGCOla** rinj^ens, **biM** tne-diorri, **limbo loogO**, la bio superiore lincari-anj^itslo conipliwto arnmto, inferiors **Iripartito**, laciniia **equalibua Boguttia**, faucibus brevibua intlaiis. **Sta** uina duo, basi **Lu** i in*erla, labii **luperioris** lou^ilutiin^l cl **cam** eodem decurvu. Antliera- btloculares, oblon^ae, loailis in conoectivo lanriH)liito parallel is sutkconliguis ba»i pa ruin insBqualibus **ttibmucrootUf**. Stigmi obiusc **btUbtUim**, bbio **raperion latiore obtmo inferiu*** bidentulum am-nleclente. Ovarium annulo gtanduloso rrasso rinclum. Capsula rigida.a basi ad medium depressa, angu-t.i, ^**e n n a**, Innr lelra- (aboriu di-) fperma.Semmii **duoolde^ orbicuUta**, taevia, rettnacutu longia suirutta.— Fittices Brasiliftsoi. **Flor rol** in **cyoitllii** racemiformibus brpvibus >im-PLICILMSOPPOSITII HXillaribusdisposili, in **apiea caolb thynon** foliis inter-stinoiumfingenies, **tarripedioellati**, subsectinili, vel arete sessiles, scil.cy-mulucontraciis 3-1 -florii, npirim trrminnlrnmfniirrn **hflflfatiincioimiini**-les. **Rhachb compreMa**, A'**aikhB** nodoso-denuiui, nodis **altenrit^uadeajra latensflorigerU**. Bracleaeinaequiilw, ferlilisparva,p*'dia'lhanna'qunn>, quae «ioppoailae\i^uadcnliformU. Bracteolasad basin calycisexiyuae, snbuUiaj.

1. II. **NEK-ANUS** (N. al. B. **la** Endl. et Mart. fl. bnw. f»»c. 7 p. 146), pubescenti-itibtomento»iiB, incumn, calyce 3-4 partito. 5 I" «reno*it cali^ii %A Humen S. Frunci«ri prop« Jomeiro prov. Uiihicn««, Manio (Mania*!), in puluilosia ii lIhabirn (Klancbet ! n. 2884 in h. Moricaod). **Jottkla** NfC'tiiuia Mart. ob». n. 2^75, Run! recti, potyphylli. Kolia intV-riora cum p«(iolo ; poll. Ion pit 3; poll, longa, vix 1 poll. InU, oblon^a, obtuta, baft acuta In petiolum (iesiiiftilU, **rwufa** co^talibus **nail** prwilliH. nntiui qoarn cauh* **pnaaMtBti-toiMtttOM**; laperiora ei rnmra mint>rw ; li>rBli>iinguiciil>ria, fore ovalia. IUcwitiii a modio **aplam** ver»u» crebri, 1-i; poll. Jongi, inmni, noJis circitor 4 ant 5 totit?mq« floribu* prvdiii. Brnctca nodo cra#*iori impo-<iu, 3-2 liti. longrt, *patiuinU> lioearii, derjtlua. JVliwllu* vix Jin. luugui, bracteoli* sub fl^re duttbui exiguii daallformibua. **Calyx** b-7 lin. longui, ca-nut. Corolla palHde (lava, gluti.lnl(**o-].in>cut:i, pubescent, m. basi a^ oi fau-cinm9-10 lin. longa, Cipsula fere polJicarit, acuta, veno#o-rugulo>a, glabra, aubfuaoa. (t. in b. inonac. et Moricancl).

- 2? EL ri**JXOCARM** (N. A K. in *KntiL* «t Mart. fl. bnu. **fa*e**. 7 p. 147 jr caulo iriCi>no, foliin obloitgi* nlabri«, caiyot qoin<ioep«rti(o. J Ad Itumen S. FrancUci, propc Jvaxeiro in prov. lIahionm loci* h«rlidia (Mariiu*!).

Caalis tetragon us , pulverulento-incanus, medulla am pi A. Foil a cum potiolo {poll, longo 5) poll. longa, 1', poll. latn. Itacemi longittidine FbHI, ineaiii , Ptruclura; precedent!* at firmiorls; inferiores BubsccnmH, auprcmi opp-^iti rel gemini, sul'corynibo*i. Floras infimi et suprcnii oppoaiii, medti teeuridl, omnw »ube«5»ilea> Bractcae longuadine caljcis, lanraolatae, obttue, patentea, marcescente*. BracteoliB lineares, calyce (4 lin. longo) duplo)>re^iures. Caifciii lacitiia; lupoeolaUe. Capeul* fere pollicarw, lignusa, tuLerculuty-rugi>sa, Jueca. (v- iu h. monac.)

CVIII. "DRRIEUA N. ab E. in E.,dl. tt Mart. ft. bnt. fate. 7 p. 93 el 112.

Calyx subcampanulatus, chartaceo-herbaeus, ad nmium osqaeqqra-quetidus lycinii auperiore ^Dgustipre. Corolla riqgens, labio tuperiora angusto, ipfariore laliure ad medium usqae irifjijo^lnciuiis pibaequalibus obais, p;ituiu ic juali. Sl.imina durj longiludtne labii &p<rioris incur\ a. AridmnL' biloiubres, ioculisconnectivo meriio lineari pellucido di'sretis baM apiceque Itberb patitllelts a^qualibus nmljcis. Stylus Imgus. Stigma cras^iusculutn, ItMom. Ov;irium b;^i annulo lato ciactum. a medio 4-ovul. Fructw bui Mptnntt, medi tpennits, reUnaefofi* valdt

H uit.-. — Krutices (Vroerican) floribus speciosis. Inflorpsw>ntia : a (vel spica) sec

undiflora?, lern
BrucU33 et brn parvas, calyci^ laciniis angue
1. P. IXHOII , N.al. K. in Eidl. et Murt. fl. bra.-, faao. 7 p. 112. t. 17),
hir-Mita , foliirt oblungil acuminatiB l>*i obttuj .ilitis »p
minati lultoinijilii/i, » Allfifres iu Bra i: i \'.^..'. in b. mut, palm, vindob.
n. 2911). Ju>ticitt ronio-ii l'uhl! ic in h. tutu, pa centibus rugulosis in
patoiti-riiii-ns minis lenMitii» lli>utis eet&ie giabre,-
ui*. Folia cuu: biliu-'ari 2', poll, iuii^a, 'i
Crouata - apice recunra, 6-8-t n al-
ibnlat*,
t 3 lin.

Corolla speciosa, rosea. v. in h. vindoh.
2. D. Bot. viensis, foliis oblongis acuminatis basi acuta in petiolum brevem ii
A. alinentibus glabris lucidis spicis axillaribus compositis in terminalem trifido-
compositam ramis secundifloris abeantibus, calycibus glanduloso-asperis. 3 In
B" livia prope Chiquitos (Orbig" >' '» *M(in h. Mart.), \<i iltunrti* api cis
prov. Venezuela, Martio (Otto! in h. een. btrol. B. IOOI , a 1 Surinam
(Host •Tann t n. 1183 in 1. Hooker . — Justicia . . . i'Ortwgny voy. feat
l'Amer. ii erid. bot. p. . . . Caulisterns, glaber, striatus. Spicae tam laterales
quam minialis trifido-compositae, rhachibus pubescentibus; rami florentes
secundiflori . Umctear «lbract«oUe subulatae, calyce triplo breviores, subto-
mentoae. Calyx minor quam in precedente, paulo profundius divisus, pu-
libus obtusis. Corolla omnino praecedentis. Capsula

H lin. tonga, pubwc<n> ptlit recurvii, coriuww. viridis, a melio sursum
comproM* ft juxu bafin di*>«pinionU Utriinp-ni., , retlnaculis cujusque lateris
valdo appruxiuatit tuboppiwu* »> (v. in h. Mart. , Hooker,
berol.)

S. D. WILLOEJtowunA, «aul< Untititnoto-caoMCwnU, foltii oUooffD-o«alibu<
puhev entibus basi «niA tn pat •»«o 4winc>ubu% pf>cf; gj illaribus se-
eu >ndis recurvatis simpli cibus l,ti.ii.v<. rliadil l>nu(p,ioa, o.lycibus glab- rft,
t^ A 1 Wra Trui' HurubJ it ! in ii. WüM. j. Diclipterm MorpioUiN b- • Willd.)
H«e JIIM. n. 300 (Fragment* . Labi nit inlVrim ottrollai * iaUtrum *
«U*cnl-n)> WüMcnow, qiioloi *p<ritn>n< non atnpiütt* illuett. Ceterum caly-
•I* r>*r-Bn < habita • nmuii a-i Drejuram x«na< ref-m tu alent. Calyx minor
est quam in duabuipmJt- entibus, linea l pa; \o laa^ Corolla pedicaris,
tubo intus •4 bMln ft* tit in S. hirsuto. Anthera paulo minores, jtum in
relii iui». SpMiM m om.a dubiu wpcOiU. (v. in L. Willd.)

CIX. PLAGIACANTHIUS N. ab E. — Justiciae spec. Ruiz et Pavn. (I. pruv.

Calyx quinquepartitus Iscintis Bqntlibus. Corolla bilabiate lebiis fffiqui-
latis, superiore iotacro, inferiore apice bilobo, pjluto laevi / Slam in a
duo, spioetubi inaerta. Antberarum luculi oblique unua super alteroppriti,
sulieoniigui, ovalea, mottci, inferiore minon*. Stigma bilobura. Capsula
deprossit, a medio bitoculiiri* dispcrtmi. Semina reliaoaculi* suffiliiii, orbi-
ciiLla, laevia. — Hffirba Peruviana, caule quadrangular), ex oppo»ito
aliernnlm lomentpBO-lineaU); fuliis ovuio-oblongis ucumioalis uptt'em
versus repando-crenatiifi c basi rotuodall iicuiiu-tule iq p^boluin breven
ri.-inontibiis. Thyroua terminally ramis oppositia brevibus cymoao-bi-
bipartiw. Florw brevipedicellaU. Bracleee et brackoolae calyce breviores
et angustiores. Tloioi purpuroi uti et calyceset bracfew puberuti>

P. RACKHO6U8. U I" IVnivie tiemoriliw «tl Iluannco (Rui/! in h. gen. b«ol.).
Justicia ni-remosa B. el l'av. tl. peruv. et cliil. 1 p. 9. t. 11. I. b. Vtilil en. 1
p. 159. WilldL sp. pi. e.l. Dietr. 1 p. 896. Bi-tripeilidi«. Folia 8-3; poll, longa
exqni*[t< camiiiata, proj>o a ba»i 1-1] poll. lam. Thyruw bipoUiOMnt, p*dan<
culatus, BnMtaa et bfnintil lineari snhuUun, pateiites. Calycis lacinia colo-
rala;, inoUw, litu'ari-liuiewlaUB, acutso, trinervea. Corolla pimioea, V lin.
lf.nga, laliis ervctisoblougu. Cupcula parva. Semina bine coucuva inde coti-
voxa. { v. io h. berol.)

CX. UHYTi GLOSSA A. . . . LmdL bot. td. 2 p. 28S tl 444, inJSndt. tt Marl.
(I. bra*. fa*c. 7 ;> i>3 U HB. Endl gin. p. 105. Mrtui. M. j., 2M 205 . —
Juvticiw spec. Linn. *f autt, — Urthutacti •pec. N. ah fc. m Kadi. et Mart. (I.
bra*, fair. 1 p. 93 et 111.

< ly\ mtnquepartitus, laciniiis angu tis si ibasqualibuN wpenorive avt-
denliia minore ^allLemve togiuiiort rtibiode pentlui suppressa c;tyct:quo
propicnsi munliiitiiftiU), Cum>lla (leoera) buabiata. \ab\o wperior* an-
au-iurtj Hijpe el brevior bi.ieniulu mjbfurntoalo, mm ialBriore corn exo
Breviler LriUdo, di«co rugoso vi'l^alifin \i'n-iso-reticulato, l imbi)deprotto.
Stamina <luo apici Lubi maerta. Anlberamm loculi obliqiM unus supiT al-
lero (Mjaiu, aubtranavefM, disoreli, vel ronligui, ovaies, mutici. Stigma
simplex. iicuium. Capwila bail depresoa, a i medio compr SAiutcula. bilo-
cului i-, tetrasp erma, raro di*pernta. Smsina reUnaculii luffuttn, lubei cu-
hil.i. — PtunUu <lapenMi el AitMi icanae, Lrupiai vel saltem nL •:mi iemlie*
retain calidorem aniiinitx, hi>tl>an>i*vel suflhiloo^BB, foltis faxi*. IniWp*-
c^ntit ipicaii. ptrrara 11 iUarw oppcwiii. Spicae angustae, subve ih-
cillatae. iMi 1 ih'tw unbricaiii vel axill. Im-- vel Imniniil
oppositi, solitarii vel glori neniUitJ I'rrn.tltm wetindj. i Innino ses-
siles. Bracteolae laciniiis calycis saepe similes usque breviores, plerisque
glandulosae vel pilosae, raro calyce longiores et latiores. Bractea |n>
pai • leuliMjiM¹ Miiuh's, alu s majores, latae et imbricatae. Corollae
rulnnii dae mediocres aut t j>ar^a. Differt a Tyloglossa antheris muticis,
lorults HI ConnerUvu, parvo mitum < contiguus, ipsis parvis, labii inferioris
eflunrulium aia; a ffcu j u|ar,j i^j rugis venisve et capsula longo
>|i.it.i>i li.i- si depressa et ovata. Species Americanae forsan a Capensibus
sperma.Sjj
itrico diirtTunt.

S ^- Catyce qninquepanito rtijulari,

I. B. Cltli TA / N. nb K. in J.imi. 15 p. 364), pu bt>nnj]. frtth rr-itii . spiri_f
[XIIIvibu» tollii t-r-vi.njbi. subsessilibus densis, bracteis -pttbii m_f, a^ir>tun
m«>brauw<MDiugiji>u> culyce longioribus ciliatis, bracteolis linearib; .

fnlcatis culycem sutwequantibus. \$ *nter fr¹¹*18 in campis ad flumen Zwartkopaiivier solo argilloso cum ligno pntrefiwto, et in silvis primtevis jugi Olifuntshoek ad - 11 u men flo&clie=maitrivier (Ui ten huge), floret a Mania in Octobrem (Ecklon! Drige!). Justicia Capenab EdU.1 h. cup. n. 556 (ex parte). Justicia interepta E. Meyer! in cat. pi. Dreg. 1837. Jiibticia divaricata (necLiclii.) h. Zeyher! A. cap. n. 175 et h. gen. beroU fol. 1. Krutex ramosissimus, erectus, ilexuosus. Folia ramea unguicularia, pvmruia caulis majont, ovata aut ovato-oblonga, utrinque pilo5ulu, petiulatn, petiolo ciliato, fWjilia minora, magis ciliata approxjmata. Spere pnrvie, foliararo sublimates, o*ales aut cylindrical. Calyx profunde quinqiepnrtitus, lacinitis tequulibus Hneari-lfticeolatis acntis margiie mcrabranncei3 cilintis, superiore angu>tiore. Varitu pilis bracteolarum calycisque simplicibus ctipilaiisve. (v. in h. Eckl., Drege, Hooker, etc.)

2. R. ORIGAXoi>ES [K. ab E. in Linn. 15p.'365), foliis ovatis acntiusculia Ciulcique ramosissimo Mricto hirsutis, tgieu Bsflwibta terminalibusqie panicula'iis glumuloso-villo^is confertis. 3 ^n s'1^9 primeevis moutium Olifint>hoek circum flumen Bosjesmnrivier, Octobri cum it. et fr. mat. Ecklon, Prege! Krebs! n. 383, in h. DC.; ad Bftogklip | Uaad et Mai re in h. gen. berol-I JuiHicia glandulifera Meyer! cat. pLDrtg. ft. 1837. Schlucht! in li. DC* Kreba! in h. gun. bcroi., Miuni et MniicI ibid.; Zeyhar! n. 928, in h. Hooker. Forma fore Origau vulgar^ P^daii* et allior. Diifert «It. iSoUosiaoi caulo riijdlorettrioto, rmmUuianf fi:verg^ntibus,rcrbri6 uimen, hir^nfie den*iore, folia mnjnribns contWniitu, spicis brtviorilma den^ioribus Uoribtn comigui*. aliis axiilaribus aliis terminalibus ptiticttlam tnultilloram exliibentibu», btMltia oblongo-ovalibus, calvcia Jacinii- bnrioiikfW, ap%uA calyce dnplo lonj>iore, qua: pur urn in ilut est calyce longior. (v. ia h. Kckluu, Dreg., Hooker, DC, berol. etc.)

3. R. OVATA, foliis ovatis acutis brevissime petiolatis utrinquo praenrtim in costis canleque stricto spin coarctaio hirsntii, spicis terininHlibns stib^cnnndit oontmetii pubtte*ntibn», brtcteis oblongo-Unceolatis, hmctcolis ealycisqua bracteoli longiorii laciniis Unctolfttis piibeM>«ntiliu». % In Alric4 mistrali (Drege!) Ju«ticia OT»U E. Meyer! cat. pi. Dreg. Distincta aaak stricto, rand's erectit brevibus spicigeris Mtpremis fiutigtftiin coarctatis, (biMtqM exqni>tta ov>iis siricte erecti* basi obttim peiolo 1-1) lin. longo liirsnto innatis \ poll, longts 1 poll. l<ii\$. Spicfl 1-1) poll, longit, »ul>cyin<lrice, crassitie penua tcriploritu fortiori*. Mores in axillii bractenrum nolitarii, aliorr.i, -nl^etoileJ. Calyx 4 lift, longns. Coroila 5 [in. longa. Autbcrarum loouli fero trannvr>*ale#. Di-cus lrdiii callis duobua arc.iui «n-li;wn rugo»am obvaliautibus auctus. (v. in h. Dreg, et Hooker.)

4. R. ECKLORIAirx (K. ab E. in Linn. 15 p. 365), foliis inffrionbui ovaUbut sttperionbus ovsno-siilrotinuli* dwrtacentibus, spici* terminnlibut »nWcun>dis glinlulo*o-villosiss>iini» laxi*, bfbCteulis lincari-lancvolatis. ft In l'rotnon-toii i B. Sp. iiWis primiBvift regionis Olifant^boek a-i flu men Bosjesmanrh jer Uitenbaga (Eckloa!) Fnitinilu^ drdter pod>li», a basi potenti-ran osissis. u<, ijiferne teres et glabr. Rami pili* recurvis hinwi Uutu que longitudinalibus ;,, '•culpti, gmcile>c<i)t«. Folia inferiora cirriter; poll, loxgn, petiolo aq. Jlonga In r—• nil florentibui eratlant mbrotnmi, et subsessilia ad extr rnm appa-rent. Flor<* in apicibns ramolomm aply>oximati, su^l«cundJ. Bract<< rnnneifor mes, acotin*cul», KMI!™, caljee* «ub«quante», oti bmctcol* et ealyces pillis longit patentissimis capitulo glandloao tarminatis flnvicaniiltn. v'illosissitn<; »iter< sterile. Bractcol* lanc<olato-linear<*, acat*. Corolla 5 lin. longa. Vn-therarum locull »*ld< djstantes. Capsula oblonga acuu. { T. in h. Ecklon et Hooker.)

3. R. rftoi.ixA, npicii axillaribas eompositis ranis floribuiqac a«eandt> canleque Tillo*luimit laxis, foliis ovati* scuminati*, oaulinii gl<lr>u>ruli* petiolatis, floraUboa wbwaailjbui pilotis coloratii, bractcii bracteolia calycisque laciniis

jubicqualibns linearibus aeuminatis villosis. */£ In Africa australi (Drt'ge! , Port Natal (Kraiiss! n. 502 in h. Bentham)..lustioa proluxa K. Mey.! cat. pi. Dri-g. a. 1837. Justicia prolifex E. M.! in H. geti. berol.! Simili» Kb. Kcklo-iiianoe, sed diiTeit primo adpectu foliis multo inajoribus exquisite acuminnti-cum pL-tio (i-7 lin. longo 2| poll, longis lj poll, latis bnsi ncutfi in petioluin desinenlibus. marline costisquc liispidulis. Caulis adscendens, geniculatus, cum ramU rail ilorentibus naniffilhUnil Spicae folia cqnantes, incurva<, rnmis extrorsum 3, iutroreum nullo unovo apicera versus predita decrescentibus. Flores dUt antes. Bractea; pateuti-recurva.¹, bracteolis paulo latorcs. Calyx 3' lin. l.-igns; corolla 4 lin. longa; labinm ftupenus apiee hitiduun; inferiua disco mediu mgoso inflato. Antlicramm loculi in connectivo tisno subtranover-sales. Varint spicis laxioribus nigriripiT confertis, (v. in h. Dri*g. et Hookerj.

- 6.V It. TTYCnoBTOMA, foliib ovali-oblonjii*- obtute cuspidatis glabrij, »pici» in eatilo ramisqae term iimli bus anguttis ba#i diphyl!j«», bract en oracuutii pctiulntin vonoso-reticn!Htis ciliatis miicronulatis deciduis, corolla.... ^ In Penang (G. l'orterj. Ju^ticia jitychostotim Wall. cat. n. y478, N. ab E. in Walt. pt. a*; rar. 3 p. 106. Ram gradles, lonjri, infvrno obtaM nupernoacutiu* tetrugont, plubri, euperiora r\$nm ad poricula (JBinpraMd liiUuti. Articuli longf FoHl inn'(Jualia; atterum fjH jwll. longmn, V_i pnll. latum , alte-nim 3-4) poll, longiim, obiter repandti, supra dense lineolatn, glabra , siibnu ad costas ^cnbra. Kami uxillares oppositi vel alterni, terrainalee quini, spjci-gcTi, aliquot pollicum, basi longe aphylii, apice diphyli, foliis inaqimlitmi, 3 et 1J pollicum, obtougis petiolatis. Snicae 1-2 pollicM longa¹, <iutn bra^teix toctxr, totragon:i', mox autem , hi» ab inferiore part* delnpsis graciles , floribus , ex oppotito soiitariis perTede so««libus diB»itiUBCulis, apice pancis braotei* residtiis comoue, Kliachi* articulate, alternatim MUNMI liirMitioquo brevi liucutn. l'ractea; 2-2\ lin. lotig.T, BidhroUimlv, in patiolum contpiounm §€ini-liuearem contract*, cnspidulatn: vel obtuse, ciliaue, tencrn-, peon inervi- <moue, cito dtfldtnlMi llractcola; u<l basin calyci* oppositns, calycc dimidio broviorea , triangtilari-lanwolaUe, acut«. Calyx vix \\\ lin. lougus, glntululo9o-pu>bescens, tenuis. v. in lu Wallicli).

7. U. AXA<JALLI« (N. ab E. in lEndl fit. Mart. fl. bru. fa«c. 7 p. lift), radioe repontc hpicii axillaribus tilternU sectinditi incurvi* pednnrnltitt* folio longio-ribus, foliis lincaribuit obtotigisve obtusin canleque erecto basi sexangulnri apiiylloque glabris.'J^In Brasilia. Species rhizomato longe repente ad genicula fasciculato-ramoso et caule eimplici inferno spongioso Bplyllo dUtinctuaimn. S>!*< it i pudunculo quadrangular! compreffito folia trquante aut HMNMI in forma « vix poUicare* , in £ 1-3-pollicare». Flores unilaterales. Hractea opposjts sterilis. Hracten et bracteolac conformes, subulate, caljce 5 lin. longo 5-pt-tito glabro lociniis linear!-lancccolatis acuti* multo hrdviorei. Corolla pur-pur«o.c<i>ritea , strils tr>n>ver>U albis (Mart.); in var. a* lilacinaf GaicoUi), coerulea (Uudou.) IMaga paJatina oblong* , pectinatim rugoaa.

« , foliis lineari-anguntiB 2 poll, longis 2 lin. vix lati» , inferioribuinniuli* aut breviiMmis. — In aquotis prope Villa de CaitM «t Caxoeira pro*. Bahtauia, Novembri (Uattimn, in ilinere e Mont* Vid«o VWIUI l'orto AUgro locis aabukwil inter fhitleM ripa* oiumbrantes pi... Tot* do gy y Sellow! in b. reg. berol. n. 55[^], A llo^H; h. Moricand ! ex h. Dorvill.) JuiticiaAna^alli* Mart. ob«. n. 1876. (v. in h. monac., berol. et

«*. fblSi lin. 1-; UU», eoTolla angwtiore minore, qnippe 5 lin. lonrf, W 3-3' Bo. l'ompo, caulo diffu«). — 0 In campis alt. 9000' Cordil-ler» prov. Vora Orn, JunioOcUibr. | 0*1< 908 in hf Ho«k.), Xalapa f Gah-otti il.id.), in pratii iniindati* ad Mi«dor tjotd. prot. (Linden! n. 187 in todem h.) , r. in h. HooJwr).

? foliis oblongi* I-; poll, longi, A iin. latii. — PropeCtxoeira, Februarlo (Martios !) (v. in li. mouac.)

7. foliis ioferioribiw teruit. (I, o.)

8. R. HX'BNs (K. Ah E. in KnJL. et Mart. t). bras. fa*c. 7 p. 119), cauls repente pube breviuima reflexu plu» minus vesiiut , tbiis mi)««siliu»ui oblongi* obtiws iimrgiue &cnbri»i»fa'um snhrotundis, tfida nxillnribus uurni* nd»centiuUbud lounge podunoulatis puucitlorii, fluriluis diaUuilibua approxiniui-ve MOuudis, bractei* bracteolisque subUtiis eulyce duplo brevioribm calynque eub«quaii quiiiquepartito spice smbris. % In Brasilia, loco non adnolauo {Sellow ; in h. reg. berol. n. 62 . Herbo parvu, Veronic* »rpyllifoliflB ferri <p«ci6, a \mk ramo»et repeus. Folia ba»i anguitiore scssitia, 3 liu. longa, media 7-b liu. loDga.Sj.^! tin. lata, Miprcmn niagi^ limci-oliUa. Spictu |»1 pull. longu , e flonbiw 4H subwcundia pleri>c|tie disUintibas. Corolla recta, labii inferioris palato parum rngiso violnceo, talum intenaius tincto, laciuiis ovalibus obmsis. Antlierarum loculi tltuantea, deonutn »ursumque specUId-tes. Capsula 4) liii. longa. { v. in li. berol.)
9. P. iAiMKNioaA (N. ab E. in Eudl. et Mart. fl. brni. fax. Tp. 11>\ caule earmoruio Hagsllariqna re(Miit« pubo reflexii hirto, foliis b«vi«ime petiolatis \wi ol>tt»is apice attenuatt-t supra mbtuBque prawertitn in coitu Minis, inferioriuas ovuto-Uucvolati*, saperioribus lanceotatis, spiciBaxillaribui altortijs longe pediirmulatin paueitloris , iloribua appfoxiosiiis Bwundii , bracteta braotoolitque »ubulat)t cuirce tlnplo brevioribas ralyccqtie leqmtli qitinq-partito t«abri«. 'it la Ui Sellow in li-reg. Iwi-yl. u. 66 . Similu ML. rc^nti : ditTert caul« lougioribui in; »eriodiis pr*tiu>, habitu wrnptnto-o, tli«iu* pul»e«ent«, lolii* lu re magi a l.tnceoimis 1 at inftrioribM tjnn'ti t-vnlenter bit.ioribun Uuoril>u«que (6-b lin. longa 3-4 lin. Hit. propa basin Utit , ftuprrii>ril>n» nuntnitgtawMm 1-1j [Kilt, longi* 4-3 lin. lutii* itpioem ver#n>longs attenuRtis, ounctis plut tituitK repitndii, Ua* rotundatii Iniore in potiolum brevisftimum contractis, pediiDculis rktiobiqiM ad instnr cauln puhesOuntibun, calyoi laciuiis pubescenti-scabris liocari-subulatis angustiuunbus, Riiliterarum loculii OOD-tig, iiiiifriro verticali, supero obliquo. i'atali plug* Innceolnta, aouba nurgiauit, paroe et oblique p«ctiuati n r«no«a. (v. in it. berol.)
10. Ft. LJtriUX' ab E. in End I. et Mart. fl. brns. fasc. T p. 120-). caute ad>c«n<it*He quinlri^utcalo rhacbnptc gtabrit, foliis lanceolalii tlnuisc illis »uit*«*»iilnt> br«vMaioM pc; »olatis margine »-rnilatit-vjubris , lftata axilUrilmn p« iincului »uperioribui Mibinde oppotili* in tpieam lerminalem composi Am abeti: innlrmii Mcundi», bniciis bmcteoli*- que subulatis »wyee plu« duplobmrinribtu, antb«ri* but tniirro »ubulatis, i-ilyci* quinquepartiti laciulis lineari-lanceolatis aequalibus scabrisculis. corollas filaiio lanceolato acut itatn««et,io. ^fin Brazil in Est. dos Fideles ad St. G ib,^ locis umbrosis, Decembri (Sellow! in a. r*g. berol. ii. T j rm), iiii unbf«is' •d pim Fidelet.DMMo»ri (Sellow! 33-16) .^mcampiaadl'orto Alegro , Maio (Sallow 13509, li. rag. btnt.In. 61 , Rio Segundo in prov. Cordova Tweedie! lab. B«uti am), Banda oriental (id. Ibid.), insula S. Catharine (Tweedie! in eOl. li. • A Uli. aigVMtUBUA alutingvitur oaule non Catragono Md sntcU qiuuor in asguloa totidem obtiuos ttabriuMuloa neqita »thgilo«o4 diviw, »picis loogioribui \,^l P^l' l'>»gi*» infeioribua alternu poUuncu 1-1; poll. longo (apico, ubi fWf*» inoipiuut, uepe purttmpw jnti^io , tapci ioribus brevioribus den>toribis oppnsilis, unde raalis habituk panitmlaiU protlit, riiacbdii* glabn>» foliis inftrioribui breviori bus 1 ;i; j«li. longu at latioribus (4 lin. latis), omnilMn (repaadit) nargine ttabro m ; »culis exiguis >t«ntqtte plagA \»Wu inferioris elevaii acnUi ntarginatA evenia. Corolla panto iongiur. Antbcrarum lociiln> inferior lnnqior >up«riorH bauqu* aculiu. r«p«ul» « tin. long*, fuaca, 4-4 <rma. v. in h. berol. et Bentuam .
- /*• tl)*9^W*> MiU Unoaolato-attmnaU arutiorinut, tpicia omnthntaxfla bu* tecundit. — Huertoa Ayrea (Bacie! In n. Moricand rt D C.) .•)» (superiorA) 3-5 poll, longa, 3*3 lin. Uta. PwtuicuJI cum ifMftfUi*aquao t» am *p«Miil»». (T. tn h. Moriewut at D>2.)

U.K. OBTCTirou v (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. b m. h» T p. l»u , cautt

herbncuo q 11 fid risu lento t'oliia lanceointi* obtu&i* siiiisewilibuB glabrU, M^Wl axilliiribustentiiimlique subbitidiismplicibusve, hrnctei* tubulati* nlfM •liiin-
 qoapartito inuUo **biwioHfc**— i wiilei-is bñfi mncronnlati», basi repentc, co-
 rolUe puhto lanceolaio pimctilitto aspero bñsi veno»o, cnpsnla tup«rti» o*sili
 valde i-ompratkA. % AT Buenos Ay, re* (h. AmoM !), in ripi« flumiim, ad
 Porto Aicgro (Sellow! in h. reg. berol. n. 5\$ [2551 et d 2465]*, la Plata
 Twvedie! n. 777 it li- Hooksr; abunde in liuinidia **prope Porto Ate^ro** in
 prrtv. Kio Ormide ; Tweediu) n. 769 et 772 in h. Hooker), Surinam (1 lost-
maiml II. 7-7 "> h- Hunkurj, T«m (Druinmond n. MU in h. IVitlirtti ! \
 Xvw Orleans il. ! n. 255). Beloporouu obtucilolia N. ab K- in li. Arnott!
 Can\U }» Inlis t« altior. Folia 2', poll, longa, (f-it lin. lata, otato-oblon^a
 lanct>oltiuvc bitperioni minora. Sjiit-a: petunculalaj, 1*2 poll, (diinto pednii-
 ctilo }-L-[K>U. li>ng,T, ml Ijiisin liim- niinnlo brevi aubinde auclR , niict »im-
 plices, olll: *es secu vim*, rbacU articulari nee vero Jragili. Lk< iui.T enKcis
 litieari>taueeoUue, ml»ut« dtioUw. 'i-i li". Uing«. Cort.llau **btd** æi npic«m
 luijii iitil-noii- 0 liti. **lonfa**. in mpoiioriliu* floribiu calycitni vix uxoden*. par-
 puraceD«, puberola, tubo et lcucibu< angustî>, labio Mifieiioru **paiUo** bra-
 vioiQ **loirgio**, t«f«riore trifido lobia scqualtbus obtuvi*, paiati arei l;mceointii
 asptfiiiij't in -disco v«nc"U. Aiuhoruruui loculi oblique contigui, ioferioriit tiuicrone
 baseos obsoleto. CapsulI 6 liu, luiipL. (v. in li. Aruott , llookvr, berol. etc.)

β. hirsuu-tuiU, cnule hirsuto, foliid obluago-lauceolutia obttuitwmJs____Rio
 Neiro !;iclv! in h. mad. p«trop.J

12. R. ANG **ntlfOU*** N. ab E. in Endl. et Mart. fl. braa. *Caw.* 7 p. 121 \ cauls
 urect • tfrugmio rbachiqua utrigilo^o-canBicrntitiUd glabrescentibn*, **fbtiii** lan-
 ceolatis obtusis subse•iilibui aaperulis in cosiiit btrigil'nu, tpicA termiitali com-
 positâ ramis brevibus, !:!)iiliu* raiin (nianoribtu alternU approximatl, brac-
 toiti bracu'oli»nin! wlnoeis cnlyce plm dupio breviortbiu, cnlycit <|ninqu«-
pMtiti taoiuuii llo«uribua **bUMMriak*** anpui libus pu bncentNuabrit, oornlln
 imlud vonos", Ad Corgo l'iuti linisilia* (l'ohl! in It. mo*, vino. n. 2187).
 Jtmicm ttUgiolla Polli ' i". i" b. **millt**. pallil. \indob. t. 21H7. Siinii' quod
 libitum Mi. I:«*;tmlul>rfol;j9. Spica in ap. • « cnlli» densius -ola, **teal** Irifida,
 ramis oppositis brevibus irueqiwli bus spicifloris. ttrnctcw vt Lim-twine prjrra-
 ciles et breves». **wiacvc** Calyx 3; lin. longu Jpqnaliter5-p<mitu*. Corolln pur-
 pitiea. t> lin- longa, ptlatu hand carii ato-mnrginato, Aitlicentrum l>cult »ub-
traunrwatni obli(|ui. Cup-ult 4 Liti. loi^ga, fu&ck, ba-i \>u<idior. | HDII* pednlis.
 Folia 2\ poll- longn, 3 tin. lata, rigidida, ponctnlit minimi* prawrtim iu
 pugilia kiiperioro a«perula, venii cocinlibtu 6-7 -ui* ante marginem urcim
 ouvutibut, ohtukUaitna, iuilimu Btibcuneata repandaque. (v. in b. vIndob.)

p. *compactior*, rani* JWr gltibro nw ni>i lineii ltrig)lo«U in flrtlcns nipc-
 rioribm prc<)ito_T tpit-A terminal) brevinu tUimtor* ramt* **IMMoHbM**
 triiifnien>tHorU,calyci> 1 aeiniibrevioribu«linnerol<tt«. 'J£ In prov. G«vax
 Br(i-iji« tropinr . rulgiirlft in cam pi* bumi<iii propt Katividad«, No vent tin
 (Gardn • r! u. S413 in b. IWntitam, Houkt-r et Mart.)

13. R. rti-i **SCULC**«A , glaberrfna, entile ertcto nngtilato. foltti lanceoiato-tn'd'
 forniibiii elou.uinii, tpit-ii axiliaribus subcapitatis longissime peduncnUia **al-**
ttrol«, i>ractels !>r<ct«luqi>« CMIJCC duplo brevioribus sululatis. 2' In Amo-
 H0» borealis aquis lente Huctitibt* ei t«t ilaubm **rips** Runiituni B ' Laurence,
 Osorgo, Ol in, KtnliawDV (Iursh), Nia ^ara, Arkiiiiui ;Eng>linanti', **Ttxas**
 'LJndbaJnwr! fl. t_v_x exs. fa B. 2 n. 2fl in h. Honkvr). Justicia jwdiitici. losa
 Miel .x. fl. l>or. «tu. | p. 7, WilU. ap. pi, ed. Dn-tr.] p. 408. Justicia Ameri-
 cane. Vahl an. 1 p.) 1 i M],.' -(ikfmr
Lajn. ill. I p. 41. J>t*ticiari isiformis Ell. 1 p. 11. **Dlanthera AOWHCUMI** Unn.
 iv>t. p. M, li.¹ DO.! **Diamhera casiformis** Waltb. carol. p. W. riak.
 aim. p. 114 t. 42^ f. 5. Pod.inc.1; longite, line fulU {* H¹- !<><>). Spi«
 I poll, longa. I'luga labil iuf,rioi« rugoM , »igu>t* triagularia. f v. jQ j,%
 propr., Hooker, DC., bwol., »iudob. MO.)

14. *R. lium*us, glabra, caule adscendent*:quadrangular!, ibljis oblongis lanceolatisve (subinde oblongo-ovalibus) in petiolum attenuatis obtusiusculis npicem versus rapando-subvrenatis margine scabris, spicia axillaribug shrtplicibus peduncularis al tern is inferioibusve opposittis, floribus alternis secundis inferioribusvo oppositis, bracteis bracteoliscjue subulatis calyce multobrevioribus, antheris liusimucronatis, calycisquinqn[^]piirtiti laiMiiiiis linearibusjequalibiifl ,cap»ula) parie ililatata oblongi acuminaU. 0 in Carolina australi, in Florida (Rugel! in h. DC ex h. Sluittkworth n. H61 iex parte). A Rh. obtnsifolia ot laevilingui diflert foliis basi in petioli speciera attenuate, (v. a.)

«. foliis plerisque oblongis vcl ovnli-oblongi*, floribus inierioribus oppositis. — InCaroliufl, Georgia(Torrey ! Klliott! in h. Hooker , „Ju*tkin liuniilis Michx. fl. bor. am. 1 p. H , Pursh B. nm. sept. 1 p, 13 , Elliott carol- 1 p. 11, Valil en. 1 p. 113 et h.! R. et Sch. *yst. 1 p. 155 , WilU. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 407. Justicia humilis Tar. 2. Torroy! in h. Hooker. Dianthera ovata Walth. carol, p. 63, Bosc et Fraser! in b. DC. Dianthera CarolinianaFra«er! in h. DC. Dianthera Americana Fras.! in h. IK'. (ex parte,, (v. in li. Hook-r.)

ft. foliis lanceolatis. — In LouisianA (Teinturier ! in h. DC. Shuttleworth ! Rugel, Riddell: in h. Hoofar), in Georgia ad flumen Savannah (Beyrich! in h. gen. berol.) (v. in 1^A. DC, Hooker etc.)

15. *R. TBKDIKLORA*, caule inferne glabro, rami* qnadrangulia pul>csocntil>u» , t'oliis oblongis acumiaatii in petiolum L-unentiin atteuuatia integerrimis glabri^A. spied termiuali trichutomo-compoaitfi sessili glanduloso-pube»oeiite, ram is simplicibus bifidisve secunditlori», floribun solitariis, bractris bnirtcotisrjtüL' vjua-Hbtu calyce multo bruvioribus , calycisque quinquepartiti lacinii^A subulatis, corolln longiuscotas pubesceotis tubo angusto pilato oblique pectirtatim rugoso. % In Peruria; nemoribui ad Cuchero ricum, .Itinio-Augusto (Ruiz et l'avon, Domboy ' in 1., DC. ex h. mua. pans.). Justicia teimillora K. et Pav. fl. perily. et cljil. 1 p. 9, t. 12 f. n, Vahl en. 1 p. 125, WBkL ap. pi. ed. Dietr. 1 p. 376. JusttcU tenuifolia Spr. *y*t. 1 p. 78. Hipedalis. Folia nilidH. Corolla pollicmris, punicea (R. et P.) (v. in h. DC.)

16. *K- BKCiTDA*, caule etiam tubtnde lined liirtA notato, tottl ovato-oblongis •pice (in alitf etiam bwi) attenuatis obttuiscais acutisvo repajido-crenatu intecerrimiBve caultqoe lexfalcato gtabrii, petiolo margine squati , spiciI «e-WinWorit Ui parti lift oppositis , superior -pic* terminal) »ubnnd& jmnuculiforrat pedunculate diapooi tis, floribus solitariis breviMim« ptd icellatis, bractei* bracteolisqne teUoeis calyce bnrioribus , calycU qo litiearibtit acuminatis acati* aut obttuiteulia •cabri*, corolla elonga m labio inferiore lineari trilobo palato lanoeolato peetinato- venoto. % In 11 riottatis Bofarl inh. Vahl., Anderton 1 in h. Bentham « h. Forsyth , Lockhart! in h. Hooker), in silvU humiJis St. Martha, Murtiu Punlie! in h. Hook*:), St. Vincent (•tiildiitg! in h. Hooker), in Nova: Andaliuias umbrobit prope Caripe JIuraboKlt! Goudot! in h. Hooker , prope Caracas (Vargas! in h. DC. Henke! Moriu! in h. gen. berol. }, prope la llunapu ? (Morita! iu h. gen. berol.), Se»roya Chachapoya (Mathews! n. 3169 in li. Hooker), in i Guiana Anglicil, in ripaflum. £Mequibo (Schomburgk I , Ho*tmann!n. 1111 in b. Hooker). Justicia secunda Vahl syrab. bot[^]2 p. 7 en. 1 p. m, h.! , Willd. up. pi. ed. Dietr. 1 p. 391, Bot. mag. t. 3060, Sieb. 8. martinic. n. ZH2 til. in>. Trinit. n. 13*, h. DC. Justicia Caripeoits Kunth in Huntb. et B. nov. r.1.ttp. 2p.233, Kanthsyn. 2p.31. Willd. ip. pi. ed. Died. 1 p. 391 , Willd.! n. 118. Sericographii Cari;ensis N. ab E. in Bentlmtn pi. Srbotnb. n. 134 (190). Justicia C-ancaiaits h. Willd.! n. 343 (spedmtto Swarti. « U-ribais). Corolia pollicmri*, yuipiuw, venis intesiioribttt ad ana»tomo*»» m«-euU obtcuii nowiir. Antbonnim loculi ralda distante*. (T. in U. Slitber, Vahl, i DC., Willd., Bentham etc.)

/ β. intermedia , calycibtti setaceo-tcuminttis, foliit acmninati*, inferiorjbu*

oLiongo-linceolatis basi longe attenuates, caule puliemente. — Surinam fHostmnn ! n. 1112 in h. gen. berol.)- Calyces et inflorescentia ut in Rh. Moriraiidiana, foliaetiam acutisBima, sed basi angusta, subindepedalia, 3[^] poll. lata. (v. in h. berol. et Hooker).

17. R. GESICCLATA, foliis ovato-lanceolatis glabris, BUMUB pallidis distantilms, pnniculis terminalibus Inxis cerntiis, bracteis ebulatis. £ In insulie S. Vincentii nmlirosis. Jiislida geniculata Sims hot. mag. t. 2487, Willd. up. ed. Dietr. 1 p. S88. Differt a H. secmlft labio corollas su peri ore iotegro, inferior* ilentibns 3 obtusis rotundatis, a it. lucidil floribus paucioribus et minorilms nee conferris, foliis muH'i angnstioribns tnagii acmninatis neque in petiolum decurrntibus, nb utrnrjto paniculil laxiore cernua, peduacuto multo longiore nndoex Simn. Corolla ooccinea.
18. R. MoRic-ANDIASA, foliis ovalibns baai obtusia argutuime cuspiJatis r«-p&nfo-cronatiA glabris, pctiolo umhilato-marginato, corollas elungata.' vist-idsp pftlatoanpnktii jiectinatnn VtnOM spicis Bccumlifloris bipartitiitn Rpic&terminali subnuda verticilintA podiinciilaW apic« nutonte dispositin b«ni densitlorin, flori-Inis solitarii* vix pc<licullati«, bnuml bracteolisque sctaceis calyco multo brevnrilnis,cftlyci> quinqiipitrtriti luciniis jinoarihn« Mtaoeo-ncuminatit pubescent) scitbris. 75 li Gitinnft fJallicil (h. Moricand !) Differt a R. tectinda caule eraaeioro medtilhl ainpliore sexangulari lincisque hirtis conspiniB notato, foliit nmplioribus 'cum peliolo pnlicari margtnc undulato) 5 poll, longis 2\ poll. latU in acumen nujrustuju subtile atqim acuturncuepidatum oxcurrentibus, »pici« partialilmi pluritloris ad bavin ramulodii. Cnlyrcs val'lo m'uintnati. Floret panlo lonpioros, ghitinosi, intensitu ni^ru-piir)ur0o maculati. Antliornnun loculi obliqui, distantM, semiovaies ut in R. secundfl. (v. in li. MoricanH ,
19. H. LICIUA, foliis ovalibuti vel oblunn^o-ovnlibuB cufptduluto-aauminati^ in petiolum brevem decurrentibus ittbrepandu bnllada luoidia caulequo fniticuloao glabris tpicfl t«*niinali dcnsA tliyr«oideu brovi ex spicis partiatibut oppoalth brevibus Moldfloril, Boriboi loutariil approximHts socuudis Irevissim.; (gedicellHtiy. utaetoh lirwoftwiHtqin wtanria (mjrm nmlto lwmlnnftfti. oftlydi quinqpartitti lacinii* lincarib«i ucuminatisscaliri*. ', InBarhadoca [Andrew*; in inanU Sti Vinc«ntii (Anderson! in h. I.«.niham ex h. Forsytli). .Umticia lucida Andr. rep. n. 313, Bot. mug. n. 1014, Vahl en. 2 p. 400, Ait. hort. k«w. ed. 2. 1 p. 37, R. et Seb. 1 p. 152, mant. 1 p. 135, Willd. ip. pi. ed. Dietr. 1 ji. 387, b. AVilld.! n. 342. Jtistica coccinea h. F<-m-th ! Diffrr^ notif alhiti*, turn corolln (bipoUicariB) labio ftnperior* int«gro, inferiore spice brevitiT triii'.lo, nntliaranun loculu paulo minus diitaatibnj. (r. in b. lteuth.ct Wnu.)
- ! 90. U. MM OLATA, foliis ovalibus acuminatis basi obuisfi in petiolnm angunttim ubtuse doittinentibus caoleque gUbrit lineolatit ipicitt terminaltbtu •oliuriii dMnJni'vo trirbototoo-compotibt pedunculatui pubtrolis, floriun o p l t U, bnn:t<')^ brncteolitqii« •ubulntis lubjppnaliba* calyee triplo-dimidio b«vioribus [>t«li«, oalreii iuinquepartitl lacmiii tobnlatit gl*hrini«*uli<, corollif palato puncto. 2T In Peruvi«r nemoribui ad Cuchero vicura, Julio et Augu«o (1: aiz etPavon), Pagon in IVrtty. Mathewi! n. 1194 in b. W\ er). Justici 1 liwo-laU R. etPav. fl. peruv. et chfl. \ p. 9. t. 13 f. a, Val.l «. 1 p. 125, « DU. »p. pi. ed. Dietr. I n. W>. Justicia lineata P«w. »yn. 1 p. 18. fmili* -J^ym-dalia, anptrnr qmidrangulartti. Folia ut in rongeneribus lineoUU. Corolla purpurro-ci.rulwi P_x It, et P. (T. in h. Hooker).
- f. bract«i» braetooliaque calyce parnm brfrrioriboi. — In Perutlt i Dombey ! in h. II^kw n. S3» ox n. par. s. n. 2JO). Calycls lacinla foperior paalo minor nliqula. (v. in h. D«U.)
21. R. MBTWIAKA (K. ab K. rn Kn.il. tt Murt. fl- bra*. f«M>. 7 p. 121), f«llis ovato-obloDgi* basi obtusluimia gUhria »pic« terminal! denni, brad«i» lano«-latla, bracteolw calyci*qu« quinqpartiti lacinia Hnnuribua longe rillatU. % Ad SebWUuwpliit. Bdopwww M«y«u«ia K. ab E. in nar. act. K. ut.

our. It* roppl, 2 p. 381. A It- genuflexu dit'ert praeipue fblis basi obtusissim
fflnbris, iijite isti basi in petioium tlecnim et pill's vesiita sunt; turn etinm
bmteolU cnlyci*que 1 acini is UoMuribna ubtuuuficulis nee setaceo acumiiiutis.
Lubi'jm infcritis venosum. v. in h. Mt'yeli .

22. R. GEKDFLKXA (X. ab' E7 in Endh et Mart. fl. bras, fasc. 7 p. 121), hir-
suiH , cnule repente, foliis ovaiil.ns basi iicuti»6picis axiHnn!<iistermiimlil|ne pe-
ttunculati* cylTHlraceis tlensis , braotei* Uoeotati* , braetool U oalyci»qiM quin-
quepurthi luciniis setiiceia birsutis X* Aii Bumen Hht'o» jiixw viniu Fcli»b«r-
tiani, Decembri, el in lilvii circitum Villa it> Vratio aJ Hamen AlcoLaca (MHX.
Trine. Wied.l). JuttJda genuflexa Xee« et Murt. in nov. «c[. M. pal ewr. 11
p. 57, R. et Sch. syst, maut. 1 p. 24H, ib. Spr. cur. post. p. 1U , \\\U. sp. pi.
e<L Dietr. 1 p. 394. Caule maxime geniculato reponte cum fulii. liir»uto fitcili-t
eat disiinctu. Corolla violacen, recta. 4 tin. longa ; lIU i inferiorit lncinia media
Tenosa , parum uudulata. Lncinitt cnlycis sctnceie, lilrsuta¹, sulciore minorc.
Bncteoiffi SPTacca*, talyce brevior* tiqii© tubfpqunles. BrHCæc laOOtolaUl,
aeiits. l'edtinclus Tongitn-fin- spicos. Flores lit augulo s-ingulse bnictes 2-3.
(t. in h. Nfaxim. 1'rinc, M«rL et propr.)

23. U. CORDIFOLIUL (K. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 121), foliU
cor<)alo-o^uli> ('(tr')aiorfl oblongi* ba>j inieqn.-tiilms l)revi-imfi peliolalis tubtu^
bir^utii aliero niitiore vel abor: e4 Wrmioali laxitwculi oaitf<jiiu rui ente
klrettlit, 11 rite I ets liiiK^olatw, bmtcnli^ calyci>qt<qn'nqiMpaittli luoiuiU leta-
cei« hii sutis. 2^ In >ihis circenni Villa iio l'rwJo Alcwltucn tln\ium (M>x.
Prlite. Wifl.! in h. Mart. . SiinilUma It. gi'tinfi-xx rjttxtletnqua omnmo
mo lo cretc<ndi, diSert antem foliis glttcetcentibiis bnsi vnlda liuequalibui
oviitU oordai!<v« in acumen breve oLinsmn producti* supra glnbii* hubtus
birsoti* [n-pan erioribns brevis-ime peuolatis, ob ilunrius dufectuni \«1
minnttm huutl mrv ad sptciuin akernN; spicis luxioribus, tubing *uLscetin-
Jit pednnculo duplo longioribtis. Flos et Tructut tit in {III. Hli. Meye-
ninna Ji-liitgiiltmr tum glahritie, turn rero et calycin lncinii* bructtolliquQ
•n|tii>lioribii*. Fu!U 2-2,- poll. longt, 12-14 Hn. lata. Florci rubicund!, (v. in
h. Moxitn. Prise, fit Mart.)

24. R. ILHKKSIS (Moricand mw,), catile herbaceo baii repente genirulato,
fol til o%aiibua aciiiniimu» b>>i iicuii* petiolMtit utrJQ<jie hir»utii, >|>icis nxiila-
ribus I nnii!»litjne ftoiiuriit d«iifci» , bractei« ovaii* lubulato-ciifpitlutis cili atla
bracteoll»que linearibus calycisque laciullis setaceis el raulo »iip>rna bimilin.
2 In Illicot i Bin a the t ! in It. Uorlcand |. All. CiptntttMI dilTert bra<teis
folii-qit" Intioribu», antberniuin loculis fere contiguit et i is tamen fere trans-
Veru*. Folia cum petiolo **nn>o.livnri 3 poll. longa, 12-1: tin. lata, acumlno
arcento.basi breviter actita. Brarioc 3 ln». l<»»u», > tin. 1JL!*, ve»o*o-7-n«j ves
re lottisUB, pnltid*. Carollu pubescent, palli.ic purpurasettit, 4 tin. luaga.
(v. In b. Mori en ad).

25. R. HIRSLTA, mule erecto bininlo, foliit ovato>oblongis acuU* ba>i obttuii
louge petiotttitit atrinqiic, prKtertun inooir , pilosis spicis axillariitn* termiim-
li'jiiio »oliurii» dentis tetrng'ini*, braoteii *abrotundis mucronato-acti» peima-
ttm v<no*i* longiuiue ciliati* bracteoli^ne lineari Unceolnlt aciiitii ctliatis
omljcfl longiorilm*. calycis quinquepartiti lenerr mi laciullis setaceis sparsim
pilo^i. % ant 0 Ai Maynat (Poeppig ! in h. nrad. petrop. n. 5ti3). Caulis 1-2
pod. nltus, obtuse qitAdrangnUrU. pili* longii reCurvo-pRtentibui deuM v<ti-
tus. Foliadiitantk, 3-4 poll, longa, 1* 2 poll. lata. IVtioh fere pollicarea,
btr*itti. Spic>2-4 polliom long*, erect*. brevif>. luncula [», Bm tem (3 Un.
longt», ba^i (>ruiattennat«) et braoteol* Trid<;i, herbnceip. •Calyx pallidus,
i^ lineam 1 lonjnt, ooroll arete inetimben , purpn'rcii. 4-."> lq.
longa; labium infer In* iatum , convexum . Taveilitt Yenoco-retrculatlt. Antlierv
parva, localis -ubtr«ii<v>r«ajil>u* c*»ntijruic iotronum debitor!)! b.i». Capiui*
2! lin. 10>g», p*IUda, pabMeena. Setoiua murkoUta. (v. in h. petrop.)

26. R. MICROSTACHYA , foliis ovali-oblongis apice attenuatis acumine obtusiusculo

bast neutAiriptiolnm brevem deſinentibu» dense lineotiitig giabrbooitia wabrU spit-a in c-Hule rnniaqua terminal! parvfl densfi piil»scen(i-(tlnn.Jiilo*a , bracttia ovutie itibulato-cnspiifoti* eitiitit bnictcolisque linenrMiiticeolnIU c«lyoem KfMAHMM. — Ail M»yi'''(b- i^mP- vindob.l «1<1. 171 ex. h. EmllirUr . Kami •Bporuli, liticu hinuia notaii. Folia Isle \iriilia, cum petiulo 2 lin. longo 3J-3 pnjl. loiitrn, 13-11)tn. Iftia.viz repanda. Spit a mitans, 6 lin.)ong«, brfvipcduoenlata, pnllMn, folio minore ad bnt-in peduncnli oppoiitoque i»ti folio Bitbuliito. Rlwcuts piiiie^ccfiti-cana. Florea oppoMit, whites. Brnctt m at calyces 2 lin. lottgi. Corolla pur[Hira*ceni ? 4 an, Innga, labio tuperion nngii-to ratQM iiiiVriore lato trilobo , lobis fiubft'qtinlruit rotnnulatii, disco fMNMOrncolotO intension* colorit. Siamina lab>io (n)jurioro brtviora; anther** ram locnlis Mtniovalibn^ muticistino recta superalteropoiito. Stigma acutum. Ovtirimm glubrum. (v, in ii. vimlnb.)

27. R. OBLONOA, b«rbaoea, caule ^enioulato basi radicante apicem ver*u» incnno et ad Rfuicln cmnir«H«m, t'ulii* oblongis in acumen obtnr>iuicujum longo ntt«- minti- liii^i aoutA in polio]urn bruvj-m datiBSOtibM glaMMttttts, afrfrk molU- rilm«i e ftlionim «ii[K'iionim nnciitis folio brevioriliis. brnctei* rhornbco-ovaUf actnninau!. venosis citiaais, onrollae labio *ti peri ore biliJo, inrcrrioria lacinHt ova- libiift obtnt>i» ptil>eruli>. % In Cotumlm Sitirluir . Ortliotactus oblongua N. ab E. in lkmlinm Lot. mlj>h. p. 147. Folia tenuia, fiaorida \ ioferior* 7-8 poll, lungt, 2 poll, Uu; superiora 4-5 poll, long*, l; poll, fere lau. (v. iu b. liomlin).

28. R. ARKOTTIAVA, herbacea, foliis olliptiris utrinque anitii glnbri*, «pids ax i lift rib UK in terinlnk-m contlnciitibii Tolila hmioribuv, brad vis ovati tri- nervibus ciliatis, corolli> labio superiore bifid<», infer<» oris laci'iti>oblong)iohtiikti p«>ernli>. ? In Bahia / Delessert ! in h. Arnott. n. 2575 . Ortbotactnt Arnot- ttanus N. ah E. in Endl. et Mart. fl. brat. fuc. 7 p. 132, Bmct«ae tnucroaato- tCtllie. Corolla pollicarii. (T. iu li. Arnott.)

29. R. LEUCOPHLOEA (N. ab E. in Endh et Murt. fl. brmt. few. 7 p. 129), foliis ovttia cauleque hirsutis glabmtientibllt, ipfrs axitlnribuMcrminlibuiqtir bifidis dichotomisve recurvatis, floribus MctindU, brnciets bracteoU^qtie KtnMi brevibus glanduloso-pubescentibus. mrollll Honpitfl. If In rWiiift. ad RI₀ Xi«>to ltnv. { Mmi;), ad via m Kelisbertiam prop* llt'fM fliinurn, Decembri (Nix. Piinc Wk-d. i" b. Mart . nta I'^ire Pohl! in k. mtk, pnlat. vin!ob. n. 3315), In imperin MexicsnoV (H>nk« . . 'usticia !eueopli!<ra N. ab i. in jihmt. Hank, tned.? DicUittfm Br«iiHen^i« N>r» n Matt.)n Dov, net. te. tint. cur. 11, 1 p. 80. Dictiptern xipototuls R. et Sch. »y>t.] p. 248 c. Willd. *p. p). ed. Dl#tr. 1 p. 421. Dfatfttrt rrciirtatn Sjr. svat. cur. po«t. p. l!>. .liioiicl* wtibractm P<-Jil! ir. In h. miis. paint, vimfob. t. 121 '). Vuttant folia bn>i obtutiutme ftr« cordnt. , et (pr*>ertim stip«rlora) •ctititiHcula. CtjHiila ovitta, comprftvn, la^I atiemihia, arttfn , uiringux «nl- cnlis duobu* obtlqui* b>*«>« Insculpta, fus<», glibra, localli mono>j^rmU , •in pimento su<-er>ie evan>cente, ita at rap>tiln ftr«>Btlnettturfo «vn<Ut. C<- ro!! « 1 bium inferius apice brevi spatio trifirnm In. Inile subaequalibus obtu- is. Aotfaenruin loculi *aUe ilbtutu. (v. la h. Maxim. I'rinc., Mart., vin.>b Hoo >e).

30. H. P^Nictir.ATA {S. *h K. In En<ll. et Mart. fl. bra». h sc. 7 p. 129), foliis ovnti* c«uleqie blmttit, uplcU nxillaribu* term Snail biiKine liffidis dichotomisve re«>curvato-potentissimis, floribti* M-ctindit. brMMh hni ctcolisque brevibus glnii'ln loto-pub Mocmtb corollae brevis faucibus inflatis. ? In libeo (B< in- dwl in h. Moriawidn. 2979). DinVrt a R. leucophloea corollâ duplo breviora (4 lin.) pallide, faucibus campanulato-inflatis tubum sequantibus. ? In bic. !abii inferioris palatum latus tumens, peetinatum venosum, m, ^n. tliertrum loculi ut in R. leucophloea eonm go di*r, (v. in h. Mori- cand).

31. it. HKt'TAJfl, c«ul« rqxiate, folii* ovaUi obtuto labtUcentutU caultqu gla-

bris, spica suliternjinalipaneitlorA secundn, bractefi bracteolisque brevibus, calycisque quinquepartiti laciniis subulatis. ^ In Imnaicil, St. Domingo i Swartz). Justicia reptans Swartz prodr. fl. ind. occ. p. 13, fl. ind. occ. 1 p. 33, Willd. up. pi. 1 p. 101. ed. Dietr. 1 p. 35, h. Willd. n. 330, li. DC! (spec. Swartz), Vnbl en. 1 p. 143 et h. l'Innta pnrva, alsiniformie, foliis unguicularibus. Capsula haud polveperma, ut habet Swartzius 1. c., flectit tetra- Bprima, ut in reliqua. [v. in b. Vahl, Willd., DC.)

32. R. RADICOSA, eaule reponte pubescenti-Bcabro, radicibus longis ramoaU, foliis ovali bus obtusis glabris margine scabria, spicis terminali bit! or & longe pedunculata, calycis quinquepartiti laciniis lanceolato-linearibus acuminatis. jJC Iu Ceylon, ApHti iCapit. Champion! in h. Hooker J. Caulis aliquot pollicum longitudine, fibris radicalibus axillaribus solitariis apice valde ramosis repens. Folia unguicularia, obtusa, basi notiusculum, lircvpetiolau. Pedunculus 4-7 lin. longus, glaber, spica floribus 2 approximatis nernis-Bsilibus. Bractea late subulata longitudine calycis sub flore inferiore. Bracteolae calyce brevior. Corolla leaeat. Capitula 3-jin, longis, sulco juxta uturam, rofa. Semina ferruginea, tuberculata. (v. in h. Hooker).
33. R. HATAHEMESIS, glabra, caule repente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundato-obtusis brevissimis petiolatis altero subsessilibus spicis axillaribus simplicibus BWCundifloHsin t. rannslein compottiam abeuntibus, bracteis bracteolae K-litque bracteis Tibu5calycisquinquepartiti laciniis lanceolatis. ^ In Janiaia-a, Hnvanil (Green 1 in b. Hooker). Jisencia humilis? Green 1. c. n. 26. Atlim? It. reptans, edivertit foliis longioribus et inflorescentia fere It. pretoralU. Fibra nidicalis e singulis fere nodo caulis stignla, limplex. (v. in h. Hooker).

§ 2. Calyx vet quadripartitus, it qua Us, rd quinquepartitus, iacinut superd minore saUemve angustiore.

* Floribus axillaribus tenuibus.

34. R. ALLARIS (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bra*. fa. 7 p. 122), foliis bracteolatis petiolatis glabris, inferioribus ovalibus obtusis axillis terilibus, superioribus (floralibus) ovato-lanceolatis acutis floribus axillaribus oppositis sessilibus, bracteis lanceolatis acuminatis calycem a-junilibus, calicem quadripartiti laciniis linearibus aequo-aeUo-aeUo-aeUo. % In Bnili-i; campis circa littora thul. S. Barhano prope Rio Grande, prov. ejusdem nomina (Schlow! ia b. rog. berol. it. 61 [3252]). Caulis ligulatus pinnulose altior, tener, ramosus, erectus ad Boeodensv, M. M. N. lineis pubescentibus alteris oppositis notatus, articulis compressis. Folia media 9 lin. longa, 4-3 1 to. la. ut priora angustiora, acutiora paulo breviora, marginibus serratis, magis approximata, inferioribus deorsum ex ovalibus brevioribus, obtusioribus magis distans. Flores a medio caule oppositi. Bracteolae 4 lin. longae, strictae acuminatae, ruginosae, calycis laciniis vix longiores at duplo latiores. Corolla 5 lin. longa, pubescent, tubo bracteolae superius rectum, inferius tritidum palato laxo pectinati venoso. Differt a R. «ili foliis floralibus angustis acuminatis, bracteis majoribus calicis laciniis longioribus gracioribusque. (v. in n. berol.)
35. R. CAPESTRIS (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bnu. fuo. 7 p. 118), foliis inferioribus unbovalibus, superioribus lanceolatis sessilibus tota hirsuta, axillaribus oppositis sessilibus, bracteis lanceolatis calycem quadripartitum aquantibus, jf In campis ad Porto Alegre et Catalar, Maio (SeUow! in h. rec. berol. n. 63 [Z60H et 3390], in ntpiba «iciskiniqn» chvibu* glareis pr-v. Rio Grande Braalia* (Tweediel in b. Hooker). Herba humilis, digitalis. Radix fibre longa, valitlae, flexuosa, fusa. Caulis nudo, iurcatus, iurcatus, quadrangulares. Folia inferiora ovalia, 6 lin. longa, 3 lin. lata. Minima, media circiter 1 poll, longa et 4 lin. lata, utriusque magis attenuata, taoten uhiu, integerrima. utrinque aicati et caulis pilis brevibus patentibus u* biru. i. lji* LaoTai* 3 lin. longa, linearis, uota, KiruUc, bras %oU paulo brevior ac augere. Corolla «Us. longa, pubescens,

tubo brevi, faucibus simplicibus, labio superiore ovato-lanceolato *marginato, inferiore ovato lato trihdo laonitis obtusis, patati plapil elevata oblonga vaWo rugosius intonsius colorata. Antherarum loculi breves, obliqui, contigui, superior mitraformis, inferior brevior. Capsula acuminata. (v. in h. berol. et Hooker).

36. R. 8E88IL1H, foliis ovatis brevissime petiolatis obtusis* pubescenti-scabris, floralibus confertis apice paulo magis attenuatis semper tamen obtusis ant obtusiusculis floribus axillaribus oppositis subsolitariis, bracteolicalyce brevioribus rubeis quilibet tripartitis IRCSUM subulatis Miabru. *% In Caribbeis (Vatili, J. Tequin), St. Domingo, Portorico, ad silvarum oras ei in fruticetis coequis (Bierero! in b. DC.), St. Thonast (Forayti! in h. DC.) Instfdi pauciflora Vuhl ed. am. 1 p. 2, Pers. nyn. 1 p. 23. Jussiaea MMHU, Ittq. fl. am. 3 t. 2 f. 2, Willd. sp. pi. 1 p. 95, ed. Dict. 1 p. 407 et h. n. 341 (spec. Desfont.), \ilil on. 1 p. 152 et h. 1 Plant. illopidia, polygonata, articulis brevibus lincis hirsutis notata vel tota hirsuta. Folia J-l poH. longa, plerumque basi obtusius, nonnulli et hinc acutiusculi, trinervi, praetertim in co-tis, pubescentibus brevibus penbra, floralium petiolo mihi nota, fuscata obtusissima, subindecti in icem versus nigrum attenuata apice tamen obtusa. Corolla 6-7 lin. longa, pallide purpurea, labio superiore recto, inferiore into trifido laciniis obtusis. media pectinatis vonosa. Capsula 6 lin. longa, tetrameris, semina tuberculata. (v. in h. DC, Wilm, etc.)

37. 11. HTMOPUS, fruticosa, ramis risiis, caule sulcato pubescenti-cano, foliis pubescentibus brevissimo petiolatis, catinatis lanceolato-linearibus, loralibus ovatis acutis venoso-trinerviis floribus apicem oaulis et ramorum axillaribus oppositis sessilibus triplicem exsertentibus, bracteis linearibus acutiusculis quadripartitis longioribus. ^ In ripariis fluvii Montegum prope Us Ajunias in imperio Mexicano, ianuario (Kronberg! n. 1061 in h. gen. berol.), Krntic hi humilis. Folia caulina Hyssopi, triplici vel quintiplicinervi; Horn list duplo interiora, tenuiora, culve multo longiora. Corolla deest, quoniam propter genus distichum. Capsula brevi * patio non basi tetrastema. Retinacula apice bidentata. Semina ovulata, marginalia, leviuscula, basi inaequaliter cordata. (v. in 1). berol.)

*# Floribus impletis.

38. R. RUIZIANA, canle erecto pubescentibus, foliis oblongis acutiusculis bui obtusiusculis inaequalibus in petiolo longum dissidentibus glabris tubtuis in cotti puberulis, apice terminali elongate tetraetichis donis. bracteis linearibus acutiusculis pennatis venosis brevissimis bracteolae oblongae ictitisculii dilatatis calyce longioribus, calycis tubi juncti perituli lacini * upcri multo maiore tate. % In Peruvu (Kuir! in h. Lambert et in b. gen. berol.), Dianthera lioelau Tafalu! (neque vix et Pavon). in h. citt. Proxima R. birsuta, differit breviter hinc attae tenuidulati, «d vix tetitii e* clye in ju li. Folia obiter re: ando-cris nata, virtutis. Cauli*, petioli rhaebus pnbwaali eaoat' orlentia. Corolla \ lin. longa, purpurea; labiis kopertua imcpum, inflexis. Ututn, vis tamen medius trinitium, Ucinis obtusius, m di* duplo latior. Antherarum loculi submarginati, contigui. C' { * u Sf 4 U a. longa, pubescentibus. (v. in b. berol.)

39. B. MMTHoiDBa (N. ab E. in Kndl. et Mart. fl. bras. fae. 7 p. 122), canaliculatis linentibus hinc, roliu oYcti «i boor lcti T« utiwculln mipra UTMI, petiolo mediocri itpicaculii r mornmqne VminRli denrl verti iUjr, bracteis oblongo-linearibus utrinque arutis, bracteis linearibus subulatis calycisque, tift. in partibus laciniis «etne i« binnti*. 2. V r V f * l Novo Brasiliae, Novembri (h. acad. peiop. l n, «71). Folia m * li * » J. l. longa (cum petiolo 5-Hn arti prope abwi l; poll, Uta. inferiori) saliom longum petiolo, n p *. riora et ramosa brevi nre j et iolo, ronota tupa* valde birtuta, »ubtm pra hvr ootai p Uoiulu glabra. Spica terminalis (ad ipid n tubiu Je el 2 opposita], pedunc-

culaU, 1-2 poll, longa, oyindrien. Flores in nxillis brnclearum 2-3 , sessiles
ba-ii ejns petiolarari arinnti, »ou omnes perfecti, vertii-illot Mibcontiguos tingen-
tea. Bractea; bntcteola: et culvces ajqimlei, 2 lin. iongffi, pilis long!* pntenlibus
elli:U(B. Corolla 3 lin. lnign. rubra, tnbo «lbo. Anthernnim loculiovaies, trans-
ver\$im coiugui. Capsula 2j lin. longn, pubescens, pnllitln. (v. in h. petrop.)

- 40, R, CATENNENSIS. filiis oblongo-ellipticis in petiolnm etineuttni rieourrentibm
glabii- liUpMnto-scnliris subtu*ve birmlla apiefi terminal ilius axillnrftltnsqe
subsnlitariis itemlitrenilt, brtCteli oblottgis stibiitato-HCiimintlis cilititis , hruc-
teoli"C8lyefsfjne laclniis (.ftnceis cntileque supernehirtU, calycis iaciitift superiore
capillari relijU nmlto minoro.'',fa 6u!ant Gallied h. Mnrt.! n. lt>3 ex m«s.
pari»-; h. Beniham ! ex eod. miis. n. 163 ; h. acad, potrop. t ex eo-1. nnu.
n. 1«3; Lcprtenrl in h. NVs ex eod. li. n. 265 et Ink. Benthani!; h. DC! r>
Cayenne ; Lepneur! in coil. h. n. 2'0» Surinam (Bottraaonl n. 1122 in h.
g*n. bernl. et Hooker}. Qunl afl inflnresceurim et coroUte figrpfm . accodit
ad R. p^nt>ft*xam, »«J diflert maxime canle fruti«mlo« erecto dichotomo ,
tnm foltis lonfrioribits hmid Tiirtutt* ud vel giabris vel cetulis brevissiniis
tparsls, prtftMTim in co«i», hUpldfo,«t bracteU Utioribu». Pediinculi infra
ipicem canlii orti, 8«bind« terminate* videntur, spicfl smit broviorea, pn-
bescenti-liirti. Corolla 3-4 lin. lonpi, alba anl purpuniscons , lalto ftiiporiore
Intcaro , inPeiioire trifido la'itiiU nil-ffifjualibus obtuai* eubtus et apice btrsuUf.
Aniliterurum loculi temiovulw , mutld, cmUso polliue subtrantversaleii, Cnp'ula
amodio tetntapnrma, pubescens, 3 lin. looga. (v. in h. parta., NV¹*, DC,
BaiiUiom, Hooker, etc.)

p. cnnle dcolinAto foliisqne subtns hireutis. — In Guianfl Gallicii (Perrotteti
n. 206 in h. DC.),

y. fMirs bast minus ntnennntis, «piHt densiore. — Ad La Ma*a fnGoiana Oal-
Urft (Lnchenanlt! in h. tniu. pnrit. l.SM)

41. R. MAYVENSIS, plabra, caue Trutitioao trichotomolmeolato-aiperitlo, foHis
ovallbus obtuse cuspidatii in petiolum longum citnwuim decurrentibus, tfkAa
axillaribiu oppositis denm in terminal em cnmpo-iiam aboutibua, bracteb
oblorj)(ismucn)ialia nctitis basi cuneiform 1 bus pubetcenti-scabris , bmcteolitquo
cayei')ii<vtlquadrirPrtt(i larinii* lin<*ari-ectneis sqniilEbut cilmm. /j Ad Maynas
(P«P[iijt! in Ji. ncad petrop. n. 15!) i-olia Utiora sunt ounm in 11. Cnyen-
neiiM et nittj,irti (inferior* 7 poll, longa, 2} poll, littn , petiolo I) poll, longo),
iubforiac«a, kubcrenata. Brm lea majoraa, minitacukpidiitJi. ««» mnazi* en
foriit-n aeptuplinerviB). Spies ptuii, Dia?smtim iu apice caulix , loupiora,
deniiorM. (v, in h. pstrop.)

42. R. XANA, hireuta, caul« r«p«nt0 ?, fniia onmibut WviMima p«tiolatJi ,
me iii* ovato-nltenuatU, sunremi* ovali-mlirotmuti* cut|>ilulitli* pleri>qn«
laxim birtulta , apici ranlit raitionmiiio lonntmUi ()?« «A •«^ili. ftnrib
po-iiW, bracts I* bracleoli* jiie Inifftritmtacnminaiisralveift quajirt}>nnti
line«ri-MbiiJuta» a^nantibtB brncteolitve inapunio brevinrihua, etinrtia liirtutj*
»imii, corolla pnlatu vstde rugoao. ^ Ad San Sebtutian in rcjfn M
«uio. Aprili (Kbr*nberft ! n. 101)5 in b. gen. berol.). Acce<Ut R. iirntlioidl,
a«d dlffart stamrt vix digital!, petiolia bwMaaimii, eorolli f*re dnplo mnjor*.
Tumor pnlaai ovato-attenuatu<i, oUiqtto p«otinatim ritgotna, rngi* aithimplttxii;
gum laze et regnlariter pcclinaiiin veno»a. Folia parr a. Cuulit Jiitautiu nte
Uitemiiu. /r. io h. berol, >

43. R. riKiDtFLORA , caulf herbaceo trkbototno pnbe rwurvi »tibtili*«im» Ktbro.
full. no-ovalibui utrinquv atienuat* obium in ptttoltin longi itcilua
i dtenrrenttbut «abri*, apieis axillarihni terminaliqu* p
braelWs ovalibu* obtu*i*cnm mucroaulo ba*i pamm attntmtutrio«rvi-
bus bracteo- i« cjlycif^ut inMijnaliter quinqucpaiUti lariniia liii#mi-irt»««la
ciliatis, laciiala calycii ntpriors ranlto tninore. i.' In r'loridi »» fluvitiin
A, alachicola, prop* ilount Varoon, Stpt. (Rug*I ! Shuttleworth ! in b.
LK») . Ji^ucia virldiflora BuokUy ftu. IU«ei 1. o. JiuiieU bra«lu*U Young!

in b. Hooker (nee Pursh i. S^amina cordato-orbiculata, tunicata, pallida. Corollam nun vidimus, (v. in li. DC. et Hooker).

44. E. IVEPPIGUNA fN. ab E- in En. II. et Mart. fl. "bras. fa*c. 7 p. 123), caule jmenli dense pubescenti, geniculato basi repente ? foliis subovatis utrinque acutis, glabris, -j)icu uxillavibut terminalique pedicellatis subcylindricis dumis, peiliniculo limbo, bracteae ovulibus oblongis utrinque bracteolitis calycis quatuorpartitis lucidis latis; iri - eucefili lequalibus pnbesciui-glarniiloti-. "£ A' l Jumen Amnotium (Pu-pj>ig! ». 215 in h. DC. et in b. reg. Wol. ! et in h. arad. pelrop. •• 2065). Htbitns R. genuflexne. folia cum peiolo Lilineari hirsuto, 2;-2| poll, long^a, 10-12 lin. Bractes cum bracteolis et citlice 2-2', UB. long(», i|l» J-T tin, lnta», ous-yidQ rtliqimm pfrtgm fun arqumte, BracteoloB lineant; calicistucinas Uuflni-iubulaUB, dlstmrt nUuiculosiL*. Corolla purpurascens, 3 lin. long^a, labii inferioris lobis oblongis, pulchre plapd oblonga, (videnter pectinatis veuwt. Antherarum loculi ovales, oblique distincti et inter se fere paralleli, aluro dorum, alio msum dabitMmt*. (v. in h. berol et pctr^).
45. R. CHAMJEDRYOIDES fN. nb E. in Enil. et Mart. H. bras. fa*c. 7 p. 123), crinito diffuso, juvenili ptilo munito, foliis ovatis-simbrotnrtls acutis, ribris, gpicis teretibus niro et oxillibus pectunculatis lnx!n*culi*, floriibus oppositis discretis, Iracteis Iracleolisque subulnitiis *nb«*qñHil>in culver duplo brevioribus, col-ci» subquadripartitis lacinii* linearibus - mbralaifs puberulis Kithru icrrulalo-ciliatis, quintis cixiput setaceis. '£ I' »ilvi» d CnboFrio, Martio { Mnx. princ. Whd. l. I. Viwedemi similis, differt caule filitiquo minime urticulato, lade ut glabris canaliculatis linvi* e pili brevibus continetibus s'it>nnim oppnwin lliMMto, Toli* Imfctrlbtit brevibracteatie ba>i oblitl (cum patello MMHti 1',-IJlin. longit -I poll. Inli* *ul>ri*pan>li*). Omlio bnl rllMMlt. rtinmbn<f nnlraetk et siibiiiHe n*p<ntibui, ad nil. pedit dimiili Msurgentim. Spica Inxtnret, (jnnitt K. gtmittxm, bftillto fcWldri-Ku« Cnlyx vel (iiadripallit ut ulisqna Vftiftto lacinim »tiperiori, rti lar fttJaiAnifttlqM hltwal—• CbraUfSJ lin. long^a, albidis, lobis ditto nigro-lono purpureo picto | iirittie latrale* media angustiorvft. Cap<ula 3 lili. long*, lnnceulnta, glabra. Antherae oblique »ubovata, tuberculata, fuwa. (v in h. Maximil. princip. et Mart.)
46. R. FAUCI o«A K. ab E. In En. til. et Mart. fl. bras. fate. 7 p. 12.11, caule diffuso, juvenili (purgim pilo-o, fulis ovilibus i)rlnqt< icutis npiir^itn plouit gUbrettCtimibu*, ipin'i utmiiialt pe<litncul>tu luxA bn>I itilerritptil, rrichi hirtnti, iloribit «p[K>viti>, bnicki* briicic.iti"[>:v subulhti* nuba'qualibui calwo bffsrlo-ribus liispitlis, calycis lacinii 4 Unceolnli* pnl>o«<i<TitMii>piili, q>iitt* fxlgtut elucdl. 3 In 'ocis bixalAlt prope CRIM]uan in Bra*ilii (Ried! ! in h. tc. poti-op. n. 42 et 672). A R. CbtraadrytM praecipue iiffert foHornm rrtptil, quope quorum inferlora cum peiolo tilincati A poll* loiipn, 10 lin. It a, *'! qua a 2 pol. I. lo«gi*9 lin latitad 1J poll. long» « lin. lain, frw lnnceolata transeunt. Rhachis spica hirsutior est. Floi-fttnagU Inter wdUtant, pr teriores. An vnr. R. cbamadryoidis? SufTnitex ett ptdalli. Floret albi tx Riedel. (v. in IK pctrp.)
47. R. PiA«iiK«,i (N. ab E. In Endl. rt Mart. fl. bras. faw. 7 p. 124 , caule diffuso puni hirsuto, foliis ovatis-angustatis angustatis, rotundatis pttmlixm »r>v until lax* piibmcnitiu». •pica U riminali pedunculata »<ngatâ, rhachis calycibus jue cum bracteU lur*utii, flonibus oppositis d>vrtim bMO«J« bnufa*oJiaqii««ubiilMiJa in«qialit>iit calyce y lus duplo brevioribus, c.*/• eit lactDiit 4 »ubulatkk quiniA cjtijiurt. i, In prov. l'iauhensi Br. ;IMU* loci* collitilotit Bmbroait imer LngoA C«mpiidn el l'orimata, Februarî ° Cnr«!ntr! n. 22SK) in h. ll.-inlmm et tteokar . Di(Trt a B. pauciflorâ hirk>t'e cnuli* rliachao* *i eatyom multo densior • it longief* p<ietiti>>imi rauew*<-niitm provocfut* *t •ptoA lougior* pauciituri. Calyom brovior et tunt, 2 \n. l<igf. Bractes Jiu. 1 vix loug*t briwtaolie daplo fere brwiorw Iracteu. Corollu

pallide purpurea, 3 lin. longa; palati pligft lanceolata, elevata, canaliculata, subtiliter oblique striata, marginibus elevam acutis. (v. in h. Hooker et Ben-
tham).

48. R. HOOKERIANA, caule quadri sulco, superne laxo piloso-lineato laetum
glabrescente, foliis ovatis cuspidulato-mucronatis in costis puberulis, spici ter-
minali simplici laxiusculi, floribus oppositis, bracteis bracttolisque e basi ovaia
suhulatis ciliatis calycis quadripartiti laciniis subulatis ciliatisque duplo brevioribus.
Ad Sesuya, Chacaboyas in Peru via (Mathew! n. 3512 in h. Hooker, ex parte cum R. cuspidu-
lata \ Caulis laxior quam in R. cuspidulata, inforne gibber. Folia pollicem
longa, 10 lin. lata, in specimine principali basi olutissima, apice panim
nntenuata cum caspululo, subinde obtusissima propter costas glabræ; petioli
Jongiusculi. Spicæ 2-6 poll, longa, rhachi quadrangulari-compressi in xiphi-
bernia. Calycis laciniæ hinc attenuata. Corolla purpurea, pollicarij, lis-
3J-4 lin. longi angustioribus quam in R. cuspidulata, tubo angustiori deonum
angustiori. -y. in h. Hooker).

^? foliis oralibaj boaiacotia, spied brevior. —Cum formuet, specimen
incompletum.

49. R. CRUCIATA, caule genicuiato adtoendenU lioeatim piloso, foliis ovatis
oblongis ova Jibmvejobtiuii cuspidulato-mucronatis DWI «cutti supra laxasul» in
subtomentoso-pube «ciliatibus» tpicu terminali simplici mtali dnuta MoM [ulw-
cente floribus dpositi*, bracteis bracteolisque subulatis squalibus catyce duplo
brevioribus, ealrcii 4-partiti Uciniis lanceolato-linearibus acutia pubescent; ci-
liatis, corollis labiis tubo longioribus. JJ Ad Swuya, Cliacapiayas in Peruvia (Ma-
thews! n. 3152 in b. Hooker, ex parte cum R. Hookeria A., Folia 1)-2 poll, longa,
7-12 lin. Inta, aumma lubinde minora et suborbiculata. Spica 2-3 lin. longa,
rhachin denso pubescente. Corolla bicunda, labio inferiori lato 6 lin.
loitgo pnato oblongo elevato valde rugoso. (v. in b. Hooker).

50. R. OBLOVGA X. ab K. in M L et Mart. fl. bru. fa*c. 7 p. 134), cauleba* i
npeote geuicu Uto-adscendente ertct OTC pilis reearvis birta, foliis oblongis acu-
tiusculis in petiolum breviter inuixu attenuatis laxe hinc pidi*. tpica terminali tri-
fi* .unive ba *foliowi, pmtialiba* pedunculo latit dentinioulu, fioribtu
T; ositis . prux; in>tit, bracteis bracteolitque lineari-mbuUis icqualibus calyco
br> . calycitque quadripartiti ladiit lan<olato-ubulatis pubescent i-
cabrU.y A-I IV.rto Alcgro, Rio drmdc, Stn Lncia et prope S. Lauremo
Bnmiliar, locit tidia ad ripaa fluviorum, Malo, Junio allow ! in b. r*g. bwol.
n. 2 et 116). Differt a R. chamiedryoides : pauciflorum jam olu fuli« aigii
riVoa regulnriter oblongit et tubsealbtuii; a priore etiam bracteis bracttoli
calycibuaque minime hirsutis, turn caule pntertitn ulterior* Terau* Atnan
birta vel etiam liirstito baud diffuto, *pici«ue deisioribua spiram cumpo* itain
terminalem effieientibna. Folia aapriora 7-8 poll, longa, 1-11 lin. hita, infra
apicem srpe acutam repando-ereata utrinque lincolatapili» qae brevibui hirta;
ioferiorn breviora, obtusiuscula, ba* i magis attenuata, nuprema ad buin
apler termii Hli* et primaritp divinionU nnjuictilarw. Spioe 2-3 poll, long*.
Calyx 3 lin. lmg*. Corolla tit in R. chainedryoides. Capsula .1 lin. longa,
eabra, pallida, dorso sulcatu et supra modiciora utrinque atricta. (v. io I.
berol.)*

61. R. LATA! fDUtJKroU4(N.ab 1a Eni il.etMart.fi. bras. fate.7 p. 134), cUbra,
caule scto obtuse qQadranjulari, foliis hnearibus obtusula Kwilibata Tenii*, ra-
lyeU quadrtpartiti laciniis aubulatis qatilibus, corollis plato acute marginatu
Ida in caule rami» qu* terminalibus mbfuitifriatU, fioribun i Hmtflnn Oppoit*
bract<it bracteoliaqus lanc<olato-«ttbtlati», illta calycon vquantiboa paulove
longioribus, hinc calyce breviorib*. *, Ad Corgo l'ian ltr«ili (Poh tin n. n.
paUt, vindob. i 2188), in ulifrittoia proT. (Joyu, prou- N«tivid»H#, Daotmbri
*rd**r' n. 3412 in h. Beotham M Hooker . JtutkTa U»andnl»foia \b!
ic. m b. mm. j*ia i. ,indob. t. Sltut. Pirtianitthnfi fbUk Uimiflmi j; pell.

longis ueque * lin. Ulis omnino ses&ilibusobtuaissimis et propter rnmoscousUei, fere purntelos, ad Bpaaiam liervo&o-striatis. Caolia cirtddet pedulis, Bstrictus. Spicjc 2-2; poll, longoe, brevipedunculaUe, glabne. Bractea: lanccolutoaubu-
latH, in for iorcs pnesertim calyce longiore. Calyx 2 lin. longut, omnino «•-
silia. Corolla 3- lin. 1-mgn, pallide purpuruscens, lubii inferior is luchijis brew-
bus obtusis, palati gibbo valde elevuto, canaliculate, DMUwiDibai acutis elevati*. Anthem- locnli distantes , baai brevieceime mucronati. Fructus deest. (v. in b. vindob., Hooker, Bentham).

52. It. LINEALift (N. ab. E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 12.3), caul«
ijirsinisHino, fuliis linejiribus obtusis pilosia, calycis quadripariili laciniiis
(equal I bus linem i-acuminntis, spicil terminal) aoiitarid, floribus subdUtanlibus
opposite, bracteia e basi ovata subulatis bracteolisque linearj-subulatia calyce
brevioribna calyceque hinutis. (f) lu paludibus Cujuba prov. Minarum Ijena-
raliura, Februrio EUadal ! in h. acad. pgtnpOi^{ex} eadem prov. (h. mu». pvis.] u. 240 . A K. tavaadalafoUI dUBart Unam in caulo maxime umifcrtl
patente, alia ui taconni. Kuizoina urassiusculum, tibrk vali^s. Caulis erectu*-,
-implex, qaadxangolarit. Folia aes«ilia, •sietB nrma parum atUmuata,
2-2; p•11. lotigii, lin. 1 lut«₁ utriii'juc piUI l«₁ minus sparsts vettUa, inferior a
distamin, niuuuru; infima vix 1) lin. longu, uvuliu. Sptcu pollicaria, in pedun-
culo semipollicari longiorive ptlosa vel lurauta. Floruni oppositomm juga AS.
Calyx 3 lin. longus. Corolla cterulca, 5 lin. longa, labio inferiore lato con-
vexo trilido, paUto rugoso-reticulato. Capaula lougitudinc calycis. (T. in li.
pctrop., paria. et Hooker).

53. R. LINDEMAKA, glubra, caule suttruticoso basi repente ramoso , foliis tanceo-
liito-linwiriljus obtusis in petiolnm brevi«umtiui acute dcsiuentibuapanctulatia,
spicia iixillaiiliuf- laMwmimlifrm peduncutatis lolio longioribua iaxiuaculia,
floribus oppo>>itia, bnu'l-'i- bni''teoli«que subulatis sub«DquHlibus calyce brevio-
ribaa, calyci* laciniii quatOOff lunocotalis aculi« cum bractein gUBri», <juinti
duplo miuore filiform). ^ In aaxosia ad IUo Teapu Jluvium DOOa Tabasco,
Aprili (Linden! n. 182 in li. Hooker). li abitus ByMopi. Sullrutcx pcdalU,
ditiuvua, ramis compreuo-tetragonit flexuosis. Folia pollicaria, lin. 1 lata
basin ct apiowo v«no« parum attenuata, laxe vonulo^a, licte riridta. lalyx
I] iin. tougus. Corolla 3 lin. louga, cocrulca e Linden, (v. in. h. Hooker).

54. R. DISTOR A (N. ub E. in EndL ct Marl. ll. bra*, fasc. 7 p. 125), caule
fruticomi diTuao geiculato ramoussimo villosu , to! Ha e bau obtutta lanceolato-
attenuatis supra laxc birstitis subtu* holoterioeo*moUibu«, riiacibus iubvcluti>
nit, bracteis bractcolisque aubulatia calyce brevioribua unilloris, calyce qua-
dnpartito luciniis lanceolatis subulato-acuminatis glabria ppicii axillaribnt
•pictim termiiolem caulis ramorumque tecaadam ba»i folioMin «xhib<ruliuus
ecuridiHoris, j In diiionc lltvii l'arnvba Brasilia ; Scflow ! in li, rrg.
berol. n. 3. (W. UIU, c. 46HJ et 115! (UIHj). Sitnilia R. daayclado, differt
caule lignoao denaiua villow pub««centiA molHore (aetate gkbr««oeote) ad
genieilla infracto et magU increaaaato, ramis, prmertitn auperiofibua, acundi*
ba»i tiul)li npicem rersus jngla duobtu tingulove foliorum , c quorum angu'o
exu-rrior* »ingul* spier oriiiiiitor cum apica urminali ipicatn cumpmltam ••-
eundam basi folioaam cad)lbentM, porro follU anguaUoribtu rtaUmqoe a ba»i
fere ••••
•••••
•••••
D«que glabria, DM marginsctliatia (3) poll, longis, prop* a baai (Mi lin. I*'
bnviuiniR ptiolalia), calyw giabro longior* (A' lin. longo) corolla n«aj«rc
(9-10 longa, tul.«i mpectu limbi longiore bui ineunro), antberarum)oculi«
oontigui*. UhachM aploem T«rtua glabmcnnt. Coroll* plaga palatlna acute
mwgiiaia, p«citnatim laxc wno*a, aulco toodio Intcolpu. ,v. in b. berot.)

55. R. UUBQVAua, glabrm, eanl« fruticoto ? diTuao gmiculato ramo*iaaimo, fo-
liis ovali-obli« Agll utrinrjuc atlenuatit in petiolum longuro cunealim decurrenti-
bui argute aeuminatb, braeieii bracteolitqti* aubulati* ralycc bmrrioribut uni-
Horis, apici» axitl:iritiiii« pedatieolatis •implicitbus pedunculo tubdiphvUo cum
teraiinali bi-triida spjcani termiaaletn eamUa ratuvrumqae ba*i roUo*am «hi-

bentibts, paacifloris nectndifloris, calyce qna4rii<irtito laciniis lanceoUti
bula»-ncnminati» gl>ibris. 5 V % ?In regione CempereUl ud Runcio de Pftlo
Hueco, Gautimalie, Uecembri (Hartweg! . Justicia Inaquaifa Banthaia I pi.
Hartir.'g. p. HO n.553. Simiti* R. distorts, a qua tliffen glabritie, f'oliis longe
peioliitits, supra, nee subtus, ut 1. c. scripium exttat) pilis breiissiniis *pui'sU
prae*rtim apicem versus praeditis, corolla dimidio inujore 1^A poll. long;l. (T.
in h. D<ntli. et Hook.).

66. R. STMFHTANTiv N, :ib E. in Endl. et Mart. fl. bras. faac. 7 p. 134), gla-
bnt, folii* oblongi* aptce longe attenuatis ba>l acntis ruriitsve obtusLs},
Bpici* BKillaribus wrmmnlthiisqne compositis pc-lnnrulati* cvlin.lricU den-ttts-
cuiM, BorflW binjs qnaternis qttinise in rhu^lii brusie^imA bracteai linenri-
luncotnlas brovi commtA seriutitn contignis ses>ilibuicreeds, bracteolis calycis-
qne lacinita set.ncci* gland(iloso-pubescentibus, lacinis snperft plus dtipin minore.
^ Iti silvis ud Etigenho da Ponte proir. Baljcn>i*, Decembri 1 Minting 1,
(Sellow! in h. reg. berot. n. MJ, loots humidis silvurum prov. B^bienm
(Blanchet! i# li- Mortcnnd n. 640 et 3123). Cuulis aucctiletita*, lie-
c&nlo collnljcsen¹*, plnripedalis, baif rrpens. Folia 5-6 poll, longa, 1-1* pf>ll.
luta, bast rotndato acuta, aptce in acumen longnra aoguttntn obtiufusculum
obliqnutn ntenuata, gluhnt, mollta; petioles brevfs, in alit> pmilo lon^ior.
Spica* termitmlos teruas; media rellquti panlo longior, 3-4 poll, long*; :tillaree
fo nun) tnbteqitantei tobinHo getninse, fntiore minorp. Brscte> InnceolatK,
aotitK, glomei'ulum *mtm arqnante*, S lin. longe, plan ill i(»... piibc^centos.

•^ilaruin liac »pecie eat jtloraeruli ^trncturn, mpoio <•

1-1

right, tota brcticea adaata 2 »<1 b' calyces in und *erie

ptMeo iitig'tot Mwiles prolerat. Bracteoln calyce 4 tin. longo pnnlo bre-
?ior<*. Calyci* laeiitite apie< wlaceas. longe ciliatr: superior duplo brevior,
Mtacea, angitstiMimn. Corolla 3j lin. tongn, rosen. Cap>ulm3 lio. longa, itra-
minea, pubescent, v. in b moaue., btrot. et Morican

A.? r^iutifolifi, foliis apto< parum *ttwimUl obtu<U, spied tcrminait wiin-
ri* gcmiiiAve. — Qtiod *A liabttiim neocdit K. genutf<xs, seJ tltffvt gla-
britie et Horibai saltern bine inde conu-rinn*, *cpe autam et lolitariU.
Caul is scan-itm. Corollr lithium inoerittl vlolaceutn; inferEm ^loluceum
•ti-ii> wtiiratirinbin. An propHu species?

7. »bpmi**t<ua, foliis basi magi>obtu*t<, spieis axlUaribn* terminaliuoe com-
po-tii* I Ulmclwt I a. S13 iruiiowi* prop* I 111*o., Febmario h. acad.
patrop.' tt. 744)h

57. R. tjtXA X << E. in Endl. et Mai 1 htm. tuc. 7 p. 126 . glubcrrfma,
caule Misceodcnu? foUU Unceolati* longe AcuroinutM hui< in pctiolnm aeuu
de* nentibus Ir ragalantr rapaiMlo-crrr
simpliciflora • vel baii Iriftdii budi opprwi
bractoolivjti* culyci? jut locimii iincuri-iubtilult* apprc>>it, cal>c< br<et<i>i> i<,
plo longHiir so
MtacdU % In *UvU caviuii moitit CorcuvaJo prov. Rio de Janeiro, Octobri
(M.irtitis! Utel<! 1 tit h. aend. pctrop. n. 1105, 0 ardner! a. 177 in h.
Ho>kcr el M<-ri<ast ti R o Janeiro in colem b ;, in Sarri Grande Bratjlic
(Schott! in h. mn*. paiat. viudob. n. 47.iI, in Bra*iltit loco two accumtitu
in iicato (Sellow ! in li. reg. l*rol. n. 126 et 147). Jiuticia l*ta Man. adnoi.
0. 214. Ju-lir
CIA*VCIH<IO, led
« ii-«u, »ptci propter calyces brcticeamjue inbUpraini atigui-
ribus, eti*m glabrit, etc. Culyi 2 lin. loDgus, lacinia doruti multo minor*
MfMCA. Corolla 5-6 lin. longs flave-ceiili-al)ii<lo-Tireo< (alba, Ri>d.
tm lofarim latum. tHlobum, conTexnm me-Ho ros<um MriU paralklii
tra<M<enaltbiu albU' Martiu*). Capiula 0 tin. longa, laneeolau, Va*i v>ule
atteututa, a mtdio In dor*o onlsnlcata, 4*>penna. Semlu rufa. Variat spieA
tern.inaU wliuria x'lllaribu> nlllii, vel harum uat »ll<rt< accedeae cuoctU

•Implicibus getninisve ternUve. (v. In h. monac., petrop., berol., nndob., Mart., Hooker, etc.)

58. R. DASTCULOOB (N. 8b E. la EndL tt Mart. H. bras. fasc. 7 p. \2G), uiale pp'CumtK'iitu adscendeut, l'oliis oblongii-IHiceoluiis acuminati* bust obtu-sfutoulifl glaurin, spica terminal! eolitura gttminave)axiu>culft subtecunciA, bractuis bruiL>oiE>qu0 AUbuliilit tcabris ciilyce bruvionbus uniMoris, oppotji* tajpesterili, cnlj'Ct! subqiiinquepariito inciting 4 lineuri-acuminatis, quintH exl-gnatetaceuvgl deticienie. J£, In Brasilia. Cautia2 3-pedaiin, tereiiusculus, in feme glubor, juperioru NHtti Imci* duabus pilurum patentium 0 foliis decumentibu* ve I unillijueeitim binnttu, rumosus>. Folia 2 A poll, luoga, | poll, lsta, njifecm versis utteninttii, ba>i obtu>4 in pctiuum hrwum acute dt^inentia, raio fire corilnta. S)ica lermiuulis 1-3-4 poll, longti, nJititii wi^eulttrH minoie, peduDCii-lam. Klorcs sspe uUerni, niilat^ralea, rmu fjijujMti, BMsila*. C<(yx 8 lin. lo*tgU| infernojia rhuebco* wymrr*. iMsttiia I Uu—ri-aooinlitr tit btiictis hispidulo-tcabris ict)ualilius, quinU vat mill" omiino 1el exi pta Mtaoea eupera). Corolln 8 lin. loaf* ; Uibiimi hiiiATtu* br^viu*, ovatum, cotipavum, vtolaceum, IttiWritu tiiluhmn, loLis otatit obtutis dilulins violttcvU, dftco m<dio aulciito et ItneU bi>e(jatiljiii ttsntvanalibaa violuoao-sauguiDeit pieto. A inherit ruin loculi omaiuo discreti, superior uau>vert;Uis, niisum deliiscens.

«. cnuia lineie opposilis mbiude confluentibus htrrtnto, corolltr tnbo cru-sio ro. — I nt<r Lagoa Dourada it QuMbafts praxiu prov, Minarum Gene-rnliuin, Fc'ITiuno, Mmiao (Martins !), in BratiiA toco uprriatim noli tdnotato Sellow t III h. reg- berol. n. 101). Jmiicia da-nolados Mart. ob*erv. n. 737. (v. in h. monnc. et berol.)

« *. spica luxtore, ttoribua fer< omnibus Mcundi*.

«** ipjei iumioie, t'era u>qne ad apicom op[K]>ittt1ort (caul* VRLJP hirmto, foltia »ubia« in oo>tU pilo>U). — l'mjM Kio d< Janeiro \ Riedel ! in b. acHn. pctrnp. et K<M; tiaidnsr I In b* Heniliim. n. A377), In mini* ge-nertiiltt* BnuiliM v Laogidwtli in h. lluvkrr). v. in b, p<irop. t BetiUiam, Hooker.)

fi. ytabtttrtma, corollir tubo graciliore. — Florea vioUoai <1 MHnltt. Caulis 2-4)Mt<ia4ii, palli'Jo lineolntut. — la tilvu yrope YpWMfM, Mariio (Bi<dc) ! in h. acud. pttrop. n. 1W*5).

69. R. AMAZOMICA (N. ab K. in Kndiel M>rt. fl. bras. fate. 7 p. 127), caule lm i repente jjciiiculaio uplceaiUceitdente liieissuliimieooiiHuetnibnn pul r^rcnip, folii* lanceoUtJa utrinque anonuutis ubtiim gia'iri* deiim lineulnit*, «pica ter-mtnali tolitana d<nsiu>ciila, braoiei>braeteo!i><i>e nubulati* teabmcmljroa bre-Yioribus uuiltoria, floritm* oppo<tu>, calycta qtiadripurtitl laciniit Ian<olaio-Imearibos •ubulalo-acuminiitis tembrit. ^T M lluvium Aiaaromnn f Perppig I n. 215ti in b. reg. berol. et in I. DC.). \)ttvrt a R. d>»yrl>rl>lo «t Iwla fotiil Biaoribui ba>j magts(In rmiolum MI tongttm; attrauali*. apict tniutit, Miuaatia ncumitie magU obtuio, turn flore ininore; a K. \mh in^uptr caJyoc V)IH Inpariito et raole plua minus pubctmiU atqit* tubhinwto. Folia vix 2 p..il. loogk, SJ 4 int. IRU, irivgulaiitar rafMUda, tnargiM tcsbrm, MP>* prv^i'tin, den* lineolala. inferiora breviora. -pus* br<Tt>, tubt<Miii<. C-lyx 2, lin longii*. Corolla parpunMwo* 9 tin. ki<t< ; labiuin mtnai. ubovatnm , trilobu"«. paktJ plaga pubaaoafiW tubovaU, mbiiliter et ob<o>et< pectiuatim v<»UM. AmlwMum [ocfli obloogi, »)ual<, faUtrior vaniaUa.Mpwior obii-(juu*_{MV}. „, L. bttol.ctIX.)

f' 90. II. BPKCloaA, caul< procumbent* adtemdtata pubaawnti-hirto nmw" <i>no, fylis ovuli-oblongi. .c.ainmoi, bMMM acuti in brtvam ptuoion d< sinentibus, •pica tt-rniiiali •olfiaria iimnlu-i Tolin a^itant* dmsiaaeula opp^i>itiora, bracteis bruiL>oiE>qu0 .bo^aia aobttlatit rm\j> »<M<j'l" bre-Vi Oil bus giabria, c*.val>u> mil .quinquepartitis glab iU lacioia •QperMTv brevia-lintl deuuiumii, corotU angiuia einagaU paiaio lani. JL Ad T^*UUH prop* la U f t in Coluaibia, Maio , M> n. 425 m h. g<o. btrol.), Cumana

Fiincke! in h. Hooker). Corolla quam in U. oWckdo duplo longior, nee latior, purpurea. Palatum lave. Lnciniie labii interiorU oblongte. (v. in h. berol. et Hooker.

61. B. HRKVIFLORA, caulo adscendentc ? apicem versus pubescenti-lineato , foliis oblongia acuminutis baai att?mmt; i in petiolum brevem decurrentibns glabria utrinque Uncolatis ramts costalibus (8-9, subtus prominulis, spied terminal! solitarid densinscuU subsessili, floribus oppositis, bracteis bracteolisque et calycis quadripartiti laciniis subulatis glubris bis bracteis duplo longioribus corolla tubnro iwquantibus. /£ Ad Chiapas, Martiu (Linden! h. austr. n. IH-i in h. | ooker. Folia 6-7 poll, longa, 2 poll, lata, lrete viridin. Calyx 3 lin. lonpns. Corolla 5 Ha. longa, crerulea: labium iuieriu* latum, trilobum, longitU'line tubi, disco venoso (v. in h. Hooker .
62. R. CARACAS AHA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 127), canle basi repente adscendenteo glabro, spica terminati soliinrifl geminave simplici bifidave laxiuacula oppoaitifloril, bracteis bractcolisque subulntis scabri* calyce quadripartito brevioribus uniiloris. foliis lanccolatis apice attenuatis ba>i obtusiusculis glabria. # In Minis Geueralibits Bru'ilia: (Ackermunn ! in li. Mart.), ad Caracas reg. mexic. (Jacq. , in Mexico (Mairet de la Oiaux-de-Fond ! iu h. DC. \ Justicia Caracasana Jacq. coll. 4 p. Htt. ic. 2 t. 20ti, Vahl en, 1 p. 153, n. 100, Willd. ap. pi. 1 p. 93, e-1. Pietr. 1 p. 388, H. tt Sch. syst. 1 p. 159. Jttsticta Ackermnnni Mart, in Miwd*€ulit linnus, pluripedalis, prime articulo repens, omiino glnber, tmi notil moK>^lie Horibu* opposita a R. danyclado ilitiert. Fulia mujora Mint , scil. 5-0 poll, longa, 1-IJ poU. lata, c basi obtusd in petiolum brevissimum acute deinentin. Calyx 3 liti. lostftta, qosufailLdaa : corolla 5 lin. longa; flo* igitnr minor, quam in K, 'iasyclinJo. I>iscus labii inferioris utrinque callo distincto lungitudinili in-ttstructus est, ex quo latera labii deflectuntur. Jtisticia Otracasana b. VW < n. 343 e Caribain est K. secunda. (r. in b. Mart, et IX .)
- fitS. R. ANDROBJtMiFOUA, canle geniculato adioendente lineti pabescentibus notato, foliis inferioribiw ovato-lanceolatis, tuperioribut ovatis apice attenuatia vel Bulwvalibus oblongi^ve acumine obtuso, basi e mtuinlitate in petiolum acutu desinentibus glabm, supra in costa Kcabrts, spicft terminnli solitaria , floribtu oppout,Js disUntibus, braeteu brmctfloltsque subulntis scubris calyoe brevioribus, calycis quadripartiti laciniis lanceolato-linearibus subulnto-acuminati i tcabri*. % In insuU Mutinied (Sieber!), in inenU Dominic* { It. Jlook«r! - .Iusticia ai)dro«amifoLU Sieb. 11. mixt. n. I80 et 402. Calyx grandiosculus. Corolla poUicarii, labio infrriore lato suborbiculari. Sub boo nomie in oollecUtnibus Sicberianis (fl. mixt. n. 380) occurrunt apecimina longe divert* specici. foliit quidem quwt ad liguram aoadentibus Md utriusque pubescent! - tomenlotis Boribusquo Militarit* V, cujui quitUm exatninandsB oocasio defuit. (f. in h. Slab, et Hooker.
64. R. MCTOBALIR (K. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. J28), cauk basi repente adsoendente liueA pilosA a getnm.i fortiore deenrrwite uepe notato alternatim bisulculato, foliis lanceolatia longe attenuatis basi acutls brevipetio-latis, spicfl lerminaU dichotomagianduloso-pobesoatite ntiformi.floribas disUntibus secundis, bracteis bractsoluqne Htaoaii oatjroem «• -juantibM, oalycis quinquepartiti laciniis snboUtis taperiore tminorc oapillari. X ID Aincric* cali<liore. Corolla 4-6 lin. longa, pallide incamata. Labinm inferiusjmrpureum , in disco lacinir medias pectinatim venoso-rugoanm. Anlberarum loculi orale*. obliqui-
- u. foltis augustloribtu a basi apicem versus continue attenaatt*, •"picis gncilioribus, cattle pil<>o-ltneato——In Anting (Browne), in fnsalft rmitatt« et in Martinica [Sieber !), S. IVomfngo f h. DC. t , h. pans.! Ebraoberg! n. 72 in h. gen. berol.), in insult Martinica (Pl«' in h. nus. pahs* n. 274. rulgo berbe an Charpentitr), St.Yincrn et Su Lucia (AndanoD!;, io Brasilia rMartius!), hi Ifodoo (Hanln), in

Guianfl Anglica j Schomb. n. 176, 141 et 1372), GnianA Gallica (Le-
pri«ur! in h. DC. et b. Mua. paris. n. 254), Surinam (Hoatmann f
D. 639 in h. Bentham). Justicia pectoralis Jacq. am. p. 3, t. 3, VaLl
en. 1 p. 144 et h.! Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 395 et b.! n. 335
fol. 1, 2, 4, Humb. B. et Kth. nov. gen. et sp. 2 p. 232, Bot. reg.
t. 796 (specimen aolito grossius, pingue magisque pubescna), Sieb.
ll. martin, n. 252 et fl. ins. Trinit. n. 136. Jmticia pvocumbens et pecto-
ralis Anderson! in li. Bentham ex. h. Forsyth. (v. in h. berol., "Willd.,
Vindob., paris., DC, Hook., etc.)

fl. caule glaberrimu, foliis paulo latioribus lanceolato-oblongis ante medium
Intioribus bine denmm npicem veraua attenuatis, ctpicis (irmioribus, flori-
bus plerisque opposita. }p In silvis umbrosU S. Montigueira prov. Mina-
rum (jeiieraliuin, Julio (Uio*!«! in h- acad. petrop. n. 36 et 318), ad
Caracas (Moritzl n. 100 in h. gen. berol.), S. Domingo (Sirartz 1 in
b. DC). S. Vinc«nt(Guilding! in h. Hook. }. Flore* ex Riedel albi,
labio inferiore-violaceo. An distincta species? (v. in h. petrop., berol.,
DC., Hook.)

y. tnono«(ar/iya, spica ttrminali simpliei. — Ad Orinocum (Humboldt I in
b. Willd!). JusUcid pectoralis h. Willd.! n. 331 fol. 3.

65. R. DIVKROES8 { X. ab E. in Endl. et Mart. 6. braa. fasc. 7 p. 12«), cauT«
bati repente adwvndonte ramisque furcatts divergentibuit pubescentibas, foliis
ovali-oblongia utrinque attanoatis obtiuis basi in petiolum acute decurrentibtu
glabris, spicis axiltaribus oppowtis terminalique reasilibus folio brevioribug
sobftecundiUoris pubescentibin, calycis lacinia supera minimi MUoeA. 5
In silvis ad Para prov. Paravn^is, Aprili (Martius!). Fruticulus pedalU
circiter, caule geniculato 4-iulco. Folia 2-2J poll, longm, viz 1 poll. Ula, in-
pra lincolata, Ireto viridia, Spicsr ,1 poll, longn, •euiles vel iub»o««!e*.
Biactffjc ot bracteolK Riibulata, calyce 2 lin. lougo lacinia etiam tubnlatit
pubescentibua pi as triplo breviorc*. Corolla •emipotticarb, rubicund* , labio
Buperioro breviorfi, iaferiore Into trilobo divco convexo venoeo. Anth«rarttm
loculi omnino diaUmtoa, seoi-ovales. Capauia (immatora) jiuurva, pob«scetu.
(T. in h. monac.)

66. R. LATIFOLIA, fruticou, cauls tereti nodoio apiccm venrat panicnlitqtio
pubesceniibiis, ioliis ovalibus cuapidatia e ba»i rotundatA in peuolum brevem
•cute desinentibos repaudo-crenatis glabris utrinque lineolalo-a*peruli«, iptcit
aiillaribua opposilis paucifloris pedunculatis folio brarioribui tabaccoadi-
tliiris | bractciit bracteciUque Mibislutis calyce quadripartito lacioiu laoooooatis
acuminatit pubescentibus multo brevioribus, corolla elongata. j In UMM
Tcapae, prov. Tabasco, Octobri et Decerabri (Linden! b. atutr. n. 179 in h.
Hooker! ;.Cauli» inferno lineolato-scaber. Corolla rubra, fan bipoUicarif.
A i loco deonum valde divergentet. Spies 3-2-14 hortc. Folia cum petiolo
3.Lmeari 8 pollices long*, 2-2; poll, la la. (v. in h. Hook.)

67. K. POLVUONOIDXS, cauls baai repente apice adaceodenta naow lineii po-
nescentibuanotato, fwlii* Unceolitia in acumen longum obttMtuacralum atte-
«nnti» b«i in petiolum breviamimum acute dwrarrmtfbw conferim lineohtfi* et
«ul>lna in ooaU acabm bracteU braoteoliaquo aubulatia margine aubeiliatia, bit
oalyoe br«vioribua unitlorit, apicia axillaribua terminalique loliUurii laxia,
floribua oppoaitia, oaljppjg quadripartiti laciniait lineari-aubulatia margine ci-
limto-ieabria. }£ }n convalli thumitia Caucas inter t'op»van et Carthago alt.
£00 hexapod., Octobri (Homboldt). Jnatici* polygonoldoa Kuntfe in II. el B.
DOT. gen. ut»p. 2 p. 232 (^*illd. ap. pi. ed. Dietr. I ». 101. 'oaUd* aua-
Teoleni h. Willd.1 n. 336. A R. Anuxontet differi folia breriaatmo p«tiolo
pradJlia, ft R. Caracaaani glabraaoente flotibua minoriboa et foili* son argute
•cuminati*. An priori* tar. r Herba auaveolena. Corolla ox Humb. alb*, YtoUoto*
Ariata. (v. in h. Willd.)

1. ?c«lyce liaud ciJiato, parumper acabro, •nbquinquep*rtito, lacinul tu-
perioreexigul leticeA. — In Mexico -Ehreuberg UQ b. gtm. berol.}. Pal*.

turn corolle evidenter rugosum. Folia supra in costis nrmrginfluc laic pnberola). Aceedit ad K. daajcladam, sod differt folii* apice minus aUennaus. { » in h. berul. ;

63. R. 8CIBRA, caule b«i rainoiu pul>e»ccnti-linc;ito, foliis angosia lanceolata utriquo attemiatid acuininc obtuso scabris in petiolum hrevcm decurreuLibus, spicis terminalibus geminis ternisve folia ax.|tiantibu» simplicibm brevipedunculatU ex omni parte BubulUstme glanduloao-scabrw densiusculis, iloribua (plcrisque) oppositis, braetei* bracteoliaqno aubulatis calyce brevioribus, calyc* iuinquepartiti laciniia subulutii (uptdci : *\$, 'ty Patria Jua-ticia pectoralis b. WiUd.l n. 330. fol. 5. DifferL a R. pectorali foliis angufetinribuB basi roagis attenuatis utrinque setolis exiguis microsoopicii scubris, brncteis brcvioribui, etc. Calyois laciniit aaperior rigidior ett, qaaiu in II. pectorali. ' v. in h. WilJd. }

69. R. ACTMiXATA, caula lierbnoeo er«cto anguiato infome glabro, apicem ver-SQI piloso, folii* lanceolatis acuminatis bati obttuA in petiolum brevbsimnm desiuentibuB glabrii, spiel terraiuali compositA decompositAtjue tiliformi, rtimii vtrticillatu •ubtequalibiu inforne pateoti-piloaij superius pubesc«nti-Ti«oidulu limpHcibuB apico bifiiiis, iloribus approximate secuudit tolltarii, bracteis bracu-oli-quo calyve daplo bTerioribits calycisqne quinquepartiti (subinde et quadriparilii asqoalii) laciniia aubttlatia viMiidulo-Mrabrii. 0 la p*ludotU ad Hunuti Trap* prov. Tabasco, Fabraario - Linden 1 n. 1633 in b. Huok), %& Caracas • Moritt t ti. 109 in h. gen. b*roi. . DiattmUasima foliw valde aciunloaUs 5 poll, longis 10-11 lin. lulls subsewilibtis et fpicia trrmionli-ba»pank-utatisgracilliinlt, floribus minim is , calyco vlx liu«A 1 longiore, eorollft 1J lin. long*. Floras oocrnlei. Caulis medulla anpU forcttis, levts. Rami paniculie dum «quft humactantur flaoicidi, a but bi-tripartiti idaoque ad tpeciem verticillati. Similis R. verucUlari. (v. io b. Hooker et berol.)

70. P. LOSCIFLORA (N. ab £. in Endl. et Mart. fl. bran, fa sc. 7 p. 128), caulo ftdscaodant« subquadrangulari elongato, fotii» ovato-oblongi* apfce attuoaaais lubtus oonfertim HnoolatU, inferioribus subtnde basl abropw cuncatii , spicii axillartbui terminalique Hi-lrlchotomin pubescentibus pube brev»»imA floribtu dutAntibus secundb, bractei* brscteuUque tetacett, ilhi calvc^ni an\ a. antibus, emlycU (juinquopartiu lacing vuperiore duplo minor* •etaced. £ ID Brasilia. K. pectorali sobtimilU, dirFert tUturti m. jore (1-3-p -fait), pubesoeBtii exfgoi quklvm at, ubi adett, dauiore, follls latioribtu majoribu* 4-3 poll, longis 1J-1 poll. lat» apice valde attanoatis, baxi loCrrrioribui pr—tttim) «x rvtunditate ciuratum in petiolum lotige daearrestiboa, floribni deniqtu longe m«j.ribut 11-1} poll, longis). Folia tuperform In alii* longkm at oblongo-janeeo> lata. Caljrx 8 lin. longiu, laointi* Uatarl-aobnUtt* cane*centl*«cabri*. Hurea IMMMMT uuiguinei ax Ri«del. Anthermrum locull ovalea, lursum deonain-qne inclinati.

a, caulerbacbiquo dense pub««<ntjbus canoscentTbiit, flora major*, —la iilvi* umbrosis prope Prwidto, prov. Minarura Generalium , Julio \n ftnthtni I Riedel! in L tetd. petrop. n. 7 et 334 ». (v. in h. petrop. at Hooker).

p. miMtra, caule glabro n r i m tfneii pubesceniibu* obaeletU notato, corolla minors (10 lin.-1 poll, long*—Ad AgMgenttm in tilvit ad fluTiorum ripta (Schott! in b. mm. ptlat. vindob. n. V23 '. Jasdeit raitars FohlI lc. io D. nni*. palat. vitidob. n. 4725 demtA eoroll et standlttbat, qo» Don iunt Itijti* plant*, (T. In h. vindob. et Hooker).

H. B. T U TICILLVRIS, caula htrlaceo erecto Mnpraaio-angulato Uneti birtnli* lat is notato, foliis lanceolatis pubescenti-scabrl obtu». acuminatis bui loagt cuu«»ia in pctioiuin loi.gitucultun de*«entibu t, »plcA terminal! ootnpoitA deoonpotitAqM acabra tiliuormi ram!* TerticillaUi icaniaUbu*, flodbiM >U«Untibus *tcu». dis solit 4r,i,lufaaioaMntixjoe. brsetmt bnouolbqua trianglylart-boi ctlfm duplo brvTioribui , ctJjcii ltAulit luovolvKhUoavibos acut l l k,

quinta duplo breviorae nagle angustiore. © In Portorleo ((P<S< t III h. Mai. parie. a. 268). tianta !«*»» habitu K. pectoralia, apicis tenuioribus oppositis, superioribus autem verticillatis* gracilioribus distincta. Corolla vix « Un. longa. Capsula parva. Folia cum petiolo aemipollicari 6 poll, longa, 1-1J poll, latf. liractec due opposite:, sotacete, parv» aub ramificatione. (v. in h. MUB. paria. et ex hoc in b. N««).

Species dubice.

72. R. BARHATA, foliis lanceolatis serrulatis*, racemum simplicibus interruptis, floribus solitariis oppositis, corollae labio **Mmrion** fornicato emarginato, inferloro breviter tritido, arttberi* barbatis. 3 I» Antigua (Lutitnolc (Velasquez. Justicia barbatii Burtol. iSorul. guini. in nov. comment, acad. scient. In«t. bouon. 4 p. 405. Culi* obviare tetragonis, erwtut, rami* oppositi patuli*. Folia parva, oppmii, l&noelnta, acutu, \tl ncutiiisculn, terrukta, brevii-Blmo petiolatis. Kacemi «implicK, **tstarmpti**, solitarii, terminates cauli ramisque, Flurat solitarii, oppositi, longiuseule pedicellati; inferioribus remotioribus. "Brocten sob quovit flore, timilis folio caulino, pedicello sublongior- Calyx quatrilihm, luciniU laaceolHiti acumintuin piitulis, 5-6 linol« longug, pedicello proprio Bubffqualis. Corolla crasso tnbolow, pollicaris et ultra, extm puberula, bitabiata, labio superiore fornicato emarginato, ore barbato, labio inferiorc pnulo brevior breviterque trifido, laoinia obtusis utrinque pubescentibus. Stamina duo, corollae subvqualia, antheris cneusis OTato-saghtalii obtusis barbatis. Stylus exsertus, stigmate clavato, obtuso. Capiula ovoidea, acnia, glabra, calyx brevior. Tota planu, corollae et antheria excepti, glabrum.
73. ii. (-OUVMIILOSA, foliis oblongo-lanceolatis, m.'uniuiali»integerrimis, rimmo terminali compotito cloigito. partialibus corymbuto»U, calydbut qumlriH<iit. 3 hi **BtquittUi** Giiatimalf¹ fVelasquez). Justicfn corymbloift Burt. flpml. guatinml. in nov. comtuent. acad. acieut. inat. bonon. 4 p. 404. Caulia obitcura tetragonUM. Folia opposita, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, acuminita, inirgerrima, tres-quinque poll, longa. Petioli nuprit cunuliculati, triquadri-lincHres. Uaomu* tenuitialis, compositi, elongatna, (nt*roptja, racomulia partiatilms oppoattU, In iixilla bractea laocootato-Uneant acuminate brtvtter poduncuUtis **Mltftbai** « rymbuloMB, hracieoUa laoeolfttia acutnlnalU ad eorum diviaiones. Calyx limplex, qundriidus, ladnii lanceolato-lincarlbua aoaminatis corollae multo v, «vior. Corollu tubulona, gracilis, octo-decim line«a louga, limbo brevi paulo latior bilabialo, labia feubitqualibui, auperiore W-Bdo, inftriorc trit'ido, Uctniin acutia. Stamina duo, ad faicem corolla prodncta. **Anther* cordato-obloagaa. Stylua corollae aubaequalis. Tou planta glabra.**
74. R. PUKCTATA, foliis lanceolatis*-ovatis, apicis teruinalibus, Ooribus remotis verticillatis, bracteis lanceolatis* acuminiatis calyce brevioribus». % In ArabUF«lici (Valtj. Jutticia puocUU Vabl aymb. 2 p. 15, an. 1 p. 142, Wfld. ap. pi. «d. Di«tr. 1 p. 394. Dianthera puucuu Valil ajmb. 1 p. 4. Diaatiiera Am«ric«na A alba Fyrak. deter, p. 0, Corolla alUa, vioUeo-panctaU. Anlb«nB tamkm.

CXI. AMVHISCOPIA A. ab R. in Wart. ft. a*, rar. 8 p. 77 H 118, HI Unit. intr. *d. Sp. a «5#(, » Ktrfi. *t Mart. ft. brat, fmc. 7 p. M tt 129, Bruit, gm. }>• 706_t Mtttn. vr,,. p. 297 (808., — OrthotMti apoc. N. «b K. in Bm4i. H Mart, fl, brat, fdtc. 7 p. 63 «i 131. — JuaUd* apw. Linn., Vaht \$1 *i«r.

Calyx **pnufun<k>** quiaquepavtitua, cqualia, panrut. Corulla ringeu, la* biu iDjenore trifido. Mamma duu; aDltierajbiU-cularen, mulita., locult* uno super allero pOMh>, **ni rtirtMilmi 11** in **conneLa** elunguli tinibus allero iuoum altero reltuisum -. (HTianle (Euamptnwopi*), >el cunlicuia (OrtboUcti). SUGaia Mm[tk'x. Cap>ulu ail incuJium u*que aspenna **vaif«Ut** piano cuotigut*, ID supenure parle bitocutang el infenui UrLra»penna de* pressa. Dissepimentuni per«i«lef«. Semina comprwM, reinaculis fflU

— Herbae vel frutices America? tropicae (4). Spies axilla res, opposite vel terminalis composite, secundae, bracteatae, ramulis secundiflons. Bractee florales late, oasi in petiolum latiusculum contract* pedicelloque brevissimo connata?. Bracteolae parvae.

SeCtiO I. EUAMPHISCOPIA.

Loculi antherarum distantes.

1. A. FOLTSTACHTA, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisvc brevipetiolatia ad costas cauleque quadrangular! pubescentibis spicis axillaribus oppositis simplicibus, bracteis fertilibus ovalibus sterilibus dimidiato-ovatis bracteolisque subfalcatis ciliatis. 5 In Guian! Gallic* (Richard! Vahl! ex h. Rohr, h. Bentham et h. acad. petrop. n. 165 ex h. Mus. paris.; Leprieur! in h. DC. in h. Xees ex h. Mus. paris. n. 256 et 267 et in h. Bentham), ad Cayenne (h. DC!), in silvis umbrosis ad Rio Madeira Brasilia; (Riedel! in h. acad. petrop. n. 33 et 1331). Justicia poly stachya Lain. ill. p. 40, Vahl! symb. 2 p. 7, t. 26, en. 1 p. 138, et h., Willd.! sp. pi. cd. Dietr. 1 p. 409 n. 126 et h. n. 324. Justicia membranacea Rich. act. soc. hist. nat. paris. 1 p. 105. Caulis bipedalis, basi repens; anguli alterni strigoso-hirti. Spica? in pedicello brevissimo ssspe geminae, alterA multo brevior. Braotea obtusiusculss, dorsalet 3 lin. longssB, dimidiato-ovatSB, florifera 4 lin. longss, ovate, subsBquilatarSB. Bracteolae dimidiatie, modo e basi latiore acuminate modo dimidiato-lanceolaUB, teneriores, dimidiatim pectinato-venosse. Corolla 6 lin. longa, albida ex Riedel. Variat foliis oblongis et lanceolatis. (v.in h. paris., petrop., DC, Nees, Bentham, etc.)
2. A. BEYRICHI (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 130), foliis oblongis acuminatis in petiolum longum undulatum attenuatis glabris, spicis axillaribus terminalique compositis, bracteis subrotundis retusis ciliatis. 3 In rupibus umbrosis silvarum in Serra d'Estrella, Augusto (Beyrich), prope Mandioccam, Noyembri, Decembri (Riedel!), ad S. Lucia et Muella in Campos (SellowJin h. gen. berol. n. 15b¹, 159[301 et 5993]et 217 [183]), in silvarum montosarum umbrosis, prope Sebastianopolin prov. Rio de Janeiro, Novembri (Martins!), ibidem, Martio (Riedel in h. acad. petrop.), Kacanos in aid. pro?. (Schott! in h. mus. palat. rindob. n. 4748), Pernambucoof Gardner I in h. Moricand et Bentham n. 96), in Brasilia (Lnnd! n. 535 in h. DC.) Justicia crispata Pohl! ic. in h. mus. palat. vindob. n. 4748. Justicia nmmularia Mart. obs. n. 236. Frnticulus bi-quadrupedalis, basi repens dein ad* •cendens, inferne geniculatus, teres, glabriutculus in parte hornotinA snbtetragonus tomentosns. Folia 5-6 polliceslonga, 1-1! poll. lata. Corolla 4 lin. longa, apice subpubescens coerulescens (Riedel); labia pulchre venosa, superint ooncavum, minutim emarginatum, inferius, nee profunde, triHdum, laciniis obtuiis, mediã latiore rotundatã roset cum striis confluentibus albU in medio. (?• in h. Beyr., berol., Hooker, etc.)
 - p. pnutWto/blia, foliis minoribnt obtnsis. — In Brasiliã (Pohl 1. c.). Josticia pranelUefolia Pohl! ic. in h. mus. palat. rindob. n. 4745.
 - y. humtlu, caule simplici brevi undolato, foliis ovatis obtnsis (inbtus lubtlistime velntinis), spic4 terminal! solitariA parvã.—Fernambuco (Gardner I in h. Moricand n. 841). Folia in apioe caulis adproximata, 2J-3J poll, longa, 1J-2 poll. lata. Infloresoantia parUs omnino ut in reliquis. (v. in h. Moricand;.
3. A. MIDDLEKTOWI, foliis oblongis apice long* attennatis aenmine angneto ^{flklleftn la}iaonlo basi acuta in petiolum longum anguttum detigaatlbat a n m i> ^{costia} pnbescenti-scabris, spicis axillaribus terminalique coBp~~odit~~ ^{pidnm}latu (Uoab, braottia obovato-onnemUt obtnsif vanoto-MnroaU rttkolatu pa*

(1) Nec non Aflm .tiioaHMLA. MiddleHsj flsAnanti, it tisVetg— «ts1onarUt ~~graphica~~ noerit Tsrbo mm ofatM ttiCttak (Alpk.DC.)

bescenti-ciliatis. J Gaboon coast in silvis (Johanna R. Capt. Middleton ! in h. Bentham ex b. Forsyth). Habitu similis A. Beyrichii, differt foliis longe petiolatis nee in petiolum attenuatis et bracteis haud retusis nee basi adeo contractis. Flores in nostro specimine desunt. Capsula plane ut in A. Beyrichii. Flores pallide rubri ex Middlet. in sched. (v. in h. Beuth.)

4. -A. BETUBA, herbacea, glabra, foliis ovalibus ntrinque attenuatis repando-subcrenatis spicis axillaribus terminalique sessilibus, bracteis obovato-spathulatis bracteolisque conformibus angustioribus basi longe attenuate obtusis cum mucronulo laxe imbricatis. % In insula St. Crucis (Vahl! West! in h. DC.). Justicia retusa Vahl symb. 2 p. 8, en. 1 p. 136 et h.!, Willd. sp. pi. 1 p. 169. Dicteria retusa Juss. in ann. du mus. 9 p. 268, Willd. sp. pi. cd. Dietr. 1 p. 426 et h. Willd. n. 287! Corolla purpurea, speciosa. Capsula magna, depressa. Bracteas subtilissime ciliatas. (v. in h. DC. et Willd.)

5. A. LANCEIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi longe cuneata in petiolum longiusculum angustum decurrentibus repandis in costis et margine scabris, spicis infraterminalibus terminalibusque oppositis solitariis geminis subsessilibus petiolo vix longioribus laxis, bracteis ovali-suborbiculatis breviter truncatis in petiolum attenuatis ciliatis herbaceis. % In Peruvia (Ruiz! in h. gen. berol.). Dianthera lanceifolia Tafalla! Ruiz 1. c. Caulis sulcis quatuor haud profundis insculptus, pilis brevibus retro adpressis incanus. Folia tenuia, cum petiolo 4-6 poll, longa, 1 poll, lata; petiolus 1-1½ poll, longus. Flores breves, purpurei. Bracteolae lineares, ciliatae, longitudine calycis. Laciniae calycis tenues, lineari-acuminate, apicem versus laxe ciliatae. Fructus ut in A. Middletoni et inflexus. (v. in h. berol.)

p. ? minor, foliis oblongis minus attenuatis petiolo paulo breviori instructis, bracteis alternis orbiculatis rotundatis, brevissime mucronatis et oblongo-ovalibus acutis. % (Ad Caracas (Moritz! in h. gen. berol. n. 264). Propria videtur species, licet proxime affinis A. lanceifoliae. Folia cum petiolo quadrilobis 3 poll, longa, 1 poll, lata, bracteas majoribus magis obtusis. Specimen haud sufficit. (v. in h. berol.)

? 6. A. INFLEXIBILIS, hirsutissima, foliis ovatis acuminatis acumine obtusiusculo et basi rotundatis in petiolum acute desinentibus spicis axillaribus oppositis brevissime pedunculatis »implicibus petiolo paulo longioribus, bracteis fertilibus ovalibus acutis hirsutis ciliatisque subsessilibus, altera breviori, bracteolae linearibus ciliatis. % In Andium Peru via nemoribus ad Pozuzo, Cinchao et Cuehero vicis, Septembri et Octobri (Ruiz! in h. gen. berol.). Justicia inflexa Vahl en. 1 p. 161, Willd. sp. pi. ad. Dietr. 1 p. 414. Dianthera hirsuta K. «Tav. fl". peruv. et chil. 1 p. 11 t. 13 f. b. Tinctorum combinatio dat exsiccata. Corolla parva. (v. in h. berol.)

7. A. BEBBENB, fruticosa, caule ramosissimo divaricato repente, foliis oblongo ntrinque attenuatis petiolo paulo longioribus, spicis infra apicem caulis ramorumque axillaribus oppositis »implicibus subglobosis pedunculatis petiolo paulo longioribus, bracteis lanceolatis utrinque attenuatis bracteolisque linearibus acuminatis calyce longioribus ciliatis puberulisque, antheris mutis. A Escuela Colombiana, Aprili (Moritz! n. 1276 In b. gen. berol.). Caulis rectus, distortus, juvenilis, petioli et pedunculi pubescentes. Corolla pollicaris, corollae, pubescenti-viscidae. Labium superius et laciniae inferioris lanceolatae acutae. (v. in h. berol.)

Sectio II. OUTHOTACTUS.

Loenli antbarum contigui.

8. A. MOBICAKDIKA, foliis ovalibus in petiolum cuneiformi-attenuatis obtusiusculatis repandis bracteisque orbiculatis subspathulatis rotundatis ciliatis spicis terminalibus pedunculatis simplicibus folio breviori. % In Brasilia (h. Moritz! ex h. Dorville). Amphiscopia ciliata Moritz in c. bed. et N. ab C

in En(11. ot Mart. fl. bras, fasc. 7 p. 130. Ab A- Martian* dtttnffmtur bracteis foliieque ciliatfa, ab A. Beyrichii spica simplici, foliis in petiolnm baud undulatura attenuatis, ciliatia, bra>teis majoribm, tntherarum loculis minus inter sa dietantibua. (v. in h. Mortoand).

9. A. STROOILACEA, •uffruttcoM, pnbe*^{e#t}«, foliis ovrilitms obtnstnaculia in petiolum ouieatiin attenuatit, apicis axil!>ijbut oppositis folium asqnantibui •ove paulo longioribue brevipedunculatis, bracteis ovalibua muoronulatla, bracteulis linenribus calyoe paulo longioribua, corolla; concoloria? labio inferior* ad palutum gibbo laxe pectinatim vonoso lonpiore. %*,* In ailvis td S. Antonio el Alcjtre pradia prov. Pernambucenm ad flnmen S. Francieci (Martiuil), Capocleira in Serni Jacobina pror. Bahiftnm (BUnotin! pi. bra»- n. 9575 in b. mm. paint, vindob., in h. Moricand, Hooker et Bentham}. Ortbotactui itrobilaoeas N. ab K. in Endl, et Mart. fl. brat. faac. 7 p. 133- lleloperono »trobilacca Mart. obs. n. 2431. Radix per«nni*. Caaloo pleruniqu plure*, iflferno ligno« ramU erectis. Fulia prvwrtim tabtui pu- Woeotia. Spicie «ubtctragonso. Corolla \ poll, longa, pulchra coccin«a; an- therr fuics, poHiuo flavo. Captula 6-7 Ho, longa, acuta, fu«». Samina ru- brn, tuberoulata(Martiut). Braetuo temipoUicarw, veoo»o-trin«rvo«. Calvci* lacinia Unoooiata, acute, purpura, 2 lin. loogK. (v. iuh. Mart., Moric, Hook, et Iknth.)
10. A. YKKOVA, •affTruticoWt pabavcona, foHlt omtis in p«tUlam lonipim filUnmti* r*^{paii'i}<>*uborfn8tU ipieii axillari>>ua tarminaliys to!iUirii\ brevipedunculatli folio brvioril>ii», brocteis ovalibna apicninti* bract^olliqne liiioari-lniiccolati* calyce longiortbus retimlntU lonjre eUiatls, rorolltt venowe labio inferiore ad palatum gibbo pectinaim nifio*o-ven«^{so. 5} AI Kio Mannh&o Brasilia! (Polil! in h. miu. palat- vindob. n. 1849, Sebott! ibid. n. 0032). Orthotacttu venosua N. ab E. ia Kmil. ot Mart. fl. brai. faic. 7 p. 133. Jui- Uoia venoia Polil! in h. Mart. Jiuticia crittata Pobl! ic. in h. tnui. palat. vindob. t. 1849. StmilU A. utrobilacea, diQert imprimis foltit apiotm v«rsat magi* attenuatiii ipso tamea aplice obtuto, bracteolis loogioribua latioribna venoto-reljcilalis bracteisqtn? longioribua ciliis ornatU, et cnrollv Inbiis lon- glorfbns, Infbriore tripurftto lacintii Hneari-lanrcolati>obtnsl», fanrium ptag« axtguation lanceolatA rlevatA pectin«tim ymnasA rugosJl n«Hntil. Labhim dupo- r i i t u l i « m * r g i n « t u m , C o r o l l a p u r p u r a » c e n * , T h n t i • a t u r a t t o r i b n t p i c t a . A n v » H o t * » A - M r o b l l a c M B ? (v . I n h . v i m l o V)
11. A. AQUILABRitt, luffruticota, pqb««c«nt, foliit ovalibu* otrinqM aeottt in pttitulum dmourreitbui in oottit pilo«ulif, »ptois axillnribo* alttniis folium aquautibus br«vlp«dunculati», bnictd* oblongi* acnti* braoteolugnt Uncaribui calyoe longioribos ciliatU, corollis oonoolort labii i«r«ion» bvtvia p parum tumente lue peclinatim *e»o*o. 5 In BruiU*, loco non aocu- ratjui indicato (Sel)ow! In h. reg. beroJ. n. 274). Ortbotacttu equilibria N. ab Z. in Endl. et Mart. fl. brn, faw. 7 p. 134. Ab A. strobilac«& prater kracteres auprt altato* diffort etium pubeaotntift caulis laxiore et magis •pajftA. Corolla) labium infeiiua longitudiue superiorit, duplo bnvmi quam A. itrobilacea et renoa*, trlfidum lacinia oblongt* obt»»U, Bracte* 5 lin loop, 2\ Un. laue, »«ao#», longs olliatc, Corolla polUcsris, ooccioAi. (v. in h. berolO
12. A. BOSSAi luffmUcAta, canle nbtilltff aoblineatiinqii6 puberulo, follit oblongt>-oralibus bwi cnoaatft ta [Mttolam attannati* «nbr«pandi* ^labria »ub- tnft la ooUia puWruilil, ipicts axHlaribua in trrminal«m compost tarn coeuntibnt bniipedunculatU folio brevioriboa* brartei«i oymtia tpioulatia bractmliaque aobaluu raJycvm vquantibui longo citiati«, nrolM eoneolor*. A ? f la •Urn MamlMatibat, Jonio fRWil! In h. arad. pftrop. n. TM). OrtboU«tns »••» *. ab K. ID Endl. rt Mart, fl. br««. fw. 7 p. 133. Ab A. TtWt* di>tmg«ilr,r foiii, mtgi.acmU |«nuloribna 6-fl pftll. longia *-A poll. Utic • V • • * t i t i n P * t M w h n r m a t t e n t u t i t f e n g l m b r i i W l i s m t f t u s

It ••|hrt1nrfflin brarteis Intioribni ex rubro fuseis, corolla ininore mbra et rosfi concoloro (10 lin. longa), labio inferiors brevior. (v, in h. petrop.)

13. A. MONTANA, fruticosa, foliis ellipticis obtusis com catpldulo brevif-
Bimo Bubtus Bcnbrh, spicis nxillnrilms ml apicem confrtis folia euboequan-
tibiis, bractei* patulis ppnthulato-oblongia. \$ ^ sum mo Brasilia) monte
Itntnbo (Manias!). Orthotactus montanu* N. ab E. id Endl. et Mart. fl.
bras. fiuo. 7 p. 134. Rami r^Huli, apieem versusBtrigUoso-cani. Foliandbwln
etap!c«tn raini conferta, in media ramo disUntia, 1J-2 poll, longn, 11 lin.-l
poll, lata, rigida, integerrima, brevipetiolHta, supra mtida, pctiolo co*tlis-
quo iitrinque strigilosis. Spice in axil lit foliorum ineriorum oppotiUe, polli-
Cfircs, Inxrc. RliacIm pubescens, articuli* cuneiformibus alternatim comprewis.
Bntctae crueiat«, 6 liu. IOORJB, iufima brovior, obovnto-spathulaU • obtuia,
reliquip oblon^m, mucronulatio, basi ouncalw, nnrnei, pra*sortim tubttis, nr^
gilosw, patulae. Bncteolto MUOMB, scabrie. Calyx 8J-4 lin. lingua t Incinii*
Unoeolato-ittiliuUtia «c«bris. CocoUa 1J poll, longa, pubcaoeni, purpure*. (T.

III)1. IIII1IK')

14. A. fcmiJMA i iV'liis oblongii utrinqu* nttenuatU glabrU iopra dooM
lincolatU, (pica terminnli dentil qndrangnlart colorata usaili, bractei
Jsto ovatis apioe complicatii mucronatis rbcurlia BubpubetoeUbut oiliatii,
bracteolis lanceolntU culyco longioribus. J Ad Porto d Acunba (Pobl! in h,
vindob. n. 6031 cum LngoKbilio olttttso), Trcs bermaoa in Brutilia: (Scllow!
in li. gon. borol. n. 807), in hilvis primam ad Cabo d*A?o«to et Villa do
Principe, prov. Minanun Gonprnlittm, Bfslo Martiue!), OrtholactasPohlianui
N. ab K. in En'll. at Murt. fl. liras. fa»c. 7 j>. 174.]*orpJyrocoina lancwlata
Hook, bot. magaz. t. 4176, Morton aim. de Gand 1R16 t. 56. Frutienlus
humilN, rammuv Jcn*!foHu», glnb«r, ipire snMicrbaeeoi. Folia cum
petiolo m«<jiocri 6poll1.1longa, ad unmtnum 1) poll. Into, bail rtmrntim
In pi'tiolum longe decurrentia vel penitai in petiolum atteimata, npio« plti*
mi nut («ubi tite maxim«; atunuata acumine obtato acutove, repanda tuperiora
<t rntnea in nonimlii* broviora et Utiora, magi* wiifi<hlhl. Mm 2-1 poll, long a
(U«lan)(ivri ai^aai h, lilarwa* T liu. longn, 5| lin. IUB, batti in (<mmtn pe-
tialiUti bi contracua, MMwlicmtw, apics rwunne, purpurew, mollei,
renomr. BracUwlo 4 lin. long«t ciliat*. Calyx fubteuiiit, vix 3 lin. longut,
laciuiift lanoeolatii. Corolla vlolacea, 6*7 lin.louga, glabra. Capiula 5 lin.
longa. (T. in h. vindob., berol., Mart., Hooker et T. e.)

J9. anqvttifnUa, folti* nmribat UncwoUt* (9 poll, longit i-li poll, lat),
MQtninatis. 5 Ad Kngenho do Parayba Bra*ilt«, Atigtntto (Sellow t in h,
reg. berol. n. 17«et250 [1434 c. 470]), In tilviiprop* Aide* doa Pedron
propw Rio Parmhybo, Julio 'Ki^M I in h. acad. p#lrop. n. 7M), in prov.
Minarum titwrniiim Miardnerl n. StBS, tn h. Bnnthani). SnfTnit*» J-l
p«d. altus, florihtu et bmrrels [mrpnrdt vel ex puqinrao riolaetff (Riwlel
1. e.). (v, in b. berol., petrop., Hooker, Bentliam, e*«.)

15. A. CILATA, foliis ellipticis* utrinque ntt^ntiatii longe potloiatli glabri*
costatis costis nervoqae me<lio polK>»wnii-rat»ri«. tplci tormlnall rompo«iU
thyrsoides imbricat. t'i, LrttdPM tpathulAlo-tanreolatU Waet«oU>qite lln«iHh«*
longe ciliatis. i; In monte Coreovado prope Rio de J«n»-iro, F«hni«rio
(Jusc«nah tn h. Mart.). frlnot«ctni riliuutn- N. ab F. fn Endl. «4 Mart. fl.
bra». fiuc. r p. 135. P. loperom*? riljitft K. ah R. tn Mart. b. I. hn». p. 2M
". 1>7. f. aulis erectu«, rra««itie pennae eTgnen, mriInltt »rno»i*. Folia
cum petiolo I-2; -Hil. lnnp, Ml poll, longa, S poll; btt, I' P*Holnm
L, In acumen lon*ntm an^ntm obtnitn*«<him attonuata. Epica
terminalis Nipoilteari*, den«««imtt, subnutans, e fascicu ulU bi*«it>o» enrnpacta,
»nb«wuncla. Bractei 6 lin. lng», 1-1; lin.)!», acul*, in prtfolnm utte-
ntialff, dorwt et margin* p||U I on (ft* articulaiia nlrota. Rmotaot* calyci«
latigittidinD, It nearer htnuto-MIUtir. Oaifvk laclni», S lin. longa, trabrir,
margin* Mibm«mbranaee«. Oorolu aeaqaEpoilicarU, reeU, porpurw, glandu-
Wopubeaceni. (f. in h. Mart.)

Species dubia.

16. A. COMOSA, foliis ellipticis, thyrsis terminalibus subimbricatis subcomosis. *Tff* In America meridional!. Justicia comosa Vahl en. 1 p. 155, Willd. spec. pi. ed. Dietr. 1 p. 397. Caulis tetragonus, glaber. Folia glabra, evenia, 3-4 poll, longa. Thyrsus semipedalis e pedunculis geminis, pedicellis partialibus oppositis, floribus sessilibus imbricatis. Bractae lanceolatae, villosae, calyce longiores. Corolla villosa, labio superiore indiviso fornicato. Antherae altere super alterft (Vahl 1. c). Inh. Vahl deficit.

CXII. SERICOGRAPHIS N. ab E. in End 1. et Mart. fl. bras. fate. 7 p. 93 tt 107.

Calyx quinquepartitus, aequalis, bracteis bracteolisque plerumque subulatis suftultus. Corolla ringens, tubo brevi intus prope basin maculis tribus senceis nitentibus (staminum deficientium vestigiis) instructo, labio superiore fornicato bidentulo, inferiore convexo trilido. Stamina duo, tubi brevissimi apici (prope a basi corolla?) inserta, limbo lonjjo sensim dilatato ad medium usque adnata. Antherae biloculares; loculi plus minus oblique alterque altero altius positi, primum sjppe contigui et paralleli, mox aivergentes, subinde et semper paralleli, emisso poll me undulati, subinde calcarati. Stigma bifid urn. Capsula basi depressa asperma, valvularum commissure plana, apice compressa, tetrasperma. Dissepimentum adnatum. Semina muricata, retinaculis apice bifidis suflulta. —Herbau aut suffrutices Americana; tropici, caule articulato, geniculis baud raro incrassatis, foliis lalitudine in diversis speciebus admodum divers^A. Racemispiciformes, axillares, secundi. Bractex¹ bracteoldeque conformes, parvae. Capsula ratione floris sajpe magna.

1. S. RIGIDA / N. ab E. in En 11. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 108 t. 16), foliis ioferioribus o\alihin >uperioribu.« nblongis lanceolatisve basi obtusis rariutve basi acutis subse^Ailms versus apicein caulis decurrentibns, raoexnis tcminalibus ag^Areg:iti<< <olitariove scorpioideo-secundis confertis glandnoso-hirtis, bracteis lanccolatis oblnngisve bracteolisquo lanceolato-lincaribus acutis rigide costulatis calyce brtuioribu»,calyci<lacini>l superiore duplo minore, antheranun loculis parum dinUntibtM utroque basi subcalcarato. 5 ^n campis ad Caxoeira, Februario ante anthesin, et in itilvis Catingas ad GaitéM prov. Bahiensis florentera, Octobri (Martins!), in SerrA de San Felis ante Correio, Aguagente, Trahiras, Caretao (Pobl! in h. mus. palat. vindob. n. 1954 et 1878 j, in campis praminosis prope Uberosa prov. Goyac, Julio (Riedel! in h. acad. pelrop. n. 2U3, in eadem prov. 'Gardner! n. 3953, cum var. p, in h. Benthnam et Hooker). Justicia stricta Pohl! ic. in h. mus. palat. vindob. n. 1954 et 1878. Caulis 1-2 ped. altus, lignotus, lssvis, Uwtaceus, strictus, simplex basive ramons. Folia in var. a 2-3 poll, longa, inferiora(4 lin.-1 poll, lata, superiora apicem versusmagis attenuata nee magisaeaU, 4-1 lin. lata, ad longitud. ; poll, decrescentia. Racemi in apioe cmalis 1-3, approximati, secundi, fliscati, densi, undique pubescentit breviuimA eapitati vestiti. Braetea 2 lin. longte, costulis sabparallele ezcamntibiis prominulis, senti et bracteolss (2 lin. longae lineari-lanceolatSB, et calyces (3 lin. longi) ladniis lineari-lanoeo* latis acuminatis ad speoiem nervosa. Calycis lacinia superior reliquis duplo brevior et angastior. Corolla A poll, longa, saturate purpurea, viscida. Ma-eala solitas in tubi basi oonfluentes, alb«, villotn, UwiH^A. (f. ^ fa. Mart, vindob., petrop., Benth. et Hook.)

/I. ttotfrforiMi, tot* MmU, foliis oronibut oralibus— In oampis inter Villa de Faaado at Cooteodas prov. Minanun Genermlum, Julio « Martiiu!), In oampis gramimxis prope Uberosa prov. Ooyaz, Julio 'Riedel! in b. *4« petrop. n. 2413), in prov. Minanun Gfotralium (Claussen! in b. Brat. Paris, n. 234), Rio Abaite Brasilia (Pobl! in b. moo- palat. vindob.). (v. vai. «. et f. in b. mooac., vindob., petrop.. peñu., Hooker, elo.)

2. S. COKDATA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 108), IbiSa
snbcoordatis ovatis npitv breviter obtuseque nttenimtis brevissime petioktis
cauleque erecto nodoso »ubtetrsgono gflnbris, racemis axillaribus tenninalibmque
• trichotomo-subcorymboais decompose tis et supra decora posit is secundifloris.
% In campestribus ad Barra do Rio Negro prov. fluminis Nigri, Novembri
(Martins'). Beloperone cordata Mart! in h. reg. monac. Pluripedalis. Folia
inferiors 1-1- poll, lonpa, ?} poll, lata, eupra confertisMme lineolata, fere
Bessilia. Rami pedtinculares longi, terni, vel secundi. Corolla pollicaris, satu-
rate pnrpurea. Maculse sericeae in basi tubi inconspicuae. Calyx 2\ lin. loiigus.
(v. in li. monac.)
3. S. INCANA (N. ab E. in Aschenb. pi. mex. cxs. n. 346), caule erecto pa-
bescenti-cano, foliis oblongo-ovalibus acutiBculis obtusiuiinitve basi ouoeata
in potiolum brovcm decurrentibus supra pubescent!bus subtus pubescenti to-
mentosis, racemts oppositis brevibue patirillorit, corolla elongata, oalcibas
brevibus. t, In Mexico «d Tolimam, Julio (Karwinsky! in h. reg. monac.,
Aschonlwrn!), Vern Cruz., Martio (Linden! n. 1079 in li. Hooker), Mexico
prope cl Pimto do Dios, Dccmbri (n. 983) et inter Regla et S. Sebastian,
Aprili (Ehrenberg! n. 968 in h. gen. berol.). Corolla fero 1) poll, longs, gla-
bra, coccinoA. Raccmus dense pubescens, 3-4-florus floribus approximatis,
cum pedunculo petiolum sulit. Tquans. Bractese bracteolffi et calyces parvi. Mi-
culae tubi ad stamitium insertionorn conBbentes, flavss. AnLherarum loculi
diatantes, paratn obliqui, mutici. Folia subindo apice retusa; alia, pnesertim
inferiora obtusa, nuperiora subinde et aculiuscula. (v. in b. Ajchenborn, mo-
nac, berol., Hook.)
4. S. ACUMIXATA (N. ab E. in Endl. et Mnrt. fl. bran. faw. 7. p. 109), foliis
ovato-obtoagis acuminatii repando-subcrenatis brevipetiotatis caul«que erecto
adscendentev« nodoso inbtetragono glabris, costin pubetcentibus racemis szil-
laribus altenii* oppositisve secandifloria nubftu«tigi«ttv ^ In Brasilia. Folia cum
petiolo i; lin. longo 3J-4 poll, lonpa, 1-1; poll, lata, basi rotundata, apio»
longo argntequo acuminata. Raeemt in npice caulis plerumque terni, secundi-
flori. Bracte* et bractoolse capillari-setaeese, illis hk duplo longior, culyoe «tu-
men triplo brevior. Calyx 5 lin. longus laciniis lincari-laaoooolatis. Corolu
poUicarin, piirpurea. Macule urice« in basi tubi obsolete.
« raownis simplidling. — In silvis Japurensibus Bruilix, prov. flam. Nigri,
Novembri (Martins!) •
/J. ? racemis panicuUto-compositis decompoaitisque. — Cum Tar. a. Differt
ab «t spicfi (terminiH) trichotomo-compositu et decompositu thyrsoi
densft, ramulis gracilioribus { paucifloris) secundifloris. (r. in h. mo-
sac.)
5. S. M«XTU| caule erecto pubweenti-cano, foliU oblongo-oralibtu Unoeo-
latiive obtusins<jtilu basi cunnaU in petiolum brevetn decurrentibus utrinque
vel MkUfM MI in eostin et in nuu-gine pube*centibus, racemis oppo»ili» bi-
trifidU folio btwloiftn r«mid MwuTidiflorii, corollss elongabB glabr» l*bio
roperior* integro. \$ In Mexico, ad Zonagnia (Hartweg), Lupongmjova,
Chiopas (Lin.fcn! n. 185 In h. Hook*r), pauim qnait iponte Jalapv, MJUO,
et culu ad Hacienda de la Lnguna (Schlede!^ prop* Toluca (Allamu),
Totota (Aschenborn!), Guatemala (h. Hooker!), Ilonotla et S. Sebastian
de RegU (Ehwnberg!). JusUcia (MohintH) Moc. et Scat* fl. mex. I* {L»K-!
In h. Mart.), Aschenborn pi. m«x. exs. n. 101. JosticU linctoria hort.
M«xic. Allaman 1 in b. Dr. et M»rican<l, Ehrenberg! in b. berol. Justicia
atnumentaria Beath. pi. Hartwrg. p. 69. Justicia tpicigera Schlecht. in
LinD. 7 p. 395 «t In h. g«n. berol. Corolla pollicaris. >allide purpureascai.
Baotmorum rbabet dense poUacentes, dlmidii fulii 1 on pit u dine. Braotoe 4t
broetwlie pedicelluro brercm a«quante«. Labium oorollsc ioferiu lineari-obloo-
gnm, apioe trilobam lobis rqualibus, stcoando revolntum. Baaii tubi corolla mi
U*«ti«MMm atominum birtuta maculis vix ditcrttu. AuUwrarura loculi in con-

nectivo triangulari deor»um rliwerfrentes, bui brevi-mucromilati, apicft conni-
rentti subnquales. Pros i me affirm act S. incan» N. ab £., em flora mnjores
lunt In pedunculis in til to brevioriLns et folia subtus tomentosa. i v. in h. Aachen-
born, Benth., Hook., Moric, Mart., DC, berol. |

6. 8. ABCFETreonttAXA (*. * B. in Asohenborn pi. max. exsicc. n. 598) ,
eandle recto ram»issim» pobeaeenti-tomentoio, foliis late ovatis obtuse cu*pi-
dulatis in pctiolnm longum desinentitms repando - crenntia stiprn hirsntis
rabortos blrsutn-tomeiitoMs, racemis oppositrs bi-trifidls foliom trqnantibns ,
rainis swunfliflorii , braetais bracteolisque bn-^dsimi* . corfullfi elongate pu-
bescentislahio superioreemnriginato tntiis carinnlis duabus alblsnotnto , anthe-
rarnm localiscontiptiis baai cornatis «Hero nUore.^ Ir»M«xioo (Aichenborn \).
Calyx den so glanrinirun* , lacinHs lnn«olati^ acntis latiosculi* rubicino^is.
Brartlse Mttceft. Ccrolla poll leans. venis intent in pnrpnrein ptota. Labi um
informis trilobam, pall Me marginatitm «t versus fauces Hneis dnaimo pallidia
pletnm. Capsula fuscg, 6 lin. longa. ir. in h. Aschenborn).
7. S. fiAPLOSTACITTA, catil« enscto ramosieslmo foliisqna pnb«centibas, foliis
OTtto-oblongis npice attantitvth tenmtne obtoto repftndo-«ubcrenati8 utrtnqu©
pnb«Kentibus, ra''<ini< n\ positis simplifibus sec indis folium trquantlbn eo-
demve longiuribus, braetdtbrmeteoliimue brevisMmls, calycibni plundniosis,
corollas elotiffat« pobetoentla W do superiore in «>fro ? , nnterarum localis
nbeooticcu' basi cornutis, alter* altiore. Pr*r* Mlnoschtla in Imprio Mexi-
cmno, Jannario (Ebrti berg! n. 1252 n K. (i*n. bffol. . Diffitrt a S. Aftdisn-
borntant Mil* mtrtribu* nfmntinribns, rareroldhand composite. Arborcw-ens.
Corolla vi4«tirpaHMepurpnrcfl, intansius lineata. An tar, S. Awhenbornian* V
(y. ia b. barol.)
8. S. fOUTA fN. ab E. in Endl. et Mart. fl. bnw. fa*o. 7 p. Ift9),«rale tatrajrono tovi
gMijmtlafo folHi oblonni* ntrinqn* attennatia glabri*, raotmi* fsuhracemosi*
axilUrtbns t«rmin- libusque nmbellatin diMitifloris.floHbm s«run<li«. 3 Ad ri-
TB1 « in S«rrt d'Ettrella Bra*fU0(IW,vrich!>: in Serrft Am Orjtfl« iGarrtnwf in
h. imp. vindob. B«ith. et Morl«in<! n. 588). Folia inferior* palntaria, nitidula,
firm*, mpeHra dnpl« tripl« minnra. Bnwte* ealyoa multo br«ior«, info-
FlorM pne««rtlm in Tar. 3 »pathn!a!(>nlll'«>». " MUM, tMiles. «uprior«f vel
conoata- ftitun ' in m « plri* 1 inus su htilaUe. Brafttoola aja*lem lotip
»tqtM br«t. p.. In »r. ft ilwthuUto-lfn«MW. Corolla ooccin«a» 8-16 lin. long*.
In tot aI batin maculi* trfbu ol longis ilbo-»eric«l» ootttta.
«• I alchra, WBl lonfrforibat nup* attMinatit, rac*tnJ» longiortbni finnlori-
b plnriflorli in eanll* apice eppodtU nbeorrmbody*. eorollt panlo
longim-btm M; p«n. 1<>pi« Tn*p tubulosis, calycis lacinis 1an«««oUto-
rtitnntis: =Ad rirrolu jntfi Serra <nopolitana
(Berr> »tt! in h. mu». paia: ardner! in eodem li. n. \$88,
Luicbnathr in b. acad.petrov.), in BrnoiluWoco incorto fSellow! inh. n*.
berol. n. 135 . Jtuticia ptiMira Pohl! in. in h. mm. palak, viadob.
t- 473 . in h. Beyrich, vindob., petrop., berol., Hook.
p. mmbnm it minnx att«nuati», rae*ratt brerrioribni tnerio-
tninorihu* (8-12 lin. longim in medio »ub?«ii-
eodfl p* u, ealycii lacioiU lioe*ri-«cuminaUi. — Loco* nauli*
vr. », (v. in b« monac.)
9. g. *CAXD*m V. ab K. in Endl. et Mart. fl. braa. fW 7 p. 109), ««!«
tab»Mnd«nt« dlvarfosto-ramwo uperoiin jttTMitnt«*bir«nt<>, frili»fvRtA-4>t<k>»gt^
««««>(t* winiui?" illis nitidis ad costas hirsutis basi obtusis, petiolis medioeribus
Wrtiractm U 1xillaribus ei mpHeibus a!t«rnU a m a M w b Im*h villosis
folio brevioribus, bracteis bracteolatis toUnwibni «^3W «olorato
paulo longioribus, in h. acad. p«!«!«*) I' hnmMU M*ro Qnrimadn pror. fWbMtUn«pollun». •
tobri (Ri multu alii. br«ui, bracteolisque majoribus, quare habitum induit Beloperone.

Cntilis serpentinns, teretiiisrnlms, piirpureus, nodis coijipres»ii, Mibscanrlens, MU potius inter frntjecs nd»c*ndens, pnrctis innuti* agper. Folia rum pctiolo 6 lin. Ifmgo 3-3; poll, longa. etpmpeabnsi poll. 1 lata, roflexa, intefierrinia, »ba*i obtnsaet aubobliqua, snpra obsouro nitontia, SUUIB pailidiora et nttida. Racemi si m pi ices, eutn peHnnculo 3-4 lin. longo wqiiipolli cures, denbi. Bract- tMB et bract«ol» villosa ttubglandulostc, illir fero 4 lin. lonpte, line paulo brc- viore*. Calyx purjrmrens, 3 lin. Ion pus, Inclnus Unearibu acutU luiigis glabris. Corolla pollice paulo innRior, coccinea. (v. in h. petrop.)

10. P. ru.rsTitit • N. ai, K. jn End]. et MBrL fl. t.rRft fRBct 7 p. Vo)l foliis lanoeolatis attenuatia in pctlolum brevem acute decurretibos oaulequ« adsc« e- dente hnsi rnmoso plaliri^, racemis axilUribus •uVunilInternlibas »ecundiSori» recurvis p«dunculatit folium »uWquantibuB plttbrii*culi», ealjeilteioii* lin«- ribui a'(li«lihim, bracteie brRetwiHcqtK¹ brovi«iimi« sulmJatia."% In paludo»ii ad Barra do Jucu Bra»ili«, Februario (Mas. priac. VI*Ml. in b. Mart, et N*«N). Racemi seorptoidci. Rhnohis (jlabrii. UructA et bracteolas exijftim , •qualea. Calyx 2-2^ lin. lonfrus. Corolla 3 lin. longii, alba, raji-ulu G lin, longa , poUIJs fusca, nitida. (v. to li- Maximil. princ, Mart, et Nect.)

11. P. PACCIFLORA fN. ab K. in EadL et Mart, fl, br«. faie. 7 p. Ho), eanle fruticoto erecto trichr)tonio-ratioi!ti»imo pcnicnlnto, foliis obUuipi* utrinque pnrum attenmntis ovnlibusveobtuniB, peduncalii axilUrilius unitriflons foliibn- vioribus, bractcii brncteolisqne brfivissiniM caiycimjuo lacinii* hinceolatis acu- minatis icabrii, corollas tubo D»a*1 submonoiticto. 5 I» Bra-iliA. Frntei aliquot pedum altituliuc, rudii, pilii (Invar. %\ p:irvi» p«tenti»>u8 birtu*. Kolia in- eqimlia, djveriiformia; alia, prictertiin inferiora, cam pet art \-l poll, longs, 3-4 lin. lata, obtu*i*»ima, bwi acutiuscula, oralts rd obo*au, myr- tilloid«a, inferiora l|-3 poll, longa (cum petiolo 2-6 I neari) 6-13 lin. lata, aptc« anptiHtiora obtuxnqiif, basi acuta, alMro >>p« minm reponda «pandoqne-crenata*t8Cabra. Podunruli plerique «« illori, 3-4 lin. longi, infra apicem bracteolts duabus opposUis obtaiix itorili! us instructi , flo re terminali pednnoulato ha>I blbracteolato, rarlui bi-tHfloTi pollicurw, pfiirtclo brevi « alter!u« bratcas bArfaN inigulo provcotantt. Flf>re« nntantos. Cnhx \|-2 Hn. lonpim. Corolla cocrima, ftro pnllfrnris. Mncnla in bust tub! altcramagna ftre oralis, relique dun mlDimn vci oh.«olctn?.

«. unbrom, minor, mmtilii folii««uo supra birttiHi, foliU inttn* irr-^ pu- bescentibus. — Ad Porto Alc^ro, Rio Grande, Encnirithttla, Mn'io Castel- la no loci 1 inlis in uWis umbrosii, Octobri Sellow 1 In b. reg. berol. n. 128, 120 et 154.)

£. apociotior, ramii foliique Klable»ccntilni*, hit etiam [MQIO mni'm¹us. (Ibid. n. 231 [4269]; Twwdie! in b. BenUitn). (v. In h. Heath, et Hook.)

It. S.CUVUMKIAMA . N. ab £. inEndl. ft Mart, fl, bra». faM. 7 r. 1U), fla- bra, cattle tufrnitieoao «r«eto, foliU pob«*c«ntwM»brU lanceolati* atUnualo- acuminatit Wi obtnU in p«Uolura hrcv i*. raonnh axHlari. bus 1-3 flori», brarui* bnctooUiquo Mtaoeii brc vialsimis, calycis laciniiis lineari- lanoeolatii amminatii icaibnB»culi«» coroDa tubo bail peoUiticto. J A) Kovum Frilurgam Unsilir (a«tti«n! in h. Mm. p«ri*. n. 2 »\ A ccedit ad 5. paucifloratn, a qoi diflert foliis aognntti*, ot al S. palo»trora, cui flore* iunt nn.lto minor*. CauUi (r*cilii, t«rra. Folia 3-3; po I. Inn(pi. propa a ban 4 1», luta, hino apioom \cntu \alde att«naaU. apice acutia -cula, sub- repandft, utrinqti* glabru , Intense virid, a. Bacvmi 1 poll. lon^ • «r*ctt, 3-2-1 -flnrt. Calyx 4 1m longus, kr«etri» «t bract«o)fi o- tuplo longior, pu-U bre- iflMlmi nrtsno, licoU «t p«k uculi, 1 aWr. Coro'la 1 poll. longa, in ca rra, coccinea, maculu In baai tubl quinqu lineariboa con'uentibus pallid' • flavin. Anthcramm loculi contijrni, ba*1 tent fusculi. niter dlmidio alteriori potitu* »i:u. (v. in h. pari*. e t « 00 in h. Kern.)

'3. S. MKJLUOUOA (N. ab E. in Eodl. «t Mart. fl. brai. fate. 7 p. Ill), gUbra.

- fruticosa, foliis subparabolicis, racemis axillaribus parvis simplicibus secundis apice recurvis, bracteis bracteolisque lanceolatis. JJ Vallo fundo in Brasilia* (Sellow! in h. reg. berol. n. 209). Caulis gracilis. Folia brevipetiolata, circiter pollicaria, basi ovata, a medio subsinuato-coanpustata acumine obtuso, into gerrima, septuplinervia, reticulata, chartacea. Racemi folio duplo breviores. Bracteola et bracteae lanceolatae, acute, scabrae, calyce trilineari paulo breviores. Calycis laciniae lanceolato-attenuatae. Corolla pollicaris, pubescens, purpurea, maculis hirsutis ad tubi basin distinctissimis. Fructus deest. (v. in h. berol. et Hooker).
14. S. SQUARROSA, fruticosa, foliis ovatis acumine brevi obtusiusculo canlequo trichotomo glabris, racemis axillaribus simplicibus secundis folio brevioribus recurvis scabris, bracteis lanceolatis basi attenuatis bracteolisque linearibus calyce longioribus recurvo-patulis. \$ Ad Rio Grande (Tweddie! in h. Hook.). Folia If poll, longa, 6 lin. lata, basi acute in petiolum desinentia. Corolla pollicaris, purpurea. Capsula fiftca. Semina rufa. (v. in h. Hooker).
- 15 ? S. YESTITA, fruticosa, hirsuta, foliis oblongis acuminatis in petiolum longum attenuatis racemis axillaribus suboppositis sessilibus bi-tripartitis, ramis 2«3-fidis secundifloris laxiusculis, bracteis bracteolisque subulatis calyce brevioribus. ft Pangoa in Peru viā (Matbews! n. 1219 in h. Hooker). Corolla fere pollicaris/pubescens, purpurea. (v. in h. Hook.)
16. S. COLORATA (N. ab E. in Bentham pi. Hartweg. p. 148 n. 827), caule fruticoso, foliis oblongis utrinque attenuatis foliorum costis pedunculisque hirsutis, racemis subraoemosis axillaribus secundis folia aequantibus, bracteis bracteolisque lineari-lanceolatis pubescentibus his calycem subarquantibus, calycis lacinias lanceolatis aetaceo-acuminatis. ft In montosis Loxac (Hartweg!) Frutez 4-6 ped. altus. Corolla 1J poll, longa, pubescens, coccinea. Calyx longus, parpuroas. Folia 3 poll, longa, 10-11 lin. late, nitida. Macula ad basin tubi corollas argenteo-sericen. (v. in h. Benth. et Hook.)
17. S. MONTICOLA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras fasc. 7 p. 111), caule* fruticoso diffuso tomentoso-hirto, foliis ovatis hirsutis glabrescentibus, racemis axillaribus parvis simplicibus secundis, bracteis bracteolisque setaceis. ft In monte Semi do Caraca prov. Minarum, Maio ' Martins!), fSchüch! in h. palat. vindob., in prov. Minarum Generalium (Claussen! in h. Mas. paris. n. 221). Aphelandra monticola Mart. ob». n. 1124. Affinis S- parabolicas. Canlis densissimA hirsutie tomentosus. Folia brevipetiolata, ovata, acute vel •eutinscula, i;-i; poll, longn J-l poll, late, nitida, chartacem, repsmdo-oreate, vel undique hirsute, vel glabretcentia nee nini in costis marginibusque strigoso-hirte, basi rotundato-obtaM. Raoemi folio duplo breviores, pubetcenti-hirti. Bracteaa et bracteolas calyce 4-lineari triplo fere breviores. Calycis lacinia lanoeolato-attenuatae. Corolla pollicaris, purpurea, labio infioriore basi cuneiformi attenuate ad \ aequaliter trifido lacinias angustis. MaculaB ad basin tubi distinctissimae. (v. in h. monac., vindob., paris. et propr.)
18. S. SELLOYIAHA (N. ab E. in Endl, et Mart. (1. bras. fasc. 7 p. 111), caule fruticoso erecto angusta furcato hirsuto, foliis oblongis utrinque attenuatis aplcc obtusis supra strigoso-hirtis subtus dense linpolatis ad costas hinpidis, racemis axillaribus secundis folia aequantibus stiperantibusve pubescentibus gland ulosisque, bracteis bracteoliskjue lineari-subulatis, his calycem afquantibus cove brevioribus, calycis lacinias lanceolatis acuminatis. ft In Brasilia< Sellow! in h. reg. berol. n. 5). Caulis strictus, flavus, angusto angulo bifurcus, lineis pilosis, in ramis juvenilibus confluentibns hirnutin notatus, «teta glabresoens. Folia cum petiolo semipollicari 3-3J poll, longa, 10-11 lin. lata, supra pili» brevibus e tuberculis orientibus hispida, subtus pallidiora, margine ciliate, in petiolum acute decurrentia. Racemi 4-5 poll, longi, simplicet ba«ve raranlo ^Mtltpodanculati. Hracteae et bneteoto otJyoe paulo angustiores; Ills oalycem Jg. •quntai, vel (superiors; ©odem plot duplo breviores bracteolif'l''' aqutJet. UU71 6 HB. longus, laginib U»^tirlatit unnrHfi^ gtaBdvlo*b. Corolla cocci*

nea, viscidula, i; poll, longa, palatum plagi media lanceolata elevata acutius
marginati oblique pectinati rugosius pallidius instructum. (v. in h. berol.)

19. *S. HETEROPHYLLA*, caule fruticoso foliorum costis pedunculisque hirsutis,
% rameisque petiolatis ovatis basi acutis apice obtuse acuminatis, racemis axilla-
ribus trichotome ramosis basi foliosis terminalibusque fastigiatis folio longiori-
bus glandulosis, ramis secundifloris, iloralibus subrotundis subcordatis sub-
sessilibus acute cuspidulatis bracteis bracteolisque subulatis calyce multo bre-
vioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis, foliis caulini 8.3 In monte Serro Co-
lorado imperii Mexicani, Augusto (Schiede! n. 117 in h. gen. berol.). *Justi-*
cia heterophylla Schlecht. in Linn. 5 p. 95. Distincta a reliquis speciebus subco-
rymbosis ad basin ramificationis infimae foliis parvis subrotundis stipatis. Co-
rolla dense pubescens, pollicaris, maculis sericeis albis distinctioribus. Capsula longe
miguiculata. Affinis *S. colorata* (v. in h. berol.)
20. *S. HIRSUTA* (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 112), caule fru-
toso ? foliisque racemis hirsutis, foliis ovato-oblongis racemis axillari-
bus, simplicibus folio brevioribus bracteis bracteolisque setaceis. J? In silvis
ad Cocoës prov. Minarum Generalium, Maio (Martius!), in eisdem pro?.
(Ackermann! in h. Mart.), in Serra dos Orgaos prov. Sebastianopolitana,
Aprili (Gardner! n. 587 et Schieb! n. 4749 in h. mus. palat. vindob. et Ben-
tham). *Justicia hirsuta* Pohl! ic. in h. mus. palat. vindob. t. 4749. Differt a
S. monticola foliis hirsutis angustioribus (cum petiolo 6-8 lin. longo) 2-4 poll,
longis 8-12 lin. latis basi rotundato-angustioribus, apicem versus magis
angustatis. Floras in racemulis subinde disticho-alternis, in aliis secundi,
inferiores pedicellati. (v. in h. vindob., Hooker et Bentham).

CXIII. *HERPETACANTHUS* N. ab E. in Endl. et Mart. (1. brat. fate. 7 p. 93.
—Schultzia N. ab E. in nov. act. acad. n. c. 11 p. 61.

Calyx quinquepartitus, aequalis. Corolla bilabiate, labio superiore recto
bidentato, inferiore trifido. Stamina quatuor, didynama, basi per paria
conjuncta, apice tubi inserta. Antherae muticae filamentum longiorum
biloculares, luculo altero oblique altero alius posito, breviorum stami-
num uniloculares. Stigma bilabiale, breve. Capsula a basi usque ad
medium clausa, angusta et asperma, hinc tetra-oclosperma. Semina re-
tinaculis suffulta. — Fruticuli aut herbui Brasilienses basi repentes, fiori-
bus medioenibus, in sylvarum humidarum umbris degentes. Spicae sim-
plicis vel variegatae, bracteatae subsessilibus, bracteis quadrifariis,
unitloris, saepe latis, bracteolis angustis. — Differat ab *Hemichonsta* antheris
muticis et inflorescentia.

1. *H. nerioides* (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 94) caule her-
baceo longe repente villosa, foliis ovalibus obtusiusculis supra subhirsutis, spica
terminali simplici, bracteis ovalibus sessilibus. 0? In altis ad Cubatao Bra-
siliensis, Aprili (Sellow! in h. gen. berol. n. 87 [1427] et 203), in itinere prope
Rio Janeiro urbem prov. ejusdem nominis, Novembri (Riedel! in h. acad.
petrop.; Schott! in h. pal. vindob. n. 4740 bit). Caulis aemipetalus, repens,
sicuti petioli et bracteis pilis articulatis mollibus ferrugineis vestitus, ramotus.
Folia basi acuta, cum petiolo 2-3 lin. longo 1½-1¾ poll, longa, 8-10 lin. late,
supra pilis raris adspersa, plus minus glabrescentia, subtus adpressius hirsuta
et glabrescentia. Spica hirsuta, ½ pollicem 1 longa. Bracteis 4 lin. longis, acutis
trinerviis, venosis. Bracteola lineares, bractibus subaequantibus. Calyx lin. 1 lon-
gus laciniis subulatis glabriusculis. Corolla 6 lin. longa, alba, lineis punctis-
que cetruleis picta. Capsula 4 lin. longa, glabra. (v. in h. petrop. et vindob.)
9. *H. MACAHIBESU* (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 95), caule
herbaceo basi repente villosa, foliis oblongis obtusiusculis basi acutis supra
nerviis tubusque adpressius pilosis, bracteis ovalibus in petiolum attenuatis.
% In silvis Macaé, Junio (h. soad. petrop.). Quod ad integumentum, oculo-

rem et habitum in universum accedit *H. rubiginoso*, differt autem foliis oblongis longioribus (cum petiolo 3-4-1 ineari) 2j-3J poll, longis 1 poll, latis, turn spica laxiore et bracteis (5J lin. longis 2\ lin. latis aoutis) amedio fere in formam petioli angusti attenuatis. (v. in h. petropol.)

3. *H. MACROPHYLLUS* (N. ab £. in Endl. et Mart. il. bras. faao. 7 p. 95), caule froscoso basi repente granulato-aspero, foliis oblongo-ovalibus acuminatis glabris, spicis axillaribus compositis densis in terminalem decompositam erasam contiuentibus, bracteis ovalibus argute cuspidatis, corollâ longitudine bractete glabra. 5 In Brasilia (Sellow 1 in h. gen. berol. n. 46 et 273; Caulis genu procumbens, articulis bino gibbis, repensque, apice ascendens. Folia tt-9 poll, longa, 3 poll, lata, petiolo viz lined longiore, acumine angusto acnto. Spies opposite, intim® minores, superiores bipollicares oblongn, pedunculo brevi rubiginoso-hirsuto suifultn; spicaj partiales imbricatse. Spica terminalis ovata, decomposita, densa, probabiliter purpurea. Bructea imbricataj, 6-7 lin. long®f trinerves, venosae, pilose, eleganter ciliatas; opposita angustior est et fertilis, unitiora. Bracteolw lineari-setucea), ciliaUe, calyce triplo lougiore. Calycis laciniae lined vix longiores, lanceolato-acuminatt, glabriusculae. Corolla 6-7 lin. louga, glabra, purpurea. (v. in h. berol.)
4. *H. LONGIFLOHUS* ^Moricand pi. nouv. d'Amèr. p. 159 t. 93. N. ab £. inEndU et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 95), caule sutfruticoso in feme granulato-aspero apicem versus strigiloso-pubescente, foliis oblongo-ovalibus utrinque attenuutis glabris, spied terininali compositâ tritidA densd, bracteis ovatis cuspidulatis acutisve, corollid bracteA duplo longiore pubescente. 5 ^ Bahia (Blanchet! n. 3130 in h. Moricand), in silvis umbrosis huinidis ejusdem (prov. Junio Luschnath! in b. acad. petrop.). Ditiert a reliquis corollâ 12-14 lin. loiigû angustd. Ab *H. macrophylo* imprimis foliis minoribus (6-6j poll, longis 1^1-1j poll, latis in petiolutn }-J poll, longum cuneatim desinentibus, et bracteis latioribus ^7 lin. longis 5 liu. latis; basi liaud attenuatis brevior minusque argutâ cuspide praeditis margineque breviter ciliatis (intense, purpureis > Bracteoloe lineari-lanceolatse, 4 lin. longae, calyce duplo longiores, strigiloso-hirtse. Corolla violacea. (v. in h. Moricand et petrop.)

^ *brachystachyus*, spicis brevibus, in paniculft terminali tri-quinquefidA foliosâ dispobitis, bracteis plerisque haud cuspidatis sed brevi-acutis. — In umbrosis prope Sebastiauopohn, Junio (^Kiedell in h. acad. petrop. n. 794).

5. *H. ScnpLTziA* (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 96), caule fruticoso hirsuto, foliis oblongis utrinque attenuatis in costis strigosis, spied in caule ramisque terminali simplici pedunculatA, bracteis dorsalibus obovatis cuspidatis villosociliatis, capsulû tetraspermâ. 5 In Brasilia; prope Villain insulaoorum, ad viam Felisbertiam prov. Bakiensis, Decembri (Max. Prino. Wied.I) Dicliptera tetrauda Nees et M. in nov. act. ac. nat. cur. 11 p. 61. *Schultzia Brasiliensis* N. ab E. in act. ac. acad. n. c. 1. c. HygropUila Brasiliensis Spr. cur. post, in syst. p. 237, Dietr. synops. 3 p. 5b4 a. 4. Caulis sesquipedalis. Kamuli novelli fulvo-hirsuti. Folia cum petiolo pollicari 5J-6 poll, longa, 11-11 poll. lata. Bractese trinerves, calycelongiores, ventralesque fertiles paulo angustiores et minores. Bracteols lineari-lauccolata}, calyce paulo longiores, ciliatae. Calycis latinise liueari-subulatce, birsutce. Corolla 5 lin. longa, alba. Capsula 4 lin. longa, pubeseens. (v. in h. Maximil. Prinoip., Mart, et petrop.)
6. *H. MBLANCHOLIGUS* (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 96), oaule fruticoso juvenili hirsutulo dein glabrescentequadri-bifurcato, foliis lanceolatis ovatisve oblongis apice attenuatis obtusis basi acutis pubescenti-scabris, spied in caule ramisque turminali simplici subsesbili brevi ovatd, bracteis orhiculari-ovatis mucronatis ciliatis, capsulû tetraspermd. 5 I^Q Brasilid. SimilitU. *Schultzia*, differt autem caule graoiliore, iteratiin furcatim quadritido vel bitido, rarius tritido (sell, ramii in eodem piano subinde binis ex uno

folii angulo orientibus abortiente caule in medio cuulis quadrifurcatus oritur ramis ad originem semper genuflexis), pube brevi canfi hispidulo, foliis minonbus et angustioribus breviorque petiolo proclatis, 2-2J poll, cum petiolo trilineari longis, 6 lin. latis, undique pilis brevibus conspersis imprimis tamen in femore in costis, spicis denique in apicibus ramorum subsessilibus bracteisque magis rotundatis neque basi in petioli formam attenuatis, brevi tantum acumine mucronulitbrmi praeditis.

a. *angustifolius*, foliis lanceolatis. — In silvis primaevis ad viam Felisbertiam, Januario (Max. Princ. Wied.). *Dicliptera melancholica*. Mart. *Dicliptera furcifera* N. ab E. in h. (v. in h. Maxim. Princ. et Mart.)

p. *latifolius*, foliis oblongis oblongo-ovalibus glabris. — Tocantia in Brasilia, prov. Sebastianopolitana (Schott! in h. pal. vindob. n. 4757; *Justicia bracteata* Pohl! in h. mus. palat. vindob. t. 4751. Folia variant 3 poll, (cum brevi) longa, 1½ poll, lata et 4 poll, longa 1 poll. lata. Semper dense lineolata sunt sed tere tota glabra. Caulis adultus glabrescit, juvenilia patulo-hirtus est subhirsutus. Bractea hirsuta Floret minore. Forsan propria species, v. in h. vindob.)

7. H. DECIPIENS, caule fruticoso juvenili dense strigoso, foliis oblongis obtusiusculis supra glabris subtus praesertim in costis petiolisque strigiosis, spica terminali laxa pubescente, bracteis ovato-lanceolatis calyce brevioribus. 3 P¹ monte Corcovado Brasilia; (Gardner! n. 5577 in b. Hooker). *Uhytiglossoszn dasycladam* refert. Corollas tubus gracilis. (v. in h. Hook.)

b. *Anthera basi comutata vel calcarata*.

CXIV. HEMICHORISTE N. ab E. in Wall. pi. CM rar. 3 p. 76 §t 102, *tindl. syst. ed. 2 p. 285, End I. gen. p. 704, Mexsn. gen. p. 296 (205)*.

Calyx quinquepartitus, aequalis. Corolla ringens, labio superiore integro, inferiore trilido. Stamina quatuor didynama, versus basin tubi inserta; antherae longiorum biloculares, loculis connectivo dilatato discreto oblique divergentibus basi calcaratis; breviorum seu interiorum uniloculares basi calcaratae, vel rudimentariae. Stigma oblongum bifidum, lamellis arete contiguis. Ovarium superius versus quadrilobulatum. Fructus. . . — Herba perennis India orientalis. Thyrsus elongatus subverticillatus, e cymis oppositis. Bracteis et bracteolis latiusculis, sed non tegentibus, floribus speciosis coccineis.

H. MONTANA (N. ab E. in pi. as. rar. 3 p. 102), glabra, foliis oblongis integerrimis ^{Jff} In India orientali. *Justicia montana* h. Mart. Wall. cat. n. 2471 a. *Justicia longifolia* L. Heyn. Wall. cat. n. 2437. Caulis herbaceus, erectus, strictus, aliquot pedum altitudinis, pinnatis pinnulae crassitie, listulosis, totragonis lateribus oppositis alternatim cualiculatis, ad genicula tuiidus, probabiliter simplex. Folia opposita, inferiora 7-8 poll, longa, 2 ad summum lata, afflonga, acuta, basi cuneatim in petiolum attenuata, integerrima, glaberrima, 10B#1. Thyrsus terminalis, 1 pedum longus, simplex aut rarius ter) bihede cum flore intermedio furcarum bracteolato, hiuc in septemfloris flores tres bracteolati, quatuor bracteolati; ad singulam divisionem bractea partialis ovalis communi minor. Bractea oblonga, uer multo minores reliquis. Calyx patulus, dense pubescens viscidulusque, laciniis lauceolatis. Corolla pollice longior, speciosa, pubescens, coccinea. Staminum ventriculo tubi inserta, corollam (equantia, tamen basi hirta; inferiorum staminum antheros ubi adsunt, uniloculares loculo in connectivo angustiori apice mucronato laterali. (v. in b. Wallich).

CXV. ANISOSTACHYA. — *Strobilanthes spec. Bojer.*

Calyx a medio bilabiatus, labio utroque bifido, superiore bicarinato. Corolla bilabiata, labio superiore piano obtuso apiceve bidentulo, inferiore paulo latiore convexo brevi spatio trifido, laciniis obtusis, medial laliore basi pennato-venos4. Stamina duo. Anthers biloculares, loculis connectivo triangulari discretis obliquis, altero altiore, infero basi calcarato. Stigma simplex, obtusum. Capsula tereliuscula, laevis, suturA dorsali canaliculala, a basi fere ad medium elocularis asperma, hinc telrasperma, retinaculis, brevibus obtusis squamiformibus. Spicae axillares, geminae, inaequales. Bracteae imbricatae, latae, basi contracts amplectentes durescentes dorsoque nervoso-cosulatae, hinc apicem versus latiores membranaceo-herbaceae; altera cujusque paris sterilis. Flores solitarii, alterni, sessiles, bibracteolati. Bracteolae calyce breviores, altera latior. — Herba Madagascariensis, glabra, Rostellulariae similitudine; caule basi repente, adscendente; foliis ovali-oblongis, utrinque attenuatis, a pice obtusis, petiolatis, cum petiolo i? poll, lon^is, 40 lin. latis, inferioribus minoribus. Spicaj i-^ poll, longae, subtetragonas, axillares, s;emina3 opposilas et terminates, pedunculolongitudinespicae. Bracteol'imbricala3, obovato-cunealae, non niml obliquae, mucronatae, basin versus ciliatae el quinque nervis coslatae; semicylindrico-concavae, rigidiores, calycem amplectentes. Bracteolarum altera oblonga aut subovalis, altera linean-subulata, utraque calyce brevior. Calyx bilinearis. Corolla trilinearis. Stamina labio superiore paulo breviora. Capsula longitudine calycis. — DiTert a RosU'llularia imprimis calyce ad medium usque bilabiato et bractearum singulari indole.

A. BOJEI. *Tfi* In montibus locis saxosis prov. Emirae insulas Madagascar. *Ruellia anisostachya* Bojer! in h. gen. xnonac. *Strobilanthes anisostachya* Bojer! in h. DC. Spica exterior enjusque axillae interiore brevior est. (v. in h. monac. et DC.)

CXVI. ROSTELLULARIA *Rtichmb. handb. p. 190.* — *Rottellaria N. ab B. in Wall. pi. oi. ror. 3 p. 76 it 100, Lftufl. tnfr. #d. 2 p. 286, Endl. gm. p. 704. Jfa'jn. gen. p. 296 (204).*

Calyx 4-^>-partitus, laciniisduabus superioribusscTpcminoribus, quintis, ubi adest, superb minima. Corolla bilabiata; labium superius planum, truncato-bidentatum, inferius* trilobum, convexum, latum, disco venoso. Stamina duo. Connectivum apice incrassatum; loculi oblique posili; inferior basi sterilis in rostrum productus, superior minor. Capsula tetrasperma, a basi seminifera. Retinacula breviter, lamelliformia.^- Herbs Indian orientalis et Africa; saepe annuae, plera^que parvn*, flumilct, e spicis hdbitu proprio pra^iitis fHciles^istinrtu. Spica terminuhset axiJlaris, bracteala. Flores derussatim solitarii, bibracteolati, bractculi«i Rciniis calycis sim»libus iisdcmquealterms, bracteis in aliis laxis, iq aliis calycis laciniis subsimilibus.

1. R. BRPTAVB, caule repente ramosissimo geniculato, foliis obovato-rabfotandis basi cneata in petiolura deenrrentibus supra »cabrh, spicis UtragonU axillarilnis soliuriis, bracteis soborbiculatis niembranacais lais, bracteolit calycis de laciniis sobnlatis ciliatis sapremfl duplo minorc. % In humidit innn-daUs a«i »inum S. Angnstini et in B«lbaton insula* Madagascar (Bojer! in h. DC.). Sirobilaotbat reptans Bojer! 1. c. Folia inferiora J-l poll, longa, longlms potiolatn, ramea unguicularia petiolo braviom. Spio» axillaret et tt*-minales, drclter polcaree, cr m a, pedWololoagitadiM ipJoe tefpe inflexo.

- Bracteas arete confertas, suWquarrosie, basi obtuHB*ima:, tupcriorea basi mapis cuneatn', brevipctiolatse, Apice mucronuliita:, venoso-5-7-nerves, roses margine albo-hyaltno, basin versus ciliata:. Corolla bractcum sequans, pallido rosea? labio inferiore apice trifido, laciniis rotundatis, modiolatio puberuia. Capsula lin. longa, -1-sperma, pallida, dorw bituberoBa. (v. ex b. Bojer in h. • ©C. et Hooker).
2. R. HARTOSTACHYA, caule erecto com presso-quadran gulari ntrinque lined subtouientosa notato, foliis oval!-oblongis utrinque attenuatU pcliolatis glabris, spiciB oblongis circa apioem caulis et ramorum axillariis fusciculatisvc, bracteis subrotundis in petiolum linearem nervosum contractis obtuiui-mis hitis pubescentibuB, bracteolis tetaceis calycem t>uhictunniibus calycisque laciniis lanceolatis Mlaceo-acuniinatis pube^centibus, lacuna superiore duplo minore. % Frequena inter fruticea circa lacum Nosi-Ile prov. Betani-Mena insulte Madagascar (Lcjr! in h.). Strobilantbes spec. Bojer! 1. c. Horba octopedalis, dicliotoma. Folia cum petiolo 9 lin. long 2\ poll, longa et 1 poll, fere latm, in acumen argutum obtusumvo producta, subrepanda, costia quim. Spicus ad apicem ramorum axillares gem in a; solituriievc, 6-9 lin. longic, folio breviores, pedunculum jmbescenteni xquantcs, statn sicco fiavef-oentes. Bractec molJiter imbricau, obtusiesimoe et subretuste, basi in modum petioli oanaliculati 5-nervis contracta⁴, infer iurcs an tern bine brevipetiolatK, tenerte, venoso-5-nervcB. pubcrulic. Corolla 2 lin. longa, pubetens, labio superiors ititegro, infeion: apice trifido, lacinia modiu latiore. Cap«ula3lin. longa. (v. in li. DC. et Hooker).
3. U. TENKLLA, caule basi repente adscendente lineii pubcrula notato, foliis ovalibust obtusis repando-crenatis basi cuncalis glabris lunge petiolatis, apicit ovnlis axillariibus iolitariis fasciculati^que, bracteis ovato-cuneatis obtusis-imis truncatisvc membranaceis, bractcolis liti'arihus, cnt^cia lariiis cubulatis glabris nupremuduplominore.'Jflnprati&humidisinter*axa prov. Emim«ii>*uljB Madagascar (Bojer! in b. DC. et Hooker), in Senegimbii tecoe lluvium Rio NuncEiHeudclot! in li. m>!.>. paris. n. 4). Tenellu, habitu ftrtoTrifolii tili'oriijttt aut Mclitoti cujusdam. (lenicula caulis pubescentia. Folia semipollicaria, Spicio laxiusculic, 3-1 lin, long*, pedunculo breviores, folium «ub-KqnanteK, plt-rumque «oliLaria», oppoMtac, subinde et genii me, exteriore brevior. Bractea venoko-quinqueiervcB. Capsula liu. 1 longa, (v. in h. DC. et Hooker)."
- ^ i^uotnoia, squgmis apice tmncatis angustia obtusis Bubrepandiive, — In bralt Bourbon (L'ctit-Thouiu-s! in h. Willd.). Justicift equamosa b. WBU.1 n. 327.
4. R. CRENCLATA, caule procumbente glabro apice pube«crnti-»«bro, foliis ovato-orbicularis obtusis apicem verso* obsolete mnnluti* basi cuneatit brevipctioUtU glitirii*, spicis subglobois axillaribui solitariin, bracteis obovato-fflinmfa obtau saim i i lati* gUlr is, bractcolit lincari-lanceolatis calycem rquan-Ubna calycitqiit! laciniis lincart-tubtilatis glabrit, tupremt duplo breviorc. jfln liuri.lilis inundatis prov. Kmtrnie insule Madagascar (Bojer 1 in h. DC. Lyall t n. 383 in b. Hooker. Strotilantbei? crenulaU Bojer! 1. c. — Plant* ptuilla, aliquot pollicom Umgituditit. Fi-lia cum petiolo 3 lin. longa, 2 lin. lula. Spicai pi>j magnitudiic cum [wdunculo pubarulo folium vquantM- Braeto* 1) lin. longc, 1 lin. prope ab apicc lal«, pallida viridei, trinervio-TcnotK. Corolla parva. Calyx cum capsutt parum ultra lineam longu*. (v. In h. DC. et Hooker).
5. R. BRACHIOTACUYA, canleqnachnquetro laxc pub««««nti-irabro, foliis oblongis utrimjue atfnnwUa in petiolum br*r«m de«inoniil»us in co«ti« petioloque pubftftctriti-itrigilosis canet«entibu(, spicii verms •uicem caulis axillaribui oblongis recurvU tecundiftoris pedunculmiit, pwlmiculis gcmiU opj.oMt it, altero morostachyo altero bi- trifiUchy, bracteis obovato-cuncati* obtuiintimis quio. quenernbui mbciliatis, bracteolii lato-iubulatit caljce plui duplo brwioribui,

- calycis quifdrjpnrtiti laciniis fequalibus triangulari-&ubulatis aiiguste inembra-
noc«:o-niargiriaiis. }£ In Mauritio (Petit-Thouar*! in h. Wilkt.). Justicia
brachystachya h. Willd ! n, HoH. Habitu accedit ad R. ornaL tain. Cupulu
4 lin. longtt | olavatH, a basi ad medium asperma. (v. in h. Willd.)
6. R. PtiYcnoTnioiUES, caule quadriquetto strigiloso-scaliro, foliis ovalibus
obtusè cuiptiliiii in putioliini meliocryiu aciuo desiuentibus subtus uitdique
•upra iu costii pclioloque strigiloso-scnbri*, Kplcis mini term in ali-oppositis
(tarniualibua quaternis » ovalibua sectmditloris pedunculati* petiolo pnulo bre-
vioribus, bracteis cimeî form i bus acutiusculis subquinquenorvibua murgme
0ilioluto-»eabrU rigiuiilis, bracteolis oalyce duplo brevioribus culycisqua qua-
dripartiti lactuiii subulatis carinatis itntnnrginiis scnbis. ^ i In jnsula
Mauritii (Fuut-Thouar«! in h. Willd. (, Juttiota psychotrioitle* h. Willd.l
n. 309. Folia cum petiolo 4-lincuri bipollicaria, rigidula, uti et brnctew.
Planu ticcota tiigreacit. Corotl* (parv» j taiitutti niliiucnlum vidi, ud affi-
nttas cam li. brachy&uciiva tauU ««t, ut do gouero vix dubites. (v. in h.
Willd.)
7. R. SARMEVTOGA { Zollinger pi. jav. n. 596), caule sannentoso illiTuao pu-
berulo rcilicibua croam rudtaate, lbiie ovatu vd oblougo-ovalibus ubtutii«-
eolb glubrU iu costis atperu! : spic » axillitribus teniinalitjiu laxiu»ciilitf ,
bractei lanceolali* subult^tu-acuiutiiUs lake ciiiati gioribun , brao-
teolis subulua calyci 5-purtiiu aqualibiuluyu »qua laciniis setacels confu iui-
bu» glaaduloao-aApon. [n iu»ulfi Ji
ritzi pi. zoll. p. 17 n. 596. l'luntu ten«ra, folii* bpic! »qu» pollicaribus. Corolla
paUUttj Ubiuin kuperius breviti, cinargiuiitim, Staminn otnniim Imjiu
generis. Capaula a ba»i fere tetrasperma, Intoribtii brevi spaii Q suhni*
in uno exompla nesoio an «o conslante). Bructt-tt spiratim alien.iv. (v. in j.
Zolling.)
8. R. BOTCNDIFOLIJL (K. ab K. in Wall.pl. as. rnr. S p. 100, , caul« repento
•iijue orbiculutls hir*uus*imo , culycis laciniis i>raot« caljc« pautobntvio-
r, il ox uvatocuspjJatiii margins Ute mambrunai'-u birto citialU. Q^ In India
oritfotali , Nepaliu cum R. molliuiua | Wall!), in Fravanco u. Mudr.!) ,
ira», A>gu>to Kdgeworth! n. 137), Do*h in plui.it. Uctubri
(idem! n. 239 . Justicia ia ruiuuuiflk Wall. cut. n. *J4Hy (ex pan«). Jutlicia
mo Uiasfina Walt cat. n. 3445 (ex part- »tadr.l Wall.
cat. «. 2411 a ex parts . Simiii •>uuuib«i>tit vav . 5 exemplis
lulifolii* , »cd diverta : otulibu* e rudice crmtk r»n«o»& pluriinU Tlx uigimli-
bus repentfbus patedti-hlrsuiU, follii 4fj lin. longb gularitar orbicu-
latis npic«; rf.itumlutis Inngiore petiuo instruct ua, bmctei*
bracteoui* ral/cu<ue quitiitiparLtu laciniit UU(ribu« br«vioribu» • I*1ore
ba»i lauwolaii* inargin« mtfubranacei* pili* Inultt* quiHem , Md br«vioribus,
ii» utHfue ad«u ngidii vettili*. Cnpsula oandidn, loimituditie cal^cit, apioe bar-
bulnU>-puU>c«D<. \v. in li, Wallieli, Wight, Ho.»k er).
- A. folii* ntperioribui ovnli* vel aUipticin ungmtioribus , lithiosubtus icabro.
— In Fagamcw Guil. Gomez! , Madras (Kdgeworth!). Vidi etiam iu
h. Mart, ex b, Hugol, in ripA Chum but propo Dbolpoor hdgoworth I ja fa.
Btntham . Jutricia Vahiii £ imlwrbit Roth nov. pi. »p. p. 15 Fide ex , m-
pii h. Heyn. Jutioia prooumbea* Wall. cat. n. 2441 i. Jiuticiu ptocuiiu-
b«tn Valil en. 1 p. 140 tt 141 excl. i/non. (v. in b. Mart.,
Huvb. tie.)
tr*cta, fvlii* • »uperioribu> lanoeolath brevu»itno MlttHU, spirit ere-
bru eiongali»r caula cicely pu r>ul«. — Q k India ot i>c-
^u«nuiit! in b. mm. parU. u. L63 .
9. R. HXDtoriDiroUA (N. ab K. in Wall. pi. aa. rtr. S p. 100 ; , oaitl««r*cio
a baal divaricato-nmOM tbiisqiM ovatii labertnatit acatit »o«brtiuc«li»,
M terminalibus tt tub apic« axUiarihai breribui bad inwrruptU, caly-

cis nuadripartiu Inciniia laneolatis margin* mombranaceis glalri*, bracteia calycem re^uuiitibus, brucieolis cntyce brevioribus, utrisque Betuccis. 0 In India oritsiiUili. (Ex herburio Heyneaiio, loco natftli speeiatim non Hjnuiuto). Juitioiu hadyotidlfolifi Wall. cat. n. 2450 (ex pitrtc . Huuia spithamea. Folia caulinu utoitia poilice puulo longiora, (tuntpt et rumen breviora, in petiuluu bilinourem wuiateeau-teabrnrm Uesinentia, apicem versus obiter el irregulai i • tercrenata, raargineetnervia scabriusculis. Hruciea setacea, calycem animus; bracteoln calyoe dupfo breviores, eetaceai, scabrinsculec. Calyx mqtddttnearii; laciua> anguitu Iflnccolttta; , acumiat; i , imirgine mLinlriniacctt¹, glubrss, aeumfne »errulato-scabro ; siiperlores dffle puulo brtviores. Corotln biliri pallide purpurea. ' v. in h. Wallirh).

10. H. uiiiusA (N. at* K. in Wall. pi. «. rar. 3 p, 100 , Wight b. propr. ii. IW5 <t U>a5 b), cuuU* procuitibvutti diflusu foliisque JanceolaiU ttitilipich vel tubrotundi* iueoUtis gLabvu vol parco pilosulis, npicia compnukn yr: ci- libus, culya laci mil luucooliitU margino iuumbrKiiaco» bultilmttime «itilia , bractois coisiuullil>u> calyco bravioitibuj. (Jf In puouia btiiaadu India orienta- lis , Wight !), in Monghir, Madias (Wall.!, IUnilt.). Vidi eium to h«rb. Qeyn. et Wight. Jubiiiia 4iffu6»WUld.»p. pi. 1 p. U7, fed» Uietr. 1 p. 393 et h. ! a. 326 { specimen Klein. •, K. et Sob. tytt. 1 p. 154 , Inaut. 1 p. 137, Rotb DOV. pi, sp. p. 14, Wall oat. n. 2441 a, b, o(teste spec. Uvyncauo in h. Moll, et Mirt.), b. Madr.l Wall oat, u. 2441 a ex parta ! c ex parte. Justicia prooumbena S ihymifuii Vulil, n. 1 p. III) a b.l iol. 2 et 4 (ipoc. b. Linn.), EL et Sch. sy it. i p. 154, b. DG.l ex b. Hook. Jusiicia provumbiuit var. « h. Jlamilt. ! Wall. cat. n. 2441 o ex pmrt*. 1'luuU Htaturfi el diroctiunc caulu Biuxlnw varUbUb, fuliis 1-2 poll. loogu , puuo- lis 1 li i. vol 6 litH. rum loogiitxiuu, aml'ttu avHjft , ovaiilm* vcl ifbruCnn- dis Tbyiui vol ¥*rietaria JIKUUCW. 3«d < unsiani Lit imtai i Kuli» glubra •aat, lloeolii tutarrupli LU Ju*per»a, tanquam wuili- udprtfftis sub vpideruiddi rdictb. Bract«A tof«rior ublwiigu>nn< i-olmji, culrce uoiuultil latior, literal* angustiores exvatu \>u*i mugi* raBolaUft, OAWM duplo (riplove brt- vio res. Calyx ad h Mtn fere quin^ucpariitu«t, laciaili 4 liioovolatil ucutin , qua- run; dua iofuiorei loitgiure*; cjuinU ininium subulata; laoloi« cl bractem inargine lulu ijujubmmn.-w mit illissime ptbMCWti-cilitto prRiliUB »unt, nervo- ^ue carinall laito viritli pub«*ccnti scabro ; lacinulm tuperior ilia caljci* toU lueiuti. uacea >L CurolU oauioo ut in U. piucurabeuU, wd nmiur, caruea ; labiutu iaforiua pubooeni. Capsulaoblouga, glabra, calycutu in plaatis uiitio- ribu» liutuulufiit Kquan», iu innjoribue euperaus, fit tum baii KUviiuata. (v. iu h. Wallich , WigLt, Hooker, etc.)

11. K. raw f MEUtxs (K. ab K. in Wall. pi. as Mr.S p. 101), catile proctu- bentQ vel ivdaccadaal« foliis quecx ovato laneolatii ciliatii liirtU, >picU itibte- tmgonis, oalyeib LI 4.> parutis bracteisijne laiirwiato-lineanbui Rqualibiu Kir»uio-hi- adulove citiatm, capal* oblong* caievtn xquaote. ^ lu ludl* oriental!, Julio-Septemibr. 1)«s»ne Timor, in DOV, ann. du mtn. 8 p. 383, b- Wiglii n. 1986). Differentia essen Lial* I.UJU* «pccUt ooutUt ia pub«*o«auA rigidaU »c'iformi articulata in caule Mrp« rrtruipe^U nte, qu » umnM p*rU« timxiinaque oalyer* et bracte« vetliunnir, t»m vero ««lyci» Udnte lion. fi- laiu>olat: » acuminata ngidas, b*»i inagi* vel iiiiui* uiun)ia>Kv<H>T lcn» longt- tu line soi. t bractearum, j u w inter M Kt^ualc* Hncari-lancttolaUc hirtu et rigente* vpioam <ensam crass mteculani '-1J polticta lutigain obloogam cylin- dr><«»' it r mi in. t'urolla ro>ca, labiu ink-rture pub<fc«nlo. Capuila c«lyce paulo latior, oblooga. (v.cuuivarr. iu b. Wallich, Wight, IK', liwokar, btrol.. •tc. etc.)

a. caul* procumbente, tpioit t«p« breviorit«n«. Mth <»>!*ngo-lanoeokti* oblougi»v. — Moritsipl. /o)litigr. p 47 ti. »4ti in D. DC. Kre q U i- tima iu paacui coata JoromamUlian* fRoib., WgbtJ, in Hunatori alt. 6000 fK.lgeworUi' , in imtila Timor 'h, IXIt), Ttvoy (W, 0«mtt I

h. DC), Mergui (Griffith! in h. Hooker), Prome montibitii (Wtl- Uefa!-), Cap Lintin (Meyen ! Staunton ! in h. DC.), Hong-Kong (Hinds! in h. Benthum), Java¹ (Zollinger!). Justicia procumbent linn. fl. zeyl, p- 19, Willrt. sp. pi. ed. 2, 1 p. 303, Rcem. ot Soli. syst. 1 p. 154 , excl. var. J, muni, 1 . p. 136, Vahl en. 1 p. 140 (incl. var. y, et nb.! fol. 1 et 3), Roxb. fl. ind. or. ed. Car. *t Wall. 1 p. 133 n. 28 , Itoth nov. gen. pi. sp. p. 16, observ. Wall. cat. n. 2411 d, h. Justicia hirtella Wall. cat. n. 2448 , (h. Wight.!) suppl. n. 159.

«*. caule erectoj reliquis ut in var. a. — Simla in Himalaya (Edgeworth!), in rip&Irawaddi fluminis frequens (Guil. CJomez !). Justiciaquiiqutingn- laria Wall. cat. n. 2444 d.

u*+, foliis brevissime petiolatis subflessilibiu, ad var. & transiens (li. Mart. ex h. Lambert.!))

«***. c*ale foliUque hirsutis glabrescentibusve, foliis brevissime petiola- tis, floribus duplo majoribm. Variat I* : hirsutior, foliis ovali-oblongis acutiusculis. In Ceylon | Walker? n. 39 et 183 in h. Hooker Moricand ;. 8* glabre*cens, foliis oblongis obtusis. In Ceylon (h. Hooker n. 1751)

p. caule ut in Tar. u, foliis ovatis vel subrotandis. — In oryzetli Indi* (Roxb.), in hum id is circa lacus et oryzeta (idem), in valla tilvtatri ho- mida ad Ootacamund, Nilgherry (Schmidt), Kbai (Griffith! n. 171 in h. Hooker¹, Cacheinyr ' Jacquomont! in h. miu. parU. n. 165j, CbinB (-taunton in h. DC!), Fortune! In h. Hookpr), Culu-Kaga (b. gen. berol.I spec- glabre>c<ni), ad pe<iem jugi raontani Nilgherry ; Schmidt); prope Kailis (l'errotEet in li. DC.), in Himalaya Simla alt. 6000' (Edgeworth! B. 236. Lady Dalbovaue! in h. Hooker.J. Justiciu Japonica Thunb. fl. jar. p. 20 (in b. Hooker).

y. cam fortu foliorum ut in -3 »piciis wpe) elongatis angustioHbnf laxiori- busque interniptis brac-teisque calyce dimittito brevioribns; qu* exempla fere media stint inter K. procura ben tern et diffuum. l'rome (Wall. cat. n. 2444.c!)

\$. foliU Hneari-lanoeolatU vet linran-oblongis Biibwssilibus, reliquin ut iu var. */. — In Proraw montibus (F. CtaMil , in Nov* HolJandie littoribus inter tropieos { Rob. Brown), in ripn Hunters river dicto, Aprili (Cnnninghuu ! n. 50. in h. Bentaam. tt li. Hooker.) Jmtida procumbant Watt. cat. n. 2441. e. ex p»rto, (Justicia procumben* b. Roxb.) Justicia qninqtuigularis Keen. Roxb. fl. rnd. or. «d. Wall, et Car. 1 p. 134. Rcem. et Sch. maot. 1 p. 136. Willd. *p. pi. ed. 2 p. 393. Jmticia hirtolta Wall. cat. n. 244H. ex h. Wight.! Justicia adfcenden* R. Br. prodr. &• nov. bolland. 1 p. 476. opp. ed. N. ab E. 3. 1 p. 322. S*pe glabrescens. Variat bractei cajycibusque par um ciliatis.

t. caule simplici ramosove arecto. — In pede montium Nilghericorum (Schmidt), in Nepal (Don). Jmticia simplex Don fl. uep. p. 118, Willd, »p. pi. ed. 2 p. 376.

VarleUtes a et ^ vix limites oiteadunt, lunctii fine* cstremi nixime diuimjlr* vidcantur.

12. R. AarMtmCA Brongn. in nort bot. pari*. s caule or«cto foliique oblongo- lanoeolata oblongisve hirtii, spiels oblongix ejrliadridiTa &ubt«tragooi», taiy- eibui quad ripartiti» bracteaqne linearilanwolatis »<{aantibu> tnargine meni- branarei* birnutO'Ciliatis, capsula ov»li obtttftitutoi calycetn suWqoanle. Q) In Ahyuini* I ad margices fratioetorum mnhrorum purtit inferioHt Mptrntrio- nalit tnontis Scholod* el in montibn* umbroti* prop Axuut, Novetnlri (Schim- P*r!), ad Adonnh in Abytaintii Qttrtili*Dillon! in b. nui. parif- 0.43}. Rotullularia pumiU Hoch»(. in Schimp. it. thytin. 3 n. I AM. Uarleria pu- mila Hoch»t. inSdump, it. aby*»jn. un.)lia. 3 n. 21. Sintlis H. proeumUnti, a qni caule wr*cto, c*p»oU br«vion Wawrioir njagisque pubweaott primo obtuto

distinguitur. Variat caule ramoso proceriore et simplici pumilo, qua: est *Barleria pumila* Hochst. 1. c. (v. in li. Schimper. etc.)

13. *R. GLANDITLOSA*, caulo adscendente ramoso pubescenti-cano, foliis ovato-oblongis acuminatis pubescentibus, ipicis terninalibua elongatia tvtragooiis basi subcompositis, calycibus quadri parti li* siibulalis glatidulo&is, bractei lanceolaiis broctaolisque calyce brevioribus, capsulu basi contractis glabrft calyce longiore. "2£ In dumetis regionis inferioria et media; australi* montis Scholoda (Schimper!). *Hypocstesglamlulosallochst.* inSchimp. it. abyss, un. itin. n. 346. A *R. procumbente* inprimi> differt folii» acuminam et capsula majore, basi angustatil. (v. in h. un. itin.)

14. *R. CRiaTA* (N. ab E. in Wall. pL a«. rar. 3 p. 101, Wight h. propr. n. 1987), caule procumbente adscendente trichotomo pube>ccenti-cano, foliis elliptic!* ovaliUve hirtis, spicis terminalibua Mssilibufl brevibus, calycibus quadri par tf tit apk-e bracteiique Mtaceis a-qualibos patenU-hirsutJasimis. Q In Indifi orientali. (Vidi exemplum h. Hcyn ! inter alia compiura *R. moUissimn*). Jiuticia tni-crantlia Wall. cat. a. 2449 (ex pnrta). *Junicia micrantha* et iisipitla var. ? h. Heyn. Wall. cat. 1. c. (ex pnrto). A *R. procumbente*, differ!: foliia multo minui lincoitis amplioribns, bracteis e basi parum dilatata fctacei longioribun nctis articulatis patentissimis flexuosis hirsutissimis, corn]hi paulo longiora, anthers* locali infero in cornti subcontorto. Cuulis t>cinip<Mlulis*pe<ialis, bCXAngulArts, a basi trichotomiis, ramis futigiatis, undique scutulis recurvis scaber et subennea-ceiis. Folia in varit-tate a cum petiolo \ poll. 2*-3 pollices longa, \ pollires et ultra lata, ba»i apicquo acuta; in var. fi vix pollice majora, petiolo bilincari predita, utrinque)iir>utn. Spicir in rHtnulis oppositis brevibus infra apicem tpsotie in apic> acxiilles, fuliorum pari minorum >lipnt(p, in Tar. a ' poll, longic, oblonpa; in var. fi breviores ovaUr, denue. Corolla 2-2\ lin. longn, pallide p-irpun;a. Cnpsulu fore dnu lincas tonga, ovalis, glabra, pallida. (v. it) h. Wuillich et Hooker\

a. i'oliis ellipticis utrinquo acutis lonpe petiolatit.

p. foliis ovatis basi obttisis brevipctiolHtis.

15. *R. ROYEFCAHA*, caulo prfjrumbenlo diffTiso, foliis oblongolanceolatis linco-latis gluhris, spiels po'lunculo breviorilm*, oalyci* larjiiis bracteoii-quo lincnribu.t acntis ^par>im palenti-pilosis glandulosis immargii)ati<». 0 la ins. Zeylun. Insticifl Gungetica Linn.? h. Royon ! in ti. DC. Itistiria repetu h. Dolewert! in h. DC llocloe naga e Ceylon, h- gen. bcrol! DUhrt * *R. procumb^nte* foliis cnule<iiii> glatiri*, iUis laxius lincol<tis tublu* glauces-centibus subrepandis, spicis paulo laxioribus minus hirsotis. Quod ad habitum omnino accedit ad *R. adenontachyam*, sed differt calycibut longioribts plan-dulis deuitutia. An. *R. procumbeotis* var. glaber? (t« in h. IX'. et Hookw).

18. *R. ADEZOSTA<HTA* (N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 101), caale proconi-bent* diflu*<, foliin oblongo-lanc<olati> lineolati* glnl'ii*, «pici» pednncolo brevioribn*, ealjd i lm'Snii^ bracteis hrartvolts^ue linfaribuw r>btu>io glandulow-plo>Uu argine ingu>to membr<naceo.0In India oriviitali : in Travancore (h. JM r.' I .Juiticia procnmbeDi Wall. cat. n. 2141. a. (ex part*.) *Juttiria diffitiw* b. Madr.! (ne>ci> an mnnia pxempla) Wall. 1. e. Differt a *R. prootmWnt<* foliU longrus petioiatiiglal.ri* n<fl ni-i mtrpin< prtioliMjiw >cabrit, ipicii; poll, lon-gioribin peditnculo bmtoHfaoi, pili< capila(is glandulotii vntitii, calycibai bractei*que mlstu anitin. Cpralki alb< labitim h M M pnrpuuin. Antb.<r> loculnj inferior lotus in eoma nwitlM— (1 In li. Wailid).

17. *R. MoixisRijiA* (|. ab L in Wall. pi. u. rar. S p. 101, Wight h, n. 1987), caule aroomnb—ti rep<utr, folii> ex ovslo Itimnlltli hirsutis, »pici> tetrng. onis, cnlycibus et bracteolia laocwlmi. bracteisque rh ombeo-ovalibut acmninatii teutisve Kqutililju* numbrauac*o Dai^> natis ciliatit Baviatntibui. Q In India yncuUli. PiflVrt A *R. procumhente* caule magit elongato, draw flavicanli-

birtutulo, pubescentin minus rigidfi, loliis ex oblongo- vel nvato-lanceohiti-
'lanceolatisve obtusi*, broviore etiam pt-Uolo prieditis, vnUle arcuaUm lineolum
utrinque hirsutis birsutie sntnp{r>ssA, »pici* wmpet densU, brnctei* bilinen-
ribus rnombeo-ovati* acoml untie ciliati*, margins Into lla vicanti-hyn lino ci'nctta
vfreore medto arifrute lanceolate, his atqne bractpoli* Unceoiatis aemTninati*
angnsttoriqtie marine cineti* enlycem ntrpquantibus VP] etnm supprantibus,
ealyci* lacinm lauecolatis blwoto-efltatit Int« membranaceis nervo .torsali vi-
riHi anpusto, corollft mnjore ampliore atbll, labitg talo ovati? , nup«riore biden-
tato, inferior[^] hair! profimHr trifiHo, IAHHHI Iiitcralibus aigiistioribu*. Co-
rolla 3 lfn. longa. Citpstlla oral in, apie* pnbewens, di*penna.

st. in N^T«al;t Wallicli ! , h. Wight! , absceue loci natal!* imlicio , in col-
libns Billicnllte, nee rero circa l'tacnmuivl N'epaliat (Schmiih), In Nilgliw-
ries (Lcschenault! in h. DO.)

s *. canJe hir«nto, bracteis rbombeo-ovallbus aciiminntis KotftW, stnturti
major*. — In ins. J**a (Zolltnger! pi. jav. n. 203«, Moritzi pi. ZoDin-
[M. p. 47).

«'*. e*nle gtabro apirem yertni setnlis retroverrit setbro, bractws obimigo-
lanceolatis marptnr nrsmbransceo angustiore ferrugineo. —In Phlflppiu
(Cumip: n. 1298 in h. HooVtr, llnthnm . M in h. gen. berol. Dinnthera
Amerit-ana Blanco fl. phiiipp. p. 16 Maaia (\>t&i *st inter ft. proenmbentrin
tt mrdlt«imAni var. a ct forsnn proprfa ^pwiw.

p. trtrnHAtn , cniile elonpnte flnceHo fiibfiropoliol. —In N«p»IU (Wullrb !)
,Ta>ticia mullivoTun Wall. oat. n. 2445 (a! majorem purt*m\ .In"scia
it tfrantha »t bfapMa var. k. Heyn.! Wall. cat. n. 2447 (ex parttV Est
form A mnrra ft d«bflli nmbrA et soli sterilitnie pxtenimta. Folia in hflc
minora sittit; spica plertsqne ana tantum, terminali»_T brerin. v. in b.
Wallicli et Hooker).

18. R. OBTLISA , caule procumbente repent« foUitque ex ovato oMonpii *c> bri>_t
spirts tetragonis deiifiis, bractei* bractUoli«qth< eakeam rquantibns en-alibu*
obtusis cum mucromilo «l itraviacnti* ealrci>qu- laciniiis late membranpeeo-
a>rginati>ciliali». 0 I n in*ulH,I>va. Acoetiu at li.rotu rn l'limqoe ma-
g
est etiam a l B. molliissimam. titlert ah iitra^ue bract-
I
rollw jialij lie I
la>vi», alba. Folia tinguicularia. i>«, ant ovato-oblon- .-a, oltnnM, non-
nulla etiWrcitata, supra dense lineolata , subit ^ vt In i margine setu U>ireTibu*
^cabra, br inlnta. S n forma x 1 poll., in forma f-3 poll,
long*. An var. H. i. [• h. Illume, Jangnhu Zollinger, berol.)

«. »pici>brfvibn« , bracteu obtuki^ . — In ftlratmis montit UitgarMnginiala-
Jav>{Jungbun!, Hlumt-!). Justicia proc>tnben« Bl. bijrlr. p. 7HH

p. apicii elongatis bractei* obtn-i*. —In umbros ii prope Hmnbnnan, ab
Aprili in Anj: istum, in silvaticis montis Ung'amnp j:
' pi.' jav. n. 221H et 2?37 n«c In Moritzi pl. Zollinger. In h. DC.)
Justicia'i procumben* var. A Bli m. bij Ir. 1. c.

y. bractoi i brfvia culii.Imticia Blumcaoft Klotzveli! in h. gen. berol.

19. K. MBMJ . caule erecto foliuiqua <>bWi(to-l«nc*olati> obtutii pilofntUi ip> cis
tttn%oi;)* imiti bwatrti awrtfliaqua ralycsni »qiantibiu oTKi bus obtusis
cum juiicronnlo c*U«i>qu« lacinti* late ownbrananjo-mty: inatis ciliatis.
(••) in Notie H'll«n<ii> orit orirai<>thu* infra, tropiosm (!: Br.), locis siccis
in hpi Ir ancftarii Allan Cunningham! n. 44 in h. Uookar . Juaticia media
I: Br. prodr. fl. no*, boll. 1 p. 176, opp. <•. N. ab |. 3 p. 332. Similli iiii*
R. obtusae et forte h«« com R. medtt cnnjanfmda, a'JjrrTa turn tero ft R-
adscendenta R. Br. Differt «olotnmodo a R. obtatt fbHli paflo angtt'tioribti*
et caule erecto. Spl'as in noftro ipecimin* birrc*, in tplet caulU M ramorum
ut plurimum ternae agngnaur, tubtawitei. (Y. in b. Rooker).

J 20. R. TEPLIOIDES f N. abE. in Wall, pi- as. nr. 3 p. 1011, eaule er«cto ramis diva Heji tin difTimifi repenlibus fnlmqmc mbovni* obtu* i» r>iinctiOali« pla- b m, Fjiiicia aplet d«nM« bfi&i IntMtvptU it foliosis, caiyofa lannii* practeiiit bracteoiisque coriformibus ffquniiljus exoblonpn HnaaribiiK nbtn*is mem bran :t- ceo-marpinatM Hpice oxasperntis ct nerrulntn-cilinlntis. (•) In Indiil oriental!. — pJflert a reliqni* plancedine, glabrilieqne pnrtnim, spicis bn«i faUnai*, floi i* partihn» obttioin pntnlit njie" tuberculin »et»tiperi» exaxperai margineque jerruUtA'Ciliolntis, flertm palnmris-prelnli*. Folia lj-1 poll. Jorpn. inferiora in petioitim brevem plnntim acute dctinentia, ov«ia vel ovato-HDptica, sup- rinra mnpin oWonen M b(i«i in n«tiolnm attennala, ttlnnrn. MIHOMIA. Rha- chi? Rcnt« sPTnnfrularin, plitbra. Braeitro glnlty<r. Hraotr infcristro** blrtiP m\ qtiaternfr fa-pc mnjoro#, ohion^ir, potiotntfls; reliquum o»lv* pntiln Innpl^rfu, UneeolattD, oiiituwc. margne m*ml'rnimr«» apioem ver»«B nrpnt« Ntrrnlato- ciliitfe fioriiirwiiin »*tiilis nxanp^ratep. Hi* MmilM br«rl«>liis rnlvrj*qn^ nihqns- drjptrtitt laciniip, ni*t quod sn(runttnr»i li>lo*lin#arp« «t Inciniip MljrCh I"»a- p*r apice plernmqnB MtnlA TTnirroTniadr. Cnrolla bSMn#fri», plal>r», pallWs. f apula ovaln. giabrnr. 3 lin. long*, vis ad ' a bani »»pwm».

α. folii> cniiliiiii ovntiit. summis rBm#i«quo tx oblrirfro cuneiform!but, — In rip*. Ganpptid nrt FliRgalpnr et Rniemalil Wnll'ch!^, in humidii pmt^ T>hab ad Tuttenjriilil. AiiR»»to et Septembii Edgeworth! n. 238), Arjilinni^an (Griffith! n. 59B in h. II^kT). ,Ju»ticia pr«c»mbem W»U. cat. n. 2111 c, b et vnr. y, v. in fa. WaliMi. HooVer et E<ljteworth).

* felill omnihiis ex obloi, ro vel lanceolato cuneif <>miV>ns, canle bninjiiore infirmif>r«, rnmU mns«* dlffimio. — Sittpini 'Vn!li*lt! -, in humidis prope Doah *<i Tnttoiifiuhl Anjfiit>to «t MptRmbfi (K'tiz'worth' n. 238 \ Justicia procumbens n. 9441, c 0. Wall. 1. «. JotCtola procumbent v*r. ft b. FTamilt, Wall. 1 o. v. '»» b. Walllth «tWgm rti i).

21 Tt. QCiXQr v>(rt.AHl« N\ nb E. in Will. pi. ML rar. 3 p, 101, caule ereeto /- vel proenmbente fblHaqnfl liniradi-lhntolmix aruü* I!dc<IBti»qio «loli»gatii adf tnccttim ic«hrit, calyce br«cl collis bracteisque sub anthesi equalibus lanceolatis obtnsU mareine anpi^te mem brmnaeti levibus ^ marp «>nj». antheris glftbris. Inl>io itbttrta in mfllo i^nbrn. 0 In TniA oriental!, Hu'lix tibrom, m- mosn, bargain denaam confici"ns, V>v les alio. .not pe<lum, hi vnr. A ncmipe- ^alf<, • basi ramos i niini* dirhotomU, ^uprriora ver»ui lifxnjroni, Utilftw 4 piani* aniriilo blttfl o conji iinot!*, dimbn* concnvin, idrnqite, ulS dno lat^rn rniiflmin?, ad rMviom prntajfont, ad anpnlr>» tnbernlin ataliriowll, (jiiaiHqn<i |>v<s, Folia intenmHiU breviora, 2J-3 nollicei lon^, 2 lin. lutn. lancaoUU, in var. « utrinqnn nruta, in var. h oblm*, mpra Mnartina lin>»ilf(:T. in ambitn neabra. Brartr>» braetrole et calyri* larinie nab an- U>pi i !. bre ejusd. im onnnfnd longitudi nis et forma, bil. it rhrtt, Itufari lanceolata, °btn«rr viridula, margine tenui membranaceo cinetis, apicem versus setulis erectis ciliolatis aN^MUBril^l, dr.r"o Vrx**. J'mt nntli i in calyx increseit depositaque, ticmi ^t t>ra«triB, emni marsinura » abritie, laevis evadit, 3 lin. longus, 'l.r>rte»» et bracte«t_w H<r>t*ni. nt in flore. Coroll * v>rva. 2;-2; Hn. lerpä. plabra, alia, labio h feriore roiwo. Tabula 2J lin. lonpi. olilonjra planra.

IM^br, ranlc f(i)i*nif> tlongftti*, \\\- :cutis, bracteis calycibusque jiatili*, n>t antli.,*j martnnn »r>!.ri«. — In rllft C,n getis fluvii ad Ra iairahl (WalHrh !, in NVpntirl hWMoM ' W< m i), in Sillet (Wallich !), Mo- radafend. Mafo f A. TbooMOfl ! ID li. Betlnr . Tit«5rt« (itiinijnanjrttlari* Kn>n. Pnxli. fl or e i. (^Br. et Wall. I p. 1»4 . K. rt Ml. »x mant. 1 p. lifi, WllW. xp. pi. ed. 2 p. 393, Spr. syst. 1 p, i], W.H. mt. n. 2M3 o, <s f. Ju.ticia (tpntctilpta Wall. ID b. ©Hm. (r. |B |, t WJlich V.

.minor, f'lii* obtutie, hrncteia rnhcibwaqoe arffirrMfl mtrftine lirvibui. — A! margine* oryt**inrum airri Srmuli ottensii (Ronb.), in Nimtabad (Hamilt.). Justiria 'iitlu-a h. Hatuilt.! Wall. cat. 2443 i Justicia quin-

quangularis Wall, cat. L c. Fropter folia obtusa, spicam compressam, floribus tequidistantibus adpressis instruptam, braetas bracteolosque magis oblongas margine omni statu laevos, corollas paulo inajores, nescio an rectius proprio nomine, ut species, sit proponenda. (v. in h. Wallich).

22. R. VAHUI (N. ab E. in Wall. pl. as. rur. 3p. 102; eaule procumbente foliis que laeoelatis Hnciiri-lanceolatisve elongata ad tactum scabri*, calyce bracteolique eequalibus ohlongo-lanceolatis bracteisque paulo longioribus ovato-oblonga cuspidatis margine late membranaceis apice scabriusculis & ciliolata, antho- apice labio subtus barbatus. 0 In India oriental* (Wallich! Wight! in. h. Hooker). Ad R. quinquangularem relata BC libet ut R. mollis Mima ad procumbentem; quod ad flores et bracteas R. distans est propinqua. Canis artioulis elongatis, inaequaliter sexangularibus, alteruntim ex opposito sulco profundiora divisis ad angulos acutiores Mtnlis KU polius tuberculis exiguis sparsis scaber. Folia angusta, 3-4 pollices longa, 8i-8 lin. laevia, utrinque attenuata, glabra, margins acabra, punctulata nee lineata. Bracten 2 lin. longae, inferior* versus nam lineam fere laevae, sabulato-acaminae. Bractea latiuscula longitudinis, lanceolata*, acutae, margins membranaceo angustiore. Calycis bracteae submarginatae lacinia basi oblongo-lanceolata ovataque, fere tota membranacea, nervo medio apicem versus virente. Corolla 3 lin. longa, labio purpureo, lacinia media subtus hirsuta. Capsula 3 lin. longa, oblonga, pallida, apicem versus tenuissime pubescens.

- a. foliis Unceolatis vel lineari-linearifolia. — Justicia Vahlia Roth nov. sp. ph. p. 14 (excl. var. 3). Justicia Valiliana Rottb. et Sth. mant. 1 p. 138. Willd. sp. pi. ed. 2 p. 393. Justicia diffusa Vahl en. 1 p. 111 («excl. »yn. Willd.) et h. ! Justicia linearifolia h. Vahl ! Var. foliis lanceolatis; specimen Rottb. et Sth. Justicia procumbens h. Vahl. t Wall. cat. n. 2443 g, Justicia quinquangulata* Wall. cat. 1. c. et h. Russell. 1 Wall. cat. n. 2443 a. fol. 1 ex parte. (v. in h. Vahl, Wallich, etc.)
- f. graminea, foliis linearibus, caule magis diffuso. Justicia graminea et juncea h. Kussell. fol. 2 et 3. Wall. cat. n. 2413 a (ex parte). Roxb. fl. ind. or. Car. et Wall. 1 p. 131 («not. ad J. quinquangularem').
- y. nana, caula humilis 1-2-pollicari caespitose ramato, reticulatis nunc in forma majores. — In India oriental (Jacquinet in li. Mus. paris. at Koet n. 154).

23. B. jacquinckia, caule erecto, foliis linearibus ovatis inaequalibus lanceolatis margine scabris, nervo medio apicem versus virente. Corolla 3 lin. longa, labio purpureo, lacinia media subtus hirsuta. Capsula 3 lin. longa, oblonga, pallida, apicem versus tenuissime pubescens. (T. in h. Hooker).

CXVII. LEPTOSTACHYA ft. ab E. in Wall. pt. at. rar. 3 p. 76 H 105, Endl. inir. td. 2 p. 255. Emdl. *t Uml. ft. brm. fate. 7 p. 93 et 149, Endl. gr* p. 708, Mettn. gtn. p. 296 (904) — Justicia *p. Jaof., linn. ti autt. — Campyloste-mon f. Jf. pi. Drg.

Calycis quinquepartitus, squalidus, parvus, bracteolae parvae plerisque subulatis suffultus. Oculi reniformes, liliaceo-lanceolati, in unguiculis (L. campyloste-mone) intus ad basin marginis subulatis, ut in ffigicographi, nuoto, labio superior* recto bidentato. mforiore coarctato trifido laevibus. Staminibus duobus, tubo corollae ad

staminum insertionem strigoso-hirtis nee vero maculis sericaniibus staini-
nibus interjeclis. Antherae biloculares, loculis subconliguis, uno alteri
superposito, superiore obliquo, inferiore minore ralcarnito (in L. parviflora,
ennita, Mariiana, virgaia et Wallichii mulico). Sigma bidentalum.
Capsula bast compressa, asperma vulvularum commissura plana, apice
depress, letrasperma. Dissepunehim adnatum. Semina muricata, relina-
culis bidenlatis suffulia.— Herbae, raro frulices, plenrtie American®,
aliquol Indiworientali, una species eliam Africa* auslrali imligeiuc. Spicm
secundae rariusve floribus opposit glo me ra Usque verticillaltT, lerminal-
les,- vel axillares, vel ex axillaribus in **tenniralen**) aboutos, aliissimpli-
ces, aliis dicholomf>vel triciotomo-divisae, subuinbellaUtv nuiUFida; »d
eliam jduries composila?. Fiores mediocres vel parvi, pullide rosei, disro
labii inferioriasaepe pennalim venoso. — **GeoM** lioc magis inilorescenliii
el habitu quam characieribua soriplis deliniium.

§ 1- *SpkcB* vel axillares, simplices, bi- trifuta, vel terminates,
rwnosa. Fiores et fructus majusculi. — *Capenses, Ameiicatu*et
Inttfta.

1. **L. LOCIPA** (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. brti. faso, 7 p. 149\ gltberrim*.
caula tortuoso-rttnou sdscendente, fotiis inn'qiaUbnscfonnnihiis ovali-oblon-
p m j petiolum acute decurrentibus luciditi oiipra intonM viridibiis lineola-
tia, ^iL-is axillaribus oppofthis lolturiii geminisvu wnsililiun fiexaoMs folio
n4pV^>rerioribm kocuntlfluri*, calycis Inciniis brftcteolitque margiitn sc>brii.
ff lti Bnuilia, Caulia raninftiuiinUA, insignitur cl illepidn tortnotun. Folia nitj-
dissimn. Folium attarum jugi ninguli duplo en>pe in inns <<t alt<ro et rawrotilnm
tniiorom in ungult tuo nutritv in multis etiutn deceit, neaclo ancaati pnttnaturo,
an legs MA. In foliis iuh'mia aa'pe intriminn e>t hoc folium. Calyx mjnalti, vix
)i_n. 1 ;ongus. Corolla albm tubut brevb, lurtum tmplior ; labii inferiorit
dUco> pennatttn \fnosut, macuHs ferrngineifl oonapereut (Lund ! in h. DC.).
A ulticrnruin loculi oblique contigui, inferior calcaratus culcare incurvo.

cc. *arutifnlM*, foliis apire attonnatU obtasiatcalis. ♀ In liWU Kamh4 *Brasilia*,
Aug>To Lutchntli! in h. Mart.), in silvih umbro&is prnpe Kio de Janeiro
(Lund ! n. 227 in li. DC. J, iisdem in loci* Angu>to et Septcrabri (Riodel!
in h. acad.]>etrop. n. 785 a), in silvis Parayba (idem ! ibid.) (v. i» h.
Mnrt., IK', ctpetrop.)

6. *obtutifolia*, foliis obttttdt. — In Bratilin loco Jncerto (Sollow ! in h. reg.
berol. n. 131 [302] et 223 [84]).

2. **L. RETEBoriTLLA** (N. ab K. in Endl. et Mart. fl. bra*. fa*e. 7 p. 150; c*ul<
tortuoto ratnoso-aubdicbotomo pubeteenlc, foliit inicqualihut difTormibui ma-
jor* ovali oblongove minore auborliirulari, »upra litiolati glabri* mbtu*
prKMitim in co>ti» »cabris, spicit axillaribui oppo>iti» K>titarii» R>^niui>ve
aessilibua flvxuotis fulio mtilto brffvtoribu» tecundiduri*, calyci* laciniis* brao-
tolbque teabrU. ^ In]lrattltA. Diffart a L. lucida, caula fraciiora piihweiite,
fotiis minm luciilu tubtua pallidli (in a utrinque modic< attenuisti* mm p<-
tiolo bilineari 2\ poll. lonpi» 9-10 lin. latin., in fl l\ poll. Umfl* 9 Un. ftf<''
latii, minoribua in otraque formfl \ poll. circit>r iMgpl latit^ne br^viftime
pelioUtut, in fonna a brevicutatii in j* obtimipmimii), ipici* mtnoriboi (3-4
lin. longU) pauciHorii mt^ii tembrit, oorollm S-6 lin. long* porpartaeentu
tubo bttAia versus magts attenuaio. Capsula 4j lin. longa, inur Mmina con-
tUicU, ut in L. lucida.

a, (tmfior, foliis tnsjoribui utrinque iubacutiH raagitque angitutatii, inino-
rilms murronato-acnti*. ^ Parayba in Brasilia (S*llow! in b. reg.fctrol.
n. 130 [1425], in silvii umbros>» MacaW Bnwilije, XJaio et Junio K J l !

in h. acad. petrop. n. 798), Cassapi (Mathewi! n. 1598 in b. Hoolwr).
(v. in fc. berol., patrop. «t Hooker).

3. *obtma*, utroque folio obtuso. — Parayba in Brasilia Sallow ! in h. reg. berol. n. 202 [1425, 482],

3. L. P<EPI>IGIANA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fuse. 7 p. 150% glabra, caule ndscendente erecto, foliis (equalibus con form i bus ovalibus apice parum attenuatis obtusis basi in petiolum longum acute decurrentibus opacis supra linem lath. spicis axillaribus oppositis solitariis g<inii>i*ve podtitiicilatis triHd* rectis folio duplo multo brevioribus tiliicbo-secundifloris, calycis laciniis* bracteis bracteolisque tongioribus rhachique vicidutis glabris, antheris calcaratis. "if Mnvas n4 Fgam circum flumen Amazonum, Juiio ^Pffippig ! n- 24ti5 B in h. mu<. palat. vindob. ex h. Endlich. et in h. reg. Iwrnl. et petrop. , Taropoto Mathewi ! n. 1396 !n h. Hooker). Jtutlola ser-nndiflora Ptrppig ! eoll. n. SF4RS B in h. rrtt. bfrol. Similis L. IneMtr, differt formis mHg> regnari foliisque oontbtmibn* ivqonlibn< nmpitoribas <pie<? mlnn< nttontmtis, lonire petiolatis opacis. Spicis Binde communi pedunculato longiafculo *uf* fu'tas, mbindi petiolo dtpio brevior* «t ttuii quoque pfduncult<t« M-tri(ids>- Folia euro p<tialo 1; poll, longo 6J-7 poll, lonjn, 2 poll. Uta. Corolla 3 tin. lonjra, ralycea et bracteae ut in ilia. Bractea « basi latiore ^ubulata, bflfel que Mteon oalyce daplo fere breviores. Kbftctii* «t cnlyc*» glntulitlis exiguus vitciiUe. Capvula immatura 4) lin. tonga, (v. in b. petrop. et Hooker-

4. L. iEtrMJin.OBA, (flabra, caule recto, foliis equalibus con form i bus ovali-oblongis acuminatis* bitsi enneitormi-attenuatis* et in petiolum longum decurrenibus opacis supra >parum lineolatis*. tpioii axillaribus* oppositis solitariis pextinculatis trifidis rectis* folio brevioribus ditticho-secundifloris, calycis laciniis bracteis bracteolis* longioribus rhachique vitcidulis glabris, am! aerarum utroque loculo calc&rato. }£ In Peruvia Andium nemoribus* ad Vonizo, Augutto et Septembri, vernaouU Pus to* (RuU! in h, gen. bomi. . DtaatWra «ecutidiflora R. «t Par. fl. peruv. et ohil. 1 p. 11 t. 15 f. a-Jmtieia Micumtiflora Vahl en. 1 p. 158. WiUd. tpec. pi. ed. Dietr. 1 p. 412 et)i! n. 352 (*pec. Hail.i. Confera* L. IVppigiauni, qua huio proxima, ni* i varietas. (T. is b. brrol.)

5. L. C<n>n Lo fruticosa teretiusculis »ulci» quatuor al tern it sponginio-bf<pi<li^ (oatnrto, foliis* oMonfto-ovaAibst k> ai cun<*. • iu acumen OMa turn aitrnimtfs glubris* atrinqM UneolaHi, »piri* axillaribus* tritiHi* apice bifidis »imrci>vf j.; uel floribus, partialibus divergentibus longe pedunculatis. } In promontorio Bon. Sp. (Drège!). Campylostemon paniculatus E. Meyer! I.e. F<<dia c um petiolo fere pollicari 4-5J poll, longa, 1J-1J poll. lata, sobcortarwi, <...» quinis venosis divisa. Pedunculi axilUrret, »patio '1 poll, a basi trifidi apice bifidi, wl »ol>B amodo bifidi, glal: i : rntni patentes, in medio pnri flortim vel witem bracteannn, dei nique juxta tpt<*m floribn* 1-3 pr*.liti.Bracw*etbrafteol>>nbnli< tae, breves, glabrae. Calyxbre\ii.gLber. Corolla clreiterS lin. longa, rubra ' viscosa. Stamina in her as basi caJmnU<. Marnl* In bant tub! corolla? argentca ut iu Sexicographi. Capcua ftttea, ti lin. tonga. ?«miii4 amfiill (v. in h. Dr<.)

6. L. TiRBKt, Mulfi UKrag<<no foliisque obli>ngo-ov<libiu •oaariaHii hui <nnel-forrai-atruiati* utrinque lin<'> latis glabris spici* axillaribus bi-triddii folio brevioribit, raniit apico capitato-bi-trifloris, calycis it>» bracteis bracteolis* que wb<ceiitj-glat adulosis. } In Africa, G*bo<- Coast (Middleton! in h. Betiham . Affinis L. Campylostemoni, differt aut<01 foliis arumimi* calvi'ibtu (cia> du-lo9)< alilikm' uolU. Oorolln labiutn »uporiu< ex ovatt btai aroiom, brtvfus infri-re. v. in It. Baiithat<)

7. L. QOUMTA, elabra. foliis cuflntii oblongis acutiotMitit MaallUmi, rTini* •*i'laibn> subtriflorU ptduncoUtU folium jrqu>ntibu*, bracteis -c-ariom o*<>» nacronatli pedicello* fcquanlilmi, <alycis laciniis lauoetati* acuminatis* margin* membranaotit. X A4 Utii nootlna ttcu> 6wnen Tacai* infra

Selfssaquillam AbysBinia; Septembri f Sehimper ! I. Gendamssa oordata Hochet. in Schimp, it. abyss, mi. itin. sect. 2 n. 1250. Peduneuli ntidi, 1J-1 poll. longi. Corolla 6 lin. lonjra , pubescenB, labio superior* ovnto fornicato, inferior* trifido laciniA mediā latiore; palatum ovatum, tnmidura, pectinatim Te- l.jMitn. i v. in h. Hooker ex b. un. it;

8. L. VIRGATA (N. ab E. in Walt. pi. as. rar. 3 p. 105), foliis deltoidcis Kipra lineolatts, apieis toni*nto<y-scftJ>ri*, antlierU rnutici*. *, In India orientali in Tnnnit Dong (Guil. Gomez !. Juetleia vlrkata Mall. cat. n.7177. Caulis teres, lignescens, no<lti<o artionIntus, inferne glaber, »uperne et in iaflorescen- tift scutulis exignis Aente confertin erwts Bubtomentosut. Folia inftriora ompln, lamina 0-7 poll, longa , 3f lata , acuta, repaada, firmn, glabrs, baai brevi acumine in petiolum ejusdera longitndfnll tctrflgonum dtscinloinia. Folia parii Mmmi 'lujiJo minora, ovnta, brevipatiolata. Splca termiivelis, tftjiip¹- dalis. grnciii», triclloicinui rnmisve alti-rnis longU patulls. V.r:i<v» 6ii^ divi- sionibitis fiorihnsqnc opposite) , piuva- , MibuiutiP. FJorcs ^olitarii MPpiusve tfini glomerntt, brncteolis oppofrili* nihiimiB Ruffulti. Cnljx Tix Jiiuoum lotigui. Co- rolla S-4 lin. longa , pubesoens , patlide purpur^r . (v. in h. Wullicli .

9. L. WAI I 1* mi (N. ab E. m Wall. pi. aa. rar. 3 p. 105 , Wight h. propr. o. 2001) > foliis oblongis vel ex oblongo ovalibus *upra pBrculalo-R*peri<, epicis glamiuloM*, antheris iiii<-i>.^Courtalluni ' Wight I}, in in>uli» Philip- ptnii Curaiofl] n. 518 in li. Bentliatti dt Hooker >. liueilia leploat&cliya Wall. cat. u- 2411. Sitnilis ett L. virgata), *<d differt abund< foliorum foimA et ttoribuc ii.inoribib. Caulik obsoleta telrngomu, glaber, superiora venui iltiTDH- tim palTernieDto-soabridlw. Folia toners, innane viriilta, cunt pttiolo p^litrti 6-8 poll, longa, 2~2\ tula, acuminata, ia->i uentu in petiolum *cabriu>culum decurrentU, gTtbra, ropn pusetalil papilturibii» di>iti> iihp<r>>t, Mibtu> ad cot-tas scabrhiscula. Spicu tnohotome divisa , pntnlu \ pe*l. longa c<ulcm t<r- mlnnt. niinrhi* roinmiinis aitonutllB ctsallculaU , at rellqua partes pubf*- oenliā brevisi nft&nat VIKMHIA, prietreflqio versus j:*iijciift pilulongiori bus tparsis TMtjm. Rami trichotomi. Iifidi, summi sim>lice>; infiml nxillarw, reliqui bracteA linenm longA nubulata mffulti. Floret oppoiiti, polinrii, iufcrio- rt> quandiKiuo gennnl , bract<ft bfACTeol isque vix Mmiiirritin longii]<ncfolato- subitlatis obttuluuolii vitcMntii MiffuUi, brevl<k>mo uedicfllati. Calyx vix liTioam lngu*, visciduim. Tnpunla R Hn. longa et longior , cla^ata, mucro- natn , den>e puWscens. Varlnt paniuola brevior dfliuJorc i gidioreque , et laxfore elongata. (v. In h. Wallicli et Hooker).

10. L. DICHOTOBUS, foliis ovatis aconiinatts ad coitam et vena* puberulii pniu- culn tannloall glan(fnl<fl ramn dichotnroii. ^In ombroiU •IW:i<icis insulae Javae Rlume! Jiiiiglnilii) ! Zollngt>r! pi. jav. n. 528 in b. DC). Jus'icia dlcbotoma Bl. blj<tr.pl. 7" T. Jiiisticia tluctona Hoffmaniegg! in b. Mart., DC. <t Hookar n. 99. Ctaii* rabtfrftgoans, line* villoii int<r foUontm paria d*- currento liirtii*, ^ccuudum Ulumo >aw yx<>iintafl< repenujuc. Folia o^ ato- tucumiata, in poatrlt hand longo pctTi-1>ta, acuminata, tali gerrima, basi ob- •ii*i ranusve nentlittrnla , Mipm dense lineol :ita, utrln.ji Mibtu ctiani al venas tntcal* tit lwfr nli< niultiflora , g!andn!o<a, clonpta, anguita. BrarU* Hn<air< twtult. Br<ff*oTtt itibnlat!, Coroll i wipotlfniri* fire, purpiirawfns labto inferior* medio fliWMmiculato. Antli*rw v*all divergentes, inferus attenu aim ta> are obniso. Rnbro cotoro nmtin *tr>mfneii tlngenoi inservit. (v. In b. DC-, Mart. etlTV

11. L. /KILAJICA, CAQ1< truiicoto virgato cu<rcUU> ioltiaqu* angwlt¹ w. <eo- latit utrinqu" ntenuati* gUbrl spicis ixtUuribna untplkibu* bifi>lnv<nuro<i*, rami> Mcundilluriit , SloriKn* dituntibu*. ', FKradrnta |n inmU t>|<m (Mijcrac! n. 423 ex h. toe. bort. lond. in h. Bentbam , Gen. Walker In b. Hooker. Quod ad habitum apicamm accedit U djchototn», >d >p!cc axillam

sunt ex omnium foliorum angulis, glabre. Bractem lineares, patule, inferiores longitudine calycis, superiores bracteolaeque calyce breviores et calycis lacini* scabrae. Corolla circiter 6 lin. longa. Calcar loculi inferioris acutum. Capsula a tergo modice depressa. Semina tuberculata. Caulis obtusangulus, lineis albis oppositis articulorum notatus. (v. in b. Bentham et Hooker).

§ 2. *Spicce umheUato-paniculati O! . Flores et fructus parvi.*
Americana.

12. L. Aimerfray. (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 150), foliis oblongo-ellipticis utrinque acuminatis glabris, spicis bi-trifidis umbellatis, pedunculo communij petiolura applanata, floribus secundis, corolla basi gibba, antheris calcaratis. In silvis primariis ad viam Felicisbertiam sub finem Decembris (Max. princ. Wied. in h. Mart.). Justicia antirrhina Nuss et Mart. in nov. act. ac. nat. cur. 11, 1 p. 59 n. 9, Kuhn et Sch. syst. mant. 1, add. p. 2-18 b, Spr. car. post. p. 19, Willd. 8p. pi. cd. Dietr. 1 p. 412 n. 134. Caulis 3-4-pedalis, erectus, glaber, superius lin. 2 hirsutis notatus, geniculis carnosissimis. Folia in petiolum semipollicarem acute desinentia, 4-5 poll. longa, glabra. Cymae axillares, foliis breviores, nidiis 3-4-nervi scabrae, aliis triplicibus, aliis bifidis. Pedunculus communis petiolum vix aequans, apicis brevior. Flores secundis, distantes. Calyx acutus, vix linea longior. Corolla 3-4 lin. longa, tubida; tubus crassus, cylindricus, basi deorsum gibbus; labium superius oblongum margiatus, inferius latum trifidum, lacinii ovatis acutiusculis. Antherarum loculi partim divergentes; inferior calcaratus. Ovarium quadriovulatum. (v. in 1). Maxim. Princ. et Mart.)

13. L. LAXA (N. ab E. in Endl. fl. bras. fasc. 7 p. 151), foliis oblonga acuminatis basi acutiusculis glabris longo petiolatis, pedunculis axillaribus tri-penta-beptastachyis petiolo duplo brevioribus spicisque glanduloso-pubescentibus, floribus secundis, corolla gibba, antheris calcaratis. In MTVU ad Rio Belmonte Irapuato (Max. Princ. Wied. in h. Mart.), Ubcos (Blanchet n. 3055 in h. Moricand). Quod ad corollae structuram penimilis h. antirrhina, differt a otera caule laxiore basi lignescente, nervis adscridontibus quadriusculis, foliorum petiolo longiore et graciliore scilicet 1-1' poll. longo, in foliis inferioribus, tunc I I II. longa, 1-1; poll. laeva, cuinitinli, turn spicis in pedunculo communi axillari multinerviis glandulosis pubescentibus triplicibus, tubinde bi-trifidis, glandulosis pubescentibus. Corolla bilinearis, laeva. T, ita b. Maxim. Princ., Mart., Moricand).

It L. TARVIN-OBIA (S. ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 151), caulo basi repente, foliis lanceolatis utrinque longe attenuatis, bipartitis umbellatis latius folio brevioribus in apice caulis paniculatis coeuntibus glabris, atitilrriis miticis. In nipiis nivis Ilheos fluvii, Decembri (Max. Princ. Wied. in h. Mart.), Uio Grande (Tweelii in h. Hooker cum L. Martiana), in Bratilia, loco accuratius non adnotato Setlow in h. reg. berol. n. 125 [174]), in silvis prope Castel-Xovo, NoTembr {Hiedel in h. aend. petrup. n. 569, Bahia, Martian Blanchet n. 145, 900, 1290 et 1398 in li. Moricand, 3541 in b. DC. Justicia o-mitu Nuss et Mart. in nov. act. ac. nat. cur. 11, 1 p. 56 (excl. synonym.). Differt a L. corata foliis basi longiter attenuatis umbellisque minoribus. Caulis ulcato-sexangularis, lineolato-asperulus, pedalis, glaber. Folia exquisite lanosolata, utrinque lineolata, glabra, margine ciliata. Umbraculatae tpicarura superiore Tolla fubirquantia, partialis pedunculatae laciniaeque breviores, saepe multipartitae. Calyx vix lineam longus, scaber, laciniiis tubulatis bracteis longioribus. Corolla 11 lin. longa, glabra, nuda. Capsula Site, longa, pubescens, testaceae, basi pallida. (v. in b. Maxim. Princ. Mart.,

N. b. E., petrof., Moricand)

Ji. latius (utia, foliis oblongis utrinque minus attenuatis, iofimis stolontibusque foliis minoribus brotundi). Porlo Alogro inter fratres (Sellow in 1^a reg. trol. i. 124 [U 49]), r. in b. berol. Hooker).

15. L. CBIKITA (K. ab E. in Benth. *hot. sulpli.* p. 147), caulo basi repente glabro articulis paniculoribus patenti-phosis, foliis ovali-oblongis mucice obtuso basi in petiolum longum cuneatim attenuatis, spirit subimplicibus umbellatis folio duplo brevioribus in paniculam tenniualem parvam iranseuntibus antheris muticis. (f) ? In Columbia (Sinclair in h. Benth. *hot. sulpli.* p. 147) a L. parviflora foliis latioribus 4-4½ poll, longis et 1½ poll, fere latis, basi elongato-cuneiformibus, apice minus attenuatis, articulis infra et intra paniculam pilis patetissimis tectis, et antheris muticis. (v. in h. Benth. *hot. sulpli.* p. 147).

16. L. MARTIANA (N. ab E. in Eidl. et Mart. *fl. bras. fasc.* 7 p. 152 et in Benth. *bot. sitplb.* p. 117) | foliis subsessilibus ovato-lanceolatis subcordatis apice attenuate, spicis simplicibus ramis umbellatis 1-2-fidis folium tequiuibus in paniculam terminalem magis conpositam transeuntibus, Hindu paniculæ terminalis hirsuta glandulosa, antheris muticis. 0 Juilicia comata Salzmann! in h. acad. petrop. L. parviflora eimilis, differt foliis petiolo brevissimo præditis fere sessilibus amplexantibus basi stepo cordatis et pedunculis cum umbellæ folium æquantibus. Spicæ per se breves, 1-5, media plerumque ramulo uno alterovo prædita, subinde et ipsa umbellatim composita. Floret et fructus parvi. Corolla alba, subpurpurea; labium inferius paulo longius superiore, redexum, trilobum lobis obtusis; palatum purpureis adspersum. (Salzmann in *It. DC.*)

a. canaliculatis glabris, paniculo? rariis hinc inde laevibus. — In silvaticis prov. Bahiensis (Martius I), in prov. Balnensis foetida aqua dulci repleta (Salzmann I n. 444 in h. DC., in b. Hooker et in h. acad. *p. trop.*, Linsch. ! in h. g. n. berol. n. 231), in Brasilia; loco non adnotato (Solow! in 1). *rag. berol.* n. 277), in graminom prop* urbem Paragvay (lumen Amazonum, item in t. n. Cuba (Paippig! in b. gen. berol.), Rio Grande (Tweedie! in h. Hooker cum L. parviflora, in Gatan! Anglicana (Sclimbirog!), ad Guayaquil (Sinclair!), [v. in b. roonac., b. rool. et Benth.)

a*, *maritima*, foliis inferioribus majoribus evidentior cordatis. — In Guiana Anglicana Schomburgk! n. 305 in h. Hooker, etc. h. DC. (v. in h. DC. el Hook.)

p. *hirsuta*, caulo foliisque hirsuto-scabris, hii brevioribus, panicula valde glandulosa nec pilis longioribus hirsuta. — In Guiana Anglicana (Schomburgk! sub n. 305).

Variant huius forma; foliis modo utroribus modo angustioribus.

17. L. COMATA, caulis ascendente foliis superioribus sessilibus e basi rotundatis lanceolatis vel lanceolato-oblongis basi cuneatis in petiolum attenuatis, cunctis articulis glabris, natis simplicibus ramosis utrinque folio longioribus in paniculam terminalem numerosam, rhachibus calycibus bracteisque pubescentibus. Q. In Jamaica; Jacquin! Swartz! in h. DC.), in paludibus calidioribus ad S. Anna, Decanibria (H. I.) in h. Hooker, Mac. Fadyen! in eod. h. Portorico (1, DC. ! Itol in h. mm. pari. u. 219 et Bertoro! ex h. Balbii ibid. n. 609/, Havana in t. Mttt Cuba (Unou o) la S. t. n. 601 in h. DC.), Trilobum (H. ckhart! in fa. Hooker), in 4M* Guiana «t. piop» Turbaeu Novo-Orum Mimmi (liunboidt!), in *) via Guyana HilTOin, Ha'nko! Hartweg! n. 881 |, I, ruvim, ad S. uya Matherw. t. n. 3145 in h. Hooker. Juncea comau Swartz oba. p. U, VaM »ymb. 2 p. 15, en. 1 p. 142 et M. ! specimen Unneanum et Hoffmann), Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 408 et It. n. 329! (tpeo Humboldt. — Sloane h. ut. jam. 1 p. 160 t. 1U3 f. 2. Simiui L. Martiana*, dilert caule flavidiore, foliis paniculatis majoribus amplioribus. Folia inferiora ovalia vel lanceolata, in petiolum attenuata, superiora ampliora. Folia parva, L. parviflora Martiana*, labium antheris integro. inferiora lacini pectinata veodum Variat pedunculis axillaribus erebris et paucis, o turn panicula terminali Yerticillum ramis simplicibus obvil. in h. Vahl. X., Hook. 1 paris., berol., H. nk. (Benth.)

p. humifusa, minor, caule decumbente apice adseendente, uinbelU terminal! alter&ve axillari tri- quinqiiefidft, foliis rminoribus omnibus conformiUi~ ovato-vel subcordato-lanceolatis unguicularibus.—In Jaraaia {Swartz !}. Dianthera dccumbena Swartt ! in h. DC. Juslicia humifusa Swiirtf proJr. p. 14, n\ ind. occ. 1 p. 35, Willd. sp. pi. 1 p. 102, ed. Dietr. 1 p. 397 et h. n. 351, Vahl en, 1 p. 158 et h. (v. in h. DC, Vahl, Willd.)

CXVIII. SAKOTHECA *N. ab E. » Endt, tt Mart. /l. brat. fate.* 1 p. 93 tt 113.

Calyx profunde quadripartite, laciniis aequalibus. Corolla subperso- nata, tubo vel mediocri vel brevi, faucibus plus minus inflatis, labio superiore fornicato, inferiore apice trifido latiniis subaequalibus, palulu plus minus tumitlo acute mar^inato oblique peclinalim venoso-ru^oso. Stamina duo, IHI nolum usque faucibus adnala, lon^iludine labii superio- ris. Antliur* bilocutares, lucult in connectivo MCUnformu ditfnti, dimi- dialo-ovales; supt^rior obuqiut vel fere trtMTQrwlft, mar^ino supero c\ liatu, autsumi rtnhitftnt; mforior \erticalia, busi calcnntius, mirorsum dehiscet-*. Stigma bilubialum, hibio superiors anguslo liiilurmi, inferiors tiinidulo tipongioso c-Uluso a letgo oblique rescidsu. Owion annulo brovi ctotum, quadriovulalum. Cupaula aogusta, ;t ba^i nd medium ferine dc- pressj, elucuktis, hmc parum depressa, dorsocanalicultita, bilocularj, lelrasperma. — Frutices vel sullrulicw Aon^ica te:upe:aUe etcalidiurU. Spicaj aiillares, simplice^ tricholoma?, socund.Qura*. Bracteae bficteolae- qup parva?. Klores violaceiet purpurei.—Genus propinquumTylo, glossa, uttfi-rt calyce i-pariitu, anllieramm fonn.t el enMi, turn inflarescenli^ Rhyti^loswiii. a qua ex allera parle diitioguulur an^lieris apice pectitiato- ciliatit el basi calcaralis.

1. S. SMO&VS (K. ab E. in Eudl. tt Hurt. fl. bra*. £uo. 2 p. 114, pube*conti- tomentou, foliis obloogi*, ipicis tritidis nmhiflori», corollv tabu br i ssimo boo bus ventricosis. ^ In SertA dc 2. Keii* ml Uuviuin • Kio 1 racir* » Bra- iiUm (1^wUi ' in h. out. p«Ut. vwulub. u, 19'ja. Justice. «k>g«n* Pobl! k. in h. nui. p«lnt. vin<iob. n. 19H9. SulFrutex pube*centi-tumtDto»us, auimOHM. t'uuli* valde gciik-ulatiu, mlurne r«pen*, apic* atboudictw, ucngoous. Folia olitonga, tr& pull, luliiga, 1) poll, lata, apice la icumtn ubtu»um, bui in pclioluin lon^iuscutum ntt^nuata. subrepati^ln, u^rin-jur cKuetcentia. S|>otc axillares opposite, folium Vjuant'», pedunculu tt«, rlmcltibu* fluributque tomunUMulis «t denM pab«toentl-gUnduloiit. Flor«» dlitautfi, Kcundi, oppotitA br«ctet iterlli. Bracteie et tracteolir confunue*, tr^aalM, linenri-tubuUtse, od/ot daplo breviores. Caljrcn 3 lin. loDgi, l«cinii» Unccolato*linearibus acutiusculis den*!^*inlc pubsoentt - gUnJaloui berbactii molli! us disseite trinervibus Coroll* autlrrUlioidca. purpunqueot?, 7 Ho. lungm, pube»centi-vi»cilula! Palali tumor oblongo*. OJQU« ad ba»in Uctoic totiii labii uifvriorit prottaMV, T«ni* pnrpureti oblique diver^ntibtu eleganter peciitutiui picttu; iabiuui •aperiui ovatum. 'r. In ji. viudob.

t. S. »ALTiJtrLOKA, pubwonu, tabvilloM, folii. nblot|ro-I«meo)ati», tplcis mb>impiicibu» paoct:l«rUloii«mi[wmiititiui, corolla- tubo brvriiimo IVu'itui ven tricosis. ,j In borto botautco.M«xicaiiu culuiu intcoitel. Humbol^it. Ju*lici« •»lvi*etlor»Kuntliin II etB. noT.jfto. 2 p. « 3. WUIId.ftp.pLa4. Dirir, I \>. 3W, h. WuU. n. 350. JvtMM Miv.xfolU (trror* tjrpgr. Kuotb *m. 7 p. 31. ftrtiuijiw 8. el*g>>ti, di&rt folat angu»uoribu», »pia, propt«r AOVm dl4t*tit«i Uxioribut nry* timpftsftMM, calycit Uciuii* pauto loagiohttn 4 lit). , Ubio «On4lai »op«rior« «x owft bMt laJcato-acumtoato. CAI/OMS in tptctaint b«r- , bfrui WULUaoviMI 4-pvfttum in oaaOm iuvtoi Bo'ribiu. Brseuola calyco daplo bmlom. FolU npadtKnitaU, T. in h. WiUd)

3. S. SCAUBIL (N. ab E. in Eudl. et Mart. tl. bras. fuse. 7 p. 114, oale villow, foliis icabris, cnlyoibas eorollitque elongatis. 3 Ad Clinpadain Brasilia (KieJel! in h. acad. peirop. num. 1008). Differt n S. etegnme caul« validiore ttricto crecto a basi ranioso pili» moDJbu* patentibua vestito el florum proceritate, Folia cum pctiolo)-l poll, longo circiter 5 poll, longa et 2-2! poll, km, **Inferior* ovata**, superiora ovato-oblonga, cuncU apioe attenuate, ba*i in p«Io- lum ilecurreitui. nippiudo-iubcienut*, rigida, aupra undique »ublui in costi» veuiguuo wluiis rigidie cx-guis scabra, viiidia. l'eduiculi axillarei cum tpleis Iblia »quantes, rigtiii. Calyx fi-y lin. longui, uti bmctae glan-iuloio-pilosiiis. Bract.-a luuccoltta, ucuta, **OtljM** tiuplu bruviur. Uracteulje lincaru*, tcutje, **braotdl** puulo breviured. CalyctH \ucuto, lancotatu<lineares, tout*. Corolla poilicari-. L'apiula 5-(i liii. louga, pube&cerw, subovalis, brevi spatio a but itterilia, Uinc tetmaponua, valvulu a tergo depream nulcoque noUtii. (v. to h. petrop.)

Species dubia.

4. S. HOSTBATA, **fbllll** ovalo-ol>long» Bcuiiiinuli* iitegerriui, i_n potiolum Ue- curreutibu*, BpicU **itmpUfittMU**, calycibiiH bracteUqu liiiicooluti* teucwacu- mitiaiiis, corollas lubio hUpriore longioro inte^ro recurvo, inferior* r«cto bitido. fr In K-quintia Guatitnuls Vclaxijuez). ,Tu-ticia rottrata Ikrtol. tlolul. gua- timal. in nov. comment, **acad.** scient. inst. DODOD. 4 p, 406. Caulii Minor cortict atbiennte tecttis, junior hirsutun, opposite ramotus. Fulitovato-obloaga, **ieumlnata**, **EoMgnrlmav**, **Infsrnt** longe angustnta et fete uaqc ab basin p«tiuli dtcurreutiii, **nujora** cum peliolo wimipedalia, senior a iubtus pilOM >ui«rtii glabraU, juuiom utriuii* B«pres«e »llosa. Spic x t«rminaltt« et axillaret, approximai«9, aes»ilea, cutitiiue, hSpoilicuren, tetragon* a llonbui cruciutini oppoiitit. Hnr;or primarift »ub qtioyii More, solitutrifr, ovatae, acuminatr, leimit.-r piU-vc^iites, futr», calycem snbaequantea; pnrtial.* Jua- sub (UQVJ* flore, lanceo-lat*, aenminatw, itcumine Ktaceo, itratniitcje. Calyx quadripartilui, **laik** tbn» et colons bracteolarum partinlium. Coroltu iibulown.octodecem li- neaatotigm, cxtut ptibfscens, limb<^ oon<tricta. Ijil»inrn **ntMrtaaiute**grum, acu- raiiatum, roitrato-reeurTum, <ior>o **villotum**. l^bimn inferiu» paulo breviui, tiilidinn, rectum, pilgaum, laciniis UncAolatia valdfl acutnhiatii. (iciuulia **tnelaam**, **eotollMi** rquantia. Antb«ra» acutw, connivsntM, ba»i app«ndjculaUe. Capsula oblouga, utriiKjuv ucuta, fu>ca, glabra, nilida, cal^ci mjualis aut paulo lungior.

CXIX. SCHW11EA $\xi p \approx 4i$. jtn. p. 1405 [1], n «, «>rp. rf«. '1839) «. 10 p. bl, Mtnn. gtn, p. 2U3 i202). — Pogotiotptmnm Uochttotl, in Fiori 1844 txil. p. 5. — Juitioia **tpito**. Lnn. tl aufi,

Cw gainqoaptititutj se<^mentis .mgustis subajqualibus. (Corolla bila- biaui, IULK. brevi ai)tte<deor>um gibboto, bjbio su|M*rtore oonc«vo erecto bidenlaio, inleriuro t*ajore plan>* [tatcnliMimo breviter lulobo. tn\ (>n;in<m gibbulii duobus colomts uinjto. SuiminH 2, Mibexsrlla, anthyns 1 i> <u- laribus, loculi* su[M>ro>jtMi, iupenoro t*oboso, inferioro ba»i loagl ralra- rato calcjre apice bidsnUlo. Stylus filiformis, api<> subtil.iim. »tigniat< bitiilo. Oviinum quadnovulalum. Ca|>>ulu ovauu, UCUIH, turgid*, l><<- vissime unguiculata, abortu disperma. Kftinacula duo iKTfcrit majora, apice membr<»ct;o trunrulnqiu' IrrliHii; duo slertha nunura, nrutx, (rti- bbu* approximalo. Semina orLjtculiitu-rentformia, t ompressiuscul I, Iwvia et nilida, ad hilum harfajita, in mtrgioe oppo*iu> i iirto-cilau i. — Plnntftt annua.', Nub«B. Abj ssinia el Scu^anibix- mdiguit. I lote» axillartt, opposiU. Klores bibructuuti, bracluib iMciuu calycis simili>u>.*

Adnot. Fatemur, no* luUniiua naattin gmerieum ab llocliiteltero propotitun

(t) Obi l«oo • uaalm 4 • l«g«udum ataalna ».

retimiisso piopteren quod Eudlicherus ram quulam hoc in ordine lloruin mon-
Btruoiitate (ut opiuor) seductus, qnatuor stamirui liuic genert tribuit. Quo errore
Hocli> tetter us in dijudicaudo «t adbibeudo Sehwahe.T generis churacterc impedilus
et novos rectiuresque characieres et uovam nomen a se inventum generi Jsti tri-
buit. Tamen et in his legibua obtemperare constitui, quibus nomen autiquius
veriori praeferre jubemur.

1. S. ciLiARis, foliis Unceolatis obtnsis bnsi calycibusque hispido-ciliatis, flori-
bus aiillaribus solitariis oppositis sessilibus. 0 In Nubia tKotachy), Abyssinia
(Schimper! J, Seoegambia, in arenosis regni Cayor | Htudelot! in h. mtis. pa-
ns, n. 1 et 3; PogoDOSpermum ciliare Hochst. in Fl. 1844 beil. p. 6. Justicia
ciliaris Linn, suppl. p. 84, Vahlaymb. 2 p, 15, en. 1 p. 134 et b.!, Will*!,
sp. pi. 1 p. 90, ed. Dietr. 1 p. 407. Dictiptera ciliaris h. Willd.! n. 2B5 (spec,
cihutn, a Krausa datum". Justicia ciliata Jacq. hort. vindob. 2 p. 47 t. 104.
Monechma hispidum Hochstett.! in Kotsch. it. nub. un. itin. n. 239 in Flora
1841 p. 375 • 1B43 p. 76. Schwabea tnodesta Endi. in nov. stirp. dec.
p. 81. Schwabea modesta Bunge del. sem. hort. dorp. 1841. Pogonospermum
hispidum Hoclist. in diar. ratisb. 1. c., b. DC. (ex bort. Monsp.) Corolla
alba, palalo purpneo bipunctato pnctis didymis; labium superius sordide
stramiueum lineoli* 6 purpnrascenubua notatum. Capsula uvata, basi bre-
vissimo spatio contract*, lievis, glabra, rigida, dispersia. Semia nitida,
brevia, fu>oo-casUnea, barba htli e ciliis margin is pallidis. Semen S. ciliaris
neutiquatn differt a Schvr. hispid* temine. (v. v. c. et ticc. io b. uu. itiu, ,
par is,, propr. et Hooker).
2. S. sriciuKKA, folia bractealibus lanceolatis obtUBts basi calycibusque hirsuto-
cilia>\$, flaribus spicatis, spici* axillaribus oppositis propter i^inticuluui bi-
parutunt gemitis, rauio altero inferiorum elongalo, altero supertorutnque
utroque breritsimo. (Xj In Senegtmhft, in arenotis et cultis Bundoa (Ileade-
lot ! in h. mus. pans. n. 16). Folia iutVriura non vidimus. laternodia caulis
elongaU •unt. Corolla violaoea ex schedule, reliqua ciliari omntuo congruunt,
cujus probabiliter est varietas luxoriaoi. [y. in h. pari*, propr., et Hooker).

S. *luxuriant*, ramii axillaribu* foliois elongatis apice spictgeris, opposito
delicieotc, bractets minus ciliati», cauleglabro. Ad tunjun Nuuez in Senu-
gtmbla (Ucuideiut! n. 667, in h- miu. paris.)

CXX. ADHATOD.V If. oft fi. m W«M. pi. at. ror. 3 p. 76 ft 102, Lindt. mlr. td,
9 p- 285. — CienJamsfta a. Adbatoda Enil. gin. p. 705, Jftun. gen. p. SM
(205). — Adbatoda Hermann. — Tyloglotsa Itocktt. not. gtn. pi. afr. p. 4,
N. if, E. in tlmll. it Marl. (I. bra*, fate, 7 p. 93 ft 115. — fitmdarutuc spec.
ft. at £• m Wall. pi. at. rur. 3 p. 103, 599. — Albantliui ttttdi. gtn. maul.
2 p. 3*7. — JuticiJe apec. Linn, tt wtt.

Calyx pryfum.it> quinquefidua, laciniis at>quatilms. Corolla ringens, tubo
brevi uui mediocn, Lihui Mpwtai conciiu lfenore tnlobo. Stumitia duo,
tubo infra medium inscrla. Anthera¹ biloculares, locuhs in ronnectivo
oblujuia yIU'io allius msvrlu, ilift¹ nore fdcaratu. Stigma oblusum. Capsuli
depre*sa ! in nifdio letasperui.i. SeouM »ei lunlicularta vel n agis com-
prefitta. — Uertwe vel frulues ri'giunum temptTaluritm imprimis lumen
calidarum toliu» orbis, IUinbus vanis, fohid mtegerriu is. Vel ;>u-i! axilla-
ret opposite, vel Horn axillures, vol spica terminalis. Bnde.< et
bracteoke, hx Nepe gcandiuscnle, calyce loagiores. Fiord vel abortu
Mcundi, t'l oppwiti.

S 4. *Flores spicati. Bractea subinde et bractcottt tenoso-vel
nertoso-retiaUaut. Corolla mediocris rW pantt tubus rectius-
cuUu tubcylindnna. Paiatum lave. Cotwcmum hrtceotatum
et igitur tocuti anthera subcontiyui. — Hcrbtt Asiatic*. Flores*

*subiule sub sinytila bract ea terni bractcotis inagnis tecti, eoiunu/io
I at crates ad basin etinin bibmcwotati.*

1. A. ARtttROsTAt u\ N. ali E. in Wull. pi. as. rar. 3 p. WZ), fuliw Utoovato-elliptieis utrinquo ncuminuti* supra pilis inspersis non lineolatis, spicU axillarisoppofeiti* tetragonis villosis, brncteis ovatis obtusiusculiti liasi ulbMis apice ri'tiriiiatis, brnctcolis oblongo-lanceolatis acuminitiis membrauaceis calyce vix Inngioribus. 0 In monlibus **Prome (Gail. Gome?!.)** Justicia iirgyroBlacbyn Vw. cat. ii. 7172. Herba speciosa. Caulis erectus, glaber. Folia cum petiolis 7-8 poll, longa, 3-3^ poll, lata, supra settilis inipersa, subtus glabra, non lineolata. Spira; axil lares, Bolitari*, digitalcs et paulo longiores, pednnculo villnso articulado conjungere, quod fasciculatiw indient a principio. Bracte* I lin. loitga; basi albidaj, tenniter venulosw, v«nulia apicem **versui** in rcte **den-MUb** |>urpurascente iDCrwcetitibus. Corolla vix t> Ha. long*, ocliroletica, labio iaferior« **ptpurto** lintato, suKtus liarbato. Capstila vix quaiuor linca longa, pubeswun, pnllU:i. (v. in b. Wall.)
2. A. BETOKICA I N. ab K. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 103, \Vi_kht b. prapr. u, I9fl), fullis ovatis **atringtM acntfa** nupra lineolatis subpubeaoefatibai iutegerrtmi* tepamli- tlenntisve, spiol terminal; scundii, bractois bracteoitsquo ovato-elliptitit aciuiiiriitis ciliatis venoao-rticulatis. 0 In Coromandel (Roxburgh), in Protne (Wiillicht); in »(?pibus et nemorosis India orientalii freqneo* (Wight!), in collibus Mongliir [**Bamth.1**], in **IUabote** interioribus (Leschenault! inh. DC.), Zeylomu {Linn.! in h. Hooker). Ju»ticia lletonica Linn. fl. xeyl, p. 18, sp. pi. I p. **84**, Willd. **ip.** pi. cd. Dietr. p. 367, Vahl on. 1 p. **156** et h.! Roxb. t]. **tad.** wL Car. tt Wail. 1 p. 129. IJurm. «. iuJ. p. 8, Wall. oil. n. 2433 • (ex pnrte)c, e-h, h. Hamilt.! **h.** I'Co! ex **bort.** Uverpool. J«»tMa ps«udo-Batoniao Iloih **miv.** pi. »p, p. 17, U. «t Sell. **ml.** 1 p. **160**, **aunt.** 1 p. **liJ.** Spr. t. 1 p. 80, Willd. sp. pl. o-J. 2 v. 1 p. **B89.** **Josttela** o«*In>K>uca Blum, bijdr, p. 78*. Tlctonica Plormini utirl coma, A m am nth i foliis, Hunn. **the*.** **ie!** p. 17. Bctonica fvntescens Itont. jav. p. **L4f,** T«U **afabb Lwhwiultl n. HAH** in i. **DC.** **Bem-Cnriai** Rbeod. h. mal. 2 p. tt t. **tl.** -.. In h. Wnii., Wight, **WBUL,** H'wkor et>.)
ft. Tt'liis iuri{tmltter **tertMb,** **bnMMfa** can-li-Hs laxius reliculatK — In Nil. ^lierrt (b. Z«»nker !) **vidl** ^tlam ex hort. bot. Calrutteusi cultura et in h. Roxburgh. **Justicia Betonici** i Wall. cat. n. 2433 b et d, h. Willd. B. 346 et h, gen. fol. 4, »p«. Klein, (v. in h. Zenkwr «t Roxburp;!).
3. A. YAiutx.ATv, rhtfOmat« l»ulbo»o iolii* oblongi* obtiuit tuhMwilibm o*u* / leqne gtaberrirais, spicfi **terminali** «ub»«cnnd4, bracteifl ovalibiu acutia margin* **avail** bractoolisque oooformibus lanceolaiinve venoso-reticulaii* vii idi-suffusis. i In »oilibus **tioctf** prop* Doclilt in dtatrictu Sana Abyuini«, Novembn (S b i p r ! . <i«nd«riuM wiegmata Ilochst. in Schimp. it. ahyuin. 2. n. 516. **Similis** A. **Betooiea** et lupulinx, difTert **atttetn** bracteia mintu acutU duplo for* miaoribtu oiuni>)uo babitu. (v. in b. iin. it; n.)
S- **patlidior,** br»rUii» bractoolja^uc **albidU,** **bb** l«nci>lati». — In Africa am trali, Aapjes Rivrr, Octobri (Burchell In . 614 in u. Hooker r* Nces.)
4. A. LUPU. •)XA, foliift oblongo-lanoeolMtn titrtnquo utt^iiURtt* ubltivia r«pajic!-is plabris margin« tcabrit, tple* terminal! itabwKirada, bract ovaliboi u<* .. is. l«l«li« orali-oblong] cotpidulatR, HnlHique riliolatii **vtootoqaa** «ubtilt laxequo rectioulatis. 0 In Afric* **an«tr«ll** (Dn-g-- *) **Port** Natal .ivddis! . y\ in h. Bcntham). Tu^tioi* tuptillna Meyer **cat.** pi. **Dr*g.** ».1H37. Ab A. Itotonictl inprimw differt bnctei i baud acuminati* •«<! breviacutji. [» in fa, l>n-g., Nces, et.)
0. A. !U*OSI*MMA (K. ab K. in Wall. pL «*. r*r. i i p. **IM**), foiitt late o*iiii acuintne **obtaM** glabrU «upra ob»Ut« ltn«olati«, »pici» axiilaribm **tenninaltbw*** qu« »candi» laxiaieullt, bract™ bract«oli«qoa orato-lancoolati* acuminatii glabris **albit** \edomhrinerviui reticulati«que margine nudia mbciiaatUvt. (?) In

Cor>mandel (Roxburgh), MaJras (Griffith! 3o b. Benlbain). iisilu Bouton (h. DC! . .Tusticia ramosissima Roxb. fl. ind. ed. Car. et Wall. 1 p, 130 n. 83, R. et Seh. syst. inant. 1 p. 112, Willd. sp. pi. ed. 2 T. I p. 389, h. Hamit.! Justkia Betonica Wall. cat. a. 2433 a (ex parte . Affinis qmdem A. Betonica; , sei diversa videtur. Caulis siibnullus, rami diffusi, ad genicula repentes, teretes , striati, glabri, novelli puberuli. Folia 3-4 poll- (cum pctiolo) longa, 1J-2 poll- lata. Spies axil lares oppositae, vd utternie, et term!miles aggregate, recurve, 2-3-poUic:irea, pedunculo circiter poUicari. Bractefe et liracteolir con formal, veuU tribns, apicem versus mftgi> teA laxae contextae, viridibus pictae. Cor 1la41iii. longa, sordide alba, venia labii interiorum aliquot purpureis. Antherarum loculi crassissimi, lemknralM, unus euper altero, inferior calcar recur>o. Capsula semi poll icarn , pubescentes, ovalis , corapra. ssula, u medio biventricoBa. v. in h. Wallich, DC., Benth., Hook.)

6. A- NILGHEBRiri.. foliis lanccolatia flectiHbus glabris Iwvibus, tpictf termitialetetragoud, bracteis bracteolisque ovato-acuminatis? venoso-trinerviis filabris, 5 In intindatis ad Trevacoreprov. TanjorC' Wight!), in DOQtbai Nilguerry (lictis (Xotont Watlich! 1. c), in coliihus graminosis ad OutakiLiuiul, a fcartio in Octobrem (Schmidt! Perrottet! in h. DC. et paria. n. 133; I^echenanlt! ibid.; Riwsell! in b. Bentham). Adhatoda Nilgherrenrii N- nb E. in Wall, pi. a*, rar. 3 p. 103. Justicia Kilgber: ensis Wall. cat. n, 2135 a, b, Jasticia pectinata Wight h. propr. ti 1992. Atequedo, pcliUi plaute ft tige ligneuse Lescheianit! n. 181 in h. PC. Oaulis raraus, fruticeus, ruuiis tetragonis et fnliU glabris. ad gemcuia Imrtmlatis. Folia carnosiiLi, Don lineolata, obsolete venosa ->a Spice fere A. Betonica*, 1-3 poll, longa: . Bractwe ispeciosae, albidse, Tiddi-renoaa, mbtrinervia: , »cil. nervulis binis lateralibui Mir? um cum ram is nervi medii in plexnm ^nbniarginalem un datum confiuautibut. Bracteolie ovato-lanceolaUr Floroc a] tern i, solitarii in axil Us bractearum paulo majorum , ob pre^ionem bractea sterilU, qua oppoaii ett, subMoundi. Corolla bractei parana tuperas, intus et actus pubescentem, albiLn, purpureo- triata. Capsula fera 'poll, langa, fusea, toiuentoso-aericea, firm*. (* iu h. Willich, Wight, DC, Ben(h., i etc.)

7. A. BOJBRIAKA, foliis oblongo-lanceolatis utrinque aontM lubtericeis, ipkat Urmioalibui et iufm-tenninalibm congest!* oppositis teoundia, bracteis generalibus propriisque uvatU argute pispidati, v<mo>Q-nervy»i» rbachique terioeovillosis, his paulo Liikjoribaa calyce villosi laciniis, Unoari iancoolata* acuoitmta"! r-^uautibut, Mlhwarum locu' ^Icamto- ', Iu aridi* jimi* Sti Augustini, Madagascaris (Bojer!). Dielliptera spicata Bojer! in h. DC. Fnr iculus humilis, ramosissimus, tri-dichotomus. Folia caulina ex actj. ae) fare 3 poll. (cum petiolo brevi) longa, 9-10 lin. lata; summa mulio winorm. "pice sessiles, pollicijres, densae, bracteis bracteolisque purpureis digitatis prominulis. Corolla purpurea, pollicaris. pubv«cco», atigu»U, labio tuperiore integro, inferiore apice trifido. Anthera loculi ferfl reote tuttti »up«r altero siti, calcar incunro albopndJu, iu perioris calcar i mina» distincto. Ovarium giabrum. (r. in h. l>>C.)

- R. A. TBISEK VIA (N. ab E. in Wall. pi. u. n. x. 3 \> 103, Wight h. propr. n. 1993), suffruticosa, i, cattle procumbente, foliis i Uuo-olatis ovalibusve ol>tis sessilibus glabris spicis terminalibus secundis, bracteis bracteolisque

Suali^bus oblongo-lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis. 5 In India orientali Vahl! Wallich!). Species haec, inter A. Nilgherrenrii et arciiariam

intermedia, differt ab illa statura minore, et diversis m et arciiariam bracteolisque praesertim multo angustioribus non tan evidenter venoso-pictis; haec differt foliis nunquam emarginatis, bracteis acuminatis bracteolisque

coribus apicem versus obsolete venoso-trinerviis, nec totis herbaceis, tu- uDh: vito. (v. in h. Vahl, Wallich, Wight, etc. [UIQ

•J* labi« tapertor« immaculate

•Li:j:qiiC iat«gerrimiv — Justicia trinervia Vahl

•• 1 \>4 1 tuUt ju * p. l*y. K. et

Sch. syst. I p. 171, VUW. >P. pi. *J. ~J v. 1 ... 496 at h.I fol. 296, Wall. cat. D. 244\$a (ex parw . Jitsticia triaervij Vahl h. L_M in h. Vahl et W. ihrh).

foliis ovulil.us val oblongit obtueis mbcrenatis. — Justicia trtnA**,- I Hevn.! Wall, cat. n. 2446 • par. alter.), et? b. Form* « et T&mL iittermorlis connect!IDtur.

9. A. cHEN_tASTin.o.,iA iiffniticoM, glabra, caule . basi ramosocoarcUto / crecto vel jul^iulente, folm ancwlati obtwis bail attenuatâ sessili!JUS } iti. / ioiiohl_{ong}i._l»pie» termmtlibui aubMcimdi*, bractew oraio-oblonrit acatis >r«bas apic«n vmui gn»w las^ne veno«>.reticu!ati», bracteoliwue lanceolate aouminatis trinervibu» •tibtilius refi< di , / i jg"! austrati : Macalis Vay, l<t. 25, D<*>.ni,ri | B archell ! TSS iah n«ke t N»»), Fruticulu. i ilgidus, circ iierp<edajjs. F« ia l; poll. loi,glI ", Hn "(in- tima 3 hn. lata, ban necapk* attenaata, Btihr*panda, uallide vlrirlin : «... <U_Mi«Nid.,uga.ta. Corolla 4J Hn. long. (v. in h. HS ot propr.'

10. A. ARE^ABIA flT. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 103, Wiirhth nrom- / n- II r.jticow, caule procumhento diffaw, folm lineariba. o h t ^ (rginatis gkbris sessilibui, spicis tenninalibu* secu»di«(hractei bracts. jtis herbacciB. \$ In aransi* humi.iis VeUingany N>npaUuni Tjanjore (Wight!). Justiciae spec. h. malr. Wall. c-at. n. 2446 c7 J ^ S trinervia Wall. cat. 1. c- Plant* HeliajiUierai <iuiUtudio«, a<l A trinerviam acedens. radix v. ilidistuaa, fibrosa, fibru aoguUtu prolunda descendens. Caules circiter r]<Imares, t«tragoai, mlcali, itUbri, ad genicula barbati. Folia unguicularia, lineam unam cum dimidia late " " " , car- nosula, utrinque impresso-punctulata. Spica circit idrangiilaru, ad articuloa harbata. Braot— quoad texturatn faliia »imiU altera cujusque par iiaI[er,ali«miaaret,wiU.. Flor* i a xis bractearum majorum solitarii. Bractfol« b«i a h.!. , ed j» d«pj« l«g flores. Corolla circiter 4 lin. i. longa , extus imb<««n«, albida, macuU purpur..| trifida ad in- sectionem stam « C 1 pa a 1*va a o rassa, pa U scens, bracte's ten- tibus longior : « r p«rw nervia differ : Ufa nta»a braefi. b^cteolhque ninoribu* herbaoci. mhm.

2. Ambiyauilius (X off £. ui £«//. rt J/<,_{rf}. ^ ^ . ^ r - laviusculo. lather* has, mnrronat*, iorv/u imbeomtigms Stw- ma obiusinn, glaudulof ifhttm. Ovarim ammlo ahmrufutaso erasso emetum, supra basin qmuhn rculat_m Semma cordato- i.fcnjw. (*ni^j_r^<i««TM..oppo<^ r t i....j , x * A /of. r f tonmores. Bracteola calyce in aliis angustiores et lon 9^* mihid a eraci bractea calyce est b f ruficosa, Indica, Africa* i r i,« , „ „w " Species sapius

11. A. VASICA (N. ab E. " "ill. pi. ... rar. 3 p. 103. : Wight h. pro, r. n. 10. <>3i folli elliptico-oblongis utrinq i« attennaili gUbrit «ipr< minute papillatis, .^HBH axil unculatis, bracteis herbaceis gla- bris ovatis, bracteo locullis obli W'»|- lali i, mfero ba i mucronata. 5. In omnibus Indie orientalis partibus vulgarior (Roxburgh), in Nepalia (Wallich!), in Sillet (Wall.), in Rungpur (Ha- mil!), in Sirmore (Gérard), in Seguen (Wall.), copiosa in alt. 5000' solo aperto inculta, aU MDti nittiwi' *11>, 11* ifuTTiaaaaW in China a ty! in h. Mus. paris. n. 96. titie i Ituw (Cnl!»,

prov. Cheribott ius, Java; (Blame), in Zrylon et JavA (Hurtminn), in insuli Martiuciu, culta? (Sieber!), Ctiba, culta (Drummond! in b. Hookur; Vidi etiam exemplum h. madraap. et Wight, Justicia Adhatoda Linn. fl. reylp. 16, Willd.sp.pl. ed. 2 v. 1 p. 385, Vahl en. 1 p. 27 eth.!, Willd. »p, pi. «d. Dietr. 1 p. 385 et b.l n. 345, Ft et Sth. syst. 1 p. 159. mant. 1 p. H1, Burm. fl. ind. ed. Car. et Wall. 1 p. 127, Blume bijdr. p. 786, Wall. cat. u. 2134 a-k. bot. mag. t- 861, Wight It. propr. n. 1995, h. HC. Justicia Caracasana Sieber fl. Martin, ti. 381 [la h. gen. btto).!). Adhatoda .ityUuen- »ium Harm, lugdb. p. 612. c. t. in 641. Plukeu. aim. p. 9 t. 173 f. 3, Kurm. the*. «yl. p. 6. Lorek Wutu Juvantia. Hoffmanns, in h. DC.1 Adcl-Adagam Rhecd. h. mal. 9 p. 81 t. 43 (plurima cuigniunt prater Colin <lenticultUa, qu* Strobilaitbi cujusdara e-se videantur). Variat folia ad octam aut undique bracteisque magi* vel minus pubescenUbus. Arbuscula ped. 15-20 alt. ad con- Btruendai »epes adbibita. Genicola supra iblia tuiiu-ntia pcduculoi* pwfeiMit supraaxiHares. Flos »pectosiu. Corolla pallida, purpureo-lineata et maculis fer- rugineis inspena. Labiura tuperitis hiddum, infer ius trilliduni, luciuiia su¹. Kqualibus obtvis. (v. T. C. et sp. in omnibus, qusa exantinuvi, l b i i).

12. A. CONGRCA (N. Rb E. in Endl. et Mart. fl. braa. faso. 7 p. 117), folia orali-oblongia altenualts basi acutis glabris, supra minute pHPillmi*, Bb&M in costis puberulis, spicis ttsillaribus oppositi» cylindricia pedunculati^A folia vquantibus, luuctoi* herbju-ci* Mvali-obluugis bracleoliBque lineuri-oblongis coapidulato-mucrooatU niurgine laniiginusy-ciliulatis calyce longioribus, lo- ruli* anthcrarum hasUto-divergentibus infero baat mucronato. JV In Bra- eilia loco non tuinolato (Stilltwtl in h. reg. berol. n. htT. PirdaUIil A. Vasica?, a qua imprimis differt spicis longis {4-0 poll. long. *, biBctei» magi* oblongis, bractcolis angnstiohbus, tam his quam illis evidculer mu- cromaUK margrn«que lanugtootults. Cal/cis laciui« lanceolate, acutot, pube* •ceotee. Corolla omzino ut in A. Vasica. Folia apice magis quam ba<t atte- nuata. (v. in fa. berol.)

It. A. MOUITZUSA., fraticoM, caule holoserioao-tomentoso iucana. Ml is ovato-oblongiB acuminatis bui acutis raprs lax* lubtos dense mollttorque pubeMwntibu*, tpici* axillaribus folio duplo brevioribu* ovatis pubMcenUbiu, bracteis obovatit mucronatia obttuiave bracteolis^Aue lineari-cunentin mt ero- nulati* calycU locintii »ubulstⁱ longi rrit>u». ^ lu pr>v. Tmxih o Colum.hi* ad EscuⁱHi secus vijw pn>ltct«. Octobri i Moriu! n. 1377 in b. ;•en. berol.). Proxime acoedit »<i A. Vasioam, «<d dftiVrt calyets laeinii» anguitioribu* multoque tnagis aemioaiU, folii- qu'jqnc aculioribus, pcduculis ljrcvtori- bus, bracteolia angostioribu». l'lore* albidit «t lilaciui < Moriu. (itptul* un- guis duplo lungior [uirte •frninitru. (v. in h. btcd.)

11. A- *SemmWMMUMA* (Hoclist- in Schimp. il. abym. on. itin. sect. 3 n. 151), foliis ovatu in acumen obtusum attnuati* petiolati* caoleque glabris, spieA'in caule nuniqac terminali subsecunda, brecteU bracteulisque ovatis acutia- scolh Diargine lato uembranaeeo nud> cinctis in ditco veno»i«. % In vHllibu* ttprich propc Adoam Anv**ini*. in montibus propc Axtim Al'vuinir, Novem- bri (Scbitoper!), Kira in'Abyssinia (Quartin-Pillon! in b. Mun. {a.i«. n. 41). Gendaru&sa (Adhatoda' Schiaiperiana llochfttott. in Schimp. it. abyss. oo.itin. Met. 1 n. 27, wet, 3 n. 1549- fpecio»a stlrpa, foliis 6-* poll. (cu m f*Ub) longi* 2\ poll. latin. Spic* albo et viridi varia. Corolls 7-8 Uu, looga. Brae- taour late, complicate, (T. in h. Hook., nn. itio. et prop.)

16. A. HOUMCUCBA { K. tb K. m Endl. -t Mart. fl. bras. fase. 7 p. 148, truti- cow, hoio—ieso-HJi»JitmM, foliis ovaUbns obtusis, ipids axillaribas tri-qua- driflori, folio brtrioribus, bractei bntooli^AM fugacibur 3 Canpo Bnbo P*w S ^f mti u u K F. Julio (L<hn<tk\ in b. Mart, et u«: »op.). Pubescen- tia brevissima d<iu«i fi .,cit axiiUrill>ol If f6SL U »K ' .••.,:••»» tr;- 1. a- drifloris jam Unpor* anbtMO* tmdU a ••<i>«ntf satis differt. HrMfriti duas

tai)tnmijj.ilo tul originem floris inferioria vidi, oblongaa, parvas; scd reliqua-
rum fit brncteolnrum doatrfoea snnt iitinctiwim*. Corolla violaceu. (v. in h
Mart at petrop.)

16. A.CYDONi.BFOUA (N. ab B. in Kn-11. ft Mfirt. ft. bras. too. 7 p. 14ft), fai -
tiosa, villo», foliui ovalibns, ptdimeolisbiflorb, bracteU bracteoil »que o. ali-
bus calyce brevioribus cutndcmve a>quantibus. 5 Ad Mitndioccam et Porto
d'Estrella prov. Rio de Janeiro Brasilia-, Octobri (Martius !), ad Tejuco at
Rio de Janeiro et in montosis circa S. Joso Marques, Febr. et Mart. (Polil.' et
Schott! in h. mus, palat. vindob. n. 1729 et 5014; Lund! n. 5?7 in h.
DC.). Justicin ongyllantha Pobl! ic. in h. mu?. pulat. vindob. t. 4729 et 5014.
Frutex diffusus, ni'licBiis, ramU adscendentilma superior* versus undique in-
ferius bifariam liirsutis. Folia cum pctiolo brevi 2-3| poll, longa, Z-lj poll,
luta, baai obtusa rariusve acuta, aptcem ver«ua paulo angustiora attanum
obtu»a, titrinque, ywuwtlm tnmn subtus liirMita; potiolus ^-3 liti. longui.
Feduitculi axillarei, pctiolo br«viores eumque ad sutmuum a*q»antei, nolitani.
alterni oppoi>ittv<», hirmiiti, fforibiis approximatis ca>itulum «ubsmiile magni-
tudine nucis moiclinta? ninjusve ref«rentitU'!. Calycia lacinin oblonga», murro-
iiiilttto-acma-. birsiitx, bractciA twin lores, reaosc. Corolla polHcnrt* et longior,
pubescens, labio superiore purpurco, inferior« violaceo (Biodel; tubu»
trilinearis, faux ventricosa. Antherc lineari-oblonga?, dono herbaceo, loculin
«ubparallelU oblongis contiguis hasi mucronatia. Cap?ula 6 lin. longa, rape-
riora versus vcntricMa, late ovata, dura, plabra, veuoso-rticulata, fu»ca
acuminc ralloso alba. A, genera quod ad antbera* nonnihil recwlit. (f in h
moniic, vindob. et DC.)

*. foliis obtusii.

9. foliis acutii. — In umbrosis iilvaticis prope Tejuco, Julio (Riedel! in
li. ncnd. petrop. n. 13/16).

17. A. BiBimil (N. ab E. in Endl. et Mart. I. bxaa. faso. 7 p. 14«), rttiii*
^lonfpitK genictlatit »flri«v-t''tii>iit>*iH, foliis oblongi* hasi acuttt lupra liitpi-
dolo-ffcabris stubtnain co>ti«uiib<>flcentibus,«pici*axillartbui brevlbnacomptltii
bipartitili* in toniiiiimk'!!! subve rticillatam abettBtlbtll, bracteU «ibrotun<ii» oh
tusis sessilibus subinfil:iti« bracteolisq IP obovato-npathnlatis long* oiliatit.
§ 1. Uabiam • KietM! in h. acad. petrop. specimen 1). A- flexuowr nimilis,
ttfTert Tracteis bracteolisq tie majoriboa latioribu»que. Calyx brevis, A lin.
vix toegia. v. in b. pab op.)

18. A. H.IXUOSA (N. ab K. in Endl. et Mart. fl. brae. fa»c. 7 p. 146), ramU
div iricatu p-nictilatit, foliis ovato-oblongia oblongtave but acatituoiUa pi a
Wi conis subtit Mabrla vel totit iubtu< hirtulU, tpicit uillaribna brevbnt
oompotitis bipartitii in terminalem subverticillatam trpe apprexlnati*. bracttb
<patltilatit bnelajoliaoiM lineuri- ft] npat^nlato-lanc«olatU jnucronato-acuti«
long" dtiatit, antli<ris hasi mucro natia, corollto tubo breri, faucibos an-
plis, labio in!eriore trilobo. j In silria ad Villain Riram prov. Minatum
*;en*ralitmt Brasili», April! (Martius!), in itiere a Monte Video Puerto Al*
(rmm in ripA tiuvii Urafrnar (Sellow! in h. r#g. ber^l. n. 12 (W7) . in fnati-
cetis inter TanbaU el Magi, Maio (Rl«4tl! in b. ara<1. petrop. n. 16T5 rt sd
1 ('>rlo», „lannario (idem! ibid.. Thynnl ex axiUU foliorum tuperiorum
oppo*itl Unqtiam vertidllM fonnante* fbUomm floralium cirriter longitndine.
Corolla »ordide all .a. i «>«nla lonjrimdine bract**, aborta uppe AWfirmm. (T.
in b. monac., berol. et r^r>p.)

§ 3. Tylogtossa — Genus Tkylogiessa Hochst, — Corolla labio su-
penove planiuscuio inferiore trilobo, ad palatitm medium sulcato
utrinxjue ntgis (iribus) vel lineis qihlris tratuversis not at o. Anther*
forutt in connect ivo tUlatatO obfi'fui, inferiore tontto bit si in ro-
strum prodtcto. superiore \revior c sitpe galeifonni. Semina <discoi-
ded, rugosa, retihaculis Umceotati* ohttms utlxmsa. — Flares vet

arillares sotitarii ghmerative, vet apicern versus in spicam plus minus foliosam confUwntvs, vel spied u **riuares**, ret spica spirit **ve** terminates. Bractcabractcol<t<fU>ria S(tpe kvrbacvii , **ilia** sapr majores. Ptanut tropiar vet subtropical **uiriusque** hemispfuerii. atmua, perennvs , **tuftrttictnt**, Corolla purpur mr vet alba-, (idleopsis vujtmiam floribts similes. Cahjcis tarinia super:or nonmdtis paufo brevior et angttstior.

A- Flortt axillarn, pltrtsifve »/i(ini, ptdunruln 1-3-/loro. Captula UtYmm
ventrico contracta.

19. A. PROTRACT A, run is elongmUs strictj* retronuni hi*pi'li* internodiU ei on gat is, folus ovali-ovatove oblongis obtusis aut utucTonulato-acuita Ion-gioMiUe pedolmtis tubtiu glaudulo»o-piitictati» liispMulis, florihus ftiilhiri-liu soli tar iti teruuve itibaewilibtis aubvvrtoillatis, bracteei accessor] is ovalibus ovalive laiiocolati*, bractaolit iinaaribut nllitve, loculi aiitherarum iuerioris calcare bre»i aouto bitidove. 5 I' Africa ausirali, lloret ft Junio in Octohmn inter fnttioct in cam pit ad tin in en /w»rtkop»rivicr et ia coUibut ad S. Eittabrlli 'Ji-ir. littenha^e. in tii'jutibui Botjtftman-rivier-hooyds dir **tie**, eiiam in riciail urbit GrahaaiMown , diitr. Albany ; inter fluviutn , d«r ftroote FiseLtu** dictum tt tarram Catirorum, distr. <'eded Territorry Kcklon! Drey! . *icndaroMM protract* N. ah K. ac. cap, iu Liun. 15 p. 371. Jtisticia capensis Th **iiuib**. H. cap. ed. Schult. 2 p. 178 et spec. orij?. Tliunb. in h. DC.! Burchell.! cat. guogr. pi. afr. mi*tr. extratrop. n. 3VA et h. DC.! -hi^tiem Capeiiti* var. p glaitduJosa WJUD. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 404 : ueo deter, i. Ju- sticia amrgdaltna rar. b. K. Moyer ! cat. pi. Dreg. a. 1837. (v, ia b. Ecklon, Dreg., Zc^ber, Hooker, etc. cum varr.)

i. **muTOfihyUa**, bncteolu liiieanbu», fulii» ovato-t'lipticis iut ftobrotui dis obtuts miuisre iu peliolum longiu*culuii acute deiiientibui geuiculis-
^n rabi iiiihti..

7. **laxior**, foliis omnibus dittantibtu prater marines glabro, rarius re- UuU. — Iu Ytotnia niiuioaai Balfourensia ad llurueu Katririer, distr. C«k«d 'Urnto: y (Ecklon! Dregel!). Jus- licia l'uiegiura K. U.I cat. pi. Dreg. (v. in })' } . Lion . I>r^ . Hooki

« ifru'/or, coarctata , foliis ramulorum internodii *ubft*rjuanUmt inbtus pidalo-tcabris uept. subrotundis retusis , caule quoque magis hispi- ifo. — In monte Ronal shoogds prope Castellum Beaufort in finibus Csffrorum distr. C«k«d Territory.

•nrtxa, filii. ut in 5r?, wl mag* confertis crassioribus supra con- vrxii -btus concavu (Drign) . — Justicia convexa E. Moyer! cat. pl. Dreg, a 1837. Foliia panrlu tubtu« pi. netatis et floribut baud in tptcam termloalaa coeuntibm a reliqui* facile diiUugiiitur.

ii. A- LEPTAKTHA, herb«<a, pub««ceiu, ramis diffu **orrtit** obi petiolatJH bireutu, floribui axilliribat oppoaitis att Poll* tuUi ..lon- gate, uepe filiforrai, bracteulii ovalilun j«tiuUti>, locoli anthcrarutn iife- rioris calcare breui crbtu- . Z ! jwlvit primavis jugi « Olifantshoek , ad Jluuieii Botjaamaier distr. Uitenhage Promont. B. Sp., Septembri cum floribn-* friK-tu., (Ecklon!), ad Hangklip (Mund! et Maire!). Gendaruiaa leptantha N* ab E. ac. caj. in Linn. 15 p. 372. Justicit protrrata Schlechtend.! In h. (t*n b*rnL apee. M und! et Maire!) A¹ A. prftlrartl, uti ab 6nu> bus confinis •t, diU«t coroilif tit bo filiform i loago I { poll, fer*). Caulis 3-1 pad. k*4*u», a U*«t ramo»u- , diffus i», raiuu WttgU a4Ac«idi ntitibus, uti reliquis P*«r' bus omib; .» pubttcentia pat^nte eglat: adulescē vestitis, ad genicula infrac- tis. Folia 3-1 poll. longa, petiolo 3-linear. Bracteolae foliorum formā . •* minores. Calycis lac. •tete pan*, ^ r. . pubescentes. Corolla purpurascens nnt IIM , pnUiwat, Ubia ration* talil hwvia : tnpwtat moaVte t

obtnsum i informs trifiduin, laeinMs snbnaquaHbus oblongis obtmi*. CuMula ftenminata, pubeflcons, tota«perma. (v. in li. Ecklon et propr.)

21. A. Cinotitl, fraticosa, ramosissiraa, pubencans, foliU oljtongU brevipetiolatis subveiiiis obtusis iloribus axillaribu* aubsGs&ilibus soliiurii^teroiave bracteolis linearibus calycem ffiquantilus, loculi inferi culcaro iucurvo lo'-oalam *quant<?, \$ In Africl australi : inter fnticea densos collium ad Humen Zwartkoparivier ibidemqua ad Pr»diura Paull Mar*, Uitenbaga, ab April! in Sept«mbrem(Verreaux! in h. Moricand). JuBUciaCapeow* Thunb. fl. cap. 2 p. 478, Justicia olettfolia Schlechtengl. in h. gen. berol. (ipeo. Kreb». 1 ex parte- Justicia amygdalium rar. «. E. SI.! In h. Drtge. Florei purpurei pabeseentea.

a. foliis oblougo-lanoeolatif 1-1,' poll, longii caulegae pnb«scentH>anU glabretcentibusve.—In collibus iutor tltimina BoMJwmaarivier et Karro* parivier et ID monte Hothitsberp aJ fumen der grosse Fiuchflgis diotum, proT. Albany. (T. in h. Eekl, propr. etc.)

«•. glnhr\$Mctnt> — Justicia olwefoUa Schlechtengl. li. Drig.! «t DC. • fa. gen. berol. tpeo. Krebs. (v. in It. Dr^ge, DC. etc. }

^ . obotnta, foliis olivatis, flortbtu oppositis nubternis quaternisve brao- too I'X utrinquft folio »injili tt minore mffultis. — Jmticia u. 535*. Eckl. pi. rnp. Juftticia Capetasis Tbunb. quod ad demptionem,

f, nrenotfi, hnmilit, pubescenti-tomentosa, giutioou proptereaue uepe arenis iuhrrentibii* iuii^inoia, foliU floralibus (patliulatia approziawtit florihiuifjue id«o apicatis——(Bun-bell! c>t. geogr. pi. afr. austr. eatr*-trop. n. It>16. in b. IK\).

22. A. DiVAitiCATA, fruttcosa, ramotiatima, raiuorutn ttrticulis eloBfatia juvenilibus pubewnti hirtis. Iblilil llneari-lanccolitti apioo complicAiu-inurronatis mucmnc reenrvo bnsI sttenntltl utrinque pubew«itJhirU» >i>cidulU, floralibns taperioribus linwrl'us, floribus :oci||«rthu» M**Itibui solitariti oppol <Ht, bract«oli» lin earibus calyce longiorit>oi, loculi bfarieria «alcare uicurvo loculo i reviore. 3 In Promont. Bonae Spei ail gr<ote Poort (Lichtenstein i ; n b. WilU. PX h. C«mit. At 1 Hoffmann >^pp), in monte Win.'Thoe kabtrg Jol. et A"gu>to Ztyhtr, Leklon !). 'Justicia divaricata! a h. AVJld. ! n. 353 rt h. gen bw> n. fol. 2 et 3. GerdnruMa incata T>r. A ^illosa N. ab E in Linn U p. 367. Ku«llia atdger* Z«yher b.I cap. un. Itin. n. 45«. Proxima A. capenni T>r. v, ted diff«rt folii* angituiuribQi roeurvato-mneronulntiB. PHi foliorum moll«i, den»i, ferroginoo-glandulwi. Ah rar, A. camnait? (t. in b. WULD ! Eekloo, propr. «to.)

W. A. MOM.HISIMA, frutloMa, rtmoiiMlma, tomeutotft-molli*, fullli oonfertU ov«-to-subro iiniflt bnvinetiolatla aupra papuluM* floriliua axillaribui toliiuriiu ^Milibus, bractpolii obiongle ctlycem wquaiiUbua, loculi anther. rum lea re recto loculo br Afridl aotrali Dri-ge! . Juitieia mo I lit E. Meyer r ! r.t. pi. Pr*_K. », 1837. Simili. A. rap*_ni, diffw: folliis l. tioribu. nnguirularitum rnu»nivillii dense mbl! lterque tomentosis et in t>i«iii4 auprion T*fr uenalis distantib us obtitU. (v. In g Dr+g, Hooker, etc.)

21. A. NATALENSIS, fruticos •• r«moa», MaM iloso-toment,,,», molIU, folin ;***»>UP sub-ovatis oblongisve obtus. -»ramuci»talibnat«rnii >uliu» Prominulis floribus spicato-capitatis ter minallbtUi bracula lsnc*oUtii l>rucio)i>»qae linearibus calyce p (ulo longtoriboi, loculi auiberarun ioftri calearc recto loculo brevior. 3 In Africl, auttrali ad Port N»tal Krau»»' n. 153 in h. i;<n-tham I. Ktffwt ah A. mo)lt«in« fotii. .upra In ad papillosa, subtus distincte costatis et iwibii. in qttiun „bglobo»«ft rat nos terminantem vel sessilem vel brevipi bus interstinctam congestia. (v. in _____).

25. A. ROTUNDIFOLIA, [A. caulq. herbaceo procuwlxnu adKtaArate foliisque ovato subrotundis obtus. :₃ml I*₃l. natisve brevipetiolatis glabris, floribus „«„, maribus solitar. :₃ml I*₃l. natisve brevipetiolatis glabris, floribus „«„, maribus solitar. JU MBNMtliutu eDrncteAtio, mil -n lomii in| ^^^

- bwviore. % (*)' In Africa australi (Dregel !), Justicia rotuadifolia E. [f. 1 cat. pi. Dreg. a. 18.17. Caule herbaceo et foliis sulcirotundis apice saepe emarginatis distinctissimis. Florum et fructum perfectos non vidi. Calycis Uncinatis lanceolatis, ciliatis. Alabastrum floris vix lin. longius pubescentibus, nihilominus tamen attheris jam perfectis dehiscentibusque. (v. in h. Dregel et Hooker),
26. A. Tinnifolia, fruticosa, glabra, foliis subrotundis obtusis subternatisve in brevem petiolum desinensibus triplinerviis crassis, Horibus axillaribus pedunculatis, pedunculo folio multo breviori nudo in medio bibracteolato, laciniis calycis ovalibus mucronulatis, bracteolis oblongis biquinerviis calyce brevioribus, loculo antherarum. . . . \$ In Africa australi ad Rumen Orange rivier (Liotenst. in li. Willd.); { Burceil ! cat. geogr. pi. afr. austr. extratr. n. 1702 in h. DC. Justicia caneata h. Willd. ! n. 35« (nee Vahl). (T. in h. DC.)
27. A. Trinulosa, herbacea, pubescens, caule basi repens, foliis ovatis vel oblongis attenuatisque obtusis basi conatis in petiolum longe decurrentibus, floribus in ramulis brevibus axillaribus subsessilibus solitariis ternisve, bracteolis ovalibus petiolatis calyce longioribus. calycis laciniis netatis Lirsutis, corollae tubo an gustu longe, labio inferiori dato tritido lacte obtusis, superiore breviori piano, antheris muticis. ' In Africa australi (Dregel !). Justicia tubulosa et affruticosa E. K. rat. pi. Preg. n. 1837. Est species dubia, habita Dielsia, foliis teoeris ternatis. Capsula immatura inollis, pubescens, in basin brevi apice unguiculata, inde alii melius utitur tetra-perina. Stum in alium superius aucta quantia; antherarum locales Inferior videtur in perfectis ut in utinque pallidioribus, noque revera. calcaratis. (T. in b. E. reg. et propr.)
98. A. HTSSOPIFOUA, fruticosa, glabra, foliis oblongo-lanceolatis obtusis in brevem petiolum attenuatis lubevenis ciliatis, floribus axillaribus pedunculatis, pedunculo folio multo breviori antri-boro in media bibracteolato, obovatis incinatis unbolatis, locali antherarum inferioribus calcaratis tubulosis longe incurvis. Q.
- u. bracteolosa brevifolia caezniformis. — la Insula Canariis, in rupibus littoribus occidentalis insula Tenriffa (Smith ! in h. DC. Webb ! in ti. H. K.). In tuio indurata collum apricum ad Zondagr. riv. fluv. Prom. Bun. \$p. (h. Hooker !). Codartia hyssopifolia Linn. Willd. ap. pi. « 1. Didr. 1 p. 401 « t h. ! n. 353 (spec. Bunnus.), Valt en. 1 p. 162 et h. ! K. et Sch. « t. 1 p. 164, Eckloni pi. cup. n. MB. Gendfrens bysopifolia X. sb E. in Linn. v. p. 368. Adhatoda minor Zeylanensis angustifolia flore luteo Sdunitd ! f in h. Schreb. Lantana lat Bignonia V Goa in li. Hooker. (v. in h. Dregel, Willd., Eckloni, etc.)
- fl Umgtbractotata (N. ab E. I, c. '), bracteolae pediculi bipartito-linearibus internodiis longioribus. — In collibus Karro a tunilibus Inter Coega et Zwitkop rivier fluminis, Pitenhage, Octobri (Ecklon !). Differt a (anarientibus bracteolis longis, quae in his fere squamiformibus inter iuncta fuisse internodiis breviores sunt. Sed reliqua omnino congruunt. Fructibus humilibus, durtus, rigidus, valde difformis. (v. l. b. Eckloni)
- I propr.
7. MKWMa, foliis mucronatis acutis maerontus recurvis, reliquis at in var. B. — In Promontorio Boo. Sp. (Dregel % Justicia patvina ? c. h. D. 4 ! Fiona saepe sub bilis.
29. A. CUVKATA, fruticosa, raro immixta. glabra, novclis nunulculis*, ramis divaricatis, foliis cantiformibus et ilibus tulfireiis nusitis. in(-rioribus saepe emarginatis fuperitribus plerinque obtusis mucronulatis, llofbiu axilubus sessilibus solitariis attemis, bracteolis hnearibus oalycem quantibus, loculo antherarum, Entro cncmto calcar subulnto loago incurvo. 3 In Africa australi : circa flum. n. /irarik. p. riri. ad praedium Pauli Mare Uitenhage. Inuario (Ecklon ! Dregel !). Gendarussa cuneata N. ab E. in Linn. 15

3(i7. Jus tic ui ciuieutu Yuhl en, 1 p. 163 <• h.! (J. ctineiformis) Meyer!
 [u pi. Pr^g. (sub J. folioltwA) li. gen. berol.! (specimen Lic-htenstcin). Ab
 A.hvesopifoliii diff<rre vi.letur floribua Beasilibui et foliis infimU emarginatis;
 B<d mold* t-iitm Bpeciminibus folia nd umim fere omnia Integra sum. Forsan
 A. iiyssopifoliw vur. fi, longe brncteatam quam diximus, hnjs, neque hyssopib
 Lire est varietas. (v. in h. Ecklon, Drege, Vahl, Hooker \

p. *hirtuln*, pubescenti-hirta, cor oils tubo brevi, bracteolts oppoiitii Hnea-
 ribu- en! ycibusque ciliatis, loculi anther arum iiferi ctlcare brevi trun-
 cato, fuliis obtiua sabsctilibtu glabriu&calu, ramis pubescenti-seabrii.
 — In p]anitie inter montw Krakakammieet Van Stadens Rivier flurio-
 rum, Uitenlmge t Ecklun!). Piffert folia acutiqaa einarginatii. An
 ilinincta species? •

30. A. IXCANA, fruticosa, rnnioM, rigida, folii» Imcari-eunoatis acotioiculit
 obtitsiivfl lenilibai ereniia ramWqo* juniortbu» dens« ntbtiliimeqoa cano-
 tomentosie, floribus axillarit'iis MtiiLibun alternis, brncteolis caducts, rtptnlt
 ooriuceo-membranaceil palliilA qpadJ. 5 In Africa RtftnUl ! in dtMrto Kar: o et
 circa Grnaf Reynet, in Knrro prope Castellum Hea<fort(Erklon ! Dr*geF),ad
 Nieuwefeld in districtu BeMtlbrt, m distr. Ceded Territory (Drege!),ad
 Doorenrivier, Laggerenber^ Hand ! et Maire! in h. gen. berol.), Brack river
 (Burchell ! in h. Hooier). Gendftram incaua N. ab h. in Linn. 15 p. 367.
 Justicia Cnpenais Meyer! in li. Dreg. Quod ad foliaaccedit A. orcluoirii, ted
 ditiert iut«gumeuto omnium partmm cano, Horibus seuilibui et capsula mi-
 ore baud lignoacente. (», in h. Kcki., Dr^gc, Huoker, etc.)

tl, A. PATCIA, fruticof*, f^Ubra, erect*, rami« onmlbai r>ipoHiti« pftttUbtu
 viridit iu», foliis raiiorttm prinoipalium trHimgh in Mtolum attcnuali* tripi-
 nervibu», rnroulorum MPpe miniroit obovati* rtt-
 glabria margine scabrin cra««ni«uli« viridibus, (loribaa asillnribui ^duiitpula*
 tu, pedunculo unifloro fuliolum flonale Mtpe wmantr sub flore h IhraetMUto,
 bract«i>Jiit (ibluu^iK oalydtqM lscinim lanceotatu nbtillissime pubtMaatt-
 «ubKlHn.liilo»i», anUi«rarum loculo inrro calcarato. 3 A «gti»to et ^epUtn-
 bri. ritpulint* (EtUoa! , Komman-lo Kraal, Novem'bri Burchell! in h.
 Hooker). Gen I M W p>tula N. ab K. in Lion. 15 p. 171. Juslicia patnU
 Liebten*t. lia'in. et Sch. »yst. 1 p. 164, Willd sp, pi. ed. Dietr. 1 p. 404 et h.
 n. 157! { ipecim. Lichtensl. rainui poxfectum). Viore ramorum distinct a
 spedes, eJeganter opposite ratnoM, geniculis inonuMlu, interoodiis longii,
 Visci alique. iilitudinc. Flor« apertoi QOD ridi. Anne Adhatodie pyguura,
 Soamopbjrtls et patula rmiui tpeeiei fortnn? (T. in b. Willd., Ecklon et
 Hooker .

3S. A. Old itioiDsa, fratieota, ramoaUtiroft, rami* futigUtis apt« foliitqu*
 lanoeolato-LinuribttS lanc«olatuv« HMUlboi arutiusculi* gUoctt •v*nii> in
 te pruin4»»o-pub«nil», Boribut axillaribtu »llerni«, ptdoncolo lubuni-
 octtolato, eapsula grouA ltgneicentr. 3 In Africa australi.
 Gendarusw orc-bioide* X. ab K. in Linn. 15 p. 369.

a. *angustifolia* •, caul« fjutigitto coaretalo grmci i, foliis laaeoloto-linearI-
 bw» disUntibm, floribm •ub««»»nib»i, liralrlrnl* 1nearibu-.—luxta flu-
 w«n Olit'am«riv'tfr et fontwn Hraclfonteyn (Clan Willian), solo aren«>>,
 Septenbri < Octobri cam (loribus (Ecklon ! Drege!). Gendarussa Linaria
 W. ab E.! in h.] Ecklon. Justicia orcheloid« hort. bot. wratislav., V*ot.
 jard. d« malm t. 5; ? •Willd. sp. pl. 1 Ih.-. lj. 404 et h. B. S54!
 i *pec. De«f<.nt.), Vahl en. 1 p, iftS (nrvue h. M BM vil Por hila-
 cMtri Kpecintco boo an nomin • »x»Ut, ab ipao Tinnberp proficiscens),
 Jutticia patula a et h k. It..^1 *. in li. WilM., ! Ecklon, Drege.)

i (ifolia, caale pntu! rigido, f>lii« l«n«olati« nut oblonjp>4ttMMhtli
 magi» approximati*, y adunculo folia a^uant^ ant *uprrante tini-bifloro,
 brad*oli* >>revibm» oratii obiongUre. Tom pw^ent* ot nt montibu

Kanaquas locis snbulosis, Septemb. (Ecklon, Dreg, \ Jnsticin. orchidea
E. M.! in cat. pi. Dreg. (T. in b. Drfcg.)

33. A. FTQHJBA, fruticulosa, ramoiissima, glabra, foliis lanceolatis ovalibusve utrinque acutiusculis subtessilibus, (nfanoribtu in brevem petiolum acuu-
desinentibus eveniit crassia glaucis, Horibus axHlaribus pedunculatis, pedun-
culo uui-trifloro folio suo pitulo brevior ut ejusdem fere longitudinis in medio
l>ibraot«olato, liracteolis ovatis» brevibus T>1 lanceolatis, loculi antliprarum
inferioris calcare longo snlwavato incurvo. \$ In Africa australi 1 inter frutices
dewrti Karrosimili, circa Couga et Zwartkopsrivier Humina.Uitenhage, Oo-
tobri, cam A. hyssopifolid/t tonge bracteata promiseue. Gendarussa pygmsea
K. ab E. in Linn. IS p. 369. Divert ab A. hyaopifolia flortbu* duplo mino-
ribus minus hirtia, calcare antherarum obtuso, foliis fclaucescentibtis duplo
miuoribus (1-3 lin. longis), plerumque acutis superioribus magis distantibus
magisque diminutia, quo d&nique efficitur ut pedunculi folia iequent, 411:0
his in locis magis latescunt et elliptica aut subovata inveniuntur, calycin ltcin-
nils brevioribus latoribus. BracteoUe forme commuiis magia aoedduut ad
bracteolarura A. hyssopifolise var. a for main quiim ad ilia* var. p, huo vero
media intercedit inter utrasque, quod a&l folia ceterum magis inter me, qoam
cum A. oroliiode congruentes. Teduticuli vutusli spinesouut. j». in h. Kcklon t)

p. Sfrjnflhtm, foliis subrotundis o))tist!« cum mucroniulo exiguo eviden-
tius petiolatis, bracteolis UnccoiatM. {j (Munct! et Matro \ In h, gen.
twol.)

34. A. DiO8XuPBn.uk, fruticosa, rigidft, patenti-ramosissima, ramulis novellii
itrigiloso-vittatis, foliis ramorum ovatis subcordatis mucronatoacutis sub-
dentatulis sessilibus basi appressis apice recurve crausis Internodio brerioribus,
fioribus axHlaribus pedunculatis, podunctilo unifloro folium Kouante infor-
ms bibracteolato, bracteolis lanceolatis, locull antherarum inferioris calcare
obtusum. \$ In Africa austr. In regione fiumini* Zwartkopsrivier ad prsdium
Pauli Mart, Februario, Uitenhage (Ecklon!), in fruticetis sic?is distr. Albany
(h. Hooker!; Omnium haw est rigidiwima, caule rtmsqu* craMiuscolis
pungt'ntibus fastigatis patulli. Folia Inferiors obtonga aut oralia, ramonmi
et ramnlornni a 3 lin. longis 2 lin. liti* in 1' \ . et 1 liu. tungu, l-\ lin.
law »lfr*contia, aplice nmronato-aculo patt'titi-recurva, viridia, obscure tri-
nervia, glabra. Flores in (tii 1 (oliotUD nxillis sol Star in, pedicello
erasto. BracteoIn netuloso-cUiaue, sicuti et calycis lacniiP, qn* lineari-sttbul-
lat» rigideque aeutata. Corolla alba aut purpurawens, strigiK>N>-pube*e«n»,
3 lin. longa. Labi am superius ovatum, obtusum, in feri ui profunda tri lid um,
laciniis obtusis medifl paulo latiore. Capsula 5 lin. lotisru, ultra medium com-
pTOMo-ttarilia, acuta, puDctoltto-aapera. lignesoens at tenulor ac A. OreWoi4«
eapntla, nitida, rufescens. (v. in h. Ecklon. propr. et Hooker .

B. Floret axillarrt, iolitarii, oppositi, vti licillati et ex vertice:taht in tpicam ttr-
mvmUm foiuxcam atxmmtt. Captuia deprw or.

35. A- OKMisriFORHift, frDticiiIosft, glabra, caule inordinate r&raosmimo su-
perne tcabro, foliis approximates lancetolatis »ssilibus rigidis, floribus in i>-
mulorom ap(ce3sub»picatis »olitariisv«, brartett bracteoHsque lineari-suhuIatU
foliis similibus calyce brevioribus, eahcis lacintis elongatis iubulatis glaodu-
loali. A In Brtsilue campis Chapad&odeS. Marcos ilotis, Augusto (h. arad.
Mtrop.T n. 2312 . Tylogloua genwtiforrois N. alt I. in Endl. . t Wart. fi. brw-
xiuc. 7 p. 112. Fruticulus 11-13 pollioies a!tu«, ram>i inordinate suboppositis
terniave »etuli* cxigui* scabris e tereti tetragonia compressiusculis; ramulu
brevibus distinctius tetragouU. Folia perfect* »«tsilia, S lin. longa, 1|-1 lin.
^uLi (ramulorum n folia decretcntia, sablinearta ot fere acerota, proptec mar-
V nes reflexos subtus bisulca), icuta, glabra neo Uneolata, nguM ereota.
Braatea caljot duplo brevior, obtu>im«uU, bractool* wmile. at Uretiorw.
Caly x 3 lin. lonppu. CurylU S lin. longa, pftlltte otvmlw. (* in n. petrop.)

36. A. TWEEDIANA, Buffruticofla, caule ramisve rectis erectis sulcatis iraleis pUnit jfiTenilibtu pubescenii-scahrU, foliis oblongo-lanceolatis apice attenuatia bfi acutd in petioluia brevissimum desinentibus punctu!nto-a-p«ris subtus a4 Ootaa mHrgitiesquo polioloque itrigUotO«aoabri» i floribo* axillaribuH hub-ecundis aubsessilibus ramulo oppo&ito brevis&imo bitloro s«pe abonivo, brao-teolia oblongis imtronalis caljce longioribus, laciuitt> oalycia oblongis plus minus cuspidalis apice scabris. £ Ad llio Segundo in pruv. Cordova (Twee-die! in b. Bentham), Parana (Twwdie! in h. Hooker), Buenos Ayres {Tweedie! et Gillies ! in h. Hooker! . Similis A. flexuosfl, a qua nolit supra allatis latis differre videtur. Kami sunt etrecti, eulcis Mail in fuudo planU iisculpti ^ folia 1J-1T poll, longa, 5 lin. lata; »up*;rora eivo floralia jiaulo breviora basi que latiora. Bracteolre 1-1J lin. longa), obtuaie cum brevi raucro-nulo, in petiolum brevissimum dcsiiK-tes. Calydl laoJnig 'i lin. longes, fere gtabra?. Corolla fett en'tern nc in A. ftaxWM*, sed paulo mHJor et ainpUor. An forma magls evoluta A. floxuoms? v. in h. Bentham et Hooker}.

7. mgmtiftAia, i'oliis omnibus litnceoJntis up ice minus nlteusfiH.— Panama (Twee-die! in b. Hooker), S. Luis du In Tunta (Gilliea! in tod. b.), Buenos Ayre» (Twe«cii«! et Gillies! in li. Houker). Juslicia lionarien«U ct vlridis Gillies 1 in h. Hooker.

37. A. GILLIESII, Ruffruticosa, caule ramisve erectis quadranmiliuijus javc-liililaispiibesconti-scabris, foliis ovatis brevi-acutia « hiui rotuuduta in petio-lum acute desinentibus* pnnctuluto-atperii ad oottaj marfrinesqus petioloque •oabris, superioribm uvalibut docretoentibus, Horiim* axillaribut Mib*ecundi* sub«e«ilibu9, bracteoiii lanccoUti* cilinti* calyce longioribus iblii»que flora-libuf) ciliatis glatiduloAitque, laeiniii cmlyci* laucfulatii acuuii»tis. 3 ^- Luis (Gulietl in li tiao», > aihU ad S. Jugo d< Cordova 1 wecdiet n. 1260 in D. Booker ruin A. !*««-diana). J. isticia utntrali* et longistylus Gillie-1 in b. Hooker. DifTert ab A. Tweediana foliis latioribtu brafioribua, oolore opoco, caule haud sulcato, etc Floret A- Tweedinnth, colorik puJid«coaruli labiu in-feriore subtiliter Btriato. Folia in lima ieru AJtiues vel Stvllartie uemorum, su-periora uep« ex ovalibus ubloug; bractealia j>arvn, bracteolit paulo hmgiora, oxacte uvulia. .v. in h. Bookw).

38. A. PERIPLORIIIMIM, pjalitft. rmln flon^fito snliMrrigono, foliis niManti-btu lanceolatis longe acuminatis basi actita in [Ktiolum desiuentibin, floribua axillnrl'ii* <>ppositi8 «e*»ilibu», lacitiisr: lyels lineari-landeuliitt acttminatit.)£ Ad CnraaB (Jacqutn ! . luMiela periplorir-folia laeq. roll. »nppl. p. S I. 7 f. S, Wiltd. Bp. pi. ed. PiftT. I p. 401, h. Willd. n. S37 f »pec. colt.). Vahl en. 1 y. 117. Articuli caultt longi, Folia inforiora ctitn petlolo A poll, longa et *t-lu lin. lata, mperiora minora. Flore* iup«rior«« iiiagis approximati. Corolla 8 lin. louga, purpurea, raid* caduca; labiura uiperiuB bifid urn. Oaicar antherr brevo, obtu»um, a^urvum. (v. Inh. WUld.)

. A. i LEXUOIA, •nflfrutlooi, eaul« genicul ito-fl«zuoto rtpanta ramoio, ra-nii> adtcendeii'ibus pills brevibus reversis . tieatit ai aptoam VOISUM undique I>uh«aetnti-«ca)ris, foliis inferioribus vAti MpatiottttM "vnio«fihluipi* apio* subattenuatis obtusisque basi acutiusculis, subtus aH co>tni margitiMqa* pe-tioloque brevi strigiloso-sericeis, florib. iIK axilUrillnn opjwi>jii» tattilfbut •ite-rove ex pe>» cellis lonaiutculo bifloro, bracteoli* lineariibu* oalyoem ifqtianti-bus, lacinia calycis lanceolati» acumiut is velut .ino-tcabru. \$ Ad 'Coroaba in iflvni Bra .. j.,. Mnrt. .TyU>glo«aftlxuo*a N,afe K. in KnJL el lit. iaw.. 7 p> Utf. Ma'nU ill«pida, di>lorU. : .u-milis. Caulis inferno teres, apjoeni vvtut ohtmiro tMtragoous, pnbtottitia flavo-micante. Folia inferiora cum l-ctiolol n. 1 longo 1-1 poll. longaei 4-t lin. Uta; aaperioraad minimum 8j poll. lung*. I poll. la»- Klore ex atignl. s fo-liorum trpe hoilturii Majtlet, D«O ran loco illeriu*)loris pedunculus : ittir brevis, apice diphyllus, bifloriu. Calyx grandiuukului, firmus, 5, i., longus. Corollula 1-H lin. longa, alba, t^ncra. Antlierarm loculi in connortivo latiu*.

culo subparalleli; lHv pailo interior ba-i obtuse calcaratus, superior ba-i •ubtubercolatas. (v. in h. Mxiui. l'rinc, Mart, et propr. •

40. A. CIUATA, suffruticosa, caule ramisque erecti* terctiu^{cn}lis pubescenti-
canis, foiiia ovatis mneronato-acutis hrevipetiolatis pubemlis ciliokti*, brac-
tealibns ie*»ilibn« ovalibus obovatisve longe ciliatis, spirit terminal! subse*ili,
bracteolis lanceofatis calyce longioribus, calvcis laciniis laneolato-Bubulati-;
x. In in*ul& Sancta Calharinte! Twewlie! in'h. lientham). Tylogiossa ciliaffi
.V. ab E. in Endl. et Mart. fl. bra*, frsc. 7 p. 116. Folia rniguieularm, filau-
eatceatia, Chenopodii olidi. Corolla lutea, 7-« Jin. longa. Spica e tbliis In
bractea*. tramfonnatis genita, circitor prtllearis, aacnnda. (v. in h. Benthathn).

41. A. DIPTERACANTHIA, canle diffiiso foffi^{at}M ovali-oblongis obtasiusculis
pubescent!bus ciliatis bracteolis calyce lotijtioribns ovalibus ohlonpisvo in pe-
tiolum attenuatis, floribua axiltaribts sessilibun alternin opposit: sve. 1' KA
Tampico de Tamaulipas (Bcrtandier! n. 192 in li. DC. et in It. Morioand),
Belio Bragosia et S. Felipe in prov. Texas (Drnminond! coll. 3 n. 250 in h.
Hooker •. Dipteracanthas procumbem K. ab K.! in h. Moricand, MCQUJUTH
•peoimeti fmctiferum abaque flow. Habitus nmjnno Dipt^{rac}antlii pominiliori
Canli» rainosiMimu*, ramis ad>oend«ntibus plus minus hirsntu. Folia inferiora
oval in, unguicularia, snperiora oblonga dimidio longiora. omnia in petioltnu
brevem atuntwU, subttu pallidiora Un«olato-aapera et pm-ter cottas et mar-
ginet, qua* pilii ciliata sunt, Mrp« glabra. l'alycU lacintK linsari-tanceotat.T,
art«, apioe tetaoeoi. Corolla Cm loaga, pathd« pitrpura*oeo<, pnhoionm,
tnbo oylindrico angusto fere recto, labio uttperiore aogiuto obtuso conravo
parum incur to, inferior* venoso-reticulato convexo trifido 1 acini is *qnalibu«
rotuniktis, raediA ad fauces biplicatft. Antheraram locali in connectivo obliqns
l«tr«olato contigut, alter magis inferior mucronatuu. Capmla 3 Hn. longa,
glabra. (v. in h. DC. et Hooker).

49. A. CAKDICAKi, fruticosa, oanle tubtexangulari inferno glabretcente luteo,
inperiui pub«**centi-cano, foiiia ovatis in pt'tiolum acute desinentibas nbttut
attenaatif ad costat villosuli* juvenilibun pubetoentiboa, floribos nrctiefflatii.
bnufttti orato-obloogis obtoiii calycetn sqoantibtu, bractsolii longitudiine
calycit calydtqae lacinii* mjualibui Hneaxibus obttuituculit lanupinoio-to-
mentoma) bis. ; A 1 Oax«ca in Cordillere Mexicniw planitie alt. 5000 ped., a
NoTcmli, in Aprilem (Galeotti! n. 911 in h. Hook, . Folia cam petiolo \ lin,
longo incano 1 poll, longa, \ poll, lmu Verlicillt ti-10-flori denfti. Corolla
fere pollicaris, purpurea. Labium *upcrius trigonum, obtnpiim, tubemargjna-
turn; palatum pennatim venoium et plicate-rugo*um. Antherarum loruli in
paralleli, at tat distantea, inferior but obsolete mucronatiu. (v. in h. Hooker).

43. A. ZOLLINGERIAJA, herbae>ca, caule difTovo genicniato pnbesoenti-M-abro,
folii» oblonga ntrinqon attenuatit brevipetiolati* in cottii marfrint>que pube<r>n-
ti-scabris n-
iprn opam* bra*tti» •abrotundo-ovati.i in petiolum attrnua-is caly-
«m vnl aequantibua vel snperantibus, floribui axillaribas altemit Haailtbas
«oliUriii vel fasciculato-terni*, antheraram loculo infero calcarato. % ID jn«
Java (Zollinger! pi. jav. n. 2*96 in h. DC.). C %lyci« lacini* •ut>ulaUr,*cabr«
Corolla pallid*? viiSlin. longa; Ubiam iuperlms rectum, apioe MdenUtum,
iaferioA trilobum ditoo rugoto, Captula oblong», depnau, 3 lin. longa,
pallida. (v. iob. DC.)

14. A. yi4i>BirAKiv. herbaom, follU ohlongo-lanov latis utri nqn«put<r
loriba* verticillatis, bract« •• obcordato-patli ulatis. 2 In tn.lit ori«nUli : in
•KtntHmtprov. Silk* Wall! .G«n«tarui*a qaadrifarta X. \> F. in Wall, pi. a*, m
• p. 105..lurtw-taquadrifaria Wall.eat. n. 2479a. Ca. ili» pedalhetultra,en-
Urietiu, t/nuriam mica angusto nnUtnt, obtiM> Wragonu., pnUaeoitUI bre^{ai}-
mt incur rabtoneotoana. Folia a- poll, lotip, paalo ultrm dli midium pollicem
lat», evtHhuim •vvtlia, margin* ro«ti inptTM Hibiavqo') tots pubescenti *<*<
bra. « in (HMaft .upwiffre Mttlii raxts totptrMt > a culta plaoll folia elliptica
•ant. Br>ct«» longitwiiiwcalyoi*. nto*o vel ohoorUato-p«ihiilaur. iriomr,

herhtceoe. liracteolru bivvissimft', Bqimmat'oniKs, <>btnsa*, vix 1 liitefts long*. Calyx trilineati*. liirtnlus. Corollii calyco paulo longior, pubesoeaa, pallida. Cap<-iilli longitndiiM ofttyeUi oblong*, (v. inli. Wallkb et Hooker).

£. cuUa, i'oliis latioritm* ualibus aupra gkbris. Wall.l. c. n. 217.» h.

45. A. XEV *I v\\, fruticulosu, foliis lineari-luncuylati* glabris, floribus nxilluribn* gcoiitiis aubverticillati*, bracteobi utrinque parvfi spatbulatri, labio snpcriore anJtusto ooncavo, *tMlttib'OI n-f lexis. In India on en Dili : in tnontibus prov. Sillet [W«U.I). Gendarussa Neesiauit Wall. X. ab E. in Wnll.pl. as. rar. 7 p. 105. Justicia Neesiaoa Wall. cut. n. 7175 (7171; , Justicia fragilis Wall.! in h. Hooker (nee Wall.). Frutionlasest elegans, j-l jwderu nltut, tignoHUs, ercrttis, inferno aphyllus, multtarticulatui, superne dense foliosui, simplex vel ramosiu, subtwngonuti, atrigiloBO-eanetcen*. YoWti internodli* multo longiora, 1)-11 poll, longa, 2-2' lin. lala, in poiuiolum brev«m strigo-ao-can«H»iitem attenuatu, ubtusa, integer rim n, mnrgine nonrtiliil rerurva, oraatiu»cula. Bractcol* cnlyc«duplo brviores. CorOUL circiter 4 liii. lo>ga,pu-be«cen», lutea ? CapKula 3 ; lineat longa, lanccolata, glabra, lut«soens. { v. in fa. Wallich et Huoktir).

46. A. ASI'tKA, foliis ublongi* obtut<is baai acute in potiolum dminetibus pubescentibus supra tulwrculato-asperci-", floribus axillaribus oppo*iti», brao-teft. . . . labio superiors obtusoconcavo.'%!' In I'bilippinis (Cuming ! n. 1403 ex parte in h. Bcntbum). Fragmenta tan turn vidi, sed ea jam satis distinct* a R-liquis fuliis supra asperis unguiculartbut. (T. in h. Benthani'.

47. A. KOTSCBYI. caule wxangulari foliisque lanceolata obtuais in pcUolam brevem attenuate scabris, Horibus verticillatis subsenis, vcriiciilin inferioribtu ralde distantibus supremi* approxiunt*, tmcteolU lanceolato-lisearibu* Mla* bri> ciliatistjue caWeem jwuanljhus, calvrU lacinii* linoari— iibnlatii «ub 11 uctu patulis, cnpstila putieiconte calyccin wjuante. 0 Ad pagtn Cordc-lanum Mil-htt inter gramtaa excelsa, Decwnbri (Kotechy 1. c.). Roitcharta -^xanguUrii li'jcliatett. in KoUcli. ii nub. nn. itin. n. IBS. TyloglotwKoUchvi Iloth>t. ia dmr. bot. ratiftb- 1H43 p. M• Attinis out A. paimtri, Md differt ab hac et a re-liquia caul« graciliore, foliis miiioribuE, scabritie, etc. { *• in h. un. it. et Hooker).

a. *timplHD*, caule elougato ^ncili«implici>t)inio.

p. rantow, caule a basi ranioso, ramt^ intlms elougatis. —0 la SeneMnt-bise regno Bondou (Ilcudetot! in h. mtu. ptris. n. 21).

4b. A- ROSTKLLAHIA, caule etongato berbMM mbramoto foliitqtut distantibus obtongo-laticeolati* acutis utrinque pilotit, Horibaa verticillaio-acols «et>ilibu>, taciuiii* calycis laitctolaUs margiue meinbr«nac«is labellialts, brncteis bractoo* li>que • x:gui> tetaoda, capsulia glabrii calye* doplo longioribui.Q In Abyoi-nlaprope Ailoam iiii^r frutinla minora, Stfte abri et \o*enlbi (Schimper!), in AbyitiniA (Qnarttn Dillon ! iu h. tnuv p*ri«. dupl. n. 93 . Rovellaria Schimper! Hoclm. et Ju*ticia calctirata Hochttett. iti tl. abyw. t xalce. un itin. u. 106. Tyloglow* i?clninperi Hochstetl. in diar. tmt. rati«b. 1B43. p. 73 tt in Schiraper it. thju. tin. itin. u. 1101. l'lauU babitu (/aleoptldii Lsdasi. (T. in b. mi. iua. -it Neea).

3. *hutniti**, caal») Munipcdali Hrmiore ft but patanU-rarooto, floribu* pau-cioribui in venicillo. — In Abyuinit (Schimper!). Tyloglo*** rottraU Hochitvt- in Schiim., it. abyu. u. 1657 cl 1«A9. fv. m l>. un ititi. «t Neat).

19. A. MAJOR, caul-' ranictio rmmitqat i«xuigularibua pnb< adpr—iB tnbinuii, foliis oblongo-lanwolatiu utrinqui- ftttcnualii acimiinr obtnaim—Ip utrinqot prtaeMrtibus long juscule pttiolati*, »picA in raul*» numftque trrminali <«. dunculatâ verticill<itft d«Dst, bractei* tanccutali* acuminalia bracts>ii>uue J/. nearibua •cuminati* calyoe lo: gioribus calyci butqu* pnh«*c«nUbm (Uciniia c>lyci« lin«iri-#abuhti«, capiuU pobMcnte ealyet dsplo lonpiow br*«t«Qlai

sub&qiiiiiite, (*) In at bo rum umbra ad radices inonliuiu vailii fluvii Tacaze in Aby&sioiA, Septembri [Schimper I]. Tyloglossa major Hoochstett. in diar. hot. ratUb. 1843 p. 73 et in Schimper it, abyss, un. it. ». 1251. (v. in b. un. itiii. et Nees).

50. A. UTHOST'EBMIFOLIA, caule ramoso elongato uxanguari pube brevis-
sima revere* scabro, foliis distantibus lanceolatis wabriusouLU puberuliave,
floribus vetricillatis senis toliurii-ve, tMiniia calycis lancoolatis ncuti* pu-
besoeotibua raargine niembranaois. O In Ternvia. Jusiicia Htbospennifolia
Jacq. hort. soboanbr. 1 p. 3 t. 1. V>hi en. 1 p. 151 et h. fol. 1, h. Willd. !
n. 339. Justicia ladanoides Laink. h. DC. I n. 0a2 et Vabl! fol. 1 ex h. pans.
Juslicia cocciuea Gonan ! in b. Hooker. Hiantbera an L. d. or. 7 hort. pans- In
b. DC! Persimilis A. SchiraperiaK-r et Kotwhyi, s- d differt calycis formā
et oorollii rainore, pallide purparei, palatu et lacinia media labii infe-
rior i& interne riolaceo-purpnreis. Caloar anUierai alii» obtoium, uliis apice
biJentulum. (v. in b, Vahl, Willd., DC, Uook., pans. <d>.)

51. A. R8FLKiirLO«A, glabra, oaule Buffrntiww ramoso, ranis virgati* taretib-
bus, foliu dUtantibus, infirais oblongii ovalibusve mperioribm Tincari-lan-
osolati* attenoali* ba>i aruti» pctiolatia, splcts axillaribus oppo&itia sub«auili-
bus brevibu termiaali caphuliionni, ttortbus approximatis alternia, bracUit
bract«olim|ue iinearib* MijiuUibtu eaWossn s«{aautilibus patulo-rocuri-'. J V In
iiuuU S. Thomas (Vahl! Wydlar! Ehrenberg!), Portorico (Bertero! n h.
DC. et Bu >ra Uicbard VBIII en. 1 p. I.i7 et h. \ R. et
S<J. ayet. 1 p. 161, Willd. sp. pl. ed. Dietr. 1 P-I' 22, Wydl. pl. ins. St. Thonua
n. 78 in h. Moricand!). Justicia longifolia Balbis' (nep Vahl) i> h. DC.
Justicia peri plod folia b. geu- berol. n. 1 92! (s) pee. Ebionberg. Folia
sttperiora 3] poll, longa, 3 lin. lata; inferiors mioora, magis oblonga Tel
etiara ovata et min us ad apicem attenuat.. Spica uugutculan*, doiiast, ver-
ticillos liitantet ref<r«Dtes, supreru* terminal o appromat. Co. olla
't }H>U. Ionga. Antberarum loculi ubique siti adjec -rgyntas ru-
goti !;; inferior obtuse ealcarttns live appendiciuatu*. CapsuU pabesceos,
a tergo depro«A. (T, in b. DC., berol., Moricand).

52. A ruscATA, btrbaaa, holosericeo-pnbcioan?, «tole erecto tililtiM—lu,
foliU obloafo-o*alibu» utrin^ue aUeuuaU* petiJlaUs, soicu axilla:ibus aggre-
gat * •revibus urpe grminU „ltera breviora, floribus secundis subinde soli-
larns ixniwiM oppositis, bracteolis lineari-lanceolatis, labio superiore
Lato convfjtn trilobo
Q# In AoMrieImsriiioswli.

a. ftrmtn.) is, spicis to Spic:« in terminalem lobatam transeuntibus, caolo
enm f foliis glabrescente. — Circa Tehuantepec, Mexico (Andrieux, Pi-
mex. exs. in h. DC. in h. gen. monac. et Hooker n. 133), Oaxaca in silvis
prope Orcanam paeiricum Galeotti! n. 917 in h. Hooker), ad fontes
cralc* prope reiton d d t t l Jaños, Junio (Berlandier! in h. gen. berol.
n. 371 h. Wro!., mont. e., DC., Hooker).
P »icl* di xillaribo floribusque solitariis caule foliis magi*
panacealibot. Q In Mexico fCv!., HULHK inqaa magi*
bla in regno m«xlc. (AiekenWii! pi. mi>x. n. 527), Peñon de los Baño*
ireawrg! in k. geo. Urol. D. 99). Jnatki* fWicats JMO. hort.
ickMW. 1 p- 2 i. J, WUM. »p- pi. cd. 2 », 1 p. 406 Htmb. tt Kunth
n. gen. 2 p- »9, WiUd. »p- pi. <d. IHetr. 1 p. 406, b Willd. ! n. 338, h.
DC. ! A*ch*nl>.! pl. mex. exsicc. n. 527. Justicia Peruviana i,i;x r*vun
p- 17, Vahl h. ! (v. in b- v Willd., DC., Aschenborn, : t et v. e.)
7. foliis l«B0>eUl o-oblongis, calyce tripvt.: utiico obMrtM-
— Ex hort. bot. calc. Justicia Peruviana nmana Wa cat. n. 7176. I fferat a
communi formā: foliis aoguvtionbiu, pTtbatcaotiA nuniu p
in axilla solitario tripartito, lacinia BCwviftU* i.ee q
ourolU*, lo minore. (v. in h. Wallich).

53. A. ODOBA (X. nb E.), fruttcoM, floribtw axilluribmt solitariiit aggregate ve,
bracteoU in medio mdi'-tilii brerifl exigui; i •tilmlaUi, labio superioris bitilo in-
[mdi'-tilii brerifl exigui; i •tilmlaUi, labio superioris bitilo in-
reriorelato ronvexo triliuu iaiiniis obtu&i», loonli iuteri caltre bidentato ,
foLiin ovalibascauleqae plain-is asperiusculi?. ^ In Arabia : Surdud , in r-ihis
Arabiaa frequena (For-k. , in monto Gessr, Arabia! Falicis , Fi-Uniuri.. cum
floribus fructuque (Schimper!), Djebel Ra» iu Arahia Felici (Botta! in],.
mat. paris. n. 212 [ex pnrt] j in montibus Sidr et Kassr Arabia Felici*, Febr.
(Fischer! n. 18 in li. Hooker). Dianthera odora Forsk. dcicr. p. 8, Vahl
syrob. 2 p, 11, en. 1 p. 164, Willd. »p. pi. 1 p. 99, R. et Sell. ajst. 1
165, Spr. ayat. 1 p. 83, Willd. sn. pi. ed. Diotr. 1 \<. Iu5, h, aig.-arab.
uu. itin. a, 859. Ad A. furcata haiul mults.ni re.-lit, nisi Cftulo albo-nitenle,
linonlis asperulo, epidenuMo b vittus dUrumponta, cvterum glabro, fuHii
ovalibus aut Bubrotuinlis obtusi- iiumnniUtUva ^iul.rii HneoUto-Mperit, oal-
care anther* purunujcr bidentolo. Reliqua. ooogrumU. ritcca pdorem *pir>t
Authojtuiithi. [y. in h. mi. itin. paris., Nee* , II

54. A. DiTEunvoHMts, oaulc i'oliisque ovati* denso lineolatis glaiiri&, noribu^
lurminalibu* »pic*tit axilhtriUisvu *olitariis ajterni*, tpioa termisali tobte-
ctintU. liractcis lain ovalibai in peliololum contraotis nudJ* quinquenervibtu,
sapMmifl bterililus , brnctcoli* iinguri-iubulati* brevibus patulis , anth«raruii
loculo infiTu < alcarat'r. X, In la did oriental i. Geudanuu div«r«forrai» K.
ah E. in Wight cat. h. prupr. n. 19d8. Folia pollicaria, ovuta, in aoomen
producta, busi obta&A, obiter repandcuubcretmto, supra minutim Iiu«alata,
lubtui ad CMtuu seal. Petioli angusti, canaliculati, ciliolati, semi-
res. Flores sutiMMilei in axillis foliomiu inferiorum, alterni, ramulo axillae
alterius opposito, in summitate terminali foliis spica simplici comparata.
Bracteolae, lacinia calycis aequales et similes aut breviores, linear-acutae,
margine scabrae; lacinia calycis superior nonnihil brevior. Capsula longitu-
dine calycis, oblonga , adur»o cuinproMiu>c<'hi, lullida. (A. i in h. WiUh
ht).

«. spicigra . — In India oriental! (BotiL! in h. W.)

jS. cutMaru, iluribun axiiUribu*. — Ibi d. (Wight!). •aadaraaaaOrfxMui*

var. y nxillarwN. ab h. in Wall. pi. a»* raj. 3 p. 104.

55. A. nuBQOaaAU ENSIS, fruticul...a, eaDeacenti-pubeioens, i foliis subrotundis
parvi*, ioribui uxillaribu<. »oliuu:ii» in •pioam termhialeiD a ascendentibus,
bru teis orbiculatis »ti» retail*, bractootii calrcem a^uantibu* linearibu*. j InIn-
dVa MI entali: prov. Mad; as, fmjueutior ia collibu* interiori* regionU ad
pedea mootiam solo glareoso a pluviiij c monliam docliviut« advecto (Wight
l. c.), iu Truqutbartt (UM.), V«ndicli«ry k*«rreU lib.) (C.). Gen-
dftruua Ttaoquabarkiuu* N. tb L b Wall. pi. a*, rar. 3 p. 103, Wight h.
•row. a. IMS el 3000, io. LM62. Juttieia TranquobartatuikLinu. mopl. p. H5,
Vahl symb. 2 p. kt m. I p. 163 «t b.l R. el Sell. m l. 1 p. 1(W, Willd »p. pi.
ed. Diotr. 1 p. 405aib.t a. W8 (ipBcim- Klein.), Spr. syst. 1 p. 14 I, Wall,
oat u. MM, a (ax par.), b ax parte . <\ (ax parl*)» 240. Jwtoia Irian-
gulRri» h. H«jrn ! Jtulicta par vifolia lam. ano. m*ih. 1 p. 630. Diajitbara ob*
corda' -i \ahl: h. inter synon. A. Orixensi similis qu iid«D, «tnun« vero cum
eadem commutanda; differt: radice crassa ligna »u tort*, oauU fruticuloso ad
basiu ram. sissimo lignoso intricato trichotomo, cortioe albo glabrinaculo,
ramis elongatis alternatim ramulosis tetragono-tetrahedricis mollissime incano-
I* berrulis, articulis elongatis, foliis minoribus articulis ramorum principalium
mulu> brevioribus ad summum pollicaribus, iu M«fi
ft' undis obtusis vel mammillato-umbonatis molliter puberulis, floribus jam
al> inferiore caulis parte vere axillaribus sessilibus ramulo vel ramuli gemmula
dpfK»iti* deniqii'; . , ;...• to ran. u! . . u, • Jn: .. t • - < , . . (ovurticuli
fo, ilisque floralibus ex subrotundo-obtusis retusis factis spicis amcuafin. entibus,
mininM autoio darepti te in spicam abeuntibus a paucis inferis nullis axil*
laribus, bnotaolia dcuiqu« J/r. floribus. Ceterum, ubi ilort* ipjcauti, servato
ordui« alUro t altera br>ct«a eUam in hac pccia KJI*1 ik; aspeque im-

- imuuiur. Curollaj luteae purpureo-punctata et capsula triquetra lit in A-Orixensi. Frster bracteolas etiam in inuicis foliola duo exigua sjmtliuhiU, ramuli tforigeri indicia, ad basin calycem accedunt. (v. jn h. Wnllch • t Hooker).
56. A. CETLAHICA, herbacea, foliis mato-oblongi: ncuminutis repundu-sircrenatis glabris lineolatis, spicis axillaribus bi-tritidis subsecundis, bracteis bracteolisque stibsequalibus »patlmalaii> calyceni tequmitibti-rerurvo-pfltuU gaitduloau-iliati^ 2" In Ceylon (h. Arnott-Wnlker! in h. Benth. et Hook. n. 30). A. anmianthoidea N. ab K. in b. W -AMI. Pluripedulis, caule inferius tereti superius tetra-bexagono, dichotomo subtriohotomove glabro Uneolato, mednM ampin. Folia nonnilril inaequalia, 4-5 poll, longa, 1| poll. lata, basi acuta, apice longe attenuata, glabnt, lineolata, margine repanda, auperiora paulo breviora me. latiora. Bracteis oppositis, 1-lf tin. longw, spn-
tbulatis, obtusis, in petiolum angustumattenuate, patent**, glanduloso-ciliat*. Bracteolae dute opposite, ftpatbulate, aubtruncatn, basi longe attenuate, glanduloso-ciliat* Kubinde nudty, bractei paulo breviora. Calyx lineam longu», ad basin fere 3-iiidus, laciniis lanceolatis acuminatis glabris. Corolla 2-2- I'm. Jonga, purpnruceos; labium superius rectum, couteum, iutegrum, interioris brevius; mferiuA labium ovatum, convexum, ad 1-) tritidum, laciniis subaequalib* obtusis, liuets saturatoribus pictuin. Capsula 5 lin. longa, glabra, (uaca, a basi ad medium depresta, bina subcomprewa tt tetraspennit. Semina muricatii, fusca. • v. in h. Beoth. et Hook.).
57. A. ORIXBXHisi | herbacea, caule pubescenti-ncabro bracteolis oppoeitis lineari-nbolatis, Toll is orat» d«D»e lincoUti9 glabriiifculis, iptda tennfnafibni axillari-batgne sobsecundi*, bracteis orbiiuinto-spathiilttlis ciliatis surwrioribus Meri-Ubu». % In Indifl oriental!: vulgaris inter virgulta solo sicco et sterili one Cfr> romandeliamc, floret tempore pluvio (Roxb.j, in aridts plareosis (Wight!), solo sicco glareoso locis elation bus in vicinm Samulcottss urbis (idem!), in montibus VenUloor (Wight: Wallich 1. c. . <i«ndaru#sa OrixensU N. al. E. in Wall. pi. a». iar. 3 p. 104 -xcl. var. y, Wight h. propr. n. 11*97. .Iuticia Orixentis Koto. m*. in Koxb. fl. ind. ed. Car. et Wall. I p. 133, Roem. et Sch. •ysi. mant. 1 p. 145, Willd. sp. pi. ed. 2 i. 1 p. 399, Wall cat. n. 2424 d,h. Rawell! (Wall. Lea, . Justicia Tran<iuebarietuis Roxb. fl. ind. 1. c p. Ul (exd. »>n. Una.), Rcem. ci Sab. tnaat. 1 p. 114 (nee vero iy>t., qua? ver a J. Traoquebariensis* linu), Wall. cat. n. 2424 a ex part" , <t. .Imticia brachioi-de* iCoth nov. pi. »p. p. 16, VilM. up. pi, ed. Diutr. 1 p. VJH. >^u^tia bra-
cbtonodm Spr. >y<t. 1 p. 83. (v. la h. Wight ci Wnlli. h).
- i. gkwxt, caule foliisqtM wepe d«nsius pab«rolli. — Vidi in hbb. madratp. et Heyn. Juatioia glauca Rottl. Willd. in art. am. n. »<r. berol. 4 p. 219, Ktetn.et Sch.»; st. 1 p. 165. Spr. syst. 1 p. 82. Wiltd. »p. pi. ed. 2 v. I p. 403 b. Madr.! et b. Ilcyn.! Wall. oat. n. 2424 b, c. .J>«ticia Tranqnebarienbii Wall. cat. n. 2424 b -ex parte.i, c. {v. in h. Wallich<t Hook-er).
- f, axitlaritnu, floribua plerique axiliaribus, caljcis lacimis braoteoli«qtt« majoribas, cnule foliisqae glabrii. , It. Wight!).
58. A. MI MOB, herbaea, caule ramoso rareisque «xangularibu\$ mbUli«iimi* puberulu lubiaeanit, foliis obtuiis ciliojati.<i et utrinque sparse puberulit, iuferioribu* subovatu ia petiolum longiuwulum decarrentibui, •uperioribus oblongo-lanwolatis lanoolatiave in brmm petiolom attcnnatii, floribnt TOT ticillaio-fabawia ia spteam terminakm roliowm caolis ramorumque bad in tarrnptas Bpie* eoMsttboa, lactniU C«IJCM lineari-lanc«olaL» ciliatis, ap-
snli cal/cem wjaantt patMaeanteQ Ad rapm in Abyuiaia* prov. Modal prop* Mai Uui, Aprili ScWwper! , Hahr-el-Abiad in Arabia .! Sabati«r! in b. H us. parla. dupl. n. .Vt}. v. in b. un. itin. at Nee*).
- 5*. A. ACUMINATA, oaul< elato erarto ramoio ramtsqoe Bexangnlaribm pube
a«>P«Ma acabri*, Mils oblongit aenmioatis utrinque i«d n w l •ubtus dense
punMiMtfUiU bwi In pMiolun brevi^timom cnn«aUm deaiatsuboa. spk4 Ur-
pedunculata glanduloso-hirsuta, bracteis bracteolisque lineari-

acuminatis eulyce pnulu longioribus, lacinii-. eilylvcis liiujun-subulatia , cap&ulli
pnfcBttwnfl calycem lequante. 0 Iu Abyssinia I Sehimper! I. c. , Tyloglosi*
acutnmata Hochst. iu diar. hot- ratisb. 1843 p. 73 et in Schtmp, it, uby&».
on. ttin. siuo num. Habitus A- nwjoris, sed folia crasbiora et supra iiiUsnsiu*
viri'lia, corollas niajores, H pthti nervus iiHermedius vena* 6-7 turgesoeuUss
utriqua emittens, quarum infinite ramoste. (v. in h. on. itin. et New).

60. A. BOAVMUM) lit)'lj;icca, ramis patentissima ditTusis 6-4-sulcis subtilis-
biuie utrigUoeo-pubescentibus, foliis omnibus ovatis obtusis in petiolatun bre-
vein acute de&inentibiütt IUrimpie dense Htrigiloso-pnbescenbuti, spicis axilla-
ribus tenninalibusquo brcvibus brevipednnculatis vertiuillatia d«n»is bast
foliosi* , bnicteid comniunibus oblong is obm»i«>culis, pnrtiulihuft bracteolisque
ianceolatU obtusia pubescentibus ctliatis calyce longloribus, calycis laciniiis
brevibua laii<'«olutis riliatis, eordtU vix bractea long^ort, capsuli bracteu
•Dquantc caljTM longiore. — A<1 Djebel Uas in Araliia Felld Botta ! in h. Mui.
pari-L-t Neos n. 20:* . rrcjiinquaa. minori, iliflvt imprimis mmis longiori-
bus fera divuricirtis , foliisoooforBiibiu (minibusmtb, turn corolla vixSJlla.
longa obscure purpureA, attain A. tmtiore 4-5 lin. longa, pallide pnrpu-
nweens. Antheranim cornn longmn. Capsula 3 lin. longa, brevi spatio a bas<1
4-5 forma. Odor piantn: gratus Anthoxantlii. (v. in h. pans, et propr.)

61. A. FLAY A , Fruticosa, foliis lancooiato-oblongis, ipicis trrminalibus, flori-
bw peminis, bractci* liiuiulutis obtusis. 5 1" Arabifi i' Forsk., Vahl!).
Diantbera flava Vahl symb. 1 p. 5, en. 1 p. 139. Diantbora Americana « flava
Fuok. daaer. p. 9. Caulis teretiui>culus; raini obsolete angulati. subpubetcoU'
tea, luteribua lined exarati; irticuH pollicare«. Folia articuli* duplo longiorft,
rare pilu<'a . petiolaa brtrii. S'ioa pedunculutu, 2-polUoarii, tabpiloM, w n .
BrMtM: 3 sup liagtdo thurc , obta* , subtui villoMi, unieu nmjoro lonjjitu
•lino Huri-. ('nlvx 5-Hdut, villoius, UoiniU KtibuUtis (ViUl *»... (In ay mb.
legimtitt : pcrtantlium duplex! exWriu» prufuiKlo triparlitmn, W-iniis lin«ari-
bu obtnau villoiiis, bracteis dimidio brtriorilras, bttrioa etc., ut supra).
Corolla, flava ex Forsk. extut villoaa, labium inf«riu» 3-tiOmn, UciuiU U-
Ujnilitiu* Inueoolatis, Inttrmedii oblonaa obtusi, AntLcru inferior aristata
ex Valil. An oadem oc A. minor Ilodim. ?

62. A. KOiCATA, vaulo lierbaeo raleato, folii* cordato-ovatis, sptci» loriui-
naliljii-, floribiu verticillitli*, antberanim loculo infioro calcarato. X In Arabia
Felici (Vuhl). Justicia sulaaU Vahl ivmb. 2 p. 13, en. 1 p. ItS, Willd. ip. pi.
ed. Dietr. 1 p. 390'. Diaothera »uloataVabI symb. 1 i. 4. Cacttti tibitlcatur,
pu beioeutt. Folia i; poll. loup» obtusu, ouhvillota, peiolo lungitudm« Uiii.
Spica tripollicaris, sestU». FlorM utrtnqoe trw, inferior** remoti. Hracta* 9
•ul> singulo vertici Io, la'iceolaUe, tinguiculareB, margiou villoeir, longitailinc
floris. Allie due bracteoUe, auh ungulo tiore, linearw, villowr. Oal\ x exte-
rior (!) lo agitudiim fcn bractearum, 4-pwtiuu, laciuii* linearibui; interior
<iituiHu bn vior, 5 :ido», larinii* lauceol.itji dti atis. Corolla extU villow, alba,
vet»» purpiirui* j>icta- Antberv purpur«r, inferior ari*tAalt>4. — In h. Vahl
BOB exnttit hircce ipecie*, qo» MUM maxime «uiperta. Katnrju» ipiua<1 ralyoem
dapliotm dencryptum, Hypoltti mnert tribu^nda etwt, nisi ::ptignarwjt m-
tbero btlocularei et calcarata- Proxi mim e^aidem puto A. maveolenti, et
ealyotm exteriorem vel Hypot*sti* flori adm ixta tribuendum, vel rectius speciom
hujtumoHi calycin exorUm bracteA cum bracte<ollis binis una cum calyce eidem-
<ju< •lliturentibaa oMter adipecti*. In »ymb. 1. c. pro: «p erianthium l-parti-
t»m - , quod habet enam., lfgitur triparUtum.

63. A riJCXTJL, horbacca, caulo Kau r«peote pabetente, foUi» oratii *e\ ovaJi-
oblongis brevipetiolati> , MipromU oblong-UiH,s>i«>ti« M>Miliut obtonio*.
culit cum mucrontilo lu couia uuinuiM margioiiwue pobtsoentubiu, »pio«
in caul>: rainisque terniuali l>r.up«iuucuUut tetragon* verticilUli d«ifl4,
bracieiublango-lanoeoUUs obtu*U long<' dUat&i bravti > ^'uelin*-ribuiUm|«
uliali* calyce luiigiolibufi, cslycie pulwrlut tnangulari*ubuUU» pu-

bMCdntibus coloratU , capinU glabnt brncteis longiore. ^ ? In Guineft 'Thonning\ Justicia plicata Sebum, pi. guin. in net. MM. phys. hnv. 3 p. 31 i, 2. VabJ «n. 1 p. 1ST et h.f, Willd. ap. pi. ed. Dietr. 1 p. 397. A. mnjori acc«dit. Corolla lutea, 3Hⁱⁿ* longa, pubescent, labio stiperiore integro, inferiore trilobo siirsum piloso, palato pennatim undulato-rugoso. Capsala4liu. longa. (v. io h. Vabl .

js. *txitmn* , mule altiore, artfculis lonjjis inferioriltus glabris, snperioribus hlrtU, foliis ovatis ovalibusve—In in». Fernamlo Po, in lhtore, Novembri I Vogel t in h. Hooker).

γ. *hinuta*, totahirsuta, flaccida. —Cum var. 0 (Vogel! in h. Hooker).

64. A. PALTSTRIS, caule Bimplici folilsque lanceolalda ad costas margineaque pubescentibuf, floribns rertidllato-cnbaenis in f>picam torminulfin coeiintibu-, laciniis culycis lineari-subalats bracteolisi'jne hirsutls. 0 Admontem Cordofanum Arnsc Cool solo limoso juxta stagna. Tylogloaaa pnlustris Hochst. in Flora 1H43 p. 7^ . QvadftMim palostria Hochst. in Kotucli. it. nub. n- 81). Pr>c«dentibus major, firmior. Caulis obsolete soxangularis. Folia 4 poll. Ion Eft, 7-8 lin. Inta, oMusa. Spica 4-pollicaris, pnri foliorum ad basin. Brftctea et braeteolce lanceolatas, pilis longis spanifl ciliutm et birsutm; communes propriis paulo lntiores ot longiores. Calyx bracteolis brovior, tenerior, laciniis souminatu birtw. Capsula 5 lin. long*, dense pabuoens. (r. in h- tin. Itin. etNees).

65. A. KCDA , burbaeen, canlo ramo-o mUcfitidpnte remisque obhuo fJUalrangulftribus plabiis, foliis oblongti ntrinque attcnuftin npite ol tusiusculo long!ttMsnk« pt-tiolitis ^labrfl In co«ta pnbenilis, apicft terminali pedunculati'i Tariicillis rabMxforH . rh i lii vehnino-pnbwcente, bracteis inHmi9lniiceolatis maioribus, reli^ois lanceolato-linearibn* crtyce pailo lonpioribog bracteoli-qtio liiUMrihtH paulo bravioribus obtusi piscalis kntiginoso-ciliatis, laciniia calv n llinearibns immrxinati* pubcrulii, cap^ulft glabrft calyca lon^fore. (^)Djinnat in Arabia Felici Botta! in h. mna. puris. n. 203). ITnbiiu accedit ad A. majorem, sed dtffert glubriio , etc. tv. in b. paris. et « eo In h. Nees >.

66. A. PETIOLAWS , eanle a<sc>ndente subh. xagoiipfltnngiloao-pubescenta, foliis oval i li ii utrinque subtilissime pub crullis 3-1-pollicaribus obluse acu mi untie in petiolum longum deourrentiba^, spies bipollicari tcmiinali vertioiltis approximatU, bractaU lanoaoUUs , bracteolit lincaribiu cnlyrem nrqimntibns, corolla 6-Hneari, pnuito hullato-njpww ,••roini bus ang ilaii* tr=erculat i-'.^Iu Africa iustrait (Di vge!), ki slnum Driagoa AfHoav 7 Forbes! in h. Buittlmm). Justkia priiularis K. M! oat. pi. Dreg. a. 1H37. Atliliintltitn BnAi gen. mant. 2 p. 63 V Fuiis Utiuribua a nliquit di fieri, (v. iu b. Drege!, Beutbam, Hooker).

?3. foills apice minn^ ailCBliatti, flnribn* iutfWiorffens axlllaribu* fteMilibus alterni^ ramnlo opjKMitn. —In Promontririn B. Spci, in linmiiis di^trictva G«or|(e, UHenliagoet Albany (h. Hooycer! \ Floros rubri. Ad wet. 1 h«c forma accedit, et enm A. moilhsitna congrnit. (v. in b. Hooker).

JTI A. IASCTATA , caulo erecto scxangulari ramoso pilis ratnwtmn adpres»i* strigoso, foliis ovato-oblongis ovatisvc obtusis longiuscnle peiolntis]&xe hirsutli. »pic4 terminali pedtuncultd elonguti ba»F internipU himata, bracti oblungo-lnnceoliiti* Apicc att«nutis, braoleolis llineariboi caUri-. ladoiis sub itis longioribiia, labio corollae iaforiore trivitiato-X In Africa aus-ruli (Drfege! . Jasttcia fiwciata E. M! cat- plant. Dreg. a. 1B37. DiktinrtiMbna corollse labio inferior* trilobo, diMO niffow li neis trfbni latiiiKutU longiiu-dftalibus in *i«o Fpwjlraiiw nlgrf* In vita probabiiiter riolacrit notato. Folia forma et mnflnitnr fine Taria; infima ftt plantre Inxtiriantis ovnta, 1-2 poll. lonjt*, ;-t poll. lata. baMobtusa, vel j_n petiohini M V>V. longnm breviwime »C(itaU.'Strig« caalii (tavicantaj. Spica Willis terminalis 3-4 p>4l- longa. Corolla eircHer trilinearfs. Capwia 8^ UD. longa , pubwoia. Bemlna grow tuberealRta. (T, in fa. Dr*g. et Uwktr

t>8. A. CAttTnAUKMiXrtiS, herbacea, caule erccto interne teroti lajvi glabro upico tetmgonο, foliis ovalibus ant oblrwgis ucumimj olmiso basl euneifofuubus petiolutih, spicft termiuall cotnposhA, jintrialilms l)rcvibus etoHnUfortnlbtltt subsessilibus, bracteis bracteollsque conformribus obovato vel oMoDgo-cunei-fornnbiis ciliatis cnlyeis laciniis lanceolntis longloribus, corolla} labii Enfcrioris disco saturate purpurco. ^Iti Cartfiagenfi, Justicia Carthagenensis Liuu. sp. pi. 1663, RtBtn. et Sch. syst. 1 p. 153.

«, foliisoblongiabasi valde utU'iinat. s iibinJe ctimn uwgis ovalibus, bracteitt br<cteollsque angUbUuribua oblongQ-liitearibus. — I D Mexico (llctnkel). Justicis Cttrtlingeneus Jac4j. am. y> 5 t. 6. (v. in h. llieuke).

p. fo\m ovalibus brevioribuB latoribusqtie, bracteis bracteolisque obovato-cutieati< petiulisque pubescentibus et ciliatis. — Cum pra>celeute, ad Guayaquil (Sinclair 1), Gu<iem>la (Skinner I in h. Hooker eL Bea-thani), St. Vincent (Ouiling! in h. Hooker v. JusUcia Canhagcnen<ifl bot. r-g. t. 707. JufticiH. sputltulata Ktotztctt in h. gon. barol.

J p*. fftabia, Joliitiot limotei* ut iu ^, Mil glabrU v<l bracteis vix cillfttis, •picft lirevinre. — In *imt lionuca I ffioebur! in h. bentbais).

p**. Minor, «ul>glabra, foliis omnlhu breviuims petiolatii, inferioribus basi obtuais subovatis. — In Pernvia yMo Lean ! io fi. Hooker).

C. Hpim axillart\$ grac'Ui, pawiflora.

69. A. LEPTO9TACHTA, mule herbaceo pilao ijjiairl<ulco a Wsi ramoso, foliis ovali-oblnngis ob[uni* bu] Mttda glabriusciiU^ Hneolati*, pfttoTfl liirsutis, ttjiicii itxilliirittus oppo-iiU fulia Bubrnqunntibua pednnenUtis gracilibns pauoi-flori>, floribns ecctittdia, bractoin bracteolisqtii sttncult caljroe plus duplo bre-H*ribdl liiju*4ii< laciniil lin<:vri-MHac<i* yl>hri<, corolla parva paialo tri-Inberculato. 0 A'1 Dj.'iin.tt m ArnbiAFelici (Batta I in h. mm. parlv B. 204. l'luiitit spithamft'a et quod exofldit, patulo-ratnf)**: Corolla 1J lin. longa. Ja* ter>V; liibium jupflrius bidentamm, inferiti" tiilijlmm lobi* obtit.*!^ Cnpsula 2\ lin. longu, snpeme hirgiduta, depressa. pubetene, meuibnuMM. Setniia ulveolaia. ^v. in h. parU. ot ex eod. in h. Noes).

TO. A. ASAOALLOIDKS, Jwrb.-uwi, ralic¹ miiltirniaii, catiHbus simpltcibui ad-Bectirlentibti* sahpnherculit, fol is ovali ha< obtnriuscnlis bnsi acm in petiolum brev*iii dfeurrentibin glnbris laxc riliolnti*, spicil axilltribas il tern is pedunculaii^fnlio longiorihusgrncilibus biHori*, lTftct<i<brncreoli>qu# wtnceUcnlyco dupto brevioriba* hnjn<>^nn laciniis linonri-tt>bnlnt!i glnbrii, corolla parvi palato rnguloso. % In AfHc* amrttli ad Apj^sriirier BurchelM In h. Hooker). Difert ab A. lcpto*tnrhyn toto babiln, folii> mirtoribn* 4*6 lin. longt*, corolla (in sicoo) miniati, etc! Fructus ut in ill*. Splc* juveniles recurve, (v. in h. Hooker).

'1 A. Ajru UXUTA, f laberr! Mia, oaule bnsi ropenta, foliis luioeoUtt* obtm!a<-cu'i in pi'tiolum basi attenuat I decurr<ntibui, »p:cis axillarihnt opposite folia ib peduneolatia gnudlibaa paodltorti floriliua nccundls, bracteia brae-teolisque BubiiUti* culycti multo bravioribiu hujutque lacinitK lineari-nuiuiUtia gina inembranacefs, corolla ptrvae paialo h*n\ riigiilo<o. 0 A d pnmi. Pal-Atis^ll! In h. PR-utlatn, Vogel in fi. Hnt>k<-Atis^ll! In h. R-utlatn, Vogel in fi. Hnt>k<-glabritie cat.

lepto*t<ehy<, M\ difl^rt foliis'angtistiorlhni, cnlv< minnro, Corolla alba, pnmo rtibro-punctate, (v. inh. Benth. el Hook.).

78. A. HOOKTOASA, caule qpadranglari juvenili pub* »l>ro adulto glal>ro BubMjiHngulari rtmoto flexuo*o infarne ntdicanlc, f'liis Isnceolatu ob-tusis »n petioluin l>rcv- Btlbt<t* tpicie axillarlbuu foliis Jon-gioribaa flexuosia pauciflora, Beribni infisia opootttla, braotel* l>raL>teoli-qaa ipthubiiii. liiianguatiuribui, oorolla; parvM paluto crUttitu. j In ins. CevUn (o. Hooker 1 . Folia fare GeudwuuK volgarU. Caulet cum ramis et ipicii valdo flexuoii. Corolla 3-4 lin. longu, paluto in audio loogiludkallter tam<ut> et (v. ia l l l l U)

73. A. OBDI'J.MA.VA, pubescenti-hirta, foliis ovato-oblongis apice attenuates e bu'i rotund uu cuneifonnibus, petiolo margiue a-ijunli, spiciit axillaribus op-poaitis triiMi> , bifidia secun lirloris paucitloris, floribus solitariis se^ilibus . bructcis bracteolisque subulatfs calyce brevioribus, caiycis quinquupartiti oequu-lis Idciiiiis lineari-s.sub(iUtis hirsutis, antherarum oculis vauU distantibu>., inferiore calcarato, corollæ brevis ventricosæ labio inferiore trilobo palato ovali pectinato-venoso. 2? In Bolivise prov. Chiquitos (d'Orbigny! in h. Mart.). Rhytiglossa pectoralis N. ab E.! in h. Hænk. Rhytiglossis quibusdam, v. c. leucophlocseet pectonili subsimilis est. CanUspaniculatus. Labium superiusova-turn, cuspidauun, trinenc. Color corollas pnrpureas. {y. inh. Mart, et lieenke)

?£. minus pnbescent, foliis longioribus. In Mexico Moriu! In h. gen. berol.)

D. Spka axillares dnuiort\$.

74. A. EusTACUT\X*, eaule herbaceo frutescente tenttSMolo gUbro, Ibliis oblongia in scuniea obtusiu^culum stenuatis ba\$î acutis petiolatis glabri > raarginc saibriuaculis, podunculis axJUaribus opposilis folio brevioribus capi-tato oymotove-tri-pturitloris, floribus inliinis oppo-iti*, intlorescentii termi-iali subinde ma^is elongata et raoemosA, bracteia bractcoli-njno lieuri--pa-tbnUtis acutia scabris ciilvoc brevioribiu, calycis laciniis lmc&ri-lanoeolttti* •eotb tombrit, corollas labii infertoria disco rugotttlo , sapieriore lubio bideit-Cato. y A In collibu-i apricu uridis itnula S. feuitarhii Jucquin), in Ifoat-errat Ilvati! in b. Vahl , Antigua (Nicholson! in b. Hooker). Justicia Eu-stachyana Jarq. nt. am. 1 y. i t. 4, h. Willd. n. 3321 (oxcl. ch. Vulii , ex ii. Smote). Justicia Rjsni Vahl eel. am, 1 p. I, on. 1 p, 14 et h.. K. et Sch. »yit. 1 p. 157, Willd. ftp. pi. ed. Dietr. 1 p. 400. Pedunculi in nliU biflori, scil. floribus duobus oppositU , ramo iutcrmedio abortivo , praxiiti et suboapi* tati, modo, ramo mcJio peiictto, et in laccnauiu uliortitlormn abeuuti:, 3-T-llori. Capsula fere 6 Un. ionga. Jtuticia EottadiyMia Vahl di aima •aaeaJ. Euatacliiana Jao]. nob« est DactylusU-giimi rortoricoens*. (v. in h. Vahl, Willd. et Hooker .

75. A. Lov-iioux, caule tetrmgono »ca'brisculo, foliis ianceohitis in ncnm«a obtuum longo atlsouaii* ba*î acute in petioluw m<liocrem anguatum desinea-ubu* Iu cottU margiiaqtu tattbrii . -ntit axillaribut gemiau toliuriiaiva pe* tiolo • »ubduplo luitgioribu* pe>kiifutuM J«IUM pufae«ottlii-<.-iUi« Horibub alternis. braotuis lanoeolatts acuiU calyces nqaaaabtu, oppo^tu tmaan itarili, bCMvnltaqoi mbolstii calyca bwlafitt adpraarii, coi-olln futtlL t iUalo-pabaaeei.ic. XT In in>ula Mab6 (Commenon ' m h. Vahl, a Thouit dut.). Ja»-tici4 luugilutia Vahl Ijmb, 2 p. t, cu. 1 p. 124 aftk.1, Willd. »p. pi. ed. Di«lr. 1 p. 338. Folia inferior* Spoil, lonjja, v\ 7 tin. lata, petiolo ; Un, longo. l'ut«centia , ipicaa inrettboa , viscidula , noiinibil canoeoena. Corolla 2 lin. ionga, calyce liiicari-aobulato dtptto longior; antheranim calear rectum, obtu-sum. Capsula 2; lin. ionga, oblonga, acuu, depre«M, glabra, pallid*, (T. Ut li. Vahl .

76. A. TKI8TI8, eaule crwrto acute quailrangulo hirta , foliis ovajibu* obtiuc bnjviciijpidatis in petiolum longam cuueaUm deaientibuA tubtua cotlii |ae •upra -tiblilisaima puDOSCOTtitut, tpid* axiltaribu* folium vnbcquanUbu* p*-dunculiitii, iloriba* 3-1 oppo«ilj>, brmeteU bracteoUK^IM ovato-lanceolati-a«tyM brevtoribus laciaii««iue ralyeis li»*ari-«nbul«ti« aenrow •oabri». oap •uU longe onguiculat* pubeeemla faceA. l£ In intuitis Fernando !•• silvis, loqitM ifertM ad prom. Palmaa, Notembri \ Rotcbert in coll. VogeHi h-Hooker). Planu apecio«a. Caulis •»b*impl«, 3-1 ped. dt. Folia com p>ti alo sesquiollicari hirta 1 o 11 poll. ionga, 3 poll. lala, firroa, nitida. Calyx 4 Uo. Jongu*. Corolla calyci* longitudino . fosco-larida, jinTioirant. labium »uporin> integrwa , forakMnn: ittieriom lacini« wbtuiaj, laterals Imemrw, media oblon^ ; pi atum vUuae biplicatuin. Anthrramm oculi parum oMiqtiî, h fe-rior demissior baal ti v. mucronulatus. Capsula 8 In. lonp« (v. ib BoOMT .

77. A. <LANni.0SA, caulo. ImllMT* glabro olituso tetragono «ulcis opposite htn ftUflnifttim exnrato, folii* ol>longi« glabris acmniimtiM hrrayiUiilai n-pnn-
ilis bafii aoutil in brevem petiolum plus minus decurrentibus, inferioribus ovali-
oblongis superioribus lanceulatis, sum mis in bracteas deofMOentibni. hjticU
• axillaribus in terminalem tri-dichotoirmin coeuntibu- virgattia tnbfatirigiatit
Hongatisque. floribtn oppoaitis distantibus, bracteis lnnceolatis caiyce li>ngi<..
rihus bracteolisque calyeem tequantibus calyciaqno lacimis lincari-lmiceolatisi
piloso-glandulosis, eorollse tubo brevisfimo palatoque convexo pectinatim VP-
nonoamplis. ^ In Ilha do Pao in Riila Brasilia (Pohl! in h. mn*. palat. %an-
dol>. B. 5007. Tyloglcwaa gland>losa N. ab> E. in Endl. et Mart. fl. bras. fnsr.
7 p. 117. Justicia glandolosn Pohl! ic. in li. mils, palat. vindob. n. 5007.
Cauli? erectufi, fimma, phiritim pediim aUitmlinc. Kolin sapeHdn 3 poll,
longa, 1-' poll, latft, suprema H ramorum florentinm intitn 9-G tin. lonpn,
lanceolatu. Spioe 7-9 poll, longn?, en-ctip, articli* rhachco* ralyilm* mm
bractpis triplo saltem longioriim?!, Enft'luitblU giabrU. snpAriorihus pili* plnn-
Jnlrwis rnri* coiiForsi*. Brcto.i* ralnfi pnulo longiore«, parn glnn<lnlo*n>.
bractcolffi et calyces H liiulongo¹, <kn>B ^lrtn<liilosn'.IArini« fn!yd> unpera roli
qnls; minor angwtiorquo. (k)rollfl (purpnrea?; U-9 Hn. longa, (v. in h. Tin-
dob, et IlooVer '.
78. A. PILOBA, hirstita caule D>M repente snpemeptenti-l^rsvito, foliis ovatis in
acumen obtusiasculm attenuatis basique acutl in petiolum mctlio<rem hir-
<mtum pubdecurrentibiiis, spicis axillariba* oppositis wnilibus simpliciluK
Tolio brevioribiiB terminalibui^ae gemiim, broclei* fprtiibo* orbicalato-
spatlmaltiseuspidoUto-miirroiialt* ali^rnis approximati* altoraqua in longinreni
p*tiolum attonuaiift, nterilihtn (lor>alibyd bracteolUqaclinraribn*lonjehl)(ili-
y In Peruvifi nd Vitoc (Ruix! in li. y^n. berol.). Ttiaii del /Yio Mittliewx
n. 1524 in li, Hooker). Dianthora |Oo<l Uui! it. If, 'Tofilla! in li. gen. ber-
rol. (v. in li. berol.)
79. A. LIVDKNIAXA, canlo goniculato adscendrnt uabriu>ca]o, foliit ovali-
oblongis acuminatia in petiolum acute d<inentibua gUbrin, ootU tsfn
petioloque Urtallf, tpti* axillaribun altorniſ oppo<iti>ve breyipedunnlati*
capitiliformiliti* pmicid<iri^, bractei ovati« in pAtiolum contract!* aocinwiUi
MI<elliatia, Itracwoli' lanepolnti* ralyr** paulo loogioribu* eiliatU. calyoe pube-
scenti-acabro subciliato lac<inii* oblunn^o-lanecolatiA utaceo*cuspidati>, corolla?
palato amplo renoto-radenlato, BntVrarum loculw dono htrtw. J In XOTS
Qt m tl undent n. 152& in 1». Hooker¹. Corolla polHcarit, palliti'a. ('apsula
pubescens, omnino nd typum jpi)>ri> format!, 6 Wtt. longa, lil**r<, <p<nnmini
adjecta, neicto an revera a/i id pfrtinrat, qnare dubiu* tuntum tittr rrfcro.
Calyre nolito latiore a rcliqms nbhid'tt, nMernm A. Kn*tachynn* et piloa*
haud e>t iucongruii. fv. in h. Hook.).
80. A. rrxEiroi.it. foUli obovato-elliptictji actuinvuli* D>ai cun<iformi sessilibus
gtahri*, ipicifl axillari<u> oppoviti^ iSoipUdbaa folk brevioribus, bracteis
nrhiculmto.<piit>iulnliH ciliili^ 2.' A'i \t<m Krliliertiain, l>ec<nUri (Maj.
Princ. Wbd. I in 1). Mart. <n N*M. in proi. Bahi M 'W<nch<t! n. 2%9f>
in h. Mortrand). AraphUrnpiti cimcifolia K. ab V. in Endl. et Mart.
fl. brat, f>*, 7 p_ [jo. Justicia cuneiformis N. et \\\r ;n Tir>V, act, ar. >*t. car.
11,1 p. 5H. WQid. ^p. pi. f*. l^i-tr. 1 j> I't'i. Vnriat foliis minoribus (1-4
poll.lonRii* bajti ni<diocr>:<*r atteouati*, ct majoril.m* (7-8 poll, i>ngis))>*i
in]*tiolum angwtior<ni longi<r*mimo attennatit; hw ctlain spier *u>t lon-
ginrc-i <t bracte> otnniirt rotOfdatS, llli< >pic> breviorM <unt brartpjque
<ubindenincroimlata>. Atitlicrnrtn calcar tKp< reflexnm Iwnloque r<tro ad-
prewom. v. in h. Manira. Prine., Mart., Ke<,Moric,).*
81. A. MARTIAN A., foliU oLlongo-ovaltbui in peliolntn cuiviformi-aitpnaati*
aenti* bractisqne orbiculato-nptitliulutii rotmnlutii glabrii. npi<H a*illanbui
oppo!>iti> >implicibo> folio brttloriboa.yJn >ilri> Jnpar<ii>tiu* (Martin*! \
in >ilTi* prope Curtcl-N¹ 'o, N'ovembrl fRifdfl! in h. acad. p>trop. n. 91)

Araphticopia Martfana N. ab K. in KnDt. at Mart. 11. lira*, fate. 7 p. ISO. Dittfert imprimis ab A. euneifnlia foliis peiolatis nee cuneiformi-sesiilitmi et bracteis margin* nutlis. Bratteola calyce brevioris. (v. in h. petro;.)

82. A. WTKAADEHSW, fniUcoiR, caale toretilaviffinio lineato, foliis oblongis utrinque: aiU'uuatis supra ivbttrigoiia, foferiaribna crenato-dentatis, spicin axillaribus patentibus basi rtiphyllia glancnloso-p>be>connhn, floribu> »olitariis oppo*his, bractei ovatis decidnU bracteolisqiw lineari-subulatis calyce brevioribui. \$ In 1ml* oriental!. Gendaruwa WyoaadensU N. »h E. in Wall, pi as. rar. 3 p. 104. JuaiicU Wyoaadeuail h. }UynA Wall. cat. a. 2474 ei b. Wigbt. Wall. cat. n. M9« e. Ju»ticia litieata Wall. oat. n. 2486. Romi craasitie penna; gtiliinacea. Folia 4-5 poll, lomrn, 1| poll, him, obloBga* obtuse denticulara, supra minute punctuiata et strt^ulis pauds appm*ift jiros-eertim in arnbitu innperaa; aupertora minors 1-1} poll, longa, fero Kssllia, iategerrinia. Bractwe tppre«(B, Uneara longie, ovat», auprema* tngnsiioie*; Inferiorii paiii quandoque lancwinUr reflex*. Calyc«t tret lin. longi, glandulo\$-pube>c«rite*. Braoteola tabulate, calyce —dimidio br«viore» Corolla 4 lin. longa, pubescent, purpureo-venwa, quasi anguste campaulata, labus treetis. (•. in h. Wallich, Wight, etc.)

£. \$pt#* t> eaul* nmuqut UrminaU* *tl *x arthribui ttrniinaltt.

- 6t. A. FITLUBETIAXA, fruttco**, foliis oblongo>lnno«olat!a octiminttlls in petiolum longum cuneii^rmi nifimn- glabris subcoriaceis, tjiiCM b>'CiiinliflorU axiilaribus in terminali- -ro conl! uentibus folio r>%ioribjtt\$, bra* • is orbiculato-OV>i> obiu bail In petiolum brevem eontmeii* venow-n*rTf)>.(i cili; tis, corollc labio snperiora tntegerrimo, Inferioris lactniia oblunngi* obtu* i> pitbt-sceotibus, plica ad basin Marnimim dentati. \ In viA FetisLeriiA Brasiliib, Januario (Max. Princ. Wild.!). Orthorartus F«)inl<rtiann» N. ib K. in Endl. et Mart. fl. bras. fa*c. 7 p. 132. Jo»tida Carthagy nensis N. et M. in aov. cat. ao. nat. eur. 11 p. 36 (exd. syno.). C*uii» 3-4-pedalts. Folia inferior* 9S) poll. Tonga, 1| pott. Ufa, superiors minora. onnla »ubtu> llniio-U8 punctiformlbot wpera. Spies axillarca *itbtwil««, ovalei 1-1} poll, longa?, aV unt in >ic*m terminalmn obtoagam. BnwlMi violaeae*, fl lin. longie, 4 lin. latM, • ba>i mtunrJaU in for mam petj^li lin. longi tatluMmti conlrMCtur, loDgi> Hi: • • . Bnirtrol* calyoa p«u:n longiores, l>no«olaUi Hnearw, long* ci-lima". Calyd* l«cini» cotonit». <VrolU HI in. longi I, IBMM violaW Capcolfi fuien, gtabrm, 3| lio. long*, (v. in h. Max im. I rino., Mart. •" Nees).

84. A. otBRosA. fniticoia, spirit ttcondtloH* uHlaribns in ttrminaleni ooo-fluentibui, vel soli »pfc& terminali sub-essili brevi simplici, vel bi-trifoliii, bracteis orticulatis obtuoi-simis in petiolum longum attenuatis pubescenti-glandulosi* brarteoliaquft lineatibu* calye* long'. floribus longo ciliatis, foliis oblongo-latticeolati* obtutit in petiohnn brwem acute desinentibus glabris costis ntrlnqu* rubiginoto-tealiris, corolla labio atiperior* ematgtnaio, caul* bast rwpente aHwtndentu numniuimo, ranris (joa iriatilcatii Ti>ctdo-puba>centibtta puh<««otft r«v«ni brrri. 5 In Brasilia ombn is, loco non n adnotato Sttllow! in h. rag. b«rol. •. 1«3 «C 164). Onbotactn* glandulotut N. ab E. in E*<JL «t Mart. fl. bra>. £ue. 7 p. 133. Differt ab A. Keii«b*rtiana, cttt qvotid itiHor* •etntUm fit bmrtnu thsUb **t, braetrft csuwiformi longa p«tiolati«, foliit wiiioribus, caul* uoatort Jltlwtnnio fimprinlnio basi rpteute. (^ in h. Wrol.)

W. A. oirtROEXi, herbaor*. tpicU in caue ramuqun tenuinalibui bail wb-c o p : is, bracteis ovatoomong subrhombels utrinqua i::cim>! <* i° it angti*uti« pubeaocntii ««MU U«i acutitiscul* fa prtolum mtdiow—I dwin*. ; t •, rmnn. Hvar-g^ntnma. X I" Anwrlc* n.eriJ. ;\$vart«! in h. DC.). Caulis •! futla f«* glabra, HunmitM eaulit «uiaqa«fida in sottro *!>—*-'* Bract«ol» UM lomartti i••- <v .iJMii Uculw)«f«Hor nrntinn. M, in h >

86. A. om[^]AXOinES, loins ovati* aoutiu»cuHi in brevem petioluniicut* d«»inen-
tibus obiter rtpMldis brnete«ue orbiculnti* obtusisHmU keasilibu* scabri
margino DddU, »pic* terminal! bus geminift term&vesubMSBilibus. & AdHavanam
(Greene! n. 17 in IK Hooker; Cauliu videtur valde raraotu*. Rami tetragoni,
itlttenii-ungulis atrigilao««»bri. Folia circitar pollicaria. Bractwl* lanceolate,
obtusij, calyce t>ubulito scabro longiora*. Corolla 3J Ua. louga. (v. in h.

UouLer

87f A. SCABS*, frntiertlota, cauls novollo pnbe*centi->trigo*o, foliU oblongi*
ntrinquo uttetumtU obtusiliisculii b*»i ouneati io pctiolum brev«m dewnen-
tibiia glabrii, »pici» UrntiiaUbmi fiuetculiio-u-ruu ijuinUv* brevibut confertit
oppokitiduri* folio breviyiilnu, hracUsiuovalibm muuouuto-aculi!) lon[^]s ciUatis,
•pics ineiliu lMtioribui «ubM»iililm« wquilHU'riLun, k[^]icarum laieralunn tn-
MoilaUribui in pcliolum atuniuua, antherarum looulis r«cU di»ianubu-
infero cu leu ruto & Ad Cummin (Kttorluln. 5M in)i. Hook. . BracUa •picurum
lateral in m, qun inodo MiiCARIw inudo guinitiN ex oodmn angulo oriunlur, ralde
inrquilateie*, alien Ulare :j-nervi* co*talil*u» gautlenl, aJusro uno nullov
oniuitio. Corolla wuipQllicari*. (v. in It, liuok.).

88. A. AC m r in. AT A, can la berbar«o fbliUqne oblon go-oval ibn« In urn men ob-
tuum attanuatit buj eunetita in petiolo longo aurloulatim d«sinentibus titrin-
quo linoolati* glabria thyrM) temtinitli flnngato nado •ubverticillato. rain!* ep-
MMlta ul iintin uagua bipaniti* «impl««iltm»ve ramnlltqne teouri'liHorit dimi-
diato-conicif intrniwllo brevioriba*, hraettl* braotoolique onlyco longioribuw
ipaifaulato^oncatU obtuti-' subtr intmtitrQ glandaloto-ciliatj*. ^ I¹¹ »ilvi«
Macabi BnuIU*. .1unio (Riedell la b. acad. petrop. ti. 794). Boloperona au-
ricolftta N. n¹ i in Kn.il. «t linrt. ll. bra». Taw. 7 p. 13«. 6ti)) («lar • oat
folioruni FH« in fH-liulo bine >i-H liii«aruiti apatiu uu-to abrupt* Hr«in«iiU it
Churgirt.' litri' (lie llii rell<-xu ut tnricuU uLriiique purva pr<ifnin««t. lthi«clii*» po-
ba«centi i>oubra, cti«QMkt*. -Cttulis N f t a t a m V 2*3>pcdaia. Klore* «x rirMi
tlbiui, Tikt-o puuotululi » (Uuwlfl). (v. in b. petrop.)

89. A. TBKtUGOSA, fruticooM, ft'iuruloiH. folttt ut>U)D^k ginbH* ipfol» in ra«lt«
ramisqno t«rininnli>ii-> tubwUeilliSorU, brae«is universalibus d«<u>»anttbim
oralibn* ci«bientati«ve cillatis, propriW aubulr«is parvis, labic. superiors pia-
no. j>n lifflA oricoiaif. Cauli - tew, glat*r. Folia 4-fl poll, lotion. 1' htm,
nctnninata, patlolo brevt ranalicutaio. <ylc» 3-3 MVIL longte, non ftrfmodnm
denos, ba«t bifolli its. Braot«ft> 1-5 Iin. lonpt*, oblon(to-<Utpic«, in formfl
ft** apioa rotanHata, in fortui* ** contra tnu«ronatn-arutip. •iibjmbre-
toantcit, mlnuts ciltolatv, venot*, viriffet v«l pnrpuraar«nt««. Fiorw (mblerni,
1 ale rale* tribract«ati, brnetvi* Uncuri-ftiiWlatio, m«diut «br«ettatui. Corolla
•>3 lit), longa, pubaieciu, laleola V, purpureo-lincoUta vt reticuUta.

a. bracteis elliuticii, foliU oblongit. — In ntontibui Sillet (Waliicli!), In
Amherst (Wall. I). Ju.ticia iragili. Wail. eat. n. 7174. (i. in h.
Wallieh).

P. bracteis orbicularibua, foliU ovali-funeiformibu*. — In rip* tliiminw
Auruu. Aliriabajii«t (Wall.!), Kogun V (ilan!). In hort. bot. oils. •
China nlrulncta a J. R«ev«. Juttioia vuitrioM Wall. pi. *. rar. 1
P- «» ' 93, cat. n. 3436, Hook, bou nwg. n. 2766, Spr. fil. suppl. p. I,
Will I. ftp. „] ,vi.2 v. 1 p. 366 (intar apaciw loeulU pmralltit? (x. In b.
Wallieh et Hook. *) ipec. cult.)

^*. bracteis mucronato-Motii (Carey! in h. Hooker et W. Arnott.) (v. v. r.)

p**. braetaU obtntttataU; « unrto (Kdgewortli).

M. A. TAW i LOSA, fruticulosa, caule infero tereti repente apic« idiecdntott,
folii* el
minalibu* compwi: is ramis secundis, floribus oppositi, brtctei* braetso^aiM
calyce p«ii "V>to-lance' latis. 3 In India orientali (n mooi.
baipr ov. Sillet (Wall.!), VB*am(GrimUi in h. Hooker). Vidi :iam ex»m-
PU rolt* ex hort. Itot. <i1< \.fnitiHa wucnlma Wall. cut. n. 24«9 a, h. Rn«Uia

rivinafolia Wall, rat. n. 2413 ; «empla flora imperfect tore }. FrtitifulnsRivini
Issvis habitu. Folia 3-3] poll, long:i, iinum poll. lata, acnminata, inferiorn
longe petiolata, basi ntteimatn , integrrima , glabra, margine scabra. Brao-
te* tarn infra ramos qnam Morales circiter Hnoares, ovato-lanceolatc , acntr.
Catvix vix lineft longior, cRmpaiinlatopatuIus, ultra medium quinquefidns,
Inctnits lanceolatis ncutis squatibu«. Bracteolte ovata* vel ovato-lanceolaUe ,
aculie, catyce breviores. Corolla 4-5 tin. longa, pubeseetis, alba. Stamina
corollam wqnantia; Hlamenta glabra; antherarum loculi seiniovaies, gran-
diusculi, albi. (v. in h. Walltch et Hooker).

91. A. ADRXOSTACHTA , canle herbaceo glabro qnadrangulari, articnlis wipe-
rioribus npice compresso ancipitibus , foiis oblongin acutis basi cuneiformi in
petiolom usque ad basin fere deeurrenlibu* glabri*, spicfl termiimli | axillari-
qno?) gracili ptibescenti-glandulonA oimplici trtfuiaTe, floribii>oi>positis, brar-
teis bracteoliaque sabulam fe^ualitius caircc brevioribui. caJycin laciniU
linearibnn brevibtu, corolla) palato argute margins to. % Tocaia in Brasilia
(Schott! in h. palat. viadob. n. 4752), in loco incerto Brasilia (Sellow! in
h. reg. berol. n. 148). Tyloglowa adenottarhya X. ab E. in Endl. et Mart. fl.
bra*. fa*c. 7 p. 117. Juaticia micrantlia l'olil lie. in h. palat. vindob. n. 5752.
Corolla parva , 3 lin. looga, pallida, labio lupertore iitegro , inferiori» trih'di
laoiniU »<ji&fili<i oblongU obtutis plant*; diMmt 1. bii line :iri-rl<vatiu mnrgi-
nibus gibbi aetttia obliqa« adseendentibus , ditoo eanatinrato oblique pectina*
tim «riato. Caulii plurtpedalis geniculin obcunciformibno comprm<> v> luti
marginati*. Folm7 poll, longa, 2 poll, lata, eiipidato-acuta, ba,*i ctinrifornt
longa RQbinde intpqnali et unduiata vel sessilta vel in pctiolum brevissimim
glabrum rotan-Jato-destnentia. (v. in b. vindob. et berol.)

92. A. CHRISOTRICHOMA , frnticosa, flavo-lanata, caule erecto Bimplioi coar<eta-
tov» nunow, foliis confeTtii ovati* tuboordatis acutis wuilibus, <piru terminali
fiimpliri quadrnnngulart, braoteit ovatu bracteolitquo obtongo.lanc<olaTi« nnn-
eronulatift calyoe longioribas, coroll* tnbo breTi, labii hi<rioris trilobi disco
inflato pectinato-venoso. 3 In Brasilia: proT. Goyaz : In rift a RioBagagem ad
Caduwira . Pohl! in b. mu». palat. vtndob. n. 1961). Tyloglwua ehrrwtri-
choma N. ih K. in En<ll. et Mart. fl. bnu. fa*c. 7 p. 116. Jtuticia chryfotri-
choma» Pobl! ic. in h. mus. palat. vindob. n. 1961. Specie* lanS MO villi* in
deco taltem Ssfb ron<picua. Caolii obtuse tetragonu* nodis approximnti^
haud »ncra<*atM. Folia T^L^A poll. lon>» A poll, ft quod exc<dit lata, lnr<»
rotundaU emarginaU Mwilia, subtni lanR longiori To<lit> co>U raroi>quf co>
stallibus valde tumeotibu inttmcta. Spica 3 poll, longa, M>*ili>, danw. Bract**
et brarteol» 6-7 lin. l<wg>, valde laiint*. <alycj> laciniir iHnrcolntjp, acu-
minaue, latiato-ienota< 6 lin. longr Corolla purporea, 9 Un. longa , pu-
besotns. (r. in b. vindob.)

93. A. DKernsATA, frutjco*a, c>ul< tetragono pobefeentt-hirto dwotatim rt-
ranw, Mii* ovati* in p<tiol>m attenuatis glabritucnlis snpra ltheolati<, spict*
tertnnalibiM elongaiis interruptii dense pabesoenUbna , floribus glomernlato-
Yftririllati*, bracteis parvis ipatbalatiti, bracteolti Uneari-lanoeolatii, rorot-
vm riogvnti* labio mferiore conwxo, antherarum locolo ntroqae etlttftnto.
3 In ladiA oriental! i in region* snpra Rangoon »iU i Roxb.). Trome fW>li-
lioh !), tL<l Amhent et in rip* Attran (lamini* (Wall.! . Gendarataa d<us-
<ata N. ab E. In Wall. pi. w. nr. S p. 104, Jaaticia decn<<<ata Roxb. fl. ind.
•d. Car. et Wall. 1 p. 1S8, Purw. <t Scb. mant. 1 p. i n. W M. »p. pl.
ed. 2, 1 p. V*! Wall. oat. n. 2476 a-d. Rhachu <picarum d>M moUi<erque
villosula. • racle* fucicalii florum subject*, tubrotund* , petiolate i leoque
subepathulata: Mjp#riorw lanceolate, demom d<ddua>. Bractools, lineari-
lanceolata: caly<iaqM Iftritii* ofatoaitMDI*. Floret in tlittgttlo faadculo pedictl-
lato 3-6 plus< ratve. Antbarst bicalcmrat*. Corolla carn*a, pubweon*. t v. to n.
Wallich, spont. et Tilt, tx her:, cakut.)

94. A. sp. *n, fr<i< i<<t<, gtftbn, »pk4 m*mM draU, rharhi crassa, bra-

ctei ovatfl margine membrfinaceii obtnslt longitmlne cnlycii, bracteolin ftubula-
tis brevissimi*, foliis lanceolnto-cuneiformibii* obtn&is in petiolum attenuate
^ In nrenosjs Inciuoaique circum {lumen Omlahi ad simim S. Augutlini in-
sulw Madagascar (Bojer! in h. DC. } Lasiocladufl apical™ Bojsrl). c. Cau-
\\% nlbi'lus, tces , dichotomus. Foliu circil^r bipollicaria, 2 lin. lata, evo-
nia. Spiea brevipedunculutA, bipollicarip. Bractse laUe, subtus biventricoMB.
Calyx Hneii panto longior, glaber, rigid vim, laciniis lauoelatis. Cnpsuln
nupera, 6 lit). lorips- (v. in b. DC.)

95. A. noEiuiAAVj.t:FOi.iA , fntioosa, oaule teroti albo-tomontoso, tpicis tormi-
nalibuR bifidis subtrichotomisve glandnlontt, floribna secundii , brsdeiK brfl-
cteolisqne subtiUtio a?qualibus calyce brevioribns, Toliis rabrotSBtti intcegeiri-
mis. ^ ^n nruioais aridis ad ninum Sti Anguntint ora> nn<tro-ocoid#n*allis
In^iln- Malagascw (Boj<r! in h. DC. Laftioclarfni boerbaavisfolinii Bojm-!
I. c. Etami tn^hotomi c>m petiolis albo-tomcnto<i, snbleproni. Folia imtiu-
lonim migiiculitriii. paulovt* nuijora , ovato-cordatOTe ^ubrotunda , obtu^a ,
asperoia. IViltinculi itiwrti caulis ot ramonun apicibui, graciHorm , <ictit
bractejr , oaljeea et fructuft sculU brevi>imiit capitalia obnti. Calyoe< p>rvi.
Corolla \S lin. IOURB , plnnitulosa. Calcar antheraram Ion gum t jncarviini.
Capsula 2-4-Bperma, parra. (v. in b... DC.)

96. A. Bi-ijJKROjPBRMA, horbacoa, caule ererto angnlato sopeme tetrngono
fnliisque ovato-oblongit ba>i acutiniculit apice paulo magi* attenuati* obta-
sin-culi* glabri*. »>icis axillaribus oppo<itis in terminal cm llyrsoideam con-
fin<entibus itwiUbna, bfOtiit lauceolatit acuminaiis br>cteolt>que linearibus
calyce longioribus pubc*cenliv,a!,r,i4> ,aiyri- lat-inii* laic<y>Into-MibnlHTi< t**
nninribm . Kiniuihus subglobosis laevibus. 2. In Caribaeis , St Vin c*nt (An-
derson! in fa. Vabt et Ienthann ox h. Fomytli . .Ttmiria iphamii|>i urn Vaki
<ymb. 2 p. 3, en. 1 p. I23 et h. !. WIUD. *y. fi. 1 p. Hft, wL Oi<tr. 1 p. 379.
.Jnntieia Cartbafroneotiitli. Broth.! exh. Fomytli (nrc Valil . Ju<ticiatniparij
JJert. in U.etSchv, lt. syst. <<g. mant. 1 p. 1S6, Wllid. sp. pl. ed. Dietr. 1
p. 390. Co<:fla pollicaris , j^labra , mliu inf<rir>ris Inrinii oblongis. Atithora-
rum loculi ibblique nun! miper alloro pn>itt; inferior ba>i obtuM oorntcnlatiu .
)ii<c locus i titer <p<ciM monantbera* dicta* erroneiu, quod (jiiomMo factiim
<it <ln cet o spe citnfn< h. Vabliani. oui (lore* denunt. Specim ina b. Benth-
miani, ex eoaem { Forsythiana i provecta, fioribu* gaudet licet ntinu* per-
fotni*. Cap-nia 8 Itri. longn, bii i sterili. mgo<t. Semina globoeo-oonpnaiittv
roia, pnllid*. (T. in li. Vahl, Bentham ot Hooker).

*Species dithia hujus generis**

W. A. "»t*n*r.mATA, »nl< creetoranitaqne glabna le&Iter qnadringnlaribnt, foliis
laoeolati* acuminate Iticidit obttue Mrratu wrratnrf di*tantbu> parom
°onspicuis , raccmiii t^rminalibaa triflom, floribiu ftflmJUTmi, bracteff Incto-
l<ti< , raly<ri< Uateih lati<, oorolln labio wopeHore att<nuato emarginato , in-
feriore trilebo lobo m<dio latiore, palato tumido. »ntb*r> tooulx <ii<cr<tU.
51 i B^Tang iwHni flarnen Maghtitao , mr<. Iianthera sub< rraU Blanco fl.
depbilipp. p. j<; Krutex altttudine hiimanft, colors cauli< et folionun tilido
(morado), odori< ingniti. Blanco 1. o.

98. A. VmxASQirszn , fwyu laU ovatii acuminati* long* petiolatii Mibr>p*ndi<,
racctno eompo>ito d*n*i*>imo racemuoto-verticilljr o, floribu* ramotbrfmia ,
oorollu falouti*, Ubili conniventil <a. j<t In r.ttatima: 3 (Velasquez). Justicia
Velasquezii Btrtol. <<ond.gtutimal. in nov. comment, aead. scient. inst. bonon.
4 p. 406. Vulgo flor amnrilln. Cauli obtuse tetragonus, insecu ilptnt rol*o
prnr* <ingulom angulnm. pabate anti-velutinus, opposito nmo<ti<. Folia op-
potita, lateOTata, nonminflita, bad at gustata, subrep unHa, t tenuissime pube-
ml a prir>*rlim in nervii et vmis , 3-4-pollicaris »iic petiole. Pftioli w>
pra loviter canalirnlati. puHe<e*ntf-Telatini. majom snbpoUeani, Barwnl
tmninaW *t axillnrw. rm><i. rlniMwim* Foriferi, raremtill* ii'nrtialjhnf

oppoutis vix pedunculate, ut floret dante verticilUtt appareant. Florei in qoovla racemiilo et venicillo valde numerosi. Bractea primaria oppoiita »u> rncMnnlii, ovatts, acuta, puberulae, partiales al divisionea racemuli lanc«o-lattffcalyce longiora. Calyx exiguit, qiiinquafidus, laciniis lanoeolaio-linea-ribas acuminatis puhenilii. Corolla ttihiilosa, irracilis, falcata, pollicaris, luteat extus toU pubernla. Labia breviuima, aqualia, conniventia, ut corolla vtdeatur nnilabiata, »uperiai intagrura, obtuium, taferius trilobum. G«ni-tulist incluia, corollara subfftjuantia. Anther*) cordato-oblonpce- Stigma «mar-ginatum. Fubeteeniia plant* iulva. Sub dubio nomjua Diolipt«r* fd dadit Velaaquexiu*, »od OOO ait (Bertol J.

- CIXI. GEN*DARU?SA /Ttrnpft. #• <* & "» »W. p*.«. ror. 3 p. 7« \$t 103, W*ih 10. 2 i. 469, Ihtdl. ,nir, t4. 3 p. 2B5, h.— Genderuua Endt. gtn. p. 70S, Mtiin. gtn. p. 2&* (305;., •• Jottioiw ipeo. Linn, \$1 avtt.

Calyx regularis, I-|11HiH. bast bracteis parvU instmclus. Corolla bila-biatii/ltfbio superiors fornic«U), ioferiore tin ersi n oblique plicate, tube brwt. St-tmtna duo, infra fauces ins«rUi, Gjnnectivum rhornbt'O-lanceo-lalum, obtiquum; loculi alter super altero oblique po&iti wmioviiti, infe-fenor eatraraliift. Ctipsihti angu>tn, a bnsi ml a pice m depre*sa, 4-^ pern tit, basi Hgirta, fruperiua tcnui*. — Spfcipft Indita, fruiicosa, folii» unguſiia, ubtque fer» culta, iBiiwimi fruciifert. In6of9H9enlia e flunbua uxilluribus pedicclutis *picaia, Bractwi" psrvfe; hrscteolfi parva, enguslffi.

- G. Ti^OAMi (N. ab E- in Wall. pi. u. rar. 3 p. 104), fmlicoia, foliit lanceo-UtU ptabri., cprci* terminalilm* itibTenici|jillori» bail l«lioſii, braotm par vis. "K IudtptJim jn vallibu* prov. Madoraj (h. Wight I «l Hooker. |, I Ungooi. et faong Dong (Wall.!), tnont. Sillut (Wall.!,; Pama I Hamilt.), Assam. Mergui (Griffith! n. 109H in h. Hooker), Malacca IGriffith! in b. H ••k«r\ inc. til Java i Blums! Zollingtr! pi. jar. n. 437, in h. 1DC.), Zeylon (h. VaM! , Philipptia dnting! n. 1043 at 1640, in b. Hooker, Uiamiuo! in h. gen. Ur. i b. gKii. BavoL n. 905. M JagaK«r Mar-tin t p. 143 in b. U. , inattU Su Uauritii (Bojtr! in b- Hooker. jiuult Mar-tinieft rt Trii. itaut culta? Sieber! — h. Wight cop. 2. 1996, Wight le. t. 468. Dsoftluw pi. tim. in nov. a. n. dti mui 3 p. 342, h. DC. n. 6 11. Jattleia G«ndaroHa Linn. »uppl. p. «3, VaM un. 1 j. 134 et h.!, W. lid. »p. pi. ad. TietT. I p. 387 et h. n. 319! vp«e. Klein r« Utpm. tt Sch. syst. 1 ... 152, Jacq. eel. I. U, Barm. fl. v. p. 10, Hoxb. A. iod td. Ckr. a Wall. 1 j. I 199, Wall. cat. n. 2112 B-g, Sieb. fl. mi rtin. n. 364, Trinid. n. 304, Sch. ilt. nai. t. 1 p. 135, Blttroe bijdr. p. 785, Utanofth. 6* philips p. 11 Juiticta aa-Mdn* h. Vahl t Oenikriwn maaa Ramph. l h. amb. 4 p. 70 t. 8M at 29. V«da K di Rhaadab. mal. 9 p. 79 t. 42. Kforaa pl«rtitm|ti« in iingulo wrticiilo i inferiore diswn i qt.inque ex atroqua latcra, quorum tria «t bin a fawsiculata. Hraotaa anb tlngulo fascfcalo tin a, e baaj laiore aobulau. Foliomm minorem par m-ticilto* tnfoiioie* tufTutcit, auparioret aphylli Mint. Calyeia lacintie linwi-abulaUt, oqoalaa. Corolla miniato-purptiraa. CapmU Unoaolau, Mmipolli-«mr». v. v. cult, et *irc. in bbb. plurimi.

a. Pak«»m. foil it apieetn mrai npando^rcnati*. — 1 »li apart at Kagwwari Han •• . JotUcia Dofaona b. Hamilt. Wall, cat. n. V449 t.

Adnoi. Inter »-r-mtna Innttmera fitt, que iridi, unaqg totnm ItiTsnl fmcti-m a el. VVfgil Icctiim et In b Hookemno aaanratum, iHgoe two »olo h fVII qui immatnratus tjuidem, perfvetam tsoto sxhJVnit •trvrturatn.

CXXII MWECHMA Hb. f. to FMrt 1841, j. 374, Stuff. gta. (u., j) l. 2,
j. 02, .Vnti. gen. comm. jt. 367.

Cilvx rc^ulari*, basi bracleis propriis parvia instructs. Stamina duo, infra fauces inserts. **Coonedivtim** rhinnbeo-lanceolatum, obliquum; loculi, alter super nltero oblique posili, semioynti. inferior basi **calcaratas**. Corolla bilabiala, labio superiore brevior subforniciito. **Capmta** basi brovi spnlio contrucla, hinc **suborbicuUii conprastt** dispertia, loculis 1-»piT-mis.— Herbas vel frulioes Afrifaj seplenirioiwiljsetaustritlis. etiam Arabiae; DU species Americtiin **tempratom incolit**. **infioraocenUa** in genuinis ^picata vel clonierato-spicati, **uillaiis**, abifns in **spicain** icnntniilm, hts bructea? communes sunt tmbricaiaa, **qtiadrifsiis**, tinbareai, lata;; **m uni e4qu**« American^ specie (lure* suntaxillans, aessilefi, **alterni vel oppositi**. Flores vel f.isciculato-u-tni, **Utaculii** opposilis, v*! **lolitarii** oppo»iti, el lunc vero spica solummJo **lonaliHilit**. —DUbrt a Ge»*Jariw»A cl Aulialodil rupsulu ilispennl nee tetra*|perma.

* *Gtrmtogpt.*

1. M. DRBTU8, cflnle bast sufTmticoso, foliis ovali-oblongis obtiisitincU BCI-hriimculis brevissime poirolatis, e]»icis nxilltribu* brevibus suhsecunrlU {n tarminalcu luiigtuiom aUuiitibtu, bmcU'is ovati* tuboordntuve mucronatU tongc ciliati*. ff Inter frutio«t Arabia; Fclici.« (Fornko! ; in monte Mautntnarft Arji-iw Felicia (Bo; u! in h. Mu*. pari». dupl. a. 21b). Diuntliera dtblli» Forik. d«fcr. p. s*. Vniti »jab> I p. I- Jiuticia ttebtU<i VaUl tn- 1 p. 132, Willd. sp. pl. ed. Dietr. r. 1 p. luo. V ui i ut fotii* ovaiibus *ulu>c**ilibu» obi ang> hiii' »eolatisque in breve: n pectoluni attenuatis internodi. iji KquBiitubut iit-uomquo duplo brt vioribus in eodem specimine. Ubi folia sunt Uulor*, [bi bractea; atbtcot latu» su ntctomnino ••siles, ubi angustioria suit folia, Wn brsctea; sant sul'petloUa. r. En h. paris. etNeea).

2. 1.; WUCTEATUM (Hueli. in Flora 1841 p. 375, IB4J p. 225, 18« p 75. Kottohy it. nub. in un. it. i. n- ^*>1; catila liebaceo, folii» oblonnit obiuuiuwulij la p«t oium brevem attenuatis scabris, spici- axillaribus intcmodia a*qtianlibt» subsecundis, bracteis suborbiculato-spathu. HIU mucronulutis cilinii. icabris. ② (Kotschy). Gemlani*sii debilU N. ab E. In Unn. 16, p. 302 [exel, synon.). A. prscedtiite Vx specie differt.

^ rupttttr. raulebumili, Annte ramofto. — In ropibm Arabia? Ftlictspropt F*rlb^ (Schimper! in h. arab. tin. itin n. 8?1. Fischer! in h. gen. monae. n. lid), fr. rum ffr. « tn b. un. it., monac., Hooker).

3. M. AFPIXK (Horhit. in Flor* 1843 p. Tf), »pieii axillarhim terminalibot- <le. bracteis ovato -lancvutatu obtusii dentoetlimit. 0 In AI>ynJnit (Scbitnpw!). VtiM' timil« M. hrartcato, »«d folii* miuorihui, iloribo* n>nioribu» (braetea d.,,,-!- longioribus licet calyx sit br<t«« brtvior), bmowt. oblenfta Mnmqna iervis costalibus otwobtia (qnj in M. bracteato vald« contpteut mwt} satis differt. (v. in U. «n. it.)

4- M. VIOLACEUM, caule frutic v«0 ratnoM) (ncano, folliU lanceolato-oblongi« obcubia »ca! rris, spicis terminalibus saepe cernuis, bracteis ovalibus cuspidulato-micro natis ciliatis scabris i. \ In Arabia Felici (h. For»k.), ad Djebel-Ras in Arabifi Felici (Botu! in h. Mu. «. puna n. 912 (« |arte), in fruticeis provin- cir Mndat prope A4«gannam Aby«ini», Aprili (Schimper!). Justicia viola-M* Vihl ij mb. bot. 2 p. 1s.en. 1 p. 138, Willd. »p. pi. «d. Dietr. 1 p. 388. Monechma ciliatum Hochst. in Schimper it. aby ^ B, i 005. Justici i jubia For»k. cat. pi. urn' p. cil. n. 237 Caulis pubescentia subtilissima canescit. CoroM« angutta, labio »tp<r{or« «t Uh i inferioris profunde trifidi l acinii mb-opqnahbai linearibuB. Kan *«!-(« H-xuo»i. Folia 1-i; poll. I,—, Ctltroan «wrion«ii, qwm dirit Valiltua 1. c. bractaoln aunt, qutrm, ubi gen ii orinntnr fl«r#«. ahorti>nt<» pleruquutt 3< i veniuntur.

5.-M. AXGUSTIPOLIUS*, mule lierbaceo, foliis Innceolatis •WilaTOIIIII pubaseenti-
nctfbris, spici* axillaribtw internodiia brevioribu* sub-wmi'lis, braeteis ovali-
bta macronato-eiispidulatis pubescentibus cJlntis. O In Africil australi(Dr&ge!).
Justicig blepharategiii E. M! cat. pi. Drtjg. a. 1837. A Monechma ctebili vix
differt, nisi foliis angustioribns et qtiam pro latitudinn longionbus. N'omen
lilepharostegiffi snppressi, cam reliqua* omnes species, qua* bracteis itutnytfv,
iisdem et ciliis prwditb gaudeant. (T. in b. Prvgo et Hooker).

** *Amtriana*.

6. M- PII-OSELLA, eaule diffu?o rarais in films flagfilliformibus pilosis. foliis orali-
oblongi* obttuii in petiolum &tenuati» in margine costisquo pilo?i-, SorlMM
sxillaribus sewilibus, bracteolis upatbulnto-lanceolatis oalyce lon£)rtnhu«. (7)
In Texa* (Drnnmond ! coll. 3, n. 255, in h. Bentham). Canli* ba-si ramoin^
ramis >1 ped. lonpi* pilmis diffust«. Folta 1-1) poll, longa, 1-6 Hn. Inta
riliata, oosti* 2-3 debtlbnn <tubn» imprimispilom. Corolla9-10 tin. lonpa, tnh0
0 HD. longo snr<ium parum dilatato ; labium snppriim rectum, bidentatum ,
i f i n s tritidnm, lacinijn oblongin obtimi*, palato vonoso. Anthern* oblique
sagittate, looulls angn*tit«, demiiuore bt*i calVarato. Cap*nlt parva (1; lin.)
laeis, fuses, io nostro monosperma, Semen (immntnriiin) ftttrantianun.
cordatum, tuberculatiim. f v. in U. Bentham).

CXXIII. SIMONISIA N. «b E. (1) ». Endl. tt Mart. l». brat. fate. 7 p. 93 tt 111.

Cal f x profundo quinquenartttus. rigtdns, lacinii^ lon^is in alnhastro
ronum rpffrpntihn^ r/irolia rin^nn^, tubo medioai vcl brpvi. Inbio
<iipcriore rrtiusrulo concavo, iriferiorp tato Irifido ad fauces inflato.
laciniiis latis rotunrinlis. Stamina duo j filamenta tubo fancibufqiif lonp>
tracttt adnata; antheras bilocalares, loculis in connectivo «rmi-agittato
oblique diltamibui jiltero allioro, demissiore ba?i murrnalo r;tl<.aratove.
Stigma rapilatum, leniter emar^inalum. Capsula^S. Ripdeliin.T : i l>ri
ad nwjtim il-;TM(Mlppro-tsa, lata. ji^pfrima, nine hilocularis, tetntoperma,
*epto lMo. Semina odorata, oUhpi ^ubrotunda, crassa, rcUnacoln laUi
<ntTntta. — Fruticps Brasilionws, humiles, vario ramosi, foliis cohaceiA ,
llorhti> hrr vipetiolatis speciosis .H.TK. Spies brevea, dwunda?, dense,
in capituli thyoun e terr, nalt< furmam OomposiUB. It ractex communfs
foliacMD Foliisqi oi m-ii minors, suporne null.c. RractetV propria? ft
brarteo!a?subulaUT, rigid e.

1. S. BO9B1 (N'. ab L in Kndl. et Mart. fl. brtu. (k*c. 7 p. in). foliis
oblongii bn>i acntii supra totisve glnbrU Uevibtttqu*, calycitmt bractHiqup
bir<utissim is, bractm partialibus br&rteolUqaG caly« brevinribn*. t. In
«Hvit ad At.Va Vellia , Ma: tio () *x. Print. NVuwied ! #pk*mcn iinicum) ,
in Brasilia, loco non adnotato ; bellow ! in h. reg. berol. n. 271 et in h.
Bentham ! n. 99» ; , CaulW bipedaliin, bu! repeni, mox adwendeni, nntwns,
nodoftas, apioein v«rtaa obtuie tetragonnt, pnb**<ntit» brevi iteaber. Foils
4-4* poll, long ' 1'-1' poll, latii, nrjftitr acttminaU , bant ctineata in petiolum
brei^m d*>inentia , intrg^rrim-i. Capitnlm t*wile, nucii jnglandi* volnnine,
compositum e »pici« partialibui pluribn* ««eoi)dis parvibrftctfatfi, ft in*
stinctum braetef* foliaceif lantwolaiU araminatit 1H poll. longM. O, lxx pills
patentia inM rtgi-lin hirtottu, Ucinii* laiMeolMi* •nbnlato-a^uminan* rj*^>
poll. 1 longU. RractMB et brteteolv UnMri>tabulat«, binttta, tn* lin. long*.
•trictn, «ub«qoalw. Corolla !nt«nM roM«, If poll. long*. (r. in)i. Maxim-
Pri>««, Mart, B*ntb«m etb*rol.)

P- pomp/**, foliin »nbtu vel undiqoe Tel ulUm lit edttl* pubescentibus ,

(1) Simonis , hortulanus . Haxinilyiat Priwipi* in itiavr* inwilitMt « mes, colligendis
plantis strenue operam dedit.

n. 7« ex parto | cum Schaueria **lachnostachya** .

RIEDELIANA. (X. ab £. in Kndl. et **Mart** 11. bra

ovutis busi cuneatU in patiolum decurrentibus glabris, calycibus amatis

•ia da Cbapftda prov. Brasilia; Junto (Kiedel! in h. acad. pttrop. n. 11,

j9. spitis omnibus axillaribus, caule llaccidiorv. — Ad Kio l'ardo, Bnitiilie

p. 705, ¹ *Yucca*, gen. p. 396 f. 205 i. V. ab E. in Endt. tt *Mart.* f. l. *brm.* fasc. 7

IVTH> iip^u=to. i K.jia nngens. tubo labioquo **superiore concave conicij**

rectis, iafariora l:thio thfido squali. diico levi. Stamina duo. iubo Inf^a

medium in><Tta. Anil. β -ulares, loculid basi cal caratis In oooooactivo

uisagiWatouvali obUctM disiantibus, altoro altiore. Stigma fmbulatum

(iii) specie unomahi uManjiin). Captula i basi ad me: iun) cunipresso-

urii:uuMilula,a8permii ,apice tetrasperma. Se mina roloralala.—Frucicw Ame-

ricie **tropics** (rarius **berbc**) **iptek****Mi.** corolli* **etongalit** purpurcis \el

nkms. bracteae MBpe col< »pic« axillares terminalesqutv. breves.

Hecun.Ix. Ek>re» alterni. bracleji pululi? brurteoli^uc satpe a'iluubbii»

longis lineariibus!) lanreolatisve.

§ 1. *Bracteolat catycem subaquantes eove longiores.*

1. B. STATHULATA (N. ab L. iu Eii'H. ct Mnrt. fl. bras. fasc. 7 p. IS⁶), foliis oblongis utrinque at'ennatis pubescentibus gtabrejbentibus longe petio- UtU, spicis axilinribuf op; [a secnn'dU, braeteis brncteolUquo spa- thulatU rotunJatu cal; cibusque cili lift, amherarum loculis EU'parallelis, altero pnulo demissiore ba-i obtuse appendiculato. 5 Ad v^{ra}Tn, ellisbertiam proT. Bahiensis Brasilia, Janttano (Max. Princ. J&iwied! in h. Mart.), in ripU fluminm ad S. Jose do Urngv. (Sellow ! In h- reg. berol. n. 162 [1023]), Jtwtiria *pntlmnta Nees et M in nov. art. ao. nat. cnr. II, I p. 55, Willd. sp. pi. e.a. Dietr. p. 381 ftutex IS ped. altua. Foliorum Inmina 4-5 poll, longs, pettoto potltcari ptiho*ccnto. Spine petjulo panto longiom, aHcro nimulo brevifre 2-t-fluro, altero lougioro'i 8-floro. Calycis br inia la :i>alat«, 8CMt«, rilJ8t«, 3[^] Hn. longat. Corolia pnllidfl hyorintliim, polltearls, In bio wtiiratiutpicto. Anthers r<tror*<rn arcuate. Appendix local! ovalif, plana, Candida.' v. in lj. Haximil. Priuc., Murt., propr. et berol.)
- 2< B. OLASDULogA, caula bjui repeuta ad>ceudente ramosisaimo, rainis qua- drituicatis viscJJo pubtsценubus pubeacentia revcrsu brevi, foUi* oblongo- lanceolatis obtuai* in petlulum brevatn tcuU dssioeiitibus gtabrit co>Ui oirin- que rut>igino<o>>cabi-i<, spicis wjcundiflri* axillarit>n> En tcrtuinalnn eonfluen- tibtis, vet sola <pici terminal! *ubt<MiH brevi •Impllet, vet bi-tritbtt, bntcteis orbiculnU olt. isisimis in petiolum lo ipmn ai tenuatis pubescenti- glantulosis braciet lllisque linearibus calyce longio i .u> lonj; ciliat i, comllte l>bio luperiora emsrginat". 3 In Brasili. • umbro^is, lX*o mm n-lnotsto (Sellow ! in h. reg. btrol. n. 1<3 • 164). Ortbolactus (tlandnlewu* N, a> E. in Eodl. tt Mnrt. A. bras, fasc. 7 p. 13<?. Fruticuloi! pesqiip^liiHs, bipednli-i <t tltior, a bo>i ra- nin<as. Ramijuvei uiles denM pubascentes plui minus glamtntoM < profundius Biiltii. Folia cum petiolo 3-1 tin. tong>> IJ-4* poll, longa, '-1 poll, lata, •pke attonuaU acaminQ obtuso. Spies [-1 poll. Innga, oblon^a, oernna. vel b<*i <ubramo<a, vol nugh cotuposita, a ipicit nxillarrbtu longioribo* oonflata. BraciuB 4 lio. longs, lamina Bubrotundft, in p<Uolura tequUongniii vt> (in supertoribtu, longiorem angastuui cuncatim nttentiaUCt obtu4>>i[njr, oppositn an usur. g i ar. if b d g Tere liiwari*. CH!>CU lacititlB coloratK. Corolla a. long*, purpurca, pubotcetv. Ouauulu 5 lid. louga, glabra. (v. In b. Iwrol.)
- 3* B. Dirupnnbiipu (K. ab E. in Endl. <l U art. fl. bras. fasc. I p. 13t>), caulo b<rba0*o >trigiloio-taBMoto<D inr. ano, foliis ovalibus acutis basi cuneatâ in petiolum d<eamutibu< Mipra k*. idia subtus imprimis in costis velu i no- pob>>centji us, spicis axillaribus oppositis geminis terniave seriatis in pani- Oalam Urmitialen) t richotomam collectis bi-quadrifloris secundifloris, bracteis oWvato-<un<aUt obtiuiuitnu i lbeicenti-¹.* bract linearibo* cal^M longi-: 2S Io Bra-illii, l<co haul a-inotato S*lloir! in Ji. reg. bend. a. 39). Lunli* ali^not pcluni all itudine, herbaceus, ampliâ, mcdullb ohtu*>nj<iln>, nuotot₁ titi rant! intanus, u articulis ciliatis. Folia 6-8; poll. long*, 3-3) poll, lata, breviacuta, ha>i longe attpnoata. Pettunculi ex sing ilo an ft 11 iu mneriora \ ersus 2-3, 1-2 poll. longi, fxtcrjorw brf*ior<*. J¹ erique apice trifioi, rallis 2-4-floris, spicis brevibus. Br*>tP< 6 Hn. longa, eolo- ta ?. opposita steril. tcteoï* brart<^ Hr<t(m*<, < Hn. long*, falyx I lin. \onga*% laclnUtlnnotato-lITMsribiaftotitbeoloratia.CbpiaU infra tntdiinti tt'tra*(M'mi> . Tentrt Inttf MnnnA coottricto. BHHU oonprMM, lie via- (>• io h. berol.)
4. H. POKTORK-EMU, herbicf*, tnoTlitpr villos*, o<ul< Wfurlatu jNibaMiaff- UMAIO juvenili toto villosulo, foliis ovalibus ov. lftve "blon^U In aounwi ohta* sum exeuntibus basi acutis rariave obtu <l<,>p>na t<rminaUbui flvk: densis imbricatis, • fi^tm- .>ibr>tndif obtawli but eoninMti* puUwwub"* rill- so-cilif i aril Hr<%em a*1>ct>Iwtnbrii fteatinaoatia, kbto cocoil- •<< periore obtuse Hkrtato. X lo ia*. Portoriov k*% l ia b. Mtu pub. "- > (10).

Aw>dit IUI B. Kulirii , n qua differt bracteis wagis obtuait baud glandulosii, foliis pubescentibiu baud ucuti*, corollie labio atiperiore bidentalo nee inteirro. Anth<rarum loculi oblique dirorgeiites in connect! vo oblongo, inferiorbaai appendice obconica •andldl prasditus. Calycis tan'nin: Hneari-aubulatatt vulde ciliatse, bvacteola* aquantea. CapsuU ut iu 11. Ilohrii. (v. iu h. parU*. et ex hoc in b. Nee«).

5. B. ROIIHII , beriMoaa, foliis ovalibus acntie longe petiolatis glabriu*culi*, spiels in pnnicnlium terminttlem collect is oppositia imbricati*, hracteia late (jvnti* obtttM HCui:itis<l«nsoRlandulo«o-pobe«centibu», bracKolte ovali-oblongis, anthem calcarntH locuto snperiore margins cilialo , labio corulla¹ atiperiore integri-o, intV-riore trtrido laciniis ovali-oblongis obiu»i9. ^ In America meridionali. Calyels lacinite luduscuiss, lanceolate, pubaKeotea. Anther* oblique sagittate; locnli infartoris cnlcar sabstipitatum obtuaum, Oapsula dorto ca>aalicnlata, tetraspenna. Semina tuberculiita.

a. foliis infrrioribiiis bn»j nttenutiti*. % In Onfami Gailica^f de Robr ! in h, Vahl). JtKiieiaRohrii Vithl «ymb. 3 p. 6 en. 1 p. 13b, Willd. sp. „], eV Dictr. 1 p. 392. (v. inh. Vahl).

»>. *litifn{i,i,t* t'lillii omnibus basi obtneis grandforibus. — In proy. Stw Marthic Bertero ! in h. Balbia et DC.;. Justicia oomon h. DC. 1 c fnee R et Seb.) (v. in h. DC.)

- G. B. LAMRCKi,tKA, foliis ovatis acuminatis ropandis e bui obtuaa in pe-Uolum louguw acute dasUentlbai utrioquo caulogtio •par*iin pubrruUa, apicis teruiiulibus subgeminis dcnaU imbricatia, bractcia ovatis obttiMs pube-•oentibus, bracieolis oblongia basi cunciforniibuii colyccin aqoaattbtu. K In in-uli* Itnli:r ooeldentalis (Vahl I de Rohr! Wusl! in b. DC. J in MarliiiK-a | bartl in h. Will I. et Schrab.) Jusileia mirabllloidw Lam ill BOU t b. 19. „b»Ktieia Carihageuemia VaWi en. I p. (tl , t h. (excl. syn. jaoq.) Wilhl ! ^p. y\ 1 p. H6 ; MHL. «vni. Linn, et Jaoq.), «i.' Dictr. 1 p. 3M (eicl. «ynn. Linn, et .licq. 1 «t h.l n. 838 hi 1 (spec. laert). ftatia di-tincta tbliitt Utiiuwuli* evtdenttr repandb. Corolla * poll. long*. Anth<rarmii loouti^idierior appeadie* obtost bui oontnAta ali-ii* utictii*. Cnp^ola compreaaa , 3-4-»perma, pnbwceiw. (* in h. Vahl, DC., WiUd. et Sehreb.)

7. B. NtMoKOSA, lierbacea, foliis ovali-«blongis o?atiave acuminatla anguate pet]olatis ad coitas totiavo pubcrulis, »pia\ spicisve terminalib n, bractd* o*ati» acuiuiuatt* acmi»ve veno»is »ubviUasU. }£ In Ameri«B merMionalia in?ulis, in Jamaica { Swrarlt! iu b. Vabl «t DC. ; McKadyen ! in h. Hook.). Jtuticia lu'inorua Swaru prodr. p. 14, fl. iud. occ. 1 p. 37 yttj en. 1 p 1(7 eth.! WiUd. *p. pl.ed. Dietr. 1 r. 892 et k. n. 32.1*! •pec! Svarti). Juticia tornosa Willd. 14. en. 1 p. 2fl, Link en. 1 p. 29 Willd so p\ ed. Dktr. 1 D.38H, h. Willd- 11. 317! b. PC ! ex borto geneTen.i. .Wcta griujaitlora b. DC! t'x hori. moa*p. Jtuticia coccino* nee AHM.'• liort. mt.n»p. iu h. UC Diantlwr* jinuctoWw Sw.! in i. DC. Folia »i;u ovata e b«i obtu*a in pcUolum aijgu»tum acute detioeotia, alfU el ba*i wtenoaU. Bracu>«ovatai, venous, umlique pubweentti, b«li narum tu-noaIt. Labium •upantu uuvgiaattuu. ^'Iu ludii, oocWemali. (v. i_a b. Vahl, DC., Willd., liooknr, etc.)

jS. *fflabra* , oaule magis ramoto, tolo apico soveUo tenuinhne Mbtralo, fin Hi* vix in cuatu media puberttlU, bracteit baud vHmlaMd solummodo jru-D«tc«nti'icabH«) imprioribnt obtuuutcuJU obtu»i»vc. — } In Jamaica «axoutt calcwNii (Swartz), iii tllvii Jamaicenwlu» (Daucer ! in h. Ben-than «x - Farney b !, Willton! ID b. Hooker). Justicia nemoro.a var DiaiMpanda? Swarti L r. p. 38. Ju»nci» parpurM h. Forsyth ! (nee j Linn.) — Licet pluribut a formi commum reced*re rideatur, vii ta-men epede differt et in univrrmm optMM congruit. Localiti anther» Inferior in trfrique fonaft a4 ba«in corniculo brtn obtuw alb* «««H 7 «t (¥1 in h. Benthwn «t Hooter).

#. B. COJIOSA, licrtaceu, molliter villosa, foliis ovalibus ovattne oblongis obtum ba»i acutU, spicis axiUaribus terminalique densis imbricatis, bracteis . vato-oblongis, superioribus acutis coloratis purjmeis, inerioribih obti sis, bracteolis Hiiearibus. - In Mexico (h. Hajnke, ubt OUXQ GendiirtissA furcatn mixtat, prope Tampico de Tamaulipa* (Berlandier ! pi. mpt. n. 123 in b. Moricand; in h. gen. berol. et in h.DO.Mn dumetfsPapantla* (Sohiede! n. 1160 in It. gen. berol.), P^P^ Hacienda de Guadalupe, Rio Grande in imp. Mexicano, DecemJ.n Ehrenberg! n. 1221 in h. gen. berol.), in CordUlerA MexicanA alt. 6000 pcd.«Jun. inOctobrem iGftleotti! D. 936 in h. Hooker . Justicia tulvicomu ScUecht. la Una. 6 p. 369. Affinis B. fonnora, seJ differt villosiute caulh, foliorum, bractearum conspicuA patulil, foliis obtuws, bracteis majorib us, t-oniam viridi-purptirasce»tern fere lit in Sftlvia Hormiito elticientibus, corolUt pallidioro {14 Ho. longil. (v. in h. Hcenke, Moricand, berol, et Hooker).

ft. B. HMHHIATA, folia oblongis acuminatis basi longe cuneiformi in petio- lum angutotom acule d«uotentibtu oonfertim lineolata subtus pr«sertim in eostis pubenUis, spicis tenntn»libni tentis densis imbricatis sericeo-pubescenti- bus in spicam ovata compactis, riiftcW sulcato-aMgnlati giabriu&culd, brao- teU bracteoliMjue ovali-oblongis obtuiinscnlii lanaginofo-ciliatis imbricatis, illi» calyca longioribiu, his oily cam wquaolibus, calycia laciniis oblongo-lan- cealalia »cudusculi» parcius ciliatis, corolla) clongaUe labiU integm apicetn ventururo-birsuti«ai)theraran)loeloutroqueba»i niucroimto. 3 In»ilviitdeiit»U tluinii Teapa prov. Tabasco (Linden! b. kUtr. n. 178 in b. Hookeri. Caulit geniualalu- divergenti-ramosu». <'orolla flnvti, fere bipollic-aris Di'tiucti-binia species et proV> biliter distincti generi s. Spicas tres sitnul iumtip cnpttulum poHicre, oval« ovatatve oonttruunt, scricanti-canum. Calyx ratione corollie brevior «*t. i v. io h. Hooker).

10. B. MOSTICOLA CS. ab E. in End!, et Mart. fl. bru. (uc. 7 p. H2), caule juv«nili foliisqua linearibtwve oblongo-lanceolatU Qtrinqw atteouatia bravip»- Uolatis pneMrtim in margin* otMtique utrinque strigHo-tomeaUwti, iplca ter- mioalt ootnpotiU siiaplici tritiduvc d«a«i imbricatA, braot«t> oblongo ov*li»u» vsl acuti* vel obtusb cum Aucronulo pabetoentibuf oolorati*, inkjuis ovatit acutiusolii*, bnetcolis Unoeolato-Hnearibtu catyoe luii|tioribu<Pvel paalo breviuribu*, aatbtrit appendiculatis. JI in silvis j>rope Antonio Pereiraet Viltatu Ricam prov. Minas Generalium, Aprili (Martius!), in eadem prov. (Gardner! n. 51.15 in h. R«t (ham), Conconhas do Campo in pror. Miimrutn ireneraliuni (Stenham) in h. Mart.), (Clausen! in h. Hookeri) ofcitotfr a. 848), in collibus umbro»is prope Vm, i i Ricam aoad. h. p«trop., Faenda do Padre (Scflow! in h. Mart.) r>g. l^rol. n. &n^i Fnitex S-l-podali*. K«li» 4-7 poll. longa, 1*1 poll. Uu, bait tnagtt quam apicc altpnaftta, acumine obtoaitum subinde aento. - pica oblongo-alt*. 2-4 ppQ. Ir>n^ . vnl triplex ,\«| unit «* tri- bus plnribus H \\| \\| \\| Hrmctw \-\\| poll, \ongte, 4-« lin. lat«r, parpure«, veni I «1 iJ- 7-8Un. long*, 1 tin. Itue Itlrin- que attenuate, la a 5 tin. bngv, j lin. l«tc, liiteare*. Calycia lacini* 1-6 lin. longc, lanceolat*, acnmioaUB, d«M pubweotw. CorolU polticari*-bipullicari«, AaTO-miniaUfMart.), purpurea ba*i atnuttwoatxRie^i Aftmi» >t B. comoMB «t hirroto, tod dutmcta intemmaato brerion et magU rftifwrM, ooroll«qtM wlore. ,v. in It. mouc., via dob., petrop., Mart, B«u- than, Hoofartatt., Hooker, ate.)

x. mm.*, braetaolla lanoalrtif caJjrc* loogioribui. corolla pollicari. — U- «bo»uchy» mootioola Mart. obw. n. WH.

major, BW majort, bracteU majoribw, corolU bipollicaw. — Ante Va» in prov. Goya/ Pohl! In b. mm. palaL vindob.). Ituticia thrraoidea Pohl' ic. in h. ma*, palat. vin.lob. 0. 3529.

11. B. HIRSUTA N ib i in EudL et Mart. II. brai. fa*c. 7 p. 143), binuU, folli ovali-obloogU obtasi* Tel acotiuuolia uibMtaliu iptea Mraiti'li com- ponit dense imbricatA bracteat, bracteis communibus ovaijbt., Uom

oblongis bracti-olisque linearibu¹-. ctnictis colorati* cRlyeein wquantibus vel eo paulo longioribus. 5 In silvis Ser^m do Mar iul ViMii das Ar^{as} prov. Ri^{do} Janeiro, Decembri (Martituf)i^{iu} ^''''* tfenerulibus BraaUi^f Ackerniaim ! in h. Mart.), Gtinnrgos i» Bw»Ul (Polil! in h. inus. pnUt. viodob. n. 3.530 < t Sellow! in li. reg. berol. n. 170 et 204). ^unrtel JOB Pintores iSellow! in h. reg. beryl, n. SJ05 [c. 4H7] . Apholnndni birsutn Mart.-in scb^d. Justic-ia vil-losa Polil! i^c. in li. pftlftt- vindob. n. 3530. Justicia Velloim I^r. et Sch. syst. I p. 66? Species siinilia fi. romusse ; differt Ga^{is} fero letlilibm, bract»is angustioribus et birsutie rudiore. Caulii ot folia rufo-liirsum; udultui oaulis gla-breocit. Folia 2-4* poll, longa, \-V₁ poll, lata, in pctiolaio brevissitummi 'le<i-nciuiia, vel obtaaa vel bruvi aeumine eoque uodo actito modu obtusiusculo procdlta, rigida, supra)MU bulbosu atibms pilis n.olliorib^{ia} hir^uU, deinum iimgts glabra et uiti la. Spica bi-trifida, compacta, purpuraa, hra«te« nub rmnu sirigulo 11 ml ovali vel uvali-oblonga 6-12 I in. long* ram urn tegentu stipata. Fluxes allerui, imbriotti. Bractea fr-' lin. longa, [nirpnr«a, hirtuu. obtusa vel breviaploulhta, inaequil utera; bractea; oppositte bt«rile»que, turn et «!;»-riorea epicge magi* lauc«olaUe_t apiftoquv magis atteuuatK. BracteoU* et cal\cis lacini:i 6 11n-, bJBMBpeU lin. longsu, colormUe; illr Uncart*, hm lanceolutae, Aoumtn&Ue. Corolla purpnea, D- poll, longa; UWt inferori* lacinia: linenrt-spntlutlata¹, obtuste. Autherarum appendices obtu*te_t nlba. v. in h. mouac., vindob., berol., Murt., Hook.)

«S hntfifotm, toliia ohlongif apicoiu versuji]>aULO augiutjoribtH UVJHC tamcri aculis.— In |rov. Alioanun (ieueralium (A ckermann! in b. Mart., Schüch! i

13. B. SKLLOTIAXA. (N. all K. HI Ludl. et Hart it. bnu. fiur. 7 p. 136), cat^{vk} foliUque oblongU acuutiuatia cuneatim in petiolum i*1tmitii repwi spicis axill^{ir}ibu oppoaitin timplieibas oppo»iiflorii p*doncalnti« !olio brevio-ribu*. bnu teis oblongo -lanoeolatifl brmcUwique lauccolaiin olituw* pabe*<entibus calyce longioribus, anthei arum locnlis obljqus basi mucronatis. ' In Brasiliâ loco non adnotato (Sello»w! in b. rvfi. berol. n. 45). Cauli- herbao du Dooli hirmti, 1-1j p«U. longi. Spic« denw, obtonge. 2₁-3₁ oU. lotigw. BmclMB noriia inferiorum \ poll, loagsr, 4 l'm. latw; braoteolx 1* poll. longfi, 2 lin. lata, obtus» rariukvc actiUusculr, bwi parum attenuatir. Calyx 11-12 tin. longns, laciniis aonmiuatit potaie—tibo* tubcoloratii. Corolla An bipollit-jiris, purpurca. Author* grosue. (v. in b. Wo]

13. B. BULLATA (N. A B. in Ku'll, et Mart. fl. bra.. Taw. 7 p. 141), glabra, caule fruticoso, M erecto geuiculu ililnnu*, folii* ovatis toboordatisve br*viissime petiolatis apice obt^{lie} attenuatii inter cottaa »ubolati», »pici» axillaribtn wli-tariis binis tern].veincod«iu angulo Mriatu oppouii* p<daa«ilata padoar alo brevioribus nubcapiuti» p«ucilluri» folio b) evioribus, interioribus compositis, bra'teis obl^{ngi}» aoutii adprettu margin- subciliatis calycem sequantibus, ""eteolis linearibus ciliolatis calyce brevioribus, calycis laciniis landaolaU« acumiimtiv V n Brasiliâ, loco non adnotato (Sellow! in h. reg. berol. n. 117 et 287 [Wll, 622]). Follis subaequil^u basi obtuiw, mis vel subcoordatis bull<to-m'; osis spicisque axillaribus parvis more Diclpterarum saepe seriatis distinctis- siraa. Folia app^{roximata}, 3-3₁ poll. longa, 1₁-1₁ poll. lata, apice vel evidenter vel parum attenuata. Pedun- culuj, ubi 3 in eodem onuntur angnlo, exterior 8, interior 5-6 lin. longus, hic apice trifidus, media* bifidtu. Spic« 2 lin. longa, onlift,densa, 3-5-flora. Calyx et brr^{icum} ^fa MbtUigoaas9 lin. lunga-. <.oro)la Fere poilicam, purpurea; Ubii ioferiori* laotniat brtvea, hktc. Connect)vnm an-pustum. Capsula 7 lin. longa, superior* ver*ii« l«nc«olata, acumtnata, tu*ca, longe unguiculata. v. iuh. bei ol.)

I 1 B. MIC ROSTACKTA (N. at E. in Endl. *t Mirt. fl. bra*, faic, 7 p. |f1 , ca u)«

ruttioto iJMuriciito i loliis oblongifl ttenminatis hui acutis repando-crenstis tenuibui, spicii axilluribue termiattibuique brovibus eflpimilormiW- >o<lunculutis, bructU imbricatie oblougis acutis acuminatisre molliter laxeiijie ciliatis, bracteolis lineari-lauceolatis calycem suquantibtis, calyois taoiniU Ian- ceolatia acuminatii glabrii colorati*, corolla labio itilVriore barbato. Jj In Bnuilii loco baud adnotato Sallow! in h. rag. berol. n. 173 el 388). A reliquis diitiucta caule minis recto sngulo patontibm brachiato tereti laxo el tnflo- resceutiit. Fulin 3-4 poll. longi, 1 poll. lata, mediocriter acinninatu, ba, i attenuate in brevem jwiiolum acute deourrtinlia_T tnollia. Spicarum par ex «n- puli* paris penulttmi foliorum, alterum ilquc minus ex angulia p»ri* astrtmi. I'dduncultis 6 lin. longui, glaber. Spioc 6-6 lin. long*, o\tto.*ubf;lobosK. Bracten molles, leiaUea, inferiore* uupo in petiolum at ten untie, 4-5 lin. long*, laxo ciliaUe, oppositn iterili*. Calyx cum braetoolii 3 lin. longu*. Corolla pot- licaris, subincurvn, pubeMens, parpurea, laliio inferiore trifido laclniii? obtusis b«rt>HtU. Anthers looulus inferior baji taacrone brevi recto obtuao albo arm at us. (v. in h. bero!)

IS. B. LOHOEPETIOLATA fH. ab E. in Endl. et Mart. fl. bra». fa*c. 7 p. 137), foliis orato-ellipticis acutis btul obtusis utrinque Uneolatis flaccidi*, *piciis tenninalibas soliUrii» ternisre trifidis Ain>plicibu*T« oppoti'. illoris basi foliosis, bractets liaeari-spathulatis bractcoli»que liaearibut caljco long; oribus ciliatis. In «lvi» antiquia prope SU Annaio, Dwsembri (B*yrich), in silvis ad Rio do Janeiro (Martlua! Sebotti (Jaadlchaud! in h. mat. p«r is. n. 241). Justicia lonccp<tiolata li. imp. vin-lob. n. 5965 cum icon- (Schott!). Radix fascicu- lata, fibris oraaaU futifonalbu* (W is. Cau»> erectu.t, 1-2 j>ed. altus, apice di-trleliototneva divi*u», ibtdemqae *trfgato-snbtomentotiulus cauo<cei>. Folia longo petiolala, pendula, marine scubra. apice attenuate, ad ct«tu, prvaar- tim subtiw. pubescentia. Kami extremi <tp« bat ul, trifid li, ad diriiooncni bif«llii; auli fpiofferi. Spies poUcana, di>tiekiMaounil». Bractas caljre* Juplo lon- giores, liuafta* v«l lin<*rt>p«Unil>i*, oiltals. Braoieots emilmlet, roagis linoaret. Tai vci» V liu. loogi lacuu* linean-lanoecolaUB, aeulx*. Corolla Mmi- ptllioaria, angutta, *ubpubeMeu*, purpunuMa>_ labii inferior!* !acinfis bar- i<ati>. Aiiiii-Trtrum loon obliqul, iotu iar* aufer aifatrum >*. inferior <nleare acuto albo. Cap>uU liirta, *cmipuliuJvU. (v. in b. viadob., monao., par is.)

16. B. au><BKATA (H. a> K. In Endl. et Hart. fl. brw. fue. 7 p. 137), foliis oblongis acutis basi cuneatis et in petiolum longo decur- rentibus utrinque lineolatis glabris, thyrsis terminali elongato nudo subverticil- lato, rsmi • oppositis ad basin usque triquadripartitis ramulique secundi- floH* dtmi • ellato-concis gracilibus internodia sequantibus, bra>ta k ^# teo- qtte liR<ari>*>nt)ilati<t ba>: subfiliformibus calyces longioribus una cum rhachi oaljrectu* piibaMaatUoabr is. 27 In umbrosis ad Basso de Serra et Agua de Serra Bnuilts, F«Wuario «t Mar- do (Pohl! in h. mot. ?.. vindob. n. 5012). Jun >Cia glomenaa Pohl! w. in b. mtu. pat. vlnob. n. 5012. -;wie« a rtliqnin generi* m a t e s IDflenaoaatiA loan* aphjrtU, nunb bwibui gradliba* ad ba>lc di- vis>i» qoad TariidUri. Ca«Ue baai llnmoent ft Uredofcnliu, dlehotorau*, ran- k herfaaath qoui polwulenti*. Folia AS poll, longa, 1-1J poll. Uu cum patiolu 5-4 lia. longoi ob#eor« Tirirtia, avpe repanda, lisa, aptce <)>< roinu» fttteauata, Mvperobtiua. Tbyntn termmalia U ped. altitudine et altior, p** duncu! 1-1J p>U lonifo, rha> bique p>ibafoantl-wabrii. Bracte* commonw ad basin TattidUoTMB infrkrkan tpthalato-lanoecotata* ramo too haul longiores: MperiorM Itaearat. Flora* in ramia •wmidl, t>rt<ip>tWlati, pfrii cellia ad haafai nmiU; fcnwtui p*<e<ll« oMtMHa parra, -ubuiata. Bracte* ad pellicelli afloini trw Hll MIK Iriirt'ii »: 'IMT W.KV.,! „ | ;::, |oBMi anguste spatha- mm, ba*i Umjr* afatto fora flHfbnim: mra<rt<»>c pan! breviores sunt et in su- pWtHta hVih wrpa HKfomm • Calyx inter bractas sessilis, 1' lin. longus, corollas latida* Unwri •—ah. « Corolla 3 lin. longa, purpurea. Antherarum loculi confusi. Bractea latioribus. Incurvo valido arma- tus. (v. in b. viadob.)

latida* Unwri •—ah. «
contigui>o anguto, lui'vrior pakan alU
a. uu.,

17. 11. AIKOTI PURPURA (N. ab E. in Endl. et Mart. fl. • bra-, hue. 7 p. 1S«),
folii»GYulil'us brevis-obtusaeque acutis basi cuneatâ in petio- 'lum hrevuuiumu unite
ob>useve desinentibus (sub lindefttttricalatJ*) utrinqu(lineolatis csaltqn* herl a
oeo-glabrU thyræo lanninali •longato nudo »ul verticillato, ramis oppo- {ti* ad
basin it que bipartitis implioil)u»v« r>i. • idi a to-con !• is,
hractei* bracteolisque calyce longioribus. iiiiupathulalii* •btuasissimis macrooulatitve
basi graciliUis unit cum rluicilil <alJ 1041m pubeact anti-scal >> gluiniulos>>s> ue.
'1' In sttviq pro>u CasUit iiovo Brasilia, Novembri 1 IUedol 1 m h. acad.
petrop. 11. 533), Differ* a II. glomoralA t'oliis amplioribin | 6-7 poll, longis
'4-3| poll, liitis), subsewilibu*, • quippe parte petiolari vix lin II longiora. Thyrti*
rani is et bractcia longioribut liau'1 •iliatis accedit B. glomcratfc, wd turactec et
bracteoljc apice latiores aunt. Corollu at ro-purpurea venis lactioribus (Ei«iel).
Capsui: 5-6 lin. le ^igii, fuscttaccii^, inter semina a tergo constricta. B. glo-
marata et atropmpurea uestoio an tsjusdom apecidi siut variatatei. (v. in h.
pet) p)

18. U. AMtu.i^u.*: . N. ub E. in Wall. pi. M. r«r. S p. 102 u. 1 «t in KndL a
Mart. (I. bra*, i'a-c. 7 p. 139, b. reg. bepol. n. Si >> ovaUl ovalov« oh! on-
gin BOuininatU repandis lateva cremitis glabrU »upra dense liaaolati*, B>: cis
uxillariliitft oppotilis subseofililms folio multo brevioribus sursum subMounilU
dimus, bracM recurvo-patuli\bractoolisi;a« Uuoaribus mlxequililms calyoom
K^uantibus longioribusve, caljroM laoiniU oUongis lunoeolmUve acutii, co-
rollæ pubescentis viscidulæ labio tuperiorv inU^r*}, autheris routidB bui mb-
jiucronaii. I Ex hort< ill. AmhtirauV iperimina, a Hullekio in In.liam orien-
Ui«m irauktiit., primum vidi in h. W illicit- In Mpüiua ad LAGoa dot Frayles
pjr>v. Rio de Janeiro (Beyrich! Ric- ikl • in li. uail. beUop. 11. 7ul, Tw«*dk | et
Caley! in li. Bentham, Luschnath!, Harrison! I in Serra <i i i stellæ > judt. prov.
{Scliott in h. mu- pal. vindob. n. 5727, h. gen. berol. n. 118), in divi- ad
Serra do y. ar prope S. Cruz prov. Sebastianopolitann, Decembri (Martius!),
ad Capo Irio (Maxim. pnao. Neuwied!), in prov. Minarum Gens ra-
lium (Ackermann!), Brasilia tropica (Boaz! in h. Bentham), in insula St. Ca-
tharinae Brasiliæ! (h. Hooker!). imloporouo cri>ti> Mart. h. fl. bras. n. 1047
et Justicia Brasiliæ Willd. ex
Diétr. 1 p. 416 II Harrison! in h. L. lim- ct Mar!). Justicia crenata Pohl! Je, i u
li. mus. palat. vindob. n. 475. Tmlicia nodota Hook. bot. mag. L W1 1.
Justicia temulenta hort. Liverpool- in h. Hook<»? Frutex 15 poJum ultt-
tudine. Spi>* giomeniliformes, pedunculo vix Us. Imigo. Bracte* fertile» li-
ncares, puberulie, calycem wjanics fov« longiores, /atulo-recurvæ; opposita
exigua vel nulta. i>tam utitem mox wqultvr tlt«ra fertilti. Flure« omnes sur-
sum tendunt. Calycen Incinir oblong* vel lanceolatie, actitninat*, bract eis plus
duplo latiores; du • inffriore* panlo angTUtioro. Corolla coccinea, pnbeic-ns,
pollicaris •'wjuipollicaric. Anthera* tiolace*, bid lobmudeje. Capiula mni-
poll icaris, fusca, nitida. Folia 4-2} poll, lo on, 1* poll. laU, brorl-pttioUta,
argute arnmiauau, rapando-tubcrenata; tuperiora decmeentia. Capcul* brc ris,
clavata, fusca, parte fertlJi su)..globosa!

✓ a. spicis minoribus «nbMMUiW«, bnuteift *vid>ntiu» rsoarvil gtabrif, ca-
lycis lacinia oblongis minus acuminatis colorat! I Mart. h. i. bra*.
n. 1047, I*, iv. i. h. Wallich, monac. : Hook<r, Mart., <tc et'., cult. «x
borty Liverpool, in It. II-oker, Twi>die! 1bid. n. 18*5.)

ft- <*/>. »plri majoribus pluribus 'rl* pe-luncalo eri<lcntiore (licet l reri)
prwUti«, bracteis rectiusculis. gUbriascutit, calycfs lacinia lauceu-
acimn'naii viridulla. — 'vattcii editls, ad lorrmtat neo non ID VH
puMidt vi rans S. Iauli civitatem, et in umb, o«b tllvatifti pro?. Jntu-
riensis ex. gr. ad ;radlum Mineiros dictum! Vownhri I Martitu ! Porto
Aleg: amorosa (Sellow! in h. reg. ber:
ii, lit in h. l> .), in insula St. Catharinae (Chama 1*0! iub. act4. petrop.)
(v. iu n. monac., bcro!, DC., et petrop.)

- f. hweataia*, foliis lanceolatU aubrepa: *dis, spicis* ut in v:tr. «. —Iu vc, tico mentis Butacaray Brasilia; (Sellow! in h. reg. berol. n. 120 [d 1501]). (v. in h. berol.)
- i. ciliaru*, bracteis bracteolis<iue calyce dtiplo longioribus ciliatis rectiu&cu lis, spicis in apice caulia raniorumque congestis.— In Brasilia, loco non adnotato Sellow! in h. reg. berol. a. 145.
- t. graciliflora*, tubo corolla* angostiore, sjiici" longitudino ilimidii folii paulo laxiorilms minus di visit*, braotei* bracteolisque recurvis, calyce duplo longioribu«,calyci3lacmii» lanceolotu acuus, foliis ut in var. «.—Kio Grande iusihi- (IweeJie! n. 752 in L. Hooker etBvntham).

19. *B. ri.i* *Mr. v*«IMV<>UA (F. ab E. in Emll. et Mart. fl. bras. fate. 7 p. 139), foliis lanoeolatia oblongisve arominuti.x glahris. spicis axillaribtu termioalique iriida brevibus, bracteis braoteolisque lanceotatis, calycfbni oblongo-Inneeo- latis cuspidatis, antheris baai calcaratis. \$ In silvU Corcovadentibus (Serra do Mar) j'lov. Rio de Janeiro, .-••ptenibri (Martias!), td fontem Corcovado rivitli, Juuio (Beyrich), ibi<l«In Lu*clin>tli! in h. Mart. n. -15-1, in h. jM'trop. n. 8 et 7H*, in silv. is utnbrosii jug! Serra d'Estrelk, Jan.-Mart. ' Riodol!), Punu gra Brasilia? (Pohl! in h. inus. palat. vindol.-), (Gardner! n. HtO in h. Ho>k«r), (Seltow! in h. reg. bcrol. n. 2J9). Justicia k plumbaginifolia J«c<). •d- p. 20 t. 12, Willti- >i. pi. ed. Dietr. 1 p. 3<>9, P«U1 Ic. tl. bra«. ined. in mas. imp. riudob. n. 4753. Justicia tmi>n» ii. Mnrt.! ex hort. bot. monac. Ju*ticia lateritia h. Will 1. n. 321. B. ioperono obiongata N. ab E. .tnWall.pl. aa. rar. 3 p. 102, bot. reg. t. 16S7. Tun mgata Linl. et Otto pi. »el. p. i I. :. "i, Will,I. »p. pi. ed. Dietr. 1 p. 381 (in icone spicas omneo axillarcspicte* sunt, propter cauilfm nondom nd tipicom itsqii" evolnttim. CHUIS mili- «caodeiu, *>-H-pedali* Ui*lel. (v. in b, monac., Mart., berol., vindob., pcti op., Hooker, etc.. et v. C.)

- i. anguntifolia*. folii» oblongo-Unceolatiit lanccolatisve, bractei* tuuoelato- lin«aribus { h. Morieand! ; — In SMTA a'K.trella, Jtr. -Mart. (Riedel! In h. acad. petrop., Graham M Luschnath! in h. Hook* r). Justicia coccinea Ltuelm. 1. c. «xcl. synonym. Aubl. (.. in Ji. petr- p.)

7. macrophylla, folm late ovalibui ampli* nlrinqe acumitiatis, spic> tertiu- nuli «implici magif elongmtft. — In silvi* amirrosis jugi Serra d'Estrella, Martio (Riedel! in h. inu. petrop.) — Monstrositu potius Ljitiuu VMrieUu ap iwllanda. Folia 7-« poll. longM, 3-3½ poll. kta. Spica 2½ poll, longa. (v. io b. petrop)

20. *B. NODICAULIS* (N. ab i. in Endl. et Mart. fl. f.nw. fn c. 7 p. 140), glu- berriiua, folii« oblongi ovalibusve acuminatitubaai cuneiformi in petiol umbre- vem dwinentibus, «pici4 axillari- bus in terminalem trifidam confluentibus brevi- bus - paucifiori* ot <>ubcapitjr -t«u bracU>oliv]tie patnl s spathulatis obtu- sin4ealit obtusisve hiscalycema<{ u*ntn(Ui calycU laci aliis oblongo-lanceolatis acumi natisoolo- ratis. § Corollinbo et Sta Cr uzin pror. (Joyai Brasiim Toll'.! in h. fiiioi. palat. vindob. n. 1529 var. augu*Ufolia). ante \oU is in Serfft Macano, Oriwu (Tohl! in h. ram. palat. vinlob. n. 1727 foL 1, 2, 3 rar. latifolja). (Pohl! in b. viudob. ti. 2591 var. anputttfolia . iu »iMs monti am Serff da i'liapada, Maio Ki«d«l! in ti. aea>i. pvtrop. n. 1002), in prov. Minarun. Ge- neralium (•iaillemin ! in b. nuts. parj«. n. 250). Jiutieia nwlicauli* IVtLI ! ie. in h. mus. vindob. n. 1529. Justicia i p*ychouifolia Pohl! l. e. n. 2591 (v. iustifolia petiolis p*it i p*ychouifolia Accedit ad B. .juinba- .ir. ang putilo !<» 12 liii. Tongi*) bnetoolitqaa brevis, lho* genifolia p*icis (9-12 liii. Tongi*) bnetoolitqaa brevis, lho* iam, at diArt bra* 12 liii. Tongi*) bnetoolitqaa brevis, lho* paiuli* apic«ve r«c > v«l abwjM mucronulo t 6 lin- longna, purpureoj, gUber minus, lacinis ut in B. plumbaginifolia, , at non adoo cutptdati* »«d potiua acut iminatis dorso concavis. Cor., lta 1, poll. longa, coccinea. Antherae grandes. Frutex 3-4-pedalis. Caulis- riodooii41 trichotoiT- glaber, angulis costa ngiwtacun ctitiPt^'''. dulata. Folia firma, cu m [>*tjolo »'»' liu. lwigy 3-3½ I longa, 1 ?-3 wH. nitida. (v. in h. vindob. <*, pttr-p. UooJtir).

81. IS. rRAGiLiS (K. ah K- i» Endl. et Mart. It. brae. &«. 7 p. 140), oaaK her-
lmceoglabriuscul*gentoolia caraowt lieoando fragUiboa, foliia roato-oVlongu
npit e attenuatis basi aetun subrepaiidis glabriuscalis, spit-is nxilluribujt oppo
brtvjbui Bccsilibus torapn •eeondia in terminalem compoFititm apice tfanpli em
coeuntibus, linearilanoelatis recti* bractcolitque linear ibu» aubjei, aa-
libus pubescenti-scabris calyccm sequimtibns paulow eo longioribni, ca-
ljdtt hvii.iis lanceolatis actuninatis. 1' In *ilvii CtUnj(a» ad Villa Nov*
an Kainha, prov. Bahien&is, Alartk. > Marti us! . Caulis modultA laxe farcu-
tu», geuculatns, ramosas rnniis trectia. Folia iatcrnodiis bnrtiora, 2' poll,
longa , 1 poll, lntu, basi acutiusculn petiolo br«vi, apice longe attanoata ncti-
inine obtusiusculo , in margine et supra ad «o*ta^ pubweenti-scabra. Spies
folio -lupin br«viores, subBCuil^s, pan-iffora, glomeriornics , 'iiperiorch KD-
lin in tpeam teniiaialem eonflucnte*. Calyx cum bractei* Memipollicari«. Co-
rolla poll ice longior, parpn8>H Ai>tber« aiiguslaa, loculii par um obliqnii «d
altero altiore, utroque basi ciilrare oltumo ulbo prxdito. Capsula letnipollica-
rfa . viridis , pibesoen*. (v. in h. monao.)

/ 22. B. i UN >.<JLATA (Mart. ob*. n. 1218, N. ab K. in Kn.ll. et Mart. fi. brMb
r«sc. 7 p. Uli, caule cowpresfo-quadrantEuUri /ubescenti-tome IOM), folii»
lanceolati* utrinqueattennn: is subtus pubescenti-lometito^is, bractei jcn< eolato-
linearibue acuminatiK br>cteoli>qile linearibus pubewentiliue , apica tcrninalt
oompoititil thy rHiidca imbricaiu basi foliosl, aiitheruTiim loculii contiguus, inferu
liasi obtuse cnlloto-^ulicalcaruto. 5 In umbro^i^ Sorra de Pietlude prov. Minantm
General ium, Maio (Mar iu»!), Morrodo Piiur, Octobri(S<)lo<i in h.gan. VATol.
n. 37 et 21 . l-rutcx ahitudii.- humi oft , ranii ptitvnLibus quadraiigularibn*
ilenM pubetctitibus n> illibus. Folia 6 poll, tonga , 1-1/2 poll, lain, loage nnn-
minaia, supra i itida et ad co*ta* ncabrn, n obtus transversim reticulata, at que
nubtomento<>a. l'etiolo» bre^it, canewvn*. Sjtirft H-
longa, rntnis oppositfs brevibus paucifii
bos. lirurK a Mib kingulo riiaisu lauceolalo-) linearis, razuuti. suum subequans,
Bructo< lae calyce longiores. Flores superiores ramorum spicae alterni, infimi
oppositi. Calycis laciniae obliugo-lanctolatw, rcuta*, put* centes. Corolla
>i)<u.*ta . i;-i; fioll. looga, coccinea, | pubescens. (v. in h. monac. et h. berol.)
p. latifolm, foliis 7-8j poll. Ion pis. 2 poll. latU »ubttii paruni piit>erilis
solis i D nervti utriinpic Mtiwo*towntorit. — Morro do l'ilar, boptmbri,
et CoDcei>(uo in pruv. Miitnrum Hra>iltiD Selk<w ! in fa. reg. berol.)

23. B. rittiuMATA (K. ab E. in Kndl. et Mart. I. bra*. fa>c. 7 p. 1 tl , orale
obttisn tciiragono den»« tomentoso , foiiii vert trill ato-ternU lanccolatit KCtiml-
natift in pctiolnm nrtvem caoalictilatt m attenuatis supra la> e pilosis suhtua
vei DI no-tomentosis, *pirii trnnniali rompo»ita tfajrwrfdA tmbricaU b«<i foHoaa.
bracteis lanceolato-linearibus bracteolis;ue linearibu* aenminati* hirtntii caly-
ce longioribus, antherarum loc;li» roi; tiguus, infero basi obtuse calca-
rato. 3 In Brasilia, loco acur.ratiu* BOB irfnotito (Yin delli in h. DC.).
Jtui icia trifollata R. et Sch. syst. 1 p. 166, Willd. sp. pl. ed. Dietr. 1 p. 396.
Dianthera n. 2. Vandelli in Rom. script. de plant. hisp. lusit. bras. p. 71.
Similis B. lanceolatae, at diversa ab ista cunctisque reliquis foliis ternis, tum
pubescentia densiore in ••mile tomentutn rraMi* s formante cauleque non <>m-
Mwao i'-alranguiiiri, icd 0 trr- ti tetranno. «'(>rnllii 1' 1* | oil. Umgft; la-
bium inferius subtus hirsutum. An forma lnxnrian- B. lanceolatae? (v. in b.
DC.)

24. B. MOLLM (N ab E. in Endi. et Mart. (I. Ua». f**c. 7 p. 142), villosa-
niollii, foliit lanceo atis utrinque attenuatis brevipetiolatis, spica termin all U»i
composita Hei, n l imbricata, bracteis oblongo-lanceolatis acutis bracteo li>qn<
liiu-aribns calycem sequantibus, calycis lacinis lanceolatis actntnt
branaceis colorat nti, n. nico-pubescentibus. 3 In Brasilia, loco non -Jnotato
(Sellow berol. n. 32 [1131]). Frutex cortice albo, ramis projec-
tnri- 1 ingiirti* ingnlatu rtat*¹ pW n-lulln 1«XH ampin. Folia 5 poll,

Ion pa ,1 poll, lata, ncumine obtusiiueulo, ba*i cuneatil in pctiolitu hrevem canaliculatmn decurrentia, apioem versus repando-tubennata, utrinque villoio-vclutlna, ad costs* subtUBhirtuto. Spica sessilis, basi i'oliis duobus atrvia itipau, tripollicaris, pnbeteens, rhaehi villosa, MMdentc subinde ail basin spicft alterfi parva. Spicas partial** ad flares aliquot aggregates redacts. Brae teas et braoteola ealyat paulo bnviore* eidemve asquAtoa, 6 lin. long*, mi calyces purpureaj. Corolla aesqioipollicaris, purpurca, pttbweaus. Aowdit ad B. birtutam, a qua *lit*rt foliis pWJajfeUi utririjiii? Httcituatii, bractets angustiorikMi pubescent!*, mollioru; a B. laaoeolatfl recedit rilloaitato oanlta at foJi..rum, bracteU latioribus baud acuminato-atlenuuii*. (v. in h. berol.)

ft. atjipttnr, foliis dtnplio-Ibus, spica m>(fi« composiul, bractets latiorihw colorati», cnule crasslore evidentitis qitadrnn^tilnri. medtilla atltiuc ampllore.— In Quartel dos Pintores pro», Mtnarm Brasilia, Deceml>ri SelloV! in h. ng. berol. n. 36 [o. X²³], Harbacena, Facenda do Padw 'ia«m! ibidem n. 3R [1430]. Folia H; 9 poll, longa, \-2\ -2\ polt. lata, adultiora glabrescentia- Spfcae rami longiorcn, pluriform. BractetB rami commune* oblong*, lubovalea, obtunta vet acutiuMuta, &-10 lin. longn (braeteas proprin sub tiorjbus iinguli* 9 lin. longro oblongaiire, ianeetilaue. Bracteolw 6 lin. longs, Calyoit laciniw 6 lin. lungiB. { ». it) h. bcn>1.)

5. B. •com-mntRg, fmticoM, caiilestili^xanfrniitri m.ivelli) pultmMntl-BCAbro, foliis •blongis lanceolati*»e obi acute dMinflntibfM • spicis axillaribita totu nallque sursum in sectitia, braotait tmnewUti obtusit, fertilibus mi adse«ndentibus, bracteoli* Hnairi •lyoem «jnantibni, oil vein brevi« arete nw^ili* laciniis iubulatia icabri*. .1 In prot. Tticumana (fveedie! in h. Bent ham. Ram! fmititfii npiilmmsej, lutescentes. Folia appmitmftta, *-1} poll, longa, 4-3 lin. lata, rtgidnla, integerrima; iniwiora. breriora «t Utiora. P«Uolu* vix 1 lin. longui. SpicK «x 11 lace* «t terminali* w««il«i *-1 poll, loagv, etiatn hrevtont, arm recurv», d«f>ia>. Brnct-ir foliis simile*, fertile* sunmm speelantM, Infrriares 0, superior^ 1 lin. long*; ttorilcs laflsroo inoumbent«* 4-2\ tin, longo>. Flora* MUIM, tpiral«s. Calyx 2 lin. lottjrus, tirarteolii *qaslit. Rhnchis aJuo-litrtuta. Corolla parpuras, tanom tendens «t ila*j>e ad speoi#m rwupinaU, Milla* longior, hui albida: labium inferi us trifid urn, plaga p*iaiin4 lanoao-lat* palU<U »pica obliq«* p«:tinatim ngoaA. AttOwrarum lo««di angusli, obliqu« duUatet, subparallelit inferior ba«i obtttM mucronatiu. Captula 5 lui-lon^a. atergo depttrsa, p labriuscula. Semia 4 lobaroskta. (v.tn b. Bentham, etc.)

2fi. B. SCHOM i>t:MORIA»& X. ab £. to Bwnham pi. Solwi ab. Lond. Journ. bot. 4 p. -46), <muU glabro, follis lanMolatu aeun inatis utrinque pubescentibus, •piel Urwinali oompo»it4 tliyrsoided imbrtratu V. ai foliosa. iractm litifari-liMHolMia acuminati* bractoojisqq* Itowribtw longe ciliatis, »nlh«rarutn locui. s uno stip«r attaro disuntibiis, inf«non oaleanU'. 2 In 'iuiiani AnglteA (Sel. utubtirgk) • Ranii divaricati. Folia T-3 poll. Loop, 6 in. Uu, intaftrinM, oiui K U U, aptec ittwioau aoumina oblusiatalo, co»tis 5-nii uUiqtm pagina ipanim pubxeatibm. Apica Ur minalis consul o spici. simplicibus axillaribus • oppOfitU altarii a, ftaguicuUri! >K<U »p-pr< I matia. omnithU aaeati illorib. Braot*M et bracteolaj conformMt, 5*6 lin. longa, pnbwonUt ciliatc. Calycis lacini i' 5 tin. long*. Uneari-UncMUur, acuruiiatv, pabescaatai, i> argine i. «mbrau>(Vx nee citia: Corolla pollicarit* ((Ultra. ooediMAi lftbil tn- iuU laeini* oblongtvlitmrw, obtu»». sub- •"!«...;... «p-ul* T lin. tonga, • madlo tetrwptrma. ftemlaft tuborbkmata, lU t fteca. (T. in b. Bntbtai)

S 2- *Uracttoia calyce t/rnurrrs vet turn adsummwm a<p*n<tes.*

27. B. CILIATA, lb. wbMMf al.br., c«ttU bftti HMtM, Mii. nblotmit aatnina-Mb in prtwlmm longi,i«mlum attMtutOHUrarrrvoUtnu conftrUn lieoUlto

spicis BKilluriltts oppocit terminalibusque ternis brevibus brevipedunculatis, bracteis ovatis *uljiilRto-i'i'Miini' i i» pt'ioliui nt contracti- eiliatin herbaceis, brtcteolU linear lanceol »tis utrinque attedtiatis Mibulato-aentninati* oillatls cal;cem lo iijK Bubiilutum aequantibus. 2 In Peruvii Aii'lium nemoribus (RuUI i" h. gen. berol.). Die eliptera eiliata tide et Pav. JI. pertn. et chit. 1 p. IS t. 14 f a. Justiuittciliata Pen. vynops 1 p. 23. Jnsticia ra*lican* Vfttl en. 1 p. 1^7. Willtl. sp. pi. ed. Dfotr. I p. 410. Brut-lm, bracteolia ralycUque laeinits in acumen strictum rigidum ciiiatumque productit facils iHflwtfrttnr Corolla Benalpollioam, Antli«rte generis. Capanla caljce brevior. (v. i; i h. berol.)

?H. B. DEKUDATA, caule herbaeo erecto foliisque oblongo-ovalibu* acutU baai enncatis in petiolum decurrentibns supra gUbris »ubtus in costis aubtlliuima velatInU, spleit azlliaHbusop; positis uipartitli in panic; am tenninalem collectii, ramis bt-tripartitli *terioribus miqfribm, floribm tmbi icatis ;i>tl<:ho-«ecurnii», bracteiR braeieoli »que oblongo-lanceolatis acutitnatiit tubequalibui, his calyce duplo brevioribus. 2 Uyuaa alto (Pcpppig! in fa. gen. berol.), Peruvii, Patigoa, .In! io (Mattheu» ! n. 1208 Iti h. Hooker). Quod ud battutn ktinilisB. 'li elipteroidi, »d longo alii» eharac. eribus. CAUUA pluripe-llalls, tnedtilla ampin, obtitn teiragonns, mnlIU, ad gonicuhi c^mpre*sus. Folia 10-14 pull, longa, trans medium 2f-4 poll, lata, acuminata, pet id] o few 1) poll. longo, rtmtti fere lancwlata, 4 poll, lonpn, 1 poll. Uta, CUQCU in tojjjrrrTta, juvenilia tubtui nilo-veluinn. Panlcula tertiiiriali / pwl. alta, ovata, velu. liiio-iuolli*, nimii oppoMtut. Kami ad basin IV r tri- (-ibindo bi-) partit, trutto N B Inuni brevissimo valde ootnpMMO | ninui exterior rtliqult brevior, simplex vel bifidus, medius trifidus, ut ttrior niajorqM ntwlio tri-quin-quesidus. Spicis propriis 1-1 poll. longis, in ramo •iio tarmlnale*, MiUe<und>e, deiu*, plartflor*. Bracteoia 1-1 lin. longae; inferiarM 4«Hdua. Brame* *ab-ind A calycMi) vqoanUM, bmrteolU c< informes. Calyx 2-2½ lin. lon • i», profunde n<qu« ad biuin UMVL quinquesidus, laeinils lanceolato-lin- nenribtn < utis vel obtusiusculis parum. ve 1 utii i * Irinervi I > u». Corolla te*q u i po 11 i c>ri», cooci-uea, tu gusti "Uuceolatuni, loeuli ba<l pa mm divar-(T'i.i-n. H< iiiT calcarmtiu, eaJcare »Xbo obtotta huniit-rini Cupmin ! poll, lungs i fiuca . a me lio 4-sperma. (T. In b. berol at Hook.)

9V. B. APPENDICULATA, cutite hi rbaceo erecto follinque o'ali-oblongif nri.mi-natis baai cuneiti in pfti'ilo 11>MRP mir iculatim desinen libua rrpan<lil glkbrit, aptcU axillaribua lcruts in punclulain tertninakin eollaoHa ramU n ip<rtiti« inn {ualibu*, floribm secui dis, bracteis bracteolisq; ie nhl nny lanntoUtU aqifc-lli at calyc brevioribus. 2 In Peruviae Andium mmor ad vicum Pozuao, S<pieinbri *t Uctui ri (Ruiz! in h. gen. berol. «t Lam! ert). Dianth •r« olijp*n-diculata Ruiz et Pav. fl. peruv. el obil. I) . 12 t. 11 f, a Juitiota tf] endicu-lata Vahl en. 1 p. 159, Willd. sp. pi. «J. Dietr. 1 p. 413. Caulis orgyalis. 1 o. i. * •re quadripalmaria. Corolla i ubra, l; poll. long*. Prvxiot* act B. d*ou-d *t» «t dielipteroidi. (v. in h. herol.)

30. ? B. CALYCINA (N. ab E. in Benth. pl. Schombargk. I^od. juuro. I ot. 4 p. 637), caule herbaceo glabro, foliis amplis ovali-oblongis cuspidatis in petiolum attenuatis supra glabris nitidisque subtus subtilissime velutinis, thyreo terminali denso ramis inferioribus verticillatis, bracteis bracteolisque setaceis calyce multo brevioribus, calycis brevipedicellati laeinils linear-acuminatissimis, antheris linculis calcaratis suboppositis it ootmccliyo obi-ngo dis "Te-tis, fructu.... 2 In Guiana. Schomb. sinc 22. ro-

I liter a: Anglieft (Schoinb. »ino sum.). CaulU crutui, ; Tb. circiter 1½ poll. longi, terni, bini in fasciculis -tu, o u t . Racemi iUt f«rior*» Flores gj, te, haecundi. C. jo it, brevtpeHun-cnlati. pubttcentet. Fiona oppodtl, »at auUrcui . pol Hot lono, ii .T^ualibu* valJe att«nuati« i t laxia. Corolla cocciuea. Stamiaa cuert*. AnUier»runi l«cuii but et apice n i, K-J oalcarati. Stigma capitata ? /*, in b. Sobomb. et Benth.)

SI. B. INVOLDCIUTX (N. ab E. In Endl. et Mart. fl. bran. fasc. 7 p. 143, Mart. It. it. bras. p. 264 n. 455 t. foliis ovato-oblongis ovalilnit-ve utrinque acini*. spicis asillaribus iolitariis 2-5-nisvo fasciculatis capituliformibus folio duplo brevioribus bracteis duabus ovatis ad basis syffultis, Irncteis bractcolisqae propriia brevitimimis hubulatis etrigilono-birtjs, calycis laciniis lanceo!atis. \$ In silvis et sepibus propa Sebaatianopolin, Septembri, Decombri (Martius! Riedel! Lurchnaih!), ad vjam FelUbertyam BiasUia'. Maio; InFchnathI), Januario (Maxim, prine. Xeuwied!, Schott! in li. mm. palm, vindob. n. 4734), inter frutiew montis Tjucanare (Khotzky! in h. DC.)- TO-
elip»era speciosa Nee* et M. in nov. act. nc. nat. cur. 11 p. 61, Justicia tricbait-
ths Pobl! ic. in b. mug. palat. vindob. t. 1734. Diftert a reliquis hujus generi*
bracteis binis ad itpicae basin ovatis acutiu*cali» bi evissime jM-ii»ktis ventrico-
sii pnbetcenHbaa drciter semipolUcaribai et paulo longioribtu rhncbin totum
ocrultantibus speciemque cspituli exhibentibu». Rbaclu* recurva. Flores infe-
riores secmidi, raperiores lab^positi. Bractea et bracteolv >njuale», oalyce
mtiho hrcviore», brevi-«ubulat*-, itrigofto-hirt*. Calyx 3 Yw. longus, pubetceiiR,
laciniis ohloDge-lanc«oUtu aculis apica strigilMO-barbatift. ("orolla i{ poll.
longa, purpurea, pubeicen*, tubo incnrYo, bail intua naaculU Iril ua inn.gula
strigiloo-sericeis inter •timina notato, qvJk DOii ad Sencographidei: genus
aocedit b»c *peciet. Canlis 6-7 pede* altos, ad genicula nodon is divaricatoTH-
mo*us. Folia 3J-4 poll, longa, 1 poll, lata, in eo»U rt \enU eo»t«libus strigi-
lota, oetentm glabra, obtcora repando-crenaU. (v. in h. Maximil. print.,
Hart., mooac, petropM vindob., Hooker).

ft. microphylla, foUo iivolocro corollaque minoribu*.—In Brasiliu (Nad!
1. e., Luit-; n. 50 t in h. DC.), in umbrosis prope Rio Janeiro, Augusto
(h. imp. petroj>.: n. 786). Frutex 6-8-pedalis rami» divaricati (Rieci-
J. tttkh tuicrofhvlln Pohl! ic. in h. moa palat. vindob. n. 6692.
Folia 2-JJ poll, longa, 7-6 lin. lau, ••pe fer« lanc«olala. Involutrum
5 lin. longtun. Corylla pollicarii. IT. in h. vindob., petrop., et D.C.)

CXXV. ANTSOTP> (1). — .luitld* ipee. Fonk. *t autt.

Calyx profunde quinquefidus, laciniis axjualibus lanceolatis herbsr eis.
Corolla nn^iens, tubo brr viseimo, la bio suppriore oblonpo-lspceolalo la if
Eoroicato labiuoi toferiitt bssi in. olvente apice biloto, labm ioteriore tlu-
plo angustiore it aequae loogo UIP liimri apioc trifido laciniis *qualibus.
Staimn.i dm, tubo inserta. iibia a»qui»ntia. Anthia- btlocutares, loculi*
in (connectivo lance<lalo <bliquic», utiu (limtdio ittttof poiito utroque basi
corniculiilo. Sugma obtusum. Captula. —Frui«x bumai» altitudinis,
Arabctti-, rigidus, ramosissimus, ramis flexuosis distortis ic»lnrot-i •odu-
loxi>, juvenilibus foliis capitulisque pubescenti-canis, corollis magnis cor-
cineis. Flores c»pitato-gemini lei nive, capitulis brevipedunculat> axilla-
ribus, bracteis S oppo- sitis angustis involur-atis, bracteolis calyce brevio-
ribus.

A. rftlsuLCLS. 5 In Arabia Felici (Forikol!), ad Djebel R« Arabiic Felici
(Botu! in b. miu. par n. 217), id Wad! el Birtch prop* Tav Arabiic F«leis
Jaouari" Ltinr! n. 39 in h. Bentbam et In b. sen. ber*!). Justicia, tri«ulca
Vahl! Arwib. 2 p. 10, en. 1 p. 181 et h. Villd. sp. pi. 1 j. 97, ed. Dietr.
| j isticta biflora I Jim. enc. m«th. 2 [629. D'xnibern triulea Forsk.
imcr. |. 7. Folia oblonga ovalia, obttta, pttiolata, pollicvi. Peduncul P*
tiolo duplo breviores», tf tqnetfi. pleriq» bioori. Florttnart* ••*!>». Bm
•lurralt* ianc<«Utr>, calycem in i.o»tri* sequantes. Bractea ovato-lanceo-
latae, obtusiusculae adp r eodemque duplo breviores. Corolla sesqui-
pollicaris, pubescens. Ratio nominis nos late. (v. in h. Vahl, paris.
N
Hooker).

(1) Dico quod nomen justitiae Mibitii Mmii Hiit. »ni t
solum (ex Endl. gen. 619) in
nomen Lythri (Alph. DC.)

iiendarussea setiis incerta.

JCRTKJA tLOMKRATA (Bl. l>ijdr. p. 7Sfi , cau)e suffruticoMt Bubramogo erecto, foliil longiter petioiatis oWoiifto-laneeolatH acutis basi in petiolnm augU»tuti» parum denticulatis pl»lierrimis , spicfi tonninnli, **floriWI VOrtieftUdl**, bracteit ova tU calycc brevioribus, corollas labio Boperiore frnricato enmipmato, inferiore semitrilobo. £ In unibrosis iu»ulse Nus-tc Kamlangr, Uctobri (Bhtnjp I. r.j

Suhtrilnu VII. **BMSTEEMEM** N. oft K. tm Endl. et Mart. ft. brat. fate. 7 f. 151 (tret, noririufirt ytnrrtlut . Suhtrib. JuMicicir div. 3 EranihemfH¹ Kitdt. gtn. t<. **706**, Jf«»n. g"i. p. **S97**. .fii>iici^a* tliv. :i Krnnthrnia N. ah II. in Wat I. pi. at. nxr. 3 |>. 76 tt HI l<»<ll. ttifnxf. fff. 2^ . 2<5.

Calyx 5-partitus. Corolla hypoorRtenmurplin Yel **brtvha'** iitfunditmlifortnlm, hi! elong do . limbo vtl regnlari **mbregi** 'l>-ltdo vel bilabiato labio U»n- riore angusto. Sta!tiina **pnrfwt* pkri«** **fra** fnnces inuiti, punrt* -1 **dHr**. ii! .!na, tul o faicci-i ver«:« innatn. Antlirm- !>!ooulRe«, locnli* ptrnttelis mutiri*. n,r ius uno super allcro pos-ito. I capsula ex **identrr** longiter ncmifnucnlila, » me- dio 2-4-sperm». Floret spicati ^l nlc«r*ti, l>mntieis <liij> lnti«, aim pur via l>ract*-L>lix|tic con formes- Spice vel iimpltce* vel 2-3-chotonia>.

CONSPECTUS QMXI l'IM.

•j- Corolla bilahutta.

< \ \ \ 1. *Justicia* Linn, — Labium corolfa* sujxrius rt **flexum**. Capstila 7-**ppflMi**. **Spfea** lalibractota. — India **OfifULit**, Africa australis.

I \ \ \ II. *Wimtcatti/ivs* A ol> t*. — Ldhium **Coffofo** superius netiiit. (apsnla /i-s|'t ima. **PIBicot** axillares lrrho!um;r, lloriliis tit apirituis rainulemm t;li)nni;itis lui^ihnnlraais. — Indil **OrifBtlKt**, **M dtgMear**.

TCXWIII. *SeneOipon* \. at E, — EjUmcorciIta-suiKriuit. . . . Capsula '2->p('niia. Spica infratrnnninali^ **pnribredCtUi** — Ann-ru a iropirxi.

•j- J Limb us coroUtt (ttfuaiis vet subttfual> s.

t \ \ i \. *Amtaan&kmN*. abE. — Corolla* limbuspioftiude V hilus laciin's line **iribtM ifcunii**, almfl **profondioi dtscn-ta**. Stamina 9. Capsula 2->|MIIM. **fUm** - jxillares, i'ubw ssiles . secumli, foliis bractea- lilmldrertscntibus. — Mi lico, Insiila' (anari*?

HXX, *Erontkemtm* II. 9r, — (orolla h\locrate **rtoorpfel ftl** stiljinfndiijuhfonnis. Stamina ft rtilia 2sobrwrrta , sdjctk 2 ab<sup> r- livi> Hmiiforniil i. **Capall flhtprniift**. **Spkc terminalr> H** axiiiarcs , **brtcteil** iaits \< \ (>arvis **robelatk**, — India **orimuUt**, Africa tropica , **Ineria iropka rttitntropka**, to n iiollaudia.

I \ \ M. *Ckamaramkemum* A ab l". — Corolla infumilnilifi r nis lulm rmiiiorri. Stamina /i dnhn.m .1. ml. n< 1 mn **Mtbf rWfl** 1-jic<sup> n- lar* »> \< I "jU.dil.n- < i-ula icir.ispt tjh.t. Spica \el spica* N-iminalrs parviliracit-aia?. — **America tropica**, M<sup> iro.

• \ \ \ 11. *AntliQcoutfitti* y. ui> /.. — I orollainfandibultf »bo

metltocri. Stamina *U*, quorum 3 Ktrilta deatiformSi; anthcr.itnm locnli plano-contigui. Capsula /i-spenua. Florea axillares solittriJ fd fascicu- laii. Fnnices plprirjnr spinoM. — India occidentafis, Madagascar. Australia. Flantx* iusulares,

CXWUL *Ch&tttconthm* Y. ab K. — Corolla infinulibuliformK , tubo angusto. Stamina 2. Capsuli drpressn* tetragona, in medio /i-spenna. Flures avillart's solitarii, wmmm, Caiycis laciiiue angusue, elongatas. — Africa australis.

CXXVL JUS TJCIA N. ah l., m Hall. pL m ror. 3 p. 7ft it 108 tt .r. Lmdi* «»- ttod. rd. 2 p. 285, Emit, gen- l- 706, Miitn. qtn. p, 297 (204 ., — Juttieitt •peo. ftm>. at auct.

Calyx ad basin fere quinqueparlitus, parvus, ladnita a-qualilm-. ICo- rotlu bilubiato-hypocraU^rifiKiriilid, lubo tongo, lubto Miperiore aogiulo re- flexo, iaferiore tnido laciniin eequelilous. Stannina duo; inttenB bitooula- res, luculi« p^ntilclis bast subina.\quaht>u> mtilins. Capsula bui oomprtMtt, as perma, apire dilalaUi, depreswi, ovate, cuspidiiti, bilocularis, disperma. Seminabrufufnit* cordat.». tnarj: ine elev oto ctm nprHM, ttbbereulata, reimit culis stiffulla. R tinacula uncinata, valida. — Frulireslni liae orien- tali-. \-i.i'mm<H is etc., foliis firmis, floribus rubirundis. Spuca terminalis, In pteis herbaceis is demum deciduii latis, floribus apposilttsotitoriift, bn caolig pWM subulid is.

1. .1. OYM>STACHYA, f^>liln OTtt >elliptico-oblongis subti 1^ [inhairtiitiliim, •picu terminal) baai foliotA, bmftrii ovatis acutiusculis tomentosis calyce brevioribus, labio >superior« linenri. £ In Aiiie moieis rite Gelwl i Horeib, Junio Zuccarini ! in h. Hoc k'T , Port Natal in Africa australi (Krause ! in h. B&tham). Simillia *ja (. Bofeolk), Md T'il-Tt bra^tci*. pro pi; ere exiguis, Reliquo Laliito rum ipt-dri inibus J. Echoli in monte Gebel I>r<tb 1P :is con- gruit An i'urm>uion«trot» J. Kcboiii 'i Y. in h. IWtitfaim «t Hooker).

2. J. ECHOLIUM (L. un.fl. MgrL g. IT. «p. pi.] p. 85), foliis elliptico-oblongis ulrithfua sttentuiUj put>» dentibus subinde glabrescentibus, spica terminali tetraagonA, bra. agonalibus integerrimis ciliatis mucronatis (rariusve muticis) irttCwun R*|imntitmi, I* oblo superiore lineari reflexo. 3 In insula Zaylon (Bur- man it , in In diæ nemoribus (Roxb. sive h. ; sed reliquarum collectionum oiinium ex«mp)« att J. dcotatai spectant), in præruptis montis Solder (Sidr) pre.[* Hanune* in valle ArabtHI ¥ atma, Martio (Schimper ! Fischer !), Djen- att in Arabia (Ilutu !), in m onte Gebel Horeib Arabiæ Felleis. N. ab E. in Wa ;l. pi. as. nt. 3 p. IOH. fcbr. heltnftt. p. S17, Mill. diet. p. 8, Willd. sp. pi. 1 p. S3, «i. Dietr. 1 p. 365 (excl. sy. i. Uhf. et Plucken.), Will. ! h. ! J.. 307 (spec. Klein.), Vahl symb. 1 p. 2, 2 p.] Ued. ! ! UY et h. ! (MC. Roitkf. Bon et •ch. 9*. 1 ;• 144, Ait bofi Uw- e.i' t, If L^ Willd. eo. hori. berol. 1 p. 117, Link en. I p. J», bot. mag. n. 1847, Burm. fl. iuil p. ", Wall. cat. n. 2432 i, k (h. madr. ! et Heyn. !), Wight h. propr. ! ii. :>'i>7, ic. % : 463 , h. *g.-aral>. un. Wn. n. 760. Adhatoda spica longis- sima, flore IIIIIH llunn. lktft> «#yl- p. 7 t 4 f. 1. Arbor K#ylaulM, flor; coeruleis in •pic* &f> sitis, Herin. mus. wyl. p. IS. Aiiitalodr Zaylanica, plantaginis folio h. Gareia. C n»M>h. botu ! in it. feu* paris. dupl. n. 207. Hare \cr> r>l J- K>boli um Linn., cui bractea I cttticntrr ctiaaie »tmt Ct >' te- gerrime. P ilmctlitla, tam caulis quam folio im, «v1>(flItMma g«ii<l>i>. M<l

¹ faium. Koli* 3-3) poll, longa, 1-1J p<>JioUUM, apit* »t'.rnu«i> tjujJotii.

BraotaM «Bf«iaaUrta .

mucrot.

HM«I daakt Inn^Inv • llriiliit* Itilxim dilt..

laciniUlalii QTaUbus, labi< W><rlo*< linear! liilnitflto. Captain vlx wmlpol-
lkari*. (v. in h. Wallidi, Wight, Hooker, Willd, etc.)

I, foliis glabm. — Nuaol, regn. Ma>cate (AurhcrEloy ! berbier de l'Orient
n. 522-1 in h. Morieand et Hooker

y, tigtutritta, cuule glabro, foHis pubeeoentibiu oblongis brevipetioUtiB,
brnctels otali-obloujji* oVilonginve. — India orientaTit • Rottler! in h,
Vahl / . Ttuicia ligiutrina Vuhl en. 1 p. lIHctli.!, Willd. ip. pi. ed. Dietr.
1 p. 367. Corolla paulo minor, quau in forniA coiiimuni, limbo purpu-
rascente. (v. in b. VnM ,

d. modU , tola inolliter pubescent, bractcit uvatis obtu>ii>imi> rauticU. —
Pondichery (h. Ilwiker! , Madra> (Grifithl in li. lienIn;),

3. J. LtTKViHKXf* | Valil m, 1 f. LIU I, spicU termiualibui oblongis iitibrtoatii,
braeieit tlbliiMjue lanoooitU* ttiunuu;^ glabri<- % In India oHentitli (\ -hi).
— Willd. <»>. pU ed. Dietr- 1 \. M7. PftUidi wixtm* A V<r. p glabrA J. J-^bolii
vix uhUiT differt ac folii> bractcittqua anguituribiit, liis umrginc eti>in imdit.

4. I. rnmiiiUKaA (Lain. ill. 1 p. 86), foiiU <lliplico-Janoecolati>, ipicis
ttxillaribu* ttrminaUbtuque utibrioitis, braoteU ovttis ow^pUoalis nervosis
glaberrimis. <' In Madagascar (h. Lamarck! . — V>W <ft 1 p. 117. Willd.
•p. pi. <d. Dietr. 1 p.879. Since bipollioarw. Corolla J. Kcbolii. BrwrtMe •
poll, longie, ovato-lanoecolatjs (VahlJ. An var. J. Ecbolii V

5. J. KMAROIKATA, foliu ovalibus utrinqii aculi* p<b<*o<(nt)bus, ipjoft termU
nati inxiutcula, brtict<i< lat< obovaut <marginatii riliattii mu<ron*Ui fractit
loiiigiortbui, labio aupttrtor* Untari retlwxo. ^ l'roliabiliwr <x India ontntali.
Vidi tpMimao vatattam, noioin* adiwriplio t .Tuatiua Adbatoaa \m b. Mart. -,
Coromandel I I^M-bena<alt! in h. mm. parit. <l K<M Q. 10? NelH-tob<ntal.).
l)i!l<rt a rt-liquis br aotdl lata tmargiuatuaaltamv* retusin mtiuruii*ni<»li sinus
>at conspici lo prrdltis. Quod ad corollam J. Ecbolio -imilii c>i> (v. in l< Mait.
et Nees).

6. J. ROTUNDIFOLI I (X" b E. in Wall. j>l. ai. rar. 3 p. 1<», h. Wigh tpropr. /
n. 10081 b. DC.) . j>»A (riminali te (ragonl, brMttii >ttbrotmirli> >>W f
denticulatis mucronatis fructu duplo lobtoribttt fotiiMtM •Uipdco-orati>
glabri*, R<t> tup<rior< lineari reflex>>> *, In hutnMU pfot. Tanjora
obtusis glabri*, R<t> tup<rior< lineari reflex>>> *, In hutnMU pfot. Tanjora
prope Negapatam, fre [VeittiMlaifl (Wight!), in planflia circa n.antes Ntla-
giri<»s (Schmi> al). Ktoral p<r totum annum .luillieia RrboLiium b. WighU
Wall. eat. • ;— Ab j. Kebolio diitiooU t caul* hum i Hurt, foliia par vis,
l>-I poll, longia, Muillbu* obtii>i> tiipueo-iubrotuiidit, bracicit Mibrwtuiidit
•|IM mtmittk bfjd •eooihij tttmtutl*, iiw^mUm nguui uvnti... it,, i rm\
mucrnbulo pradtis, oaptula temper bwtkibtui eorolla minorc • Itbii inferior-
is laciniis ubovati*, tupvrior* labio tubulaUi. (*. iu). Wallub , Wight
•t DC.)

7. J. IYftixoiroUA (Vuhi ., 1 p, U7. Willd. ip. pi. <i. l>i*tt, 1 \. >67), /
folia subcordato-ovatis glabris, spic4 tannioalt, braouia oblotigu ocuiU, In bio
superiore lineari reflexo. 3 U Mna.ga.car (< k. Tboii. n. Vahl). Vald* alluiii
J. Ecbolio, differt foliis basi no'i aifnuati* a<|w apio* acuroinati* iwi >olum-
modo atUi uatis (2-pollicaribus). Cor o|U cotruhj*. exttu ptihuoini ; Vaili)-

H. J. LIVIU (b IUmiU: Wall. o. t. n. 2482 c.), folli. obloi.^< a <- /
miii*lt* jiUi'rU i) tidia, petiolis <<MUM marginaiit itsi marginatiave>, spic4
ItrminalJ tatrajoa*, bracUi* O<H>bus longe cuspidatis repando-subdentatit
ciliatis capsula paulo brevioribus, labio superiore lineari reflexo. 3 In India
oriootnh. .Iitnii^fajci
var. a N at. K.m Wall. |. >>>. rar. i j, . log. • , . in h. Wall.)

J. MNTATA Kloi (Wight h. propr. n. 2009), folli. alUpli-w-ol oblongis utria . J
quo atienuatit glal ris, petiolis foliaceo-marginatis, spica terminali t>ragona r
braolti* ovatu I urovo-dvtiUtu pubescentitibut c capsulam equan-
liliu, Itbio iuperior< Itaeari-reflo. 3 In nemorib>, ludias> Sayncn
contra, in ripa Qtngeti n> / Paturgaiu (Wallich!), Assam ^openot (Jenki ... |

in li. Hooker et Bentham, Griffith! in It. Hooker. Jattaia tlcutata var. £
 \. ab K. in Wall, pi. as, rar. 3 p. 10tt. Jtisticia demi'-ulnta Klkin ! in fau Villa.
 ii. 359 (spec. Klein et Roxburgh). JttstJcia dentaia Link Jshrb. <i liewavh*k.
 1, 3 p. 49, Schult. raant. 1 p. 130, WilM. sp. pi. ed. Di- :r. 1 p. 3li<. Justicia
 Kcbolium Wall. cat. n. 2432 b. c. non Linn. Folia basi cuneiformia, apicetu
 versus attenuata. Bractea: longe cmpidatx, inirqualiter eroso-dentat*, pulio-
 rule. Corolloi tubus longmimus, Inbio superiors lincari. CapsuU braetteam
 leqiaiau, vel parumper tantum exoedens. (v. in h. Wailich, Wight, berol. etc.)

Species dubut.

10. J. i.otmsiRiAWA, caule fruticoso erecto 6>pedali, ramis longis debilibns sul-
 catis, foli t» elliptico-lanceolatit sabscrratiit glabriti, bract pis lancttolatis <le-
 riduis, rtccmi* tenninalibus oompo<ti> oblongis erectis, corolla alba gnleA
 concavtt hjfida acnta, labio inieriore trilido, stuininibuB 2 breribui faucibus
 iBMrtU, astberts oblongis, oaptnlA oblonga 4>ulcfi bilocalari polyapcrma. 3
 In IOCIB agrwtibuBCochincbinae i Lonreiro). Pblogacanthi species videtur.
11. J. I.AM KA Ttjirib. Linn, transact. 2p. 3M, foliili lanceolate int<grjs, fioribu*
 verticilUto-agjtregatis. (I In Japonia Tlmnberg). Vahl «n. 1 p. 1 l.i. Willd.
 •p. pi. ed. Dietr. 1 p. 411. Caulis vubprdiHs, tetrngonus, tHnaiuime pu-
 beteeoa. Folia ini'erioia ovato-oblonga, superiora lanceola" a, poUicaria. Flore*
 •nbscisilei. Bractee <t ealje* aptc< y illiferi (I hunWrr).
12. J. BKncrLATA(Lam. Vahl «n. 1 p. 157. WttUL Kp. pi. ed. Dktr. 1 p. 412\
 foltit oblongit obtu>i>, *pici> axillaHbui t^rminnlibu^qne tiliformibu*, flori-
 bn« distftntn.il-, l>ract<i> Ktaoeio. Patrln... Cauli> berbac<tia, »pithain«u», ba^i
 repen*. Folia J poll, longa, ba>i acuta, venis pallidtoribuft rettenlata. Spica
 bipollicarix. Flores parvi. Anther* m:i super altera (Vahl l. c.) — Ail gemm
 Rhytigloswm ptrtintero. vix duKiiitbis, rt probability iuter specie* accuraliti^
 dweriptM inveniettir.

Species mc&ttr sedis et non erucndit.

13. J. VKLLOZII Seen. etSch. *j>t. 1 j. 166. W lid. ip. pi. ed. Dietr. 1 p. 3<*ti,
 caale arecto tubniDOM pilo*o. Tolia QV>to<blongi> tttrioquo piloai*, (picia <o-
 iuiii tiBaibii*. In Braailia. Diantbera n. 2 Vand<lll in script, dc ptaut.
 htp. luait. bras, p. 71. Qonf. BeloprocotM hiraota n. 28.
14. J. Bin-OSA (VahUjmb. 2 p. V. «n. 1 p. 162, Willd. sp. pi. wl. Ot*tr. 1
 p. 399), psdancni* axillaribu* Vr oris fo\% ovata arquanlibut, lirmtri* »u-
 bniati*. j) In liidid orient li (Schumacher apud Vahl) > aulUtrtrn^Di arti-
 culi tripollicmna. Folia j- illicaria. Penoli l«xi. int>rioir> longiuitfn* folio-
 nm. Ptdunculi filiform*. Brafra* dute, oblongv, p<tiolat>, M) btola
 pedirrl Itimm, floralM 3 tub kingttlo ca1vr<. tfirqtiale*, 2 subtil at v. Ami •
 jrwnin« (>en>u vet.] AD Rhapbi<lo*porr ciliatr fornian?
15. J. Mo*mAJtA(Vahlen. 1 p. 162. Will,Up. pi. ed. Dittr. 1 p. 114), follMair
 eMlatia glabria, floribui axillaribus tolitarit> WnninaJibut tpicatia, labin co-
 roll* inferiori* trifido. In aTynom In>li e (Jarmann). Adhatodi florr K>litari<>
 •x lingua folii aU, etc. Burnt. tltf>. ifyl. p. 7 t. 8 f. 1. Adbatodn {T ylo-
 g!oa< »peet< MM % idetor proxima aane Adhatodie a>p<rte et Zejrlani>.
16. i. yiGUCAM Lour, coebintb. td WillH. 1 p,30, WHM. ap. p). td. I>trtr. 1 p-
 S72 . friticota, folit* lawnaolift lio—ribn* obUafa nigricaptibw, acirU tenni-
 n<libu> di*tirhi*. 5 In loeii •freatibn* Cocbthobiuiff Low. , A^pwialia. Kami
 et folu lineis nigris no'>'. •• ^1<* *'b<*. rubro rana^atoi. CoroDs Ubiiim lupe-
 rism lincwlaui.m, intffrram t <r<eram, Infrta^ tn6dnn^r*n>iuDi Braet<*,
 WUMI (Lour.)
17. J. TW)'ATA (A!)>liui TWO. l. gulu'^n*. 3 p. 17. Wuld, «p. pi. *d. IX***. J
 p. 378), folia lanoeolatii acoroJoati* glabri*. spicis t n>tnalibo> axillaribu
 <ll>. bra<nia ftUUMpw mljddiU •ubblati* QQLal SirSri UODA (Afzelius).
 * ">li> H>>>* «n<tMpinau nuaaaw, tan> . birtu*. slgitout*, epidermide

passim in tunicam xerampdinam tandem lerumpenteni deciduain tumetite.
Folia Klara, petblo oostdque eubtus hirtis. Calyx cum brtcto is hirtu* et sub-
glanduloBiis. Corolla alba, subbilahiata, labio altero 3-partito altero 3-1do.
Tubus gracilis, laciniU plan quam diraidjo longior. Anthers; icquales,
subexsertae (Afzeliua).

Species exchtsa.

- J. ABNOiUfis Pull 1 r= Dielipteru Pohliana.
J. Ai-ANTKIFOUCM h. Willd. = Aphelandra acanthus.
J. ACACLIS Linn. s= Elytraria crenata.
.1. A« AIJLIS var. fi Willd. = Elytraria vt rgata.
J. ACINOIDEA hort. Kew. = Peristrophe caubpula.
J. ACKERHAKM Mart. = RhytigloiM Carmciutana.
J. ACICDLARIB Sw. r= Anthacaiithus acicularis.
J. AcnMiKATA Vahl EX Dicliptera acuminata.
.1. AirmxATA Wall.B Peristrophe acuniinuta var. fi,
J. ACUTIFOLIA Tafall. sa Aphelaudra acutifolia.
.1. Ain v jitiu Liun. = Adhatoda Vasica.
J. ADSCKNDKMI R. Br. ss Roftollulari* procumbon* var. £•
J. kJVQOOM b. Hamilt. Wall. = Nelwnia tomeotosa •/ ajttgoi dea.
J. ALATA VaM = Atidrograpbts alata.
J. ALBA hort. b«rol. = Mooecbma bracteosiun.
J. ALBA Koxb. rs Eranthemom album.
J. vt HI FLORA 11L = Perulropho albi flora.
J. AMAULIS Wall, m < rv[.tophragmiam v«nu»tum.
J. AMEUCAKA Vahl cs Rli ytiglotta p-duncule m.
.1. AMOKA 1). Mart. s= Ilelop«roa« plumbagii.ii'olia.
.1. AKTOUALIXEA E. M. = Adhatoda < Tylogiusui. cap«n-is.
.1. MY..t- v IN A rar. a. E. M. = Adhatoda (Tylogl. I cap«n*» y areacta.
J. AMIQDAUXA var. h. K. M. ss Adbatoda (Tylogl. prolmcu.
J. AKAttALLs Mart, r— RbytiglotBa Anagiiliju.
J. !(OKO«jKinrouA Sieb. at Rhytiglosca aodronctnifolia.
J. ANGUSTIF«\ I ".bl x Hhytiglowa angnitifolia.
J. AVSVX Am. ~ Dtcliptera Mxangulitr s.
«- AMTlftuiiKA N«et et M. as Leptottachya antirrhina.
J. t n m w < t ITA Vabl -r Belope rone appendiculil*.
J. ArrKBMA Korsk. = Rarleria PrionilU.
J. ABur«oari in A u ni. — Adhatoda argyroauelt)»
J. -.,-iviA Vnlil = I! > (MXMEM vilUU,
J. ARiaTATA Wall. N*. ah K. = AnthooumHai aritUUu.
.1. ASM vtk Siv. — AnUiacautiluu annatiii.
J. ARBuiiDji Stand. = Amphitopia Bvyridu.
J. (Dl u n t n u) VI;M NSIS Vell. (Justicia arvcatiiSu ud.) esi species ab or-
dint aliana.
J. AtrtKA Torrott. am Uleplmrrii a«p«rrima.
J. A»r»fLA Wall. — IMilogacaiitbut a»j»cnlus.
J. ASSURGENS IIDD. = I'iclij .era aMtirgae*.
J. ttBAJUEtrJUUA Ik-mh. = Scricographi^ llobiuUi.

- J. AUUKA Settled ltd. =1 Cyrtauthora aureu.
 J. vii:t- i i .A i A \ all. = StroWkntbe* auriculata.
 J. JLVnRAUi Giitiw = Adhatoda | Tylogl. I GJUic-ii.
 J. BAPIUCA Spr. = Peri»tTophe tincloria.
 J. BARB AT A Itertol. s= ? Rhytiglossa barb..ta.
 J. BASHATA Font. = Diclipterft Forsteriana.
 J. HABLEBIOIOES Schott = Thj rsacauthiu barlerioMc*.
 J. BnroALKNSiB Spr. — Netsonla tomeotouu
 J. KETOMCA Linn. s= Adliatoia Betonica.
 J. BETONICA Wall. = AHhatoU nunosisaima.
 J. BKTomcJBFOUA hort. berol. TM Adbatoda ramos]»ima.
 J. BIIIKACTEATA Wall. =! IVristrophe tinctorta.
 J. RICALVCPLATA Yahl = Pertstrophe bicalyculat*.
 J. B ico LOR Simt •=. K ran tli cm urn biootor-
 J. BifLOBA hort. m Adhatoda (Tylogl.) furcala.
 J. BIFLOSA Lam. = Anisot«s irinuicu*.
 J- BispmoSA Forak. — Barlcra bispi:OM.
 J. BIVALTIS Linn. = Dtcliptera tiiTftUia.
 J. BiTALTis Roxb. i= Perittropbe eommutata.
 J. uuBPHARornixLA Mart. •= Cbamcnuitbemain Boyrichii.
 J. BLEpHABOfTEotA. E. M. ss Monechma angustifoltutn.
 J. BMTMEAN v K! tz*oh — Itostellulnria obtnia ft.
 J. BoKARIEN*n><iUies — A.lhato i« (Tylogl. TwMdiana <i anguitifuliH
 J. BEACSIATA Punh — I)iclipt*ra braciata-
 J. HHArüiATA Rich. = Thyrsccantfaiu nitidtu.
 J. iikACHiATA Salzm. •• DielipUrft maeroniiblt.a.
 J. URACHIATA Young =RhytigloMa braehUu.
 J. BKAOXIQIDK* Roth s= Adbatoda orixvnm,
 J. BRA. m v .i>M9pr.c= AdhatoJa ori&ntiiii.
 J. BEACW-TACHYA h. Wil Id. s HMfallllularia braofa> »Uch> a.
 J. el;*- TMILATA. Jaoq. =s fbrmeaathu* braoteolaiu*.
 J. HKAt TKOLATA WilM. «n. «t h. = '1 In rMcantliui tiiiiJa^.
 J. BRASILASA, ROUI = Beloptron* Acab«nua>.
 .1. (IMANTHERA) iiRAMUS«M» Veil. = AtnphUeopia Bcjrnehii
 J. c/v i A RAT A Hochtt. = Adbatoda (Tylogl. HatUllvia.
 J. CALCULvTA Wall. ^= Rhinacantliua caloaratut.
 J. c &LUSTACBTA Schl«chlra4. = TbyrMcanthii* oallutacUyui.
 J. CALTCOTRf IIA Link c: O. = Schaueria calyeolricha.
 J. CALTTKI CHA Hoc't. z= Sebaawia ealyeotricha.
 J. CAW' BLLATA Thnilb. = HypOMUfl WMwUaf.
 J. CASMCXXi Lam. m NomapbUa cwiiowi .• vid« •opplawihUM j.
 J. OAXMCBUS Wall. cat. = Dicliptwa b«pt«tuoi<t«.
 J. CAP. •.s#m Eckl. = PerUtropbo CapeasU «l cernua.
 J- CirniMh. »kl. « parte, sa Rhytiflowa dUaUu
 J. C Anwsu Unu. — Adbatoda (Tylogl. Oapetiila
 J. CAMMM t. M. (o patte) = Adltatoda (T|Iott l.) Incapa.

- J. CAI-LN-JS Tliiinli. = AdliitOfIa^Tylogl./ fttm^{ta}.
- J. CAPKHBIS Thnnb. defin. = Adhatoda (Tylogi.) Otptuli ^ ©bovaiu.
- J. CAPENSI- f) gUndolou Willd, = Adhat^{da} (TyTMg|.) prolracia.
- J. CAHA< \» V\ S lacq. = Rhytiglosisa Caracasuna.
- J. CARACASAXA Sieb. — Adhatoda Vtt>io».
- J. QAJUC. hSAXAb. Willd. = RliytiglotM Maunda.
- J. CARE YAK A hurt. bot. et h. Ham. calc. B Rhaphiilospora glabra ,3.
- J. CARGTAKA Novrm. = Graplupliylluni hortenw.
- J. CARWENSIS H. B.et Klh.et h. Willd.— HbytigloMa SCCUQUI.
- J. • AIINKA bot. mag. BH Cyrtamlieni magoifica ^ minor.
- .1. CAIHKKA. SB Cyrtontlicra Pohttaia.
- J. CARTBAUBKBK810 h. lientbam. pi Adhatodit (Tylogi.) ipliagro.(»erina.
- J. CARTiiAOENENSIS Linn, at Jaaq. = Ail)..atoda (Tylogl.) Car, Uiagtnensis.
- J. CAITKACESES BIS N. et M. = Adhatoda ,Tying!.) Feliaberttaaa.
- J. CAETHAOKKEHSig Vftbl — Beloperone Lunarcluafla.
- J. CAKTHIAGENEN-IS h. Wilkl. — Blechum LiutiaO.
- J. CAUixti-Hii. v K. M. = Peristropic caulopsila.
- J. C£PUAU>T£3 h. Wiltd. = LepidagaUua hyulina.
- J. <SHINEN Hi Burra. BB Diclipteni Barmauni.
- J. <SHINENS i- lioxb. r= Dieliptera Rox>iurghUna.
- J. CBIMKMSIB var. Roxb. — Dicliphra liirtila var ft. angu»u folia.
- J. CHUNMSH Valil B. Dieliptera Chinomi*.
- J. CAIXKNMS Vafal symb. ei Wall, s= Dieliptera miorauUiM.
- J. CiiNENHIH, caiwaMtii, roHMidi'Hi'iWall. (ex part« . = JJiclipicra bupleuroides.
- ,1. CmnENSIS var. 1. Roxb. = Dioliptera criniu (i aiiguttifglU.
- J. G u m 818 p h. Hiinilt. =n Diolipleracardiocarpa .A cuneata.
- I "iiiNBKtti!* 7 h. Iliimilt- => DiolipUsra liirtula •» nagtutjfolii.
- J. Cni;|si>rm<"IIOHA P<hl = Adhatotla • Tylogl.} obrytoUicboua.
- .1 < n.iARit li. RutMll. — Kungia purvillurii.
- i. •ILIIARIS Unn. =SchwaUea ciliaris.
- J. CILIATA Jacq. =Sch»abea oiliata.
- J. CILIATA Per*. = Beloperone ciliata.
- J. cutKXASCEKft b. Willd. oc Jacohiuu fttrioootomenloa.
- J. CLAVDBSTWA h. Riuaell. = Cryptophrigamtra oonlifolium.
- J. CLAVATA Jus§. = DioIiplara'clavaU.
- J. <CLINOPODIA E. M. = Dieliptera clinopodia.
- J. coccin& Aiibl. S Pachyvtachjri ooocinaa.
- J. COCCINEA C iv. — Anlsaoanth'i« vtrgttlm is.
- J. COCCIKA h. Forsyth. = Rhytigic MI lucida-
- J. COCCIXBA G o o u a A lhatoda (Tylogl.) lithospermif.li«
- J. COCCIKA b. bflrol. m l'u< iiv>tachy- latior.
- J. . . . am* 1 uschn. = Beloperone plumbaginifolia.
- J. COCCIN> \ h. Willd. = Pachystachya asperula.
- J. COCCINF.4 b. mon*p. =B«lop«ront nemorosa x.
- J. COERULE v l'oir. = Dieliptena pubescens.
- J. OOUUMUtA !J. Vulil — KmuUienium nwwuiiu.

- J. (DIANTMEIU) t OMATA Veil. 9s Adhatoda (Tylogl.) cuacata.
 J. • OMATA. Nees et M. = Lepto»tachya parviHuru.
 J. (OMATA Salem. = Lcptottachya Martiaua.
 J. coxATA Sw. s= Lepteatachya couiata.
 J. co•vi- v 1 |CL = Bclopcone Rohrii h latifolin.
 J. < ova* A Vahl = Amphiscopia comota.
 J. COKFKKTIFLORA Pohl — Schauerin lacbnotUchya.
 .1. 00M4UM«nsA N. ak< K. = Kndopogon conuuigaineut.
 .1...!••aOUA Wall. = Itarlerla conspictia.
 J. cox VEX A E. M. s Adlmtoda (Tylogl.) protracta fl / conTexa.
 J. r«iRi»iF«>MA#Jleyn. ^< Cryptoph mgroium cordifotinm.
 J. co•IRIMBOSA h. Willd. = Uha(}liido»px)ra glabra.
 J. co\$THBCLOSA Bertol. = Rhyti jloa«acorymbuloM.
 J. oOCTATA Mart. =• Hygropliila lotigtfolia.
 J. • KKKATA Polil = tielopvrone Aroher Iae.
 J. cmBMFILATA Polil = •xU»Utylax Tooautin us.
 •T. rtuiriTA h. DC. = Sericospora criniU.
 J. < RIKITA Thunb. = Dicliptem m oriaikk
 J. ' RI^PATA Pnhl = Amphiscopia Beyrich:i.
 J. CBIHTATA Jaoq. = Aptjelndrm tetragona.
 J. • RIMTATA Pohl =Am|>)u!*o<ipia WHOM.
 J. CUNKATA b. Willd. a: Adhatoda (Tjlofl.) ibymifoliji.
 .1. • t >»:ATA Vahl en. — Adhntoda (Tylogl.) couMU.
 J. rymirtnlk h. Hooker. = Aiithacanthu* cuneifolr.
 J. CUNKIPoi IA X. et M. = Adhatoda (Tylogl• cuncilolta.
 J. (HviruiKi Wall. = Phlogaoantbiu curviflorus.
 J. • csriDATA P«rs. = Diclipterm Pmvnaam.
 J. CTMIDATA Vahl = IHdiptora micraatha.
 .1 CTM X BELIA T A H MfmOTOXA h. OUUL. WS RlliphMovpOTII glfthra.
 J. IM K-HJL Blanco = Peri»tropb« IHlaora.
 J. MneUkMt Mart. = Rhyti«lotu da>yicl*Jo..
 J. DKBILM Vahl •= Moneehm* d«biis.
 X M CUS\$A rA Roxb. = Adbabxla (Tytogl. toMMBfek
 J. PIAVTHKBA Veil. =:B«1op«ron«pitunkugii
 J. DICHOTOKA Blum. = Rhaphidotpora dichotonut.
 J. m IMMU Kottl. et Willd. = Khinacanthns cotnmuiut % acaodeti*.
 J. r 11 r«M Vahl en. m fUntelluliria Va! lll.
 J. MIMI n Wfld. = Kocteltulana diflbta.
 J. DIVKLSA « Imberbia Vahl = R«>t^Hularia Valilii.
 J. DI v* we AT A Liehlentt, — Adhatoda ^Tylogl. diva ric«U.
 J. bITABK'ATA b. madr. — Erastkeatom Bootanuit) var t.
 J. DIVARICAT v h. Willd. a Adhatod* (Tytog.) divaricata.
 .1 EhaoxA Hamilt. — Qmiliniiiii TtlgltrU*.
 J. DENIA For.k. = MoneduMviolaMiun.
 •• » CHIOID *» UtID = Aadrograpbtsf chioides.
 J. ALLEG.*« Pohl = Sarotheca elegans.

- J. KLEGANS 1'al. de Betuiv. = Erauthenimn elegaus.
- J. \ATA Valil = Cry plop hragmium elongatum.
- J. KVSİKORMIR Elliott •• K!ivtsglos*apeduneulo\$.
- J. EBIAKDKA Salzm. = U«iwomeria aitida.
- J. ECSTALHIANA Jacq. = Dicliptera Vahlimift.
- J. EUSTACHIANA Vthl «B Dicliptem Vahljana.
- J. FALCATA Lain, as Dielijitera laivigata.
- J. FASCIATA E. M. as Adhatoda | Tylogl.j AuciaU.
- J. FASCICULABISN. ab E. := Eranthemium Haenkeanum.
- • >\- ri'.i ATA Lam. = Eran them urn mon tan urn.
- J. • I'HIM.IA Linn. =fi^rpOMtwfIMtW)M<
- .1. i x u v o m n Kuiz = Arrho»toxylum pedttticnlotiui.
- J. KJAVA Deile = Ba>teria fiftvit.
- J. FLAVICOMA Lindl. = Schaueria cuUcoinclm.
- J. HasnSUN Bojer J= Hypoastes flexibilli.
- .1. FtETIDA Forsk. := DjclipUfra bivalvis.
- J. FOLIOLOSA h. Willd. = Adbatoda (Tylogl.) cuneata.
- J. FAMOSA Willd. m Betoperone nemorosa
- J. KURSKOLU Valil rs HypoeitM Forskolii.
- .- VbaUBQUI h. WiUJ. ex partei = UypowtM purpurea.
- J. KBAGILIH Wall. = Adhatoda (Tylogl.; vcutrioou.
- J. n U M M Wall. [«• ftttt ~- Adltatoda (Tylogl., Neeiana
- J. iKOSDOSA Valil S Oicliplura frondoM.
- J. FULOIDA Bl. -=:Clinacanthus Buriuau.
- J. VULTICUMA Sohlftcbui. = Beloi»rono wmon.
- J. rusCATA jHoq. = Adhatoda (Tylogl.) furcaU.
- J. GAKOETICA Linn, m Any statin Coromandeliana.
- J. GBXDAKCSSA Linn. | sive Gendaru«a). = G«daruf«H vulguru.
- J. GENICULATA Veil. = Boloperone loog«peliolaU.
- J. OBKictULATA Sm> — Khytigloua geniculata.
- J. <KXK LLATA Wall. = RoiteUularia qnioqaangularii.
- J. (iEstFLKXA N. «t M. = Rhytiglotsa genuflexa.
- J. uLAiUA Ka-nig H Kbaphidotpora glabra.
- J- GLABR i h. K-jttL m Iuphidoipora glabra.
- J. a b U D n o i u E. M. =i RhytigloMa origanuide*.
- J. GLAXX»VLO»A 1'ohl = Adbatoda (Tylogl.) glaudnioit.
- J. OLANDPLOIA Koth m Andrographi* glandnlou.
- J. OLAtirA Rottl. m Adbatoda (T;logl.) Orixena k /) glauca.
- J. OIOMERATX HI. — Gfindaruttarum »paoitt> loot inotrtri, vid* p. US.
- J. ULOMEK ATA Pol J — B*lop«rono glomerau.
- J. GOKIITA< IMA S'«« et ||. HB Sohauoria gnityaUobja.
- J. GBAril.irt.oKA Wall. = Eratitlieraum gracilifloruui.
- J. OBACIUB Lyall = HypoettM gracilii.
- J. GBAKDitLOBA h. DC. = B«loperOM DMDIOM «•
- J. UI-TTATA Wall. — Fblogacanthut gututui.
- J. HAMATODU Scbtaditond, = Habracautbui lucmatodw.

- J. HBHOXIDXR^{OLU} Wall. = Rot tell uluria bediotidifolia.
 J. SHMOTIOUOUA Wall. bi». sa I'Mogaoautbu* uperulaa.
 .1. i^{ETE}KOPHVLLA Schbleclu. = Sericographi* heterophyll*.
 J. HBTBBOVIE^{niA} K. M. = Picliptera betarostagia.
 J. BXB80TA Ifomem. = Strobilaothw hirnuta.
 J. mi; SUTA Pn- bis i n. 97.) — Aiaphiwopia infuu*nt.
 J. OIBSCTA PobL •= Sericographi» hirsqta.
 J. HHUVTA Viuhl = RucilitL binuta.
 J. i^{ur}TKLLA Wall. ±s RosUlluUrta procombau i,
 J. mspiDA Will-1. •= EranthemuiQ Idtpidum.
 J. HoKAMORiEXSis hort. niadr. = Kraothamuiu ortimlatum *.
 .1. numrcsA Sir. = L^Aptostachya oomaU p. bumil'uta.
 .T. Ht'MiLls Green. = Rbytigloua Bavaneo&is.
 J. HCMIL18 Mrcb. = Ulivtiglossaliumilii.
 J. HIM! i i FLO K A New et M. = Schiaueria liumuli flora.
 J. HTTOCI: ATERIFORⁿl Vabl = EratiUi^{iniim} hypoeraUhformi.
 J. RTUOPIFOI^{IA} Gou to := AaUacanthua virgulari*.
 •I- Hissunro LIA Lin :). = Adbatoda (Tjlogl.) hyssopifolia.
 J. HT«VRU Lam. = Barleria solaziiColia.
 J. JALArpjErouA Vabl = F«rUtro^{ba} jtlappafolia-
 J. ' APOSICA Thunb. = Rmtallutaria procumben* ji.
 •T. JATAVICA Lam. a= F«i>tropb« iiadolau.
 J. IMBEICATA Mir. = Strobtlorhacfaia priaoiaiaica.
 J. IMDRICATA Vabl ss Elytrari; trttknaia.
 •I- ixjSijfALis Bentham = RltyttgloMa ii»«qu„lla.
 • !. ISCOWS): CUA Will. (n. 2475.) = species ignota.
 J. iKFleiBxs Vabl — AmphiMopia inficiens.
 • ' IJtrKACTAB arm. Bl., Vahl = Rungia pectinata.
 J. tirriJWDiBct IFORMIS Linn. = Crossandra infundibuliflora^{RTBi}
 J. INTERCPTA E. M. zr ; Rhytiglossa ciliata.
 J. IXTBRKCPTA Hlanco =i Dil&pMra I ool lacerti.
 J. ISTXRKO^rTA Kiltlh IB Thysacanthua interruplut.
 J. IITTULDCRATA R«tb. = PcrUtrOfibt UucU^{ria}
 J. jtmcBA R. Br. ss Ro»tellularia ju;icea,
 J. KBRKIAXA Steod. = Diclipteni Vaiiliana.
 J. KLOTUCHIAVA HoffJsAODMgg = GruptopbjIJiuB hortense.
 J. LADAH01DU h. DC- = Didipti: a Vahlia^{ma}.
 J. LADAXOIDCS Lam. s= AdhaUxli. (Tylogl.) lithospermifolia.
 J. LAPAXQIDE8 link = DkUpttra Vahliaa.
 J. IXTA M»rt- •= Rhytiglossa lxta.
 J. LEV:ATA Vahl ex :ns. Jav. = Dicliptera Javanica.
 J. t-AHiiroi IA Roxb. = N«l»uiia tewiBM ft lamiiifolia.
 J. LANCOLARIA Roxb. = Peristrophe lanceolaria.
 J. LANCOLATA Forsk. = Barleria xtiliflora.
 J. LAPATHIFOLIA Vahl = Eranthemum lapathifolium.
 J. LATE BKO«A K ^{oss.} = Dicliptera bupleuroides.
 J. LAFKHxotA Ro\ » = Dicliptera bupleuroides.
 J. LAFKHxotA Ro\ » = Dicliptera bupleuroides.

- J. LATEBROSA b. Russell etc. = *Atidrogruplii** paiiieiluta.
- J. LATE linos A Wight SB *Picliptem cuneata*.
- J. LATE SUTI a h. WilM. — *Boloparone pi umbagini folia*.
- J. LATIFOLIA Vahl=t *Kranibemnm crenulatutn*.
- T. !.AVAMH-I,*FOUA Pohl — *Kb\tiulortsR lavaii'lulasfolia*.
- J. LEI'TosrBRMiPOLiA li. DC. = *Piclipteni Vahlimia*.
- f. LBPTOBTACRTA Wall. =• *Gymnostachyiwi lupttmtaclyiim*.
- J. USCCAHTIA Blanclict -=-. *Eriaiitliciiniini aUjiliorum*.
- J. l.BucoriiuKA K. ab. E. = *Rhytigloua leucophloaa*.
- J. 1 IGULATA h. DC. aa *Dicliptera rcsupinata*.
- J. LIOULATA D>am. = *PerUlropha bioalyculuu*.
- J. LOaUMOOUA Lam. = *Rhytiglo«ia padunculuw*.
- J. 1 iXBARIFot.ta h. Vahl = *Rostellularia Vahlil*.
- J. LIYXATA Pers. = *RfaytigloiKA liueata*.
- T. MSEATA Wall. «c parle. = *Androgrnphi** viicoiuU.
- I. LI WE ATA WHU. = *Peri stroji lie montaiia S »ilve*trit*.
- r. u HE AT A Wall, ss *Antdrograplii» linctta*.
- J. LINEATA Walt. = *Alhatoila (Tylogl.) WynaadMatii*.
- J. LIXEATA Wight, Wall, = *JLodropraililii ailin*.
- T. LIXEOLATA H. ft P.IS RllVtigloMl liituoUU.
- .1. LiximuA h. /{•• •... = *Baagia linifolia*.
- J. LITHOXTERMIKOUA hort. par is. = *Mcliptarn r«»iipinat«*.
- J. IITMOSPERinROUA J«oq. =r *Adhatoda (Tylogl.) litho-p*ermifolia.
- .1. UTSOtnmnvOUA Vahl en, as *Hygropltihi guintntniit angustifolia*.
- J. UUOUOU>H Wall. =i *Krinnthera labeiloiIM*.
- J. 1ONGIFL.HA l!*yn.i=PerlRtropbe montana ^ lilvmtrU.
- J. LOKOFLORA VU. =x *Cyrtanth«ra Ionpflora*.
- J. toxoiFOLiA Bntbt!i=r *Adlnito-la iTyngl. rcfleiiilora*.
- J. LOSCIFOLIA Forst. — *AcantlitilB repandui*.
- J. LONGI FOLIA li. Il>>yn. as *HemicliorilU man tan a*.
- J. uovGiroLiA Vahl s= *Adhttodu (Tylogl -1 longifolia*.
- J. LOHOEPETIOLATA Pohl — *Boloperonc longepetiolma*.
- J. LOKGISTAMtrEA R. et Pav. = *ThyrwCaitdiui loiiAi>Umin«ui*.
- J. LONGIS rMi5BA Pcepp, ss *Arrb<wtoxvlnai p*dunoulo«tt«*.
- .1. M W a n i M GilH«* = *Adhatoda Tylogl. j GilliMi*.
- J. LirriDA An fir. = *RlivtijrloMa lucid a*.
- J. i UCIDA hort. bcrol. ss *ThyrMwantlin* n!lfd«*.
- J. LUPULIXA K. M. = *Adhatoda lapiilina*.
- J. LCTFA Pohl a Schav. *eria sulphur*oa.
- J. LCTSJL R. ot P. = *PabhTKtachi lutca*.
- .1. MTiinoiDEs Pohl m H«lQMlia lytliroidM.
- J. MACILEKTA E. M. OB *Rhinacantluu coimmunis p MUtdttw*.
- J. MACRAKHA H4-nth."= *Crrtafithera marranthi*.
- f. HArROpnn.LA Pohl = *Schauoria macropliylia*.
- .T. MArROPHILLA Spr. = *ApheUndrt niuarrow*.
- J. KACmx>9A Bojer = *Hrpowtt* maculc»a*.
- J. MiDt*RL>F99 Burm. ss *Dichorist «littoni* is.

- J. MAGXJFICA Polil = I'yrntantbera maguilica.
 J. MALABARKA Ait. — Peristropbe bicalveulsu.
 J- MAKTINKKNSIS Jacq. = Dicliptera Martiin'cetis.
 J. AfABTIKIL-BNSifl Sicb. =r Anthacanihus Brownei.
 J. KAROBIA8TBDM Blanchet = HygropUila coftaia.
 3. MAURITIAN A li. Wfld. = Rbaphidospora glabra.
 J. MEDIA h. Hook. = Rnstellulariu jnnee.
 J. MEDIA R. Br. = Iiostellularia media.
 .1. MEGArin i LA I'ihl = Clistax spec'losu<.>
 J. MGLOAEIBKSIS h. Willd. = Aphelandra Melgarieocis.
 J. WEMHRAXACBA H'ch. =: Ampbiicopia polyrtachya.
 J. MKRANTIJA Pobl = Adhatod* (Tylogl.) adenostachja.
 J. mcRANTitA et msriDA Wall. = Rostellularia mollisaima.
 J. MICRAKTHA et msriDA Wall, as Roatellolaria criniU A.
 J- HJCROFHTLLA Lam. = Anthacanthu* microphyliu*.
 J- MICHOT'HTLLA Pobl — Beloperoue isvoLucnU Ji tfaï crop by lla.
 J. MiRABiuoiDES Lam. as Boloperooe Lamarckiaoa.
 J. MOCTLI Sesse, Lagatom. at SerieographU liolnntli.
 J. MOLLII E. M. = Adhatoda Tylopl. molliwima.
 J. MOLLIS Pobl as Scricographis rigida p. moll is.
 J, MOLUSSIMA Wall, (ex part«) = Ro»tellularia moilibstina.
 J. MOXTAITA)i. Hejrn. = Kraiilhewum strictum.
 J. KOHTAXA Rottler s: Kraiithemum raontaoutn t.
 J. MONTAXA Wall. = Heniicborwte montaoa.
 J. MUCEOSATA R. et P. as Apbelaodra mucronaU.
 J. Mt'LTiFLoBA Vahl = Dicliptera multiflorjt.
 J. Mraosxjisii Klein = Djncfaoriaie oeroiia.
 J. " ASCTA Lino, aa RUaMutfeg* comniauit.
 J. NKSSIAJIA Mart. = Harpoohliu Newimn.
 J. KBMIAHA Wall, a Adbatodm { Tjlogl.) N«eatua.
 J. RIIOtOM B«rtol. — Totranwrium oervotum.
 J. J«*MOBO9ASW. =Beloperooe nemoroM.
 J. KBRTOiA Vahl ^ Krantbemum uerrotum.
 J N'itOBCKSXf is Wall. «• Adhatoda Nilgh«rri«.
 J. MTIUA Jacq. = Thywacantbua Bltidu.
 J. Mm DA b. Umuk. s OrsptopfajUam hortense.
 J. ViTiDA X»* et M. =Schaueria Maximiltana.
 J. nor:CAULIS Pobl = Hclupcrooe nodieauli*.
 J. vui>o«A Hook. = Bclopetooe Amh«rtUa.
 J. xiMMrLAIUA Hart, ss Ampbucopia Bajrlohii.
 J. Kt'jtMt'LAUjurouA Vahl = Nalaottia oasunulariatfolia
 J- fCMMULAUCroLiA Wall. M KratiUMra terpr Hi folia.
 J. XCTAM Barm. - Clinacantha* Bannuni.
 J. ORLO ••ATA Link se BclopcroiM plu»bafinifolu
 J. octtaoin. 4B|. =; Adhaloda Betoak*.
 J- ocmoiOM Lam. = Dieliptor* umUiUU*.

- J. oiK>n\ Valil -= Ailhntoiln [Tylogl.) odora.
 ,T. ODORATIRSIMA Hojer = Rhinacanthosmospermus.
 J. OLKJETOLIA Schlechtend. = Adiantum {Tylogl.) Capensis et «*.
 > J. ONOTLANTHA Pohl ;= Adiantum cydonifolia.
 J. OPACA Vahl ES Barlona opaoa.
 J. OBHICULATA Wall. ~ Dicliptera mterfntthes [3 laxior.
 J. OKMCULATA Wight — Eranthis nunc crenulatum y migimti foil not.
 J. OBCHIDEA E. M. = Adiantum (Tylogl.) orchioidei fi.
 .7. omaaXttBM Linn, as! Adiantum i.Tylogl.) orechioidei.
 .7. ORCBIOIDEB h. Vahl (spec. Tlmnb.)= Sesuvium portulacastrum.
 J. OKIOAKOIDKB Vahl = Nelsonia tomentosa.
 J. ORIXKNSIR Roxb. m Adiantum Ortsearii.
 J. OVATA Dietr. := Dicliptera Peruviana.
 ,T. OVATA E. M. = Rhytidium ovata.
 J. OXTPHYU^A DC. = Barleria micans.
 J. PACHTitmirza Hart. = Eranthis m m ratKleFtum p minus.
 J. PALATIKEKA Wall. = Kranthemura palatiferum.
 J. PAMI t I.MA F.urm. ca Andrographis paniculata.
 J. PAXICULATA Forsk. = Hypochaeris Forskolia.
 1. PAEABITICA Lam. = Agalmia starkeana.
 .1. PARVIFLORA Retz. =: Rungia parviflora.
 J. PARVIL'Hn Vahl = Dipteracanthus parviflorus*.
 J. PARVIFLORIA hart ill. = Aithya-anth'it* acicalaria.
 J. PABViroi.iA Ijim. — Adiantum (Tylogl.) Tranqn^hari^nsi*.
 J. PATTJLA K. M = Adiantum (Tylogl.) hywopiMm y.
 J. PATUIA var. st. E. >i. = Adiantum (Tylogl.) orchioideum.
 J. PATDLA Lirhtemt. = Adiantum (Tylogl.) patula.
 J. PAUCIFLOKA Vahl = Rhytidium MHilt*.
 J. pacriNATA Bl. m Rungia origanoides.
 J. PECTINATA Linn, s Hun^ia peotmata.
 J. PBCTIXATA h. madra»p. B Rungia parviflora y fiibmutica.
 J. PECTINATA h. Vahl et Wall. ~ Kuneia parviflora.
 ,T. raCTIKATA Wight =: Adiantum NUGherica.
 J. ntOTOBAUA Jacij. — Ulietigloau ptotalif.
 J. PICTOKAUR h. Willd.:= Rhytidium MKAbra.
 J. ne&tmccLosA Mlelx. ea Rhytidium pedunculatum*.
 J. TEKTASTK IIA }). HftDliU. = N'<|>onU tOtO«tOWU
 J. Pmn.(M ,«rom Jacq.= Adiantum (Tylogl.) periplocaeiblia.
 J. IMIIIIIIHMH h. gen. berol. = Adiantum (Tylogl., lit hoospermifolia.
 J. pBUCTIAfA Car. as Adiantum (Tylogl., furcata.
 .1. PEEOTIAXA Vahl • liicliptera IVruviana.
 J. piTIOLABI* E. M. = Adiantum | Tylogl, I jxliolari..
 J. PICTA Unn. = Graptophyllum hortense*«.
 ,1. ruCATA Vahl = Adiantum (Tylogl.) plicata.
 ,1. n O B M I B U Wall, ES AtytUuia |.lurabagin«a.
 1. fl.t'MltAGIKIPOLIA .Inrq. r= Beloperone plumbaginifolia.

- J. POLYGONOIDKS H. J*. K. = lthytiglossn polygunoides.
 J. POLYSPEBMA Roxb. = Hemiadelphis poly^perma.
 J. FOLY6TACHYA All am. = Tetramerium hispidum.
 J. POLYSTACUYA Lam. = Amphiscopia polystachya.
 J. PBOCUMBBBS Bl. = Rostellularia obtusa.
 J. PBOCUXBEX8 Linn, » Rostellularia procumbens.
 J. PBOCUMBBNS Wall, ex parte. = Rostellularia peploides.
 J. FBOCUMiENs Vahl en. = Rostellularia rotundifolia.
 J. PROCUMBENS j Vahl = Rostellularia diffusa.
 J. PBOCUMBBKS et MOLLissiMA Wall, ex parte = Rostellalāria rotundifolia.
 J. PBOLIXA E. M. = Rhytiglossa prolixa.
 J. PBOBTBATA Schlecht. = Adhaioda (Tylogl.) leptantha.
 J. PBUBBLJKFOLiA Pohl = Amphiscopia Beyrichii p prtftBeUsfelia.
 J. PBUBELLOIDE8 Lamk. = Ruellia hir»uta.
 J. PSBUDO-BETOKICA Roth = Adhatoda Betm
 J. PSYCHOTBIFOUA Pohl = Befaperefie Bodi<:
 J. PSYcuoTBioiDBS h. WiUl. =: KetUllularm psyehotrioiees.
 J. PTYCHO8TOMA Wall. = Rhytiglesaa plyahosioma.
 J. PUBESCICXS Lam. = Cryptophmgihia dl eaassnsfli.
 J. PUBBSCBBS Lam. =. Nomaphila strieta.
 J. PUBB8C£HB Ruiz =s Jacobinia seiieeo-tomeutosa.
 J. PUBESCEKS Schult. = Adhatoda (Tylogl.) fanatA.
 J. PUBEBCEKS Vahl = Dicliptra pubeteent.
 J. ruBiOBBA Wall* tt Pcrisirophe pubigera.
 J. PULCHELLA Carey = Dioliptera anguttifolia.
 J. PULCUELLA var. Carey = Dicliptera biipleuroidat.
 J. PCLCBELLA Roxb. = Eranthemum nervosum«
 J. PULCBLLA Wight = Eranthemum montanum 7 fastigiathm.
 J. PULCBBBBJMA Jaoq. = Aphelandm puloherrima.
 J. PULCHBA Pohl = Sericographis pollia a pulehra.
 J. PULBGIUM E. M. K Aääaceda (Tylogl.) piotracta f aierophyUa.
 J. PUMILA Dietr. = Anisaeattthua pumius.
 J. PUBCTATA Vahl = Rhytigleesa punctata.
 J. PUVI>UAJIA Wall. = Rungia Pnnduana.
 J. PUBPUBA8CBX8 h. Hamilt. sr Krantheniaai prirparaseens.
 J. PUBPUBEA h. Forsyth. s BekperoM nemerOia p gMWi.
 J. PUBPUBEA Linn. = Rottollularia diffusa.
 J. PUBPUBXA Lemr. ss Peristrophe tinctoria.
 J. PITBPUBBA Poit. =s Dicliptera VahUana.
 J. PUBPUBBA Vahl = Hypoeelas purpnrea.
 J. FUBPUBBA h. Wight. Wall, ai Peristrophe monUna.
 J. PCIILLA Pohl = Nesfomla Pohlil.
 J. QUADBAVOULABis Hooker, Lindl. s Phlqe^oänismsupernlainr. violaceus.
 J. 9UADBIFABIA Wall. = AcUtt8fda i Tylog.) quadrifaria.
 J. QUA»BIFABIA Vahl = Aniisisnthtts vlgilarfs.
 J. QUINQUANGULABis Koen. = Rostellularia quinqueangulata.

- J. QUIN4UAN.;I'I,A.BIS Kocu., Roxfi. — It'i«tllu1 aria procumbens, « »
J. (juisgDANoULaiua Wall, e* pmt. — tto^teUulariH Vahl.
J. BACEMOSA R, et P. = IMugi acanthus MOftHldltl.
J. BACEMULO9A Wikstr. = Tetrfttnerlum raeonmlosuin.
J. a\DICAJ«8 Vahl = BuVopcrone ciliata.
J. RAMOS A Pohl Dregera rainosa.
J. KAMOSISSIHA Roxb. =s Adhatoda ramosissima.
J. BEFLEXJFLoaA Vahl = Adhatoda (Tylogl. • rcflexifloru.
J. REI'JLXDA Font. = Anthacatithui ropandua.
J. BBPHSIS h. DelMi. := Kwtelhilnrta Rojenian*.
J. KEPEXI Linn. = Rungia repans.
J. RBPBK8 Pen. — Dicliptera tomentosa.
J. BEI'KKH h. Vahl — Rungia jmrvi flora jl aspera.
J. UKI'TAM» Sw. = RfcytiglosML roptani.
J. BKPTAKS var. W. Am. = Rangia latior.
J. RE8UMNATA Hegew. = Aphelandra U(tnk#ana.
J. HE8UPIXATA. ? NutUill = DichjiterK tracbiuta.
J. RESUP• NATA Vah] = Djcliptera roftujiuata.
J. KETOKTA Vahl = Dicliptera par vibracteate.
J. BITUuturOLiA Vji. = Peri-trophe >[eciofta.
J. SITWOIDES Wall. cat. = Vi>derota minima h. Wight. secundum Steud.
J. Koiitu Vahl = Beloparone Iohril.
J. BOSTUATA Bertol. «t ? RarotUc a rostrata.
J. BOXTLEMIAXA Wall. =• Rhinacanthus Rottlerianus.
J. ROTUNDIFOLIA E.] >]. = Adhatoda (Tylogl.) rotundif Aim.
j. BOTUNDIFCHA Wall.-= Rostellularia rotundif sa.
J. KUV BURH SASA Bl. -- Peristrophe Blume ink.
J. KOXBunr.iuANA b. liort beroi. == KomnphtU rorymbo*a Bl.
J. KOXDOROIIAHA K'Vin. •! Sch. = Peristrophe tinctoria.
J. Rri. ICUNDA h. Hamilt. = Eranthemum crenula turn ft.
J. EPUBA Hulir — Steinot acanthus microphylltl.
J. EUULiA Vahl = Tnyr*:canthus ruber.
J. KUUKA Wight = Peristrophe montan <tp ttref ris.
J. surjuuius Hoc lut. = Hotiechma bracteosum -, ruptttr*.
J. RYANI Vahl = Adhatoda (Tylogl.) Eustachy: ink.
J. BALICABIA Pohl = Rhytiglo <M«al»ta.
J. IA14CDU Jaoq. = Jacobinia terieea.
j. BALICIUA V Vahl n GendjirtiMa vtillf:, ris.
J. tkLVIMnoux Kunth e= SaroUicca »a]»!rflora.
J. iALVIJtroLIA Kunth := Saroth-Ca WllvleflOrt.
J. SAXGUIKKA b. Willtl. =r Habracanthus san pittCttt.
J. 9AKOU1XOLKXTA Vahl = Cryptophragmium sanguinolentutu.
J. KABHA b. Vahl = Apbola: dra pectin>t«.
J. acAirDKN* Micbx. = Diclipteru Vahlia ixA.
J. gCASDEXS Vahl =1 Rhtnacuttbvs comtnum* JI scandeui.
J. SCHOXTU Pobl = Sciaucrta Schottil.

- J. 8COBP1OIDE8 Linn. = Henry a scorpioidea.
 .7. 8KCCSDA h. hort. berol. = Rhytiglossa lacida.
 J. SBCUKDA Valii — Rhytiglossa secunda.
 J. 8BCUKDI FLORA R. et P. ss Leptottachya secundiflora.
 J. SECDSDFLORA Peepp. s= Leptostachya Pcoppigiana.
 J. iKRICEA R. et P. s= Jacobinia serieea.
 J. SBEPKMS h. DC. as Hypoestes Altiae.
 i J. SERPENS Vahl = Hypoe«tes serpens.
 J. REKPTLLIFOLIA Rottler = Erianthera serpyllifolia.
 J. (I) i A NTH ERA) SEKRATA Veil, ss (Jiisticia Mirata «t**ud.) Mt »peci« ab ordine aliens.
 J. SERHATA Humb. = Barleria micnns.
 J. SERRCI-ATA H«yn. Wall. = Cryptopbragminm serrulatuin.
 J. NESAMOIDES b. madr. t=. Endopogon bypolcuou*.
 J. a*t»iLi8 Jaoq. = Rhytiglosas wwDiit.
 J. SETIBRACTEA Pohl := RhytiglotIA letiCophlONL
 J. SEXANGti.AKis h. gen. berol, ss Djclip:«ra iwsnrgen*.
 J. SXXAJ)GI:LARIB For«k.*=; OicltptoraOtinetiu*.
 J. 8EXAKOVLARIS Guldennt. Diciptera Vabliann.
 J. SEXAXOULARIS Linn. SB Dicliptera »exangit)aris.
 J. RKXAKGITUTA Cav. = Dicliptera resupinata.
 J. 8HTATICA Lour, ss Rhinacanthns commiini" \$ icandcnn.
 J. siLTXSTSis b. madr. Wall. = PeriBtropbe montana ^ lilrestriiv
 J. SIMPLEX Don =• Rostellalaria procumbens.
 J. tIVDATA Bank* = Antbaeantbm linuatns.
 J. SPABairLoRA Pobl as Dicliptera Pacty]i>*t*gia) ipaniflora.
 J. KPATROLATA Klotuch B Adhitodi (Tylogl.) Carttugenensii.
 J. BPATROLATA Nwi et M. = Bfiloperonfl Jpathulau.
 J. SPBCiotA Ro*b. = PerUtropbe ipeciwa.
 J. spHJUHMPKMA Vahl =r Adhatoda (Tylogl.¹) apbjerotpenna.
 J. (IMANTHRR) RPICXTA Veil, m Schaucr* Schotlii.
 J. »PICATA R. et P. MB Pacliy»t«rhy« Rtodeliana
 J. i n a o u i Schlchtend. = Sericographin Mohintli.
 0) sptNOAA Linn. = Aothacanthtui tpinonu.
 J. 4riienLOIA Hochjt. = Dicliptera micrmntbei.
 J. *QDAMO>A fa. Willd. as Rwtelalaria tenella rar. ^ «qiiiaoio<a.
 J. iTAWIXBA Vabl = Thynacanthui longistamineus.
 , J. snuHnrXA h. Willd. = Jacobinia b*rl«riotdM.
 J. ftTWCTA Pohl = Serioographbis rigid*.
 J. iTBiCTA Vahl =Nomapliila itRICTa.
 -T. tCATKOLKKBb. Willd. a Rhytiglotia polygonoi'lw.
 J. •orwmc* A E. M. = Adlurtoda [Tylogl.) tubalow.
 J. SULC *TA Vahl m Adhatoda .Tjrlogl.) itilaiU.
 J. SULPHU BAA Pohl ss Srlutueria iulplmr«.
 .1. Mf««m iKrrtil. m AtiUaranihoD virfpllttrit.
 .T. TMnFUTA hor: Liverg., = B«lop*roo« Amherstiae.

- J. TENHIFLORA R. et P. = Kliytigiosna temiifloni.
 J. TENUIFLOIA Wall. ^ Huplanthus tcnr.
 J. TESUIFOUA Spr. s Rbytigloa»a tcnuiflotia.
 J. TETRAOOKA h. Hooker = Erantliemim telragonum.
 J. TETKACOSA Vulil an Apbelandra tetrsgona.
 J. Tin KSIH.ORA Roxb. = PhlogHcanthuB thrssiflorns.
 J. THYRSOIDEA Pobl =: JJaloperone monticola var.
 J. THTBSOIDES Roxb. in h. Willd, = Phlogtcanthus tbyraiflorua.
 J. TINCTORIA AUam. ^ Serieographifl Mobintli.
 J. TINCTORIA h. calc. = Pemirophe Bpeciow.
 J. TINCTOitüA Hoffmann »g. = Rhaphidospora tlrhotoma.
 J. TixtTORiA Lour. z= V Dicliptera bapbica.
 J. iinctoria IA Roxb. = Peristrophe tinctoria.
 J. T. TOMENTOSA WtUd., Roxb. — Nfilsonia tomento«.
 J. TüMKNIOSA Vahl = Dicliptera tomentos*.
 J. TRANQrKiiARIENSIS Linn. = Adbatoda (Tylogl.) Tranqncbariensii.
 J. TRAX^TTKUARIKNSIS Roxh. =3 Adbatoda (Tylogl.) Orixentia.
 J. TRiAxncLABis h. Heyn. = Adbatoda tylogl,) TranqiiebariensU.
 J. TSIBRACT&ATA Spr. in h. hurt, bcrol. = Beloperon* longepeliolatt.
 J. TRiCHAKTüA Pohl =. Beloporonfi iivolucraU.
 J. TRIDEHTATA K. M. = Ramiinia tridentata.
 J. TBiFASCIATA K. M. as Aflliitodd (Ty)ogl. fiuciaU.
 J. TBiIXOBA For»k. = Hypoestc» triflors.
 J. TEJFOLIATA R. et Sch- = Belopcron* trifoltat*.
 J. TRiJtERVIA Vahl = Adbatoda trinervia.
 J. TRiSF.BTiA Wall, ex pane, s Adliatoila tenmufa.
 J, TBINERVIS b. Vahl r=A<lbato<la trinfvria.
 J. TKitCLCA Vahl = Anisotes trisulcus.
 J. TOBAPORMis Bertol. s: Thynac&nthus tubttformU.
 J. TUBIFLORA Wall. = Pblogacanhm tubiflonw.
 J. TUBULOSA E. M. = Adbatoda 1 Tylogl.) tobulota.
 J. UMBLLATA Heyn. as Rhftpliidospora glaWa ji.
 J. UMBBU.ATA Valil ea Dicliptera umbeUau.
 J. UKBKILLATA Wi^ltt = Diclipterm parvibr*ct«aU.
 J. UKBELUTA Wall. = Dicliptera cunenui.
 J. imBBoaA BenUi. m CyrUnthera umbroM.
 J. mm 1 A! v Vahl m Perinrophe uodalata.
 J. VAm.iA»A Roth = Ro8tellaJaria Valtlii.
 J, \ AH MI Diotr. =r Atnphicopia comma.
 J. VAILLII 5 imberbit Roth = Rodtollularia rotmidifulir
 J. VARIABILHJ Znoear. — A<lbato* (Tylogl.) fttreftU.
 J. VABIKOATA Aubl. m lh>r.Mcnnthna varifgaUu.
 J. TASCCL0&A Wall. = AdhMtxln (Tylogl.' vascuioM.
 J. V«LA»QUEZII Bertol. — ? A-Uititoda (Tylogl.) Triasquezii.
 J, VBIXOKIAMA RoBtn. et Sch. m ? *>\perone !itr«utn.
 J. TUTOA P«U =- Amphidcopia venosa.

- J. VENOSA h. Wight — Endopogon Amomum,
 .T. VKNTRIOOSA Hook. = Adhatoda (Tytegl. tentrttowii,
 J. YwnjSTA Wall. = Cryptophragtnlum rennsttim.
 J. TEBTicLLARis Linn. = Hjpoettes TertioiUaris-
 J. VKSTITA Schult. = Nelsonia tomftntoM.
 J. VILLOSA Pohl = Beloperone itirsma.
 J. TIHCOIOES Lam. • = Antliacaiitlttis vitiooid«*.
 J. YIOLACEA Vahl = Monechtna violaceum.
 J. TiBOATAWall. = Leptostachra Titgat*.
 J. VIRQCLAKIB S&lib. = Anisacifithas virpuiar^{is}.
 J. VIRIDIFLORA Buckl. = PJirtiglosut tirt'ltflora.
 J. VIRIDIS Blanco = Dtcliptere* loci inwrn.
 J. VIRIDIS Millies, s Adbatoda (TVIORI.) TweHiana a itiga*tif>IU.
 J. VISCOSA Moon cat. = Endopogoo viscosun.
 J. VITELLIJCA Roxb. = Eodopogoo ? rttoUinui.
 J. TDLOARia Bertol. 4fc AdbabxU (TTIORI,) sphaerosperma.
 J WIGITIAHA Wall, e s RutIRia Wight n».
 J. WTKAAOSmtl Wnl! = k !hatodafTy]ogl.) Wynaadensis.

Species mm nisi nomine not a,

- J. I IIBLIOXII>A Rafin. fl. lad. p. 39.
 J. CRISTATA Jacq. ie. pict. (?) f. 1?H.
 J. ryjtAscHirouAR. Br. In Suh abyss.
 J. isfoxsnCCA Wall. cat. n. 2475.
 J. ROTTLEWAKA Wall. c<t. ft. 2477.

CXXVIL KIIN'ACAXTHUS N. ab E. in Wa* R «• to''- 3 p. TKJ M tOfi </ in
 Lindl. intro. 4. frf. : ' p. 293, £*4t. gtn, p. 706, lfti#fi. tf#<. p. »7 'SOS). —
 Jtutieie »pecc. !*•». *I au/f.

Calyx regulariter quinquepartitus, bracteis bracte (lisque pan is sub il;t-
 tis. Corolla, hypocraterimorpha, bilabiata, Ditto l-ngo g tetli i labio mtp4-
 riore angusto, inferiore trilido laciniis aequalibus. Stamina duo, faucibus
 inserta; antherae biloculares, mulicae, loculo altero supra alterum serie
 lineari posito. Capsula clavata, basi longo tractu compressa, commissura
 valvularum contigua, asperma; in parte superiore quadrioiculata, tetra-
 vel abortu disperma. Dissepimentum completum, adnatum. Semina ovata,
 biconvexa, retinaculis suffulta odorata. Retinacula concava, obtus i. — Kruli-
 ces Indici, IHVl, subscandentes. Paniclip ixillarm in terminalem trans-
 fiiMif., hi< ii t in i, rtnui i .: i i:». I o>>rM irm a .ij.nr> H M M M M M tiJ_*^I>-
 merali vel brr vispicat i, alb; vel rub xuniii.

- 1 R. COMMUNIS (N. ab E. a Wall. pi. a*, nr. 3 p. 109. Wight U. propr-
 II. 2010, ic. 'Jp. 464). jMuitciilU ax illaribus termin alii^ue bVtriohototuit t>tu-
 lii, W»io mper iore llnx«ri reelo, foliis oblongis vel orato-obloi glis. 3 In India
 oriental).

1/a. 'G l a^n vel put**ens, foliis oblongis utrinque aequè attenuatis canlequo
 glatiriu>c(ili), paniottl lateralibus ampe dichotomis. — In Madras et Nega-
 ptUm, cuttaautent *t • ex ind iC** "» 'is (Wight in litt.) • Non nisi in
 hortis inveni, :itq>c MO, a<tl sit introducta. Floret per totum annum,
 •wt nu><(tuin mat unit fr«ctus (Roxburgh); • in collibus, Deyras vicinis
 (Wall. cat. n. -'tttttptr. In Govindgungâ et Dandnagh- H Hynel);
 in Ma, .. Wight! ; AtnbftU « borto (Hdfrvwili). Jmttda oaMta 1 inn.
 •P- P> h •»» WW4. .p. pl. * 1. Dwtt. I p. MS rt b.l o. *M, VaU M I

P- Ml et h.! h. DC! R. et 5eh. «yst. 1 p. 130 mant. 1 b. 139, Roxb. fl. ind, ed. Car. ct Wall. 1 p. 121 id. a. t889 p. 120, Blumebg.l.r. p. 785, Wall. rat. i). 8440 a-d, f, g el n. 2498 b (ex pfrte ea»u admxt*), BUneo fl- <lo Blip., p. 11. Btek "• BMtorit. n. 247. dtisticia Geminm-sa Macrae! n. 42.5 in h. Bentlmm. l'ulenlli Rhwde herb, malal. 9. p. LSI t. 69. Nagm*ttialUsh] Tumnl ' I.esc lien B tilt ' . N'nmen sanscr. Yooth kit-jmrnee. Beng. Jtm-pana Teling. et Tamul. Nngftiiuulli vcl JfiMtiiuut Cobm de capelU (Roxl).i J avail-T re be. Japan , Kalawum, datnon S;ir"iip Durung 'B ume), (r. i» h. WftlUch, parl. 'spec. Roniernt. , Hooker, Iwrol., etc.).

fl, Magis mimme villo*n . foliis ovato-oblongis , bui tbinot atiguntatit, r»-
tione longitudinii latiorilms , paniculis lat«ralil>ua trichotomo-dichotoinis,
mn
gat Chury shita W (tght!), Pondicheri Commers.! in h. Hooker, Pfrroi! et!
in li. Bt'iithani tiihrfK li, Vahl\ Morgul tirillih!
in h. Hooker), in Para-Ionium (Macrae! in li. iViiltium ,
Walker! in li. Hooker), in Java a'] scpes. floret omni tempore (Illumo ,
Zolliif: et. pl jiiiv, n. 627), jnsiia Lauritli (Sieber!), in Mad«ft**car
et Bourbon (Commers.! in h. V'abl), in Prom. b. up. (D«ge! Rhiiia-
canthm communis Moritxil in Zolling. pi. JBT. p. 4tt n. fli7, in h.
ia sciindem Valit »ym b. 2 p. 7, en. 1 p. 131, Willd. »p. pi.
ed. Di«tr. L p. 3B3, 1- et 5 oh. tym I p. 150, Wall. cat. n. 8440.
• JuBtioia maeiienia B. H>1 cat. pi, Drig. a. ltt-17. Jinticia dieboto-
mn Hotl. .t Willd. in DOV. act. unt. cur. borol. 4 p. 2^1. Jmiicia «1-
vaucal Lour, codiinclu 1 p. ^6, Vablen. 1 p. 145, W*d. «p. J1. «d.
W« r. 1 p. 400. L mnthera pttiicaljiU Lour, cochin. •d. Will L. 1 p. 32.
PttbaacentM nngi* minusve conspicu 1 j_n cauls paniculisqu villo»uU,
et ioltit magi- .lift aliA re difftrn videtur CajJ»ul»,
in liao variet&ie obvin, clavatu, apu« oompr«»iuaouUe t ubtUM wucrt-
niit». pubetcentcs , tetrasperma, abortu di-jwrm« ; wmina oborau,
utrinque convaxa, bai<i itiavjUiili angutta vmarginala. (v. in b- Wallieh.,
Vabl, Willd., Beutbam. DC. etc., etc.)

2. K. osj]. OSTERMES (Bojer in sched.), foliis oblongis glabris sub;btu» in oottgA
w*¹ris, paniculis axillaribus terminalique trichotomis divaricatis caule que
Pul escentibus, labio superiore lineuri-lan. 5 In cnljil>u« ct ad
mar i agrorum prope Emirna in insula Madagascar (Bojer:
alpis fluvii Rahu-Muntl prov. Emirnae (idem?). Justicia odorati «rima Bo-
j j in h. DC. a Caul it 3-8 ped. ah us, ramosissimus, floribus albo-roseis.
Semina lenticularia, ni j;ra, odn rem balsamicum gratissimum spirantia, i r m
Heribus indigenis • In collarin conseruntur, qua 1 } Hi Hjjm a » m . (B-
Klii**¹¹ »» »". (9 Kami ente perquam simili, „t «ju» forwiii ^
«*t. Diflert -arumqu* rtmoi maxitni dl»aric«to« ram
11 apioM deiuiut coufcaii bre*iori!uiqu» i * h
iuiiculain probabiliter termin i b b i i id q
bus fere spicifor ,lem ramj, bnvbtimit ideoqM mtuut p«i'
Hooker). .nvm), corolU majore limbo taUore pra-diu. «

" ? ROTTLEIANUS (N. ab E. iWftfl. i.l. a., rar. 3 p. 109), a>le tcaW-
nil 10, foliis oblongo-cuneiformibus obtusis, panicula terminali corymbosa, tri-
da, la! labio superiore lineari recto. 5 In India orientali (herb. madr.). Justicia
RottUriana Wall. cat. n. 2477. Differt a Rh. communi, cui admodum d »
est : ramis gracillioribus, lineoli confertissimis elevatis setulis que incurvis
scaberrimo, ramis flore"Otibui axil aribus paucis vel nullis, sed ternis termina-
libus longioribus gracillioribus dichotomis fastigiatis paniculam corymbosam
f? . ltuentibus, foliis (mediis saltem) brevissime petiolatis, ex ob LOMO Otftli.
bas cuneatim atte qm vel obtusis vel brevissime confertim
lineolatis, •iKernn gin superioribus lanceolato- vel oblongo-cuneiformibus
MMitibut, limbo corollae, ration. • breiora Calycis, bractearum,
oorollae, »Uminum reli ,rtura „00 differt. ft. in'h. Wallich).

4. *R. CALCARATUS*, foliis ovali-oblongis paniculii terminali trichotoma, labio superiore hinc attenuato apice angustissime bifido. *f.* In montibus prov. Siltet (Wall!), floret mense Martio (Wallich!). Tusticta calcarata Wall, pi. as. rar. 2 p. 9 t. 113, cat. n. 2426 a, b. Proxime affinis est *R. comrauni*, sed magis speciosus. Caulis strictus, simplex, perennans antheris eras- side, tetragonus, supra genicula tumidulus, glaber, medulla inulta laxi fere- tus. Folia 7-8 poll, longa, 2 1/2' poll. Inta, glabra, supra obsolete minui- tiasimeque lineato-punctulatis, late viridia, nitida. Panicula semipedalis, terminalis, rigida, subtilissimo glanduloso-pubescentibus; rami oppositi, ut rha- chis tetragoni; medii ad basin bifidi, turn, ut reliqui, trichotomi. Bractex ad basin ramificationum parvæ, e basi triaoguiari subulate, patula, a 2J-1' lineæ longitvline in bracteolas forma constante flecrescentes. Rami basi nudi, a medio fere thyrso J-1 poll, longo ornati. Pedicelli 1-1J- lio. longi. Calyx lin. duas longus, glanduloso-pubescentibus, laciniis lanceolatis tucutis. Corolla pollicen- ris, pubescens. alba; labium superius inferiore longius, e basi latiore longissimu* attenuatum, lineari-subulatum, apice in lacinulas duas fere setaceas fissum; inferius crassius, trifidum, laciniis subsequalibus ovatis obtusis. (v. in h. Wal- lich).
5. *R. OBMEXGUS*, fruticosus, foliis lanceolato-oblongis repandis brevissime petio- latis, paniculis axillaribus oppositis terminalique di-trichotomis, floribus fasci- culatis, Iracteis parvis subulatis, labio superiore piano. Prope sedeni «Cb«li» regis Caffrorum, in monte Chnmi (terra Caffrorum). Junio omn fl. et fructu [Eddon I]. !• ri-trophe oblonga N. ab K. ac. cnp. in Linna'fl 15 p. 375. Corolla brevior quam in precedentibus, labio inferiore ratione imbita superloris minore. (v. in b. Kcklon).

Species extincto,

R. GRACILIS Bojer =. *Hypoestes gracilis*.

CXXVIII? S^ICOSPORA.

Calyx herbaceus, quinquepartitus, rigidus grandis, laciniis ngtHtifl. Corollae tubus longus, gracilis, cylindricus intus ad apicem laevis absque staminum projecturis ut in rfflffjuis Kninthemeis; limbus etstaminifriesunt nostris speciminibus. Capsula a basi ad medium depressa Valvulis conti- guis, asperma, superius bilocularis, disperma. Dissepimentum adnatum. »mina discoidea, lanato-sericea, rotinaculis angustis sufflilia, — Frulcx America3 tropica3, caule basi repente ramoso genicuhito, juvenili strizoso- hirsuto, setate glabrescente, foliis oblongo-cuneiformibus acutis brevissime p- Hiolatis utrinque pUosutis subtus in oortd hirsutis, bracteis bracteolis ih risque laciniis patentihirsutissimis. Sptca ad tipicem caulis axillaris, {be ad speciem terminalis, sessilis, brevis el capituliflorus, sxib&e- ninda, bracteis bracteolisque laciniis ralycinis Bimilibofl paulo bre- vioribus.

- S. CIUNITA. 3 ^n Antillie. *Justicia crinita* DMpt. (nobis ignoti) in h. DC Folia 3 poll, longa et trans medium 1 poll, lata; floralia minors. l'e- tiolus vix lin. 1 longior. Calyx 8-9 lin. longna, laciniis lineari-snlmlntis acutissimis. Corollae tubus (residuum) 7 lin. longim- Capsula 4 lin. longa, testacea, part* puperfi ovali-orbiculnln ou«pi«lat« compr«s*« asperula glabra. (T. in h. DC.)

CXXIX. *ANISACANTHUS* *If. ab. E. m Linn. Up. 307, Meim. g*n, p. 367. — Justii m sp. autt.*

Calyx quinquetiduSj bracteolatus. Corolla tubuloso-infundibulifurnn>. pro^unde et irjapqualiUr 4-fida, laciniis inguetis, aUerA paulo pnifundius discrete iMgifque ad ulienim lains convent. Stemma 2, prope fauces

inserta; antherarum loculi paralleli, contigui, basi mutici. Stigma obtuse bidentatum. Capsula a basi ad medium fere depressa, elocularis, asperma, hinc ovata, subinflata, non compressa, bilocularis, tetrasperma. Semina discoidea, radiatim plicata, retinaculis subtensa. — Frutices Americae (et insularum Canariensium?) temperata, viminei. Folia angusta. Flores sessiles axillares solitarii, alterni. Folia floralia decrescentia.

1. A. VIBULARIS, foliis subsessilibus lanceolatis glabris, floribus axillaribus sessilibus secundis, calycibus glabris, limbi corollae laciniis tubo brevioribus. 5 In Novâ Hispaniâ: Oaxaca, Zimapan, in Cordillerâ, in planitie Mexicanâ sterili f. Septembri Allaman! in h. DC. a Junio in Aprilem, Galeotti! n. 912 et 927 in h. Hooker et Bentham), prope Zimapan et Hacienda de Derodi (Ehrenberg! in h. gen. berol. n. 1101), Sierra S. Pedro Nolasco, Talea, etc. (Jürgensen! coll. 1843-4, n. 620 in h. Hooker), insulis Canariensibus (Gouan! in h. Hooker). Justicia virgularis Salisb. parad. lond. n. 50. Justicia coccinea Cav. ic. 21. 199. Justicia quadritida Vahl en. 1, p. 124 et hj (ex borto pañe.), Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 384 et h. n. 363! (specim. culta), Kunth in H. ut B. nov. gen. et sp. 2 p. -231, Kunth syn. 2 p. 31, Andr. h. am. t. 277, Aschenb. pi. raex. n. 215. Justicia hyssopifolia Gouan! in h. Hooker. Justicia superba hort. in h. hort. berol. Corolla pollicaris et longior, coccinea. (v. v. c. et s. sp. in h. Aschenborn, DC, Hooker, etc.)
2. A. TUMILUS, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis glabris, floribus axillaribus subsessilibus secundis, calycibus pubescenti-tomentosis, limbi corollae laciniis tubo aequantibus longioribusve. 5 In Mexico (Jürgensen n. 496! et Bates! in h. Hooker). Justicia pumila Dietr. gartenlex. suppl. 4 p. 197, Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 384. A precedenti differt calycibus brevipedicellatis tomentosis et tubo corollae ad limbum collato brevior. (v. in h. Hooker).

CXXX. ERANTHEMUM Linn. /I. zeyl. R. Br. prodr. /I. nov. hall. 1, p. 476, opp. ed. N. ab E. 3 p. 332. N. ab E. in Wall. pi. as. rar 3 p. 76 et 106, in Lindl. introd. ed. 2 p. 285 et in Endl. et Mart. /I. bras. fane. 7 p. 151.—Justicia spec. Vahl et Auth.

Calyx quinquefidus, aequalis. Corolla hypocraterimorpha vel elongato-infundibuliformis, tubo longo gracili, limbo subaequali. Stamina duo. Tertia circa os tubi adnata, longe decurrentia, duo stentia brevissima, filamentis longiorum basi connexa, in speciebus nonnullis anomalis (num. 43 et 44) nullis observatis. Antherae exsertae, biloculares, muticae, loculis parallelis contiguis, texturae densioris. Capsula inferne depressa, loculis contiguis, asperma; superius bilocularis, tetrasperma. Dissepimentum adnatum. Semina discoidea, retinaculis suffulta. — Frutices vel suffrutices Asiaticae, Americae, Africae et Novae Hollandiae calidioris et tropicae, plerique monticoli, speciosis floribus insignes Phlogi similibus, copuleis, roseis, albis variculis, foliis vel integerrimis vel serratis. Flores spicati; bracteis communibus majoribus vel minoribus, bracteolis omnium parvis oppositis.

§ 1. Genuina, corolla limbo subaequali.

x a. Grandibracteata.

1. E. NERVOSUM (R. Br. 1. c. p. 333, caule quadrangulari lateribus excavatis, foliis ovatis ellipticisve trinerviis subcrenatis integerrimisve lineolatis glabris, spicis axillaribus oppositis imbricatis, bracteis ellipticis longo acuteque cuspidatis venoso-reticulatis, limbi corollae diametro tubum aequante. Jussieu in cis siccis umbrosis incultisque variis India; orientalis tractibus, v. c. circa Maiacum (Ad. Delessert! in li. DC. *, Aasam Griffith! in h. Hooker.), florenstempore frigido summa pulchritudine florum superbiens Februario (Roxburgh, in Sillb. Wall.), in insula Bouton, Cavaras, ex adverso Pulo-1' inong (Delessert! in

h. DC., in Keralift (Wallich n. 2493 G), in Hurdwar (Wallich n. 2493 H) propu Hurdwar et ftebathoo, Martio et Apni in Himalaya alt. 4000' (Edgeworth). in JUMIU Caylan (h. Hook!), e Madras cultum (h. Wight), ex liort. bot. calc. (Wall. n. 2A.9Z b. ot suppl.), in iniula TrtoiUtia [plants cnlta? Sieber!), in inaulit Cuba de In Ossa! in h. DC), Surinan (Hostiann! n. 340 in h. Benthani., Marti nica (Plee! in b. pint, paris. et N'ees n. v: 8.) — N'. ab K, in Wall. pi. as. rar. 3. p. 106, Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1. p. 445, Will. cat. n. 2493 b, d, e, h, i, k, Wight h. pr*pr. n. 2003. Erantliemum pülclielium Atnl. rep. t. B8, Willd. en. hort. bar. suppl. p. 2, h. Willd. n.2f>4! Roxb. n. ind. ed. Car. et Walt. 1 p. 111, ed. a. 1932 p. 111, h. madr. i h. Wight!. Justicia naffom Vahltn. 1. p. !<itet h.I Ait. hurt. kew. 1. p. 43, Bot. mag. n. 1358, Bot. cab. n. 146. Justicia pulchella Roxb. pi. corora. p. 41 t. 177, Ker rue pi. repoi. p. 41, h. Heyn.l (Wall. cat. n. 2193 i). Huellia varians Vent. hort. eels. t. 46, Willd. en. hort. ber. p. 657, de La Roche ia h. DC ! lu-iicia? coloraU b. Vabl! Sieb. A. int. Triuit. n. 230 (in h. petrop. 1 et in h. DC!) Species ia hortis vulgatissima, corollis lseto omruleis iisiguU. (v. in plnr. h.)

p. fcaorum, folits minoribus crenatis non lin'eolatis supra costisque wrabris, ipicls brevioribuB.—AdSiinagltmr et Rungpur [Wall. I. c.; Kriintlttemum aerosunt Wall. etit. n. 2493 gl. Forta»»e propria a ecies hibenda, differt : caule ad angulos scabro, foliis ttd vummtini 5 poll, tonsil toto nnibitu oonfertim iixluia-cranatin, OMTis approximattA subtut valde yi'-tnincntibus venuliMjue rugosis, iisque s<ubtus pubescenti-sc<abris, snpru miniroe lineolati», »ed setitlis spar»is rrgidis incunil s<ub<abris, spirit bnvloribus; has autem in noatro cx<.*nipl<, lon^o ante auilu'sin tempore deoerpto, aimi» imperfects) sunt; quo commoti, vurietatis loco recenaere placet'at. (v. v. c. et a. sp. in h. Wall, etc, etc.)

j y. confluent,- bracteia propter venas SUTAUTO confluen! es subnncolori bus obscure vtridibut.—In India oriantalt Ijtwarre-Pioquut! iihi. gen. b<r<ol.) Assam Griffith! in h. Hooker).

E. EUGBWOKTHI v^s M, can!(' tetragono lateribusamptioribui con vex it, foliis ovati* obtuse cuspidati> ftubcrenatis integerri nisve lineolatts piabris, &pici> axlllaribui opp<aitis ter tuiuiUb usque imbric<iti> oyliiitiricii, brnctvis ovalis lute ot>t<ieque i cuspidatis venoso-reticulatis, limbi co;<>lm diAtnf'.ro tubo duplo brevior. 3 In Himalaya alt. 2000-3000'. Mar Bar, Septembri 1840 (Edgeworth! cat. n. 246). Similis E. nervoso, differt foliis magis distantibus minoribus basi breviter acutis apice breviuspidatis cuspede obtuso minus costatis, spidj longius {<unduculatis, frimili rutione colorutK et venos*, citra m<• lium c<uspidato-productis in acumen latum obtusumque sub<•arabo-13<, coroll< parpora< tttbo i ollicari, limbi lacinilis obovati* retusis<ue vix 2^ tin. tongis, cum Eranth. nervos! corollje to bus sit id semmura 9 in. lonffn*, Itmbi lacmiac autem 4j Jin. longja siit..Cop*ula 6 HD. longa, lanceolata. cotnpressa, levia, lutescfiis, tetra sperma. (v. s.)

3.E.MA' KOPHYLLUM •• Wall. cat. n-7179, X.ab 1. In W.;t. pi. as.rar.3 p. 106, foliis elliptico-cuneiformibus acatis infra aj<icem dentatis margine scabrit,-pids axil]ari ft-^i< intranta btbrncteatU, brapub <lipticis mucron<mlatia n<iculatis. 3 In Promse moatibttis Taoitg d.-mg. in rnpibsi ad Pengee in rip* Irtwaddi'flutoinia (Wall.!), in silvis Tectonioe (Helfer! in h. H.,kern. \$&5 . Cauli* herbacetu, qu>Jrangulxri», erect u* cum nun it puoMeauui -<««-Ur. Folia inferiora pe>aiia *t acuiupedalia, 5-G poll, lata, ia pr<iolum longum liivurreiitia, acata, ipioeiu vertut remote denticutau, a4 co>u* utritnj'ie, tum circa margines scabra, et tn pagiiui *ujKTior<j v<tu. t< rarit iftnparr* i m<periora minora petiolis brevioribus. Spicm in ramis axillaribus foliorum superiorum terminales, folium vix uperant<s, 2-3 pai. longa. Pedunculi paten<c% inferiores trifidi, o jnaaio 1. folli, foliis ovatis pollicaribus, superiores apayui. Spica ad ongineu ansulo i<recta, in situ cauli parallela; bractea duae,

- Beupotium* folia ovato-lanceolata, allicia in quassess. Isracteae unguiculatae, elipticasub-
 pttundae, mucronatae, membranaceae; venis obsoletis, ad costas et margi-
 nes pubescenti-scabrae, subglandulosae, purpurascens. Bracteolae lanceolatae,
 acuminatae, calycis breviores. Calyx ad 1/2 quinquedidus! basi tubulosus; laciniis
 subulatae, scabrae. Corolla 1 1/2-1 1/2 pollicem longa, coccinea, pubescens; laciniis
 ovatae, quarum tres emarginatae, dimidia subretusae. Stamina exserta. (v. in It.
 W. H. Hooker, herol., etc.)
4. E. vickii* HTM. HL. Kij'r. p. 793), caule obsolete quadrangulari, foliis oblongis
 utriusque acuminatis repandis lineolatis glabris, spicis axillaribus terminatis
 quae imbricatis, bracteis oblongo-spiculatis obtusis venoso-reticulatis pubes-
 centi-glandulosis viscidis. 5. Tj-rmai in insula Java, alt. 2000 p., Augusto
 (Jungkuhn!), in montosis Javae (Blume, Spanogbe! in h. Hooker). Simile
 E. nervoso, at fortius; folia basi rotundata, apice emarginata, tenoriura. Brac-
 teae obtusae et viscidae; corolla majores, lilacinae laciniis late ovalis. C. pttul-
 Mtnipollicinis, acuminata, glabra. Ab E. tetracoma differt bracteis reticulatis
 D. in E. nervoso et viscidis, turn caule tunc apprimetelragono. (v. in b. Jung-
 kuh).)
5. E. P. K. > A. > (R. Br. ex Boem. et Sch. syst. 1 p. 174, Willd. ip. pl. ed. Dietr. 1
 p. 444), canaliculata, foliis oblongis utrinque attenuatis acuminatis glabris
 pttulatis, spicis terminalibus geminis tenuibus, bracteis imbricatis ovatis acu-
 minatis mucronatis venosis ciliatis membranaceis, corollas limbi laciniis
 profundis obovatis rectis. f. Oware et Benin. Pal. de Beauv. I in b. DC. ex b.
 Delesier. Justicia alep. Pal. de Beauv. fl. d'Ow. et de Ben. p. 88. l'uir,
 enc, meth. suppl. 8 p. 11 f. Folia 9 poll. II. eura petiolo longa, 2-2 poll. I. ca.
 Corolla nitidissima, tubo calicis pollicari recto, (v. in h. DC.)
6. E. TETRAOONOM (Wall. cat. n. 71 HO. N. a. E. in Wall. J. 1. a. rar. 3 p. 104),
 caule fruticoso plumbago ipaisque axillaribus tutamentis, Cd 1 it ovato-oblongum
 acuminatis linculatis glabris, bracteis imbricatis. Uptico-oblonga birlis,
 corticibus laciniis obrotundo-ovatis. In Indis orisio, Trala, Manio
 (Willd.) Kami ciliatis, pttulatis. pro-
 longata, 1 poll. lata, in braven pttulatis illece, (w p a n d b)
 Siliis axillaribus et twrrinales, solitariae, d. circiter poll. longae, pedunculo
 crafo villosae poll. 1-2. Folia lino 1-2 poll. circa apices petioli. Brac-
 teae unguiculatae, hinc hinc, basi angustatae, herbaceae, g-
 vir; pttulatis venosis, linculatis pubescentibus glandulosis interspersis cilia-
 tis. Bracteolae longipetiolatae. Calycis linearis-lanceolatae. Calyx ad medium usque
 quitus laciniis unguiculatis. Ha. V. M. calicis, coccinea?, limbo
 subulatis tubo quibus linculatis hinc hinc laciniis rotundatis. Capsula bracteis longi-
 tudine, b. pttulatis linculatis, valvis anterioribus versus carinatas.
 Captula laciniis speciosius b. b. linculatis magis MMI videtur quae
 linculatis quoque linculatis indicia; cedcorollae et staminum constructio
 E. ni tunc utdusque g. oeri t. ac; rminos demonstrat.
7. E. SOMIM (Bon. et Sch. syst. 1 p. 175). in Yn*. illipkic glabru lubu* in
 ventris anabris spicis axillaribus pedunculatis imbricatis, bracteis ovalibus
 siliculis ciliatis venosis nris linculatis. Itiliis orientali
 (Vahl) circiter Bombay (Perrottet! n. 138 in h. m. u. et ex hoc in b.
 Nees.), in ootibua Pttulatis ab Octobri in Decembrem (Perrottet! in b.
 DC.), Assam (firifolia! in [1. Hook., et Nees - — V. lld. sp. pl. ed. Dietr. 1
 p. 415. Folium in newtro speciosius (absque petiolo) 5 poll. longum, 2 fere p. H.
 linculatis. P. d. linculatis, inferne glaber, superne pilosus et crassior.
 Infra spicani par linculatis linculatis linculatis linculatis linculatis
 Braciew fore E. nris, apice linculatis linculatis linculatis linculatis linculatis
 linculatis, in MCCO palli linculatis linculatis linculatis linculatis linculatis
 linculatis, 1 nb upice 1 lii. I
 obovatis. (v. in L. pans. « propr.)
8. g. nag Qltt cil (Wght « pttpr. n. BOOS), caue toilragono foliis late

ovatis euspidato-acuminatis repando-crenatis glabris, ibliis superioribus subcordatis brevissime petiolatis, spicis axillaribus oppositis imbricatis, bracteis ovato-rhombica rostrato-HUenuatis acutis obtusisve ciliatis. £ IQ Mongliir et Monihari, Octobri (Hamilt.!) — Wall. cat. n. 2492 e, N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 106. — Justicia purpurascens li. Hamilt. Wall. 1. c. Caulis superne acute quadriquet, pallidus. Folia inferiora 5-7 poll, longa, 2|-4 poll, lata, acuminata, basi acuu in petiohim ilecurrentia-; superiora 4-2 poll, longu, 2-V poll, lata, acutnata, basi rotundata et subcordata, petiolo vix linear!; omnia glabra, rigidula, costata et veasoso-reticulata; ramulorum folia 2, pollicaria, ovato-subrotunda, obtusa, in forma y involucrantia. Pedunculi in a et /S basi diphylli, apicera versus aphylli, Ij-S in var. p autem 5-7 poll, longi. Spicse 1^2 poll, longte, in var. /S vix poll, longse, pleraque breviores. Bractes laxe irabricataj, b&dotM 1-1 i poll. longiB, ex ovate attonuave, supremae elliptic*, basi subovate, orane* in acumeu longuni obtusumsculum productie penniuervi-venosa;. Bracteola calycU longitudine, lanceolata-BubulaUe, carinataffi, subciliata. Calyx ad medium usque quinquetidus, glaber. Corollae pollicaris, purpurea, limbi laciniis sequalibus obovato-truncatis subciliatis. (v. in b. Wallich et Wiglit.)

S. Bpica abbreviatis aquarroaU, inferioribus loiigiABime pedunculatis. Wight, 1. cO-la montibus Dindygulet Courtallum (Wight!).

y, spicis brevipedunculatis involucraUs.—In NepalW h. Um paris. n. L3ff, y, p. N N)

P. E. 8DHBUTICOSUM Roxb. fl. ind. or. ed. Wall. 1 p. 112 ed. a. 1832, p. 111 safruticosum, ercetum, foliis ovRto-oblongis glabris, spicis terminalibus, bracteis cuneiformibus glabris, aiitheris seraieusertis. 5 In insulis Audaimin (Kyd.). jfgegab E in "Wall. pi. a*, rar. 3 p. 107, Eranthemum barlerioides Roxb. fl. ind. or. ed. Wall. 1 p. 114, ed. a. 1832, p. 113, WiUd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 447. Krntictilns parvus, lente cretus; rami jownlles puberuU. Folia subrapanda, netiolis brevibus. Corolla: tubus bractecain aquana; limbus regula, pallidus, eruleus. Staminu duo sterilia ad basin fertile.

10. E. 8TWCIUM (Colebr. Roxb. fl. ind. or. ed. Wall. 1 p. 114, caulcsn (Initial foliisque elliptico-oblongis utrinque tiaminUis subteu pubescenti cabns, spicis in caule ramisque terminalibus elongatis, bracteis quadrifariis patulis oblongis ciliatis, antheris inclusis. J In TiantJbns Sillet contennini», unde in hort. bot. eakutt. illatum floret Janttario, Februario et Martio 11/ansibus (Wallich!). Vidi exemplum cultum ex hort. bot. calc. ot h. Vleyu.!) — Willd. BD id ed. Dietr. 1 p. »13. Bot. rep. t. B«7. Bot. mag. t. 3068. Wall. cat. u. 2491 h. Eranthemum moutanHm Wall. eat. n. 2492, a. Justicia montana h. llevn! (in Wall. c*t. n. 2192 a). Spicia 1 J ped. longi. Lythri tore shmUtudino bracteis oblongo-lanceolatis ciliatis approximate uoc vero luibncaua, veluti foliaceis bene distinctum est. Corolla pollica longior, saturate coerulea, tubo ancusto iicurvo pubescente, limbum triplo et ultra superante; lacinit oblique obovatae. Antherae violaceae, filamentum brevissimum, subulata, quandoque conspicua. (v. in h. Wall., Hook., Nees, berlM etc., et culU ex hort. gla»g.)

11. E. SALACKSSE Rl. bijdr. p. 792, caule Bufruticoso foliisque oblongis ovalibus utrinque acuminiatis glabris* his subtus in costis fccabris, tploii axillaribus torraimiliqiw brevipedunculatis tetragonis, bracteis linoaribus obtusis* arctis calyce lon-iortTO rhachinelannginoso-pnbcrlissub^lfindulosis, nnteris indnu5 XXoins Java. in monie Salak Htme), inn) onte Bnmibaniui, proi« ruder* arcis «Bti*ittff imperiaU* wlo Uroow-hamow Hlvestri per silvay late dispersa,

oeoUe acut« calvoem subtequantw. Corolla pollicam. Irte ca-mlea, hmbi laciniis obovatis to4raDCal is. Affi« E. »tricto. r. in h. Jiutghuhu « in h- te spccin. acointe im Hoffmanssegg datum.

12. E. MONTAXUM Roxb. fl. ind. or. ed. Car. et Wall. 1 p. 110, ed- « 1832

1 p. HO), caule tetragono foliis oblongis utrinque attenuatis repando-crenatis **glabris**, peduncula teruiniilibiis trichotomia spiciaque pubescenti-viſcidis, bracteis involucro - attenuatis ciliatis. % In **India** oriental], ad montes nienium **Ciraar*** dictorum floratque tempore frigido- (Roxburgh). — N. ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 107. Eranthemum capense foliis lanceolato-ovatis petiolatis Linn. fl. zeyl. ⁿ⁻¹⁵ amcen. acad. p. 3H5, **W31d.** sp. pi. 1 p. 51, Pers. syn. 1 n. 10. R. Br. opp. ed. N. ab. E. 3 p. 333, obs., Riebtropp. Linn. n. 61. **Ephemeris** **lychnidja** (lore Africnum Herm. parad. bat. p. 153. Caolis liarbaemu, oreotiu, trichotomu. Folia ij-l poll, longa, 2-2\ poll, lata, decrescentia sed conformia, in **Mtiolam** longura gracilemque decurrentia, leviter repanda etsubcrenata, nitida, oppositum eoque minus, subtus vel omnino glabra, vel ad costas scabra. Inflorescentia Usrminalis, trifida, rami tritidis, folio brevioribus vel id aquantibus, medio duplo lotipore, pilis glandulosis deditis-**hoe** ve-Litis, qui in ptascedent*1 tirtir:lo sajpe **p<bitM dMOST**, In v>r. (3 villi plurimi inter gUndulas accedunt. Brm ^{tem ad} divisioiea lanceolatu*, in var. o oblongie, acuminatum, in var. p obtuse **ttteniate**, Jongitudine p<tiinculoniin vol **bmtriores.Padunooli** \ **poll.** longi,nii'ii. **BrftcU<MtsipoUiesrw-poUietrat**, lanceolata, v<I oliloitgo-lanceolata, in **uminw loBgitndla*** varinin, obtusum, obtusiusculum, **tel unctom ttmauim**, li^rbaccie, ciliatiet glandulogopulievrcutes, capittoniIn **sstMB** «na vel nltern tantum lanceolate, vel lineari-lanceolata, urr-nn;a,ivMMni> breves, oblongo-lanceolata¹, acutae. Calyx ultra medium 5-fklus, laeiniB eululutis herbaceis glandulosus. Corolla 1-biuncialis, coerul<uV, giabra i **el parcius pube** rn!a; tubn? grncili*; limbus patens, profuile quinquefidus, laciniif obovatis, dtiabua inferior!bns niaioribue. ^yiion. E. capense Laud fmprobabile, quin hnc specieB sola frequens in in&ula Ceylon provenitit. et verha Lintte] i tubo corollas longissimo » cam omni descriptione qtnvirent. v, in h. Wullidi, Nees, Wight, bei ol.)

/a. spicis laioribtu, **braoteu** tiistantibus e basi oblongo-lanceolatH **loogh-**rimelatis. — In In<. Ceyldn (**Walkarl** in h. Wdker-Arn. BI Hooker), in **vallibu-** montanis [>ro\ Madnrae **Wight!** in b. Hooker). 11. \J^lit propr. n. 2001 ic. '2 I. 466, Hot. mag. t. lt>U. KranthRiuniri montnum Ro\ b.1, c. Enwitlitmum fnstigintnni b.Hook.! UuclJia varinn- b. Jlc\ n.! Wall. 1. c.

ft. **paraboicvm**, spicis laxionbn*, bractea distantibus minoribus, inferioribus **e bnsi** elliptic^ in breve obtusumque acunien productis, foliorum quoque BCuminc itlittifloro, inflorescentiti villosaet glandnlosa. — In h. **Utyn.** cum K. crenulati et stricti speciminibus mbttm. Eranthemum montanum **Wall. OAt D.** 2492 ji, It. lley n. 1. c.

•/. **fottignitum**, spicis brevibtie lanceolatig, bractea iniliriomtis fl basi oMougo-lancijolutfi vel oblonga longe attenuatis liirstitis et valde glamlulDsis. — U, Wight! propr. n. 2004 b et Wall.; e montibus Dindigul et Courtaltum et in li. madr.! ad pedem jug] Kilagirici, Februurio (Schmidt!). Erantlieinuin montitniiitt Wall. cat. n. 2493 d. Erantbemiun WighLianum Wall. cut. n. 3495. Krantheanom fastigiatum Spr. syst. veg. 1 p. H9. •Insticia fastigiaUi **Lam.** ill. p. 41. Vahl eu. 1 p. lt'nj. **EniUMmJ** ipoc. Wight h.! propr. ulim. Jwsticia pulchfla h. \y*0t Wall. 1. c. Justicia divark-ata b. madr.! Wall. oat. n. MM d. ^^

•/. spicis **bnTioribtu**, **bnMSJa** majoribus latioribuB pAtnlo-iinbrifHii-- oblongo-aourninatis oiliatirf ^lunduli« mngis dispenis, folii« brovioribus ellipticis caulisque ftn^ulii* **Bcabris**. — Exemplum Uottler. in b. Wall.! n. 1M92 c. j in Ceylon iWalktr! n. 180 in h. Hooker). Erantbcmum myntanum Wnll. cat. n. 2192. c. Justicia montana RotU. Wall, t, c.

13. E. WMUTIAKUM (Wall. cat. n. 2495 a., fniticoBum, canle tetrtgono ptibesceuti-tomentoso, foliis ovatis utrinque aewtis glabris, floralibus subrotandii, j fpici- tormiittlibus corymbo»iB, bracteis lineari-lanteolati* acutis strict! s pubw-Tcoiiti ^abris. \$ In momibtm DinHygul et Courtatlum (**Wight!** b Rug>ell!). \ **WJght** h. propr! n. 2005, N. abE. in Wall. pi. as. rar. p. 107. Eranthemum monta-

nutn h. KuiseU! Wall. cat. I. c. Frutex, rfti>= interne toietiiisculis glabrius-
culis, oortioa suiffusco, apit;em versus densins scabridis ratnosis; rami pub&s-
centiu subtilissima dansu veatiti, quii et inllorescentiae partea et novella folia
iuiducuntur. Folia ruinirum speciosa, ampin, inleriora elliptic*, 6 pull. long:t,
2 j poll, latu, sequuntur magia ovata, U poll, Ion pa, 3 j lau, brevius petiolata,
suprema deuiquu ovato-subrotuiuia, petiolo pollicari, 4 poll, longa, 2\ poll,
lata, hire omnia acuta; ramulorum folia ' pull, longa et latu, e bn&i rotundata
vel BubcorilatS fere orbiuulatu, brevissime potiolata, mucronifonni-cusitidulata,
cuncta folia integerrimu utnuijuo lineoluta, glabra, subtua ad costus pcabriu-
tla. Spica) in ramulis composite, circa caulis et rainorutn tf&tm in corvmbum
denonm polystacLyum congesta:. Pcdoneuli vix unoialw, n?di. Spic « interiores
circitar pollj'cares, iHiiceolatie; superiors mngh e^tenuaUe, 2-3-pollicares,
1 i nearer. Bractea* semipollicares, ncutinsculae. puboeceiiti-BcabiR*. subgla aduloue.
Calyx ad m<^dium qaiognafidot. Corolla pollicaris, pube<c<=:> gl&ndulo>u
lospersa, tubo Ion go gracili. limbo qainqueido lacinii- subrotundis. Filamenta
duo ateniui exigaa ad basin fertilitnn. (v. in h. Wallicb et Wight).

- b. *Panibracteataf*, *Bractei** in pleruqut omnet aut luperfore* tatem culy
nut ejus longitudi*, anytutu:

* Spica racemite terminate.

14. B. ALATUM, In-rbaceum, foltis cordatis ovatis obtuse bre icuspidatis iu
petiolum longam e tixt n! nrentibns glAhris b nuibus, spica te rmiiali
gracili baai subdivi&A, rhacht caulisqne smttiris rnediana su' tilissime st: i'ilosv-
•eabris, floribus fasrlculatiin oppo^itis dislnntibiis, ealy<ois laciniiis b tuvibus.
If Tiacoluia in imp.v: Mexicano (Eiirenberg! i. 1167 in h. gen. berol.).
Caul is tener, lint'a media inter folia <leourn ente elevata strigilosa notatus.
Folia patentUsi ma. pt-tiulo 2-2 j poll. Iongo superias In: lore, lamiu 3 j-4 poll.
loagft 1 \-2 ' poll. IHU apice in ca-jptdiilam brevem obtiuun w utracta. Ad
ba*in spicju, u>i rumuUta oritm'. bractea parva, orbicularis, mucronulata,
•euilis. Qlonicrtili pinriil'ores, inf mi bractea lineari saffulb't. Bracteolae exi-
gam, OTAtotriangnlart^ Cain cmn pedicello vix liti. 1 Utigior, glaber,
laciniiis subulatis. Corolla deficit. Oipsula 6 Hii. longa. (v. ill h. l>erol.)

1fl. E. COKDATIM N-es ab E. in Bcutb. but. Solph. p, 147), foliis ovali-oblon-
gls in aeunvm r>btu*nm attannatis basi angnsto rurrln:!* »ubrepandis gla-
brii tenuibua, epicA terminali ttmpliei. rliachi caukque stipcrno pubern is,
floribuffl (s! omeratim simpliciterve oppositis app proximiati-, braciela -ubulatis
brevifttimis, oorolbe tubocalroesn' glandul >no mull o longiore, limbo brevi. &
In Columbia ad At camas (Sinclair!). Folia valde tenula, inferiora (cum pe-
tiolo aagu-¹. 1-1; -1. longo) 9 poll- longa, -t \oll. lata, basi rotundata et
ad pettoii ins<rtiouem emarginata, nonnibil inreqtialia, Uelo yiridi i, utruique
Jln<o)ata. Corolla pollicari», angtiata, laciniiis limbi obtnsis oblong- vix tri-
lineaHbat. Stamina duo. exscrtu; nterilia ntilla. Capauia vfrewius, 7 lin. longH,
tetraapernm, ungue Ion go. (r. in h. Beutham .

1\$, E. HISPIDCLu^, obloggia iu petiolum brerem acute d<>it(«utibiu
apice unli^i b
hirsutuli, floribu* oppOfitii, itiferionmo .isiliaribo», au[erioribus deniqua in
ipicam termiual«ta ba)i foliaoeam deniaoi tnutteuutiba<, braclei* te salibus,
infeHoribus oblengis cum vel tint mucronulo dacratoontibiia, aup>rioribus ca-
lyce paulo Ion 9, iori bus oMnnfio-ianceolaiis acuminutia b>l ouo<ati> oalyceibus-
qa« pubenoetiLi-lurtii vi>cidulis, oorolla tubooaljoa uulta Ion, gior. & In sil-
TU pr i Crux, Febnurio (Gak-otti! n. 929 in h. Hook.). 2-6 poll.
altum. Folia inferior* 1* pell, tonga, B lia. lata; bractealia a p pollicaribus in
semipollicada decrv>c>tu. Bractec auperiores dwiiue 3-2) Un. \v ogae, 1; ¹>u.
t<*>ll. Corolla lilacina, 10 li>. loagr, limbi Inciniia lohavjuallbu- oblongis ob-
tusis patentibus. (v. in h. Hook. et

17. E. CU8MUATC51 (Naaa ib E. in Benth. pi. Hartweg. p. 148), foliis Biibovalibus in petiolo longis attenuatis utrinque punctulato-asperulis glabris cossisv subtus scabris, spica terminali simplici. M, rhaclii calycibus caulequo superne ottheaoeatib, floris oppositis. Is soUtaria geminUva ili&tantibus, bractefe inferioribus infimavti saltern subrotundis cuspidatis, corollae tubo calyce multo longiore. % iWGuayaquil Ilurnv<;g!), Caripe Iluml'oldtl), in eilvisJalapensis (Schiede! in h. geu. berol.). Eranthe nutn filitbraeli. Willd., n. 266. Justicia proxima interrupta H. B. K. Schlecht. ml. in Linn. 5. p. 95. Simile. Veibenaceo, differt atitem cuule tcuriore auperne spicajue pubescentibui et Bore irmltu mnjore. Corolla; superioris Bpioe cluuttee cl iinperfecue defluore ionlont (v. in b. Benthlu, Willd. «tberi».)
18. E. LANCKUM, Iblis lanceolatis* aouniimti* gUbrte anUua in costi« wabris, inferioribus in ii-tioluii brevin longj ilAuiiruiiti1>itli, supnrioribus biisi arcte oorduli subsessilibus, spicaf« axillarilni* ttrimitmlque brevibus, florihis oppositis, bracteis infimis tancoolntis lineiiriktuve culyoe longtoribu* aaperloribns, bracteolis calycibusque glabrisj corollae tubo calyce quadruplo longiorit. ^ Cusello in Columbia (Goudot! in Ji. Hooker). Folia media 3-3½ p., 11. longs, ii-7 llu. tutu, inferiora brevioni et paulo laiora. Ratri spiciferi inferne foliis parvis praediti. Calyx brevis. 1 acini subulatis. Corolla 5 lin. longa, alba. Capsula 6 Ua. loitga. I r, in L Sookar).
19. E. TEBBKVACStni (Neet et M. in nov. act. acad. nat. cur. XI t. 1 p. 65), foliis oblongis* ba&i caneato-tltenoatA in paUolom decurrentibus utiunque lineolatis glabris, pulvilli truncatulis, spicis terminilibus limplki iriful&va, floribus oppositis, bracteis ovato-subulatis itiu cul. calyce dimidio brevioribus. # IQ silvis primaevis secus ripas fluviorum uil viain Felisbertiam prov. lialiioniit, D'cembri (Max. Princ. Neuwied! in h. Mart. et Nees.), in pro. .. Bullions! (BUMciot! n. 23 in h. Mart. mci), j» aillv ad fluvium Peruvia et in silvis ad V. dos nh«oi, pr"v. Bahiensis, Novembri, Decembri (Martia I), in ^IUU prope Castel Novo Brasiliae (Riedel! in b. Imp. patron, ft. 571). — Willd. sp. pl. ed. Dietr. 1. p. 450, N. ab E. in Mart. fl. bra*, fuc. 7 p. 15\$. Caulis 1-2 ped. altus. Folia basi annulo metnbr: anaceo conjuncta; pulvilli haud multum prominuli. Corolla alba, tubo calyce duplo longiore incurvo. Stutnina aterili. brevissim*, (v. in h. l'inc. NeuviJ, Mart., IUOUUC, Moricaud, p«trop.)
20. E. DXTRUKOATI (Neet et M. in nov. act. acad. nat. cur. XI t. 1 p. 64), Iblis ovato-oblongis iu petiolum atteniatia eubpubotcentibus glabrescentibaj argute cuspidatis. pulvillis detruncatis, spicis axillaribus terminalibusque simplicibus trichotomisve, bracteis subulatis -erruhito-ciliatis. Ad imxa Felisbertiam in Hiisilia, Januario (Max. Princ. Neuwied! in h. Mart. et New), iu silvis prov. Bahiensis (Blanchet! n. 52H in h. Moricand, in Brimilu Scl-towl : a h. reg. berol. n. 174 el 137, in silvis prov. Minnna Generaiitun, Juio (Riedel! in h. Imp. petrop. u. 3.13 \ — WiUd. sp. pl. ed. Dietr. i p. 450. N. ab K. iu Endl. et Mart. fl. bra* i'asc. 7 p. l.iii. Accedit ad E. ve be-oaectn, sed dignoaeH uvnrii, pAliot^atf K t-t calyr»- minor*. Sijinum -lubitandJ !. c. dolendum est; est enim haec genuina hujus generis >peouH. Corolla vi>la- cea (Riedel). (v. in h. Princ. Maximil., Mart., Moricainl, berol., petn p.)
31. E. FOECUNDUM (Lindl. bot. reg. t. 1494), foliis subsessilibus obliquo-latis* ceolatis acuminatis integerrimis junioribus pubescentibus, bracteis minimis*, corollae lobis obtusis tubo arcuato brevioribus, spicis terminalibus subsimplicibus. ;, in Brasilia (Gordon in bot. ray. I. c.). Caulis tetragonus*, ltd noioj tumidus, pedalis sesquipedalis, punim r«rao us. Folia atrorinnia, supra glaberrima. H. suboo¹ cava, brevius petiolata cum petiolo iisraniuli>qa«pabe»c«H-tU. Bracteae subulatae et wphU pabetoentia. Corolla litacina. Memorabilis in hac planta, prooli vitas e* lloreutet ramot loco iteriliuni e; foliorum g¹ nendi. Ubicunque enim idcromeiitim plant*) etra quo lam, v. c. aere sicco aut calore uimia diminuto etc reperluiitur, co »tatim oriutur in omniui foliorum uxl-

Its florum fa>cictilj, (juibus pbruti itirps ista pnrit, nisi atutiliatn nit nude paretur. (Litidl. 1. e.) An Cbamerantbeirii Beyrichif forma, cnlttua prodnctn V

22. E. jfACROPini.jiH (Nees ab E. in Endl. et Mart. fi.hras. fuse. 7 p. 157), folitsoblongo-ovalibiis acurainntis ban acuti in brevem pctiolum deourrenlfbtu glabrif, racemo tenninnli t>implici tritiiove, florihus oppomtia l>i>vipedicellatis adproximatis, bracteU subulatis brevibus calycib usque rubiginow-hirtis subtoinentosis, % In silvis umbrosis prov. Babiensis i l.n-dmath ! n. 39 in IL imp. petrop.; Cnulis glitmr, ui genie tila anceps. Kolia IO-U^J poll. longa, 3-3; poll, lata, obiter ropanda, sumtiit paulo minora. Petiolaa vix \ poll, longus, validus, deor-um angute uiarginatiifi. Spies 5-€ poll. lungd, pedunculo comninni 3-1-polJicari rhacbiqae pubescentibuii. BraetM, et bracteutie liu. 1 long». Flores intemodia excedentes. Pedicelli iuferioret I' lie. longi, ftiperiore* vix ' Hn. longi. Corolla alba, 7 jtn. Iniiga, I acini is ovalibus etitarginatis, snbinde et trilms eanim iutegris. CSapcnla potliipiivi*. ungue 6 7-lineari, pubetctis. (v. in h. petro:.)

angustifolium, foliia lanceolatU. spicA brevtore. — Ad Bahiam 'Blunch<?t! n. 3128 in h. Morican-l .

21. E. RIEDEUAKUM N'ees ab E. in Endl. et Mart. B. bras. fasc. 7 p. 156), foliis oblongo-ovnlubua in acumen obtusnm attenuate hasi obtuift brevbImc p>>tio-Ititis jtiitiiulis costis caule infloreAccntidquo rtibiittnoKO-bir tis, spic1 terminali bimplici comjiositave, iloribusfascicilatim opporitia, braoteia Infimorlboa lunceo-latia calyces wquunliint^, »uprioribua bract-^{collique sub} <Utia calyce liroviorihn*. £ ? Ad riniluni S. do M;itiiiquern, Mado (Riok-\ ! in h. imp. petroji.). Folia cum petiolo vix lin. 1 longo 1-4 J poll, longa, Iff poll. Ititp, bad obtmfi in petiolum desiDeatia. Caulis pubo rubiguioi: 'laxe vestih», Spica in [>u<lunculo I poll, longo. Flures terni pluresvc, -ubsessiles. Caly, ce» 2 lin. long), laciniis snbulatis glaaduloso-hispidulis squalitui*. Bractea et bracteolw snpvrioreH cmlyce duplo breviores. Corolla coccinea. Capsula »»7 lin. longu. > v. in h. petrop.)

24. E. A I BirLORtJf (Hook. bot. mag. t. 4^25), foliis ovRli-oblongi* brevicu!tpi(lati« ba^i cttneata wsstlibns ntrin^uc Hi eolatis glabris, spica termiuali elongatil simpHci compositave, floribusfascicilatim opptwitl, bractau Rixm-latis. ftedicfloH breve* vix supamritibu». 5 In MM* ad S.Juan aliisque in locis i-Minponim Urasili*, Soptembri rMaxtinil. Frinc. NeuwiedJ in h. Nees et Mart.77 in -ilvi-> pi maevis "pacin prov. Ba:ilensis (Blanchet ! , H in li. Morioun*! <t 44 1 in h. 1^U. Salzmntiit! in h. inqi. petrop. et BenUuuq , | Sallow! in h. 1eg. berol. n. 1^9, U.' M 220 [195]), prnpc Almadam, Diwembri Martifl !) — Mob I at Schlwlit. IK> zeit. 184... p. 3i>2). ERMUBemum sessile Nees «b E. in Kmll. et Mart. ti. hM*. !W. 7 p. 156 Justicia lencantha Blmrhet : n. 3714 in h. DC. Salzmam in It. imp. petrop. Difterl ab E. modesto staturA majore, »cil. caule 3-pedali , ft iloribus i asciculatis , turn foliia b»*j mediocriter eoanguntata sewilibns vel in petiolum brevis imtim vix visfUlera contractis. Caulis inferne lutescens, superne viridis , alternatim compressus , glaber. Folia per paria approximata, 4^1-5^1 poll. longa, 1^1-2^1 poll. lata. Spica cum pedunculo semipedali pede longior, erecta , ad basin interrupta, ex omni partepilis brt-viisimi* tlense vestitn ot nonnihl aanescens, bs»i intorrupta, •ub-\ci ticiliitita. Pedic«lli brovjssimi. Braotec subulate, breves. Calyx 2 lin. lon-gas. Corolla 4-4; lin. longa, nivea, tulio longt: udine limbi, limbi laciniis oUoogi* obtuw nquaHboj. Stamina inclusa, sterilia Hctocea, incurva. Capaula fera pollicaris. Variat tpica glabrft et pubsoenU. (v. is b. Maxim. Frinc, Mart , Morio., DC., berol., petrop.)

25. E. LEPTOSTxCHTmi iNewab E. inEndl. etMart. fl. bras. faw. 7p. 157), foliis obliugis i1 icumen obtti-iuwuluin atlenuatts bati^ae acula in petiolo dMtirren-tibufi -...tiitertim HneolatM suhlu* |allii ribm eaol«qM oomprwo-letrmgotio glabria, »pi-, terwinaU tit. plici filiformi longe pe:unculatâ pedunculoque pu-bescentibtu, flgribu-* oppo*itt> di>tantibn# , bracteu cubulatit wlyce duplo bro-

loribus calycibusqtio ailpnv>i-. L" Kga, ^{aa} flninen Aiiin/.onutn, Octobri (Pu?p-piR! in li. Imp. petr«B< nbsque OOSDoro). Spicfl longft gracili Innge pedon-cnhiU'i et foliis loprfll pcMOM viridibfts subttis glaucescemi-pallKli., rabrepandia inter congeneraest distiiictissinium. Caulis inferne testaccus, lomssimus. Calyx 1) lin. longus, laciuiis subulati>, rachi valde adpressus. (v. in h. petrop.)

26. E. CIN NABARINDM (Wall.pl. aa. rar. 1 p. 20 I, foliis oblongo-ellipticis attemwtis longfasime acuminatis ftlabriusculis, racomis terminalibus rerurvuto-patentibns paniculatis, bracteis iilit'ormilms, floribu& fciibpessilibns ?eoondU, corolfte laciniis oviitis. 5 Afl Trogla in prov. Mnrtabaniu, haud longo itinerc a Salnen fluvio (WaUich! — Wfld. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 44S, Neen ah I. in Wall. pi. as. rar. 1 t. 21. 3 p. 108. Floribus lsptissitne coocineis ex longinquo ab K. crenulato dignotcitur. v. in li, Wnllicli .

27. E. DECURREN- ' Bodui, in Ketwh; it. nub. n. 276 et b Sclimper it. tbjw, y n. 773), suffruticosum, caulo tetragono Isevisumo, foliis ovatisacumine obtuao.ebnst luti in pedolom ittnmatii subrepBudo-crenittis'pliibrisniti-dis, p'ca terminal) limplid, floribus sojitariis ternisve oppositi-; ini'orioribua iiii<tai.tilm», lirHtt«is bracteoli&que subu^tis brevitu, calycibus, rhacti ranralisque jQTBBilbna gtasdnloMHieabrii, Tacitiis enlyci'j subulatis adpressis, corollft hypocratevimornlni siibre^nluri, #lacinii.<t ovilibus obtusissimis impunetalin. 5 Ad pngiini Cordofuran Milberf jnxta fluvium plnvial'tm Choor in nuiln''sis Septa itiliii [Kotsohy !I, in rnnbrA arhonim ad fluvium TticcBze, Octoliri (Sobimpor ! • Proximom Mine K. crenulato, bud ditfert: CRUIB hand tereti so I obtos« tolragono, foliid latiorii us, bau I a?quo pede ad basin et npicem attc-111mti», sed « btaa UuZwa darvpaata in petiolum mnrfonuoB longum ntenuRtis, apiceminna Mntminttia aeumine magis obtnsato, floribus ntajoribu^, tnboscil. 9 Iin. Jonpo limbo « lin. Into, Uciniifl latioribttf, attari iriinore, roaeis fancer pnrpnreil, autbeii* promlnolis, eufulfl major', fere pollicari, senunm latere exliore convex© lievi. intorion oepraMO reticuiato-rngoM*. \, inh. on. itin. et propr<)

28. 1. CREN m ktUU (Wall., in Bot reg. t- H7! , irutioosum, erectum, caule inferne foliisque oUongil ntrim]ic acuminatis n*p»ndo-CTenatJB glaberrimis, racemo tanainali simplici eotnpot)tor« pin rib.asve axillari-aggreg.it is Minplicilui*! floribm In scie n Into-con pint i> >ul\ i itii illatis secundisve, brBctvit bractaotisque siibnflftis bretibu etujreilmfqiM glandtiloso-scabris, coroll» laciniU ovatis obtu^in tpqualibup. ^ In Indtl orientall. Ken ab E. in Wall. pi. as. rar. !i p. 107.

j, catile ud inrlorcscentiiim m-jne plabro, racemie erectis verticillalis. — In Sil! et et [a Fonang (O, Porter!), in montosis ealcareis inMilr Java; (Bltnne, /olHnger! pi. jav. 11. 44 in li. DC. ot Moritzi ril. Zoll. F. 48. Spano!)<«: in li, Hookojr, MmlHera (Cuming! n. 16"tt et 23J57, in li. i'entham, (friffilh! in h. Hooker), (.'eylrm 1 Walker ! n. 1600 in li. Hooker). iiriintlu'iiunn creiiiihtttiii] Wall, in bot. r*g. t. 876, Spr. fur. post. in syst. veg. p. 19, Wild. ip. pi. ed. 2. p. • in, Wall. rat. n. Mil *i V, r, d, e et 2492 a (ex parte). Justicia latifolia Vahl jymb. 2 p. 4, en. 1 p. 124 et h. (spec. Koenig., Willd. sp. pi. 1 p. 88, ed. I) • 1 p. 37<i. Kmtithemnm diai therum IM. bijd. \. 792 (nee Hox.b., . Justicia HouutttoctaMif L. Madr.l Wall. cat. 11. 8491 a.

glandulosum) racemo terminali bi-trifido rec nrvftto-patento, lioribuiftur-sum secundis, cau'o *«pe itl i inferiores articu;» njtijue gliiii"Uil"^-ncabro hnmiliore. — Ad ripaa Attran tin. sup ra Ustatne ad Amlerst et inter Amberst it Cl, g QtfU. Gome/l . in Mateabu (Hnniilt .). Vidi exemplaex hort. 1 , nbi c Penan*; illatimi eat Wall. cat. n. 2491 Dg Wall. rat. n. ^1^1 d), » b. Wight! (Wall. r>t. n. 249] c. ft Heyn.! Wall. cat. n. M91 k et 2492 aes pHrt . Juttftia rubj'cunda b. Hamilt.! Wall. «lit. n. 2480.

y. *tmgustifolium*, foliB angUBtioribue fereque laneeolatis.— In Pbtippinis (Cuming! n. 2389 •, Malacca p Th. Lobe! et Griffith ! in h. Hooker). Justicia orhieulata Wight Wall. oat. n. 2489 b in h. Hooker). Est formn aigusul'olia viiriccuUa p. (v. in It. Hooker).

Species estvariabilia, sed distincta cortice laxo brunneo ramaruni kdoltionun i praesertim in 8iccis\ etraceino vel spica glaaduloso-pubeEceiitc, ob fasciculo* florum oppositos subveriicillau, corolla? limbo regulari ratione tabi parvo. Corolhl pallide lilacini. Variant forme a et ^ 1" raagnilitdine. Exempla li. madr. csetfria miuoro, vix petlnlia, foliisquo niinoriluis latioribus rigiUulis, ejusmodi specimina etiam cl. Junghulin ad siimm Wiukopa Bui imulse Javie legit. 2" Pn-be?contia glandulosi inHirt'secriiaj mftjzia tminusve ad in ignores articulos descendente, proximis circa radicem tamcn semper coTtice illo ltev CL quui tumente pnliie brUBMO vestiis. In exemplo, quod Ju»Liscerubiounda; Huinilt. nomine vjdi, caulis glahrescens; sed eimilia qtioque Gouiezius adtulit exempla. 3" Fateiculis florum, ubl rami racemi terminals patent et recurv«ntur, surnnn adscendentibm. (v. Y. et». in h. Wall., Hook., berol. etc.)

29. E. OBACILrLORIXM (Xees ab £. [n Wnll. pi. as. rar. 3 p. 107), herbaeum ?, erectum, caut» punctuli* «xa«pe«to, foliU ovalilma cu«piii:itU in petiolwn longum desinentibus repando-subcrAatis stibtus ad eostas Bcabis, racemo ter-ininali riaplid lernisve spicjformilbiA rh*t-hi inultiitulcaUt, iloribns spicatum subvert!cillatis confertis, bractois brad\colisqtieMubulatis bi«vibus calycibus itisce scabris, corolla subbilobiau'i hu-iniis ovaUP ol tusis. 1* In montibu* prov. Penang, aH (en Kosea flan Porter!). Jusioia gracilttfora Will), rut. D. 2427. Prinio intuitu E. crenulHtum refert, ad moiistrositilem fusciam te«ndens. Caulis Jminilis. lierbaceos, subsimples, tubercuiis exiguis actitix asper. K<olia ampla, inferiora cum petiolo tri^oitictfi 9-10 poll, longa, 3 poll, lata, au riora purum decrescentia obiiier rdpando-crenata. K-ioemua folia brevior, 1 poll longus, *pioi:Viniii% simplex bueive trtiidus. Rhachis crassa, p«besc*nti-«O!t bra nee glftndulois, cosLata, oostis elcvatis in d«ntes pro florum insert:one crebros desinentibus- Flon-s approximati. Ca«yx pedicello vix longior, DI ille ftsber, profitnde quincja«ficJuj, la«niliis subulatis. Corollae plurimae spiritim nimul ftorentes, sequipollicares, glnbriuspula?, pallide purpureff?; tubns graeilis, limbi LtcinHs qua-lruplo longior; linibv. quinquefidus, lacinilt ob-oviti*, tribw «qnalihus magis ad aherum lai«s spectantibus, du«boa ba&i paulo aldas cohereutibus ab ilUs mugis dUtaiitibus. Antlterir experts*, v. in h. Wall.)

40. E. HTPocaxTEMFoiiuiE fK. Br. ex EL el Seh, syst. veg. 1 p. 115, Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 445), fojiis ovatis utriu«que attenuatis, spicis terminalibus, bracteti Ktaceis, corolUs sulhypocraterin morphis. 5. In Guineâ (Vahl). Eranthia hypocrateriformis Vahl n. 1 p. 169. Rami glahri, acute t«tragoni. Folia *es-mipolli«iria. gluberrima, obtuiuoscala. Spica 2-3-pollicari!. Fiore* «ppraxJmati. /rucleof sub leuto marpi in setamsemipollicorvin attenuai». CtdjifX gUber. Corolla tubus sequipollicaris, limbi lacinieobovaUe, limbo tripio liveiores. Filunai tuba param longiora. Caps ti la fere usquipollicarN, cUvuct (Vulil I.e.. In h. Yah liana dei

M. E. tSOUOONUM (Willd. sp. pi. ed. l>j«tr. 1 p. 377), fruticosum, csulo quadri^uefro glabro lievi, foliis ovato-lat)«eolatis acutis, thyrsis terminalibus *pi-ciformim*, rbt«chi qua«angulati hirta, floribus in ramulis brevissimis cymuloso-vis, corollae limbo subaequali. j la Antilles h i'ook.!). Jusioia hypocrateriformis Vahl (nee Vahl). Caulis apice subsericeus, pedalis, ftdtcen dens. p>tl. 1« aga, densa, basi evidentius ramosa. Folia remota, 1-1½ poll l« longs, w u u, br*Tip«tiolata, ba>i iptAartiu, giabm. Bract** «t hrnrt^olm omlvosm «qtu)«tes, ovato-lanceolatae. Capsula 1½ poll. long. 3* i eUvata. v in h. DC.).

32. E. LAPATHIFOLIUM, fruticosum. slabrn. fotiU oblon. glis obtusiusculis

- has i aontft in petiohim loiigiiiBCulum deoiirrentibus apicem versus repando-crenntis, racemo terminal! uichotomo, rloribus solitaires fasciculathve lirevipedicellfitis subsecnudis, brnctea- bractaolisque Bubiilatis brevibiu ghibris, corolla subbilabiatil laciniis tluabuB superioribus angusttoriboa brevioribu*que. 5 In India orientali (li- Vuhl! . Jueiicialapathil'olia Vahlen. 1 p.126eth.! Willd. Bp. pi. ed. Pietr. 1 p. 374. Folia 3-4 poll, longa, eoaift media subinflats, a pica parum ittenuftta, obmsiuscnla. Bracteolse pedicello impo&iue. Corolla sesquipoUi-rnrns; limbi laciniis euperioribus oblongis, inferioribusovalibus. /v. inh. VabT).
38. E. ALUCH, fruticosum, glubrum, folii* ovato-lanceolatu brtvpetioliata—**ondolatis**, spiois axillaribus terminnlibusqne tblii» longioribus, floribus distantib ua oppositis soesilibu^, brae; eis bract...oisque pnrviB, corollK tubo fili-formi limbo hilaliiiilo. In iisulfi AnJammi et in liort. calc. (Wallich! . Juiticiu **alba Boxb.** it. inJ. **mr.** ed. Wall. 1 p. 117, Willd. »p. pi. ed. Dirtr. 1 p. S78. Corolla n]l>a, **tubo** luiigo. Lubii **AUperiorii Uudnia** dun erecltt, cuneilorme*, ultrn tltitnidnm couliur; Ini **tripartiti** luciniis latioribus dullexis. **Fila-**nientR brevia. Antliera? extra iaucem. An idem atqio K. **UpathifoUtun?**
39. i. JtActMOSfii (**Boxb.** ft. iinl.or. ed. Wall. 1 p. 113, suffnuico-um, glabrum, **follia dblongja** ventricosis inte<errinits in petiolum acute decurrentibus, racemis lermnuliluis, flori bus oppositis b revipediucellfttis, bracteis bracteolisque **Ullatia** l>revibus, **corolW** Bubbllabiata utroquo lubio tripiirlito. *, In insulin Molucci I (W;ilL ex h. ciilc.) - Willd. **ip.** - L **Dirtr.** 1 p. 147, N. ab K. in. Wall. pi. as. rar. p. 107. Plantii vnldc **luqKOTA** propter c(u-oll8a lobium suporitts trjpiirtitum descriptum, qua uoui for>un ox or-iino Aciutliaccaruni (*xcluditur, **nisi errore oalami** irrepserit. Cucterum E. lapatliifolio perriuali* esso videtur. (v. in li. Wnllicli).
40. E. ZOLUSG Kiu AHUM, canlo riufi'nitico*o evfctu, folii* lanoeolatis (obloogo-**lanoeafartJB B1.)** aoiuis **famvipei** ^ubrcpandiii glabrii, racemo **terminal!** **louga** pedunciilato, **floriboa** ilaUs, bractvis bracioolisque subuUux Urevihtis **eal**, lie glabriutculU, corollalacini)»subovalibii s obtusis- supern mlnoro, medio iniorioreenmrginato). JL insulis PULipj'ini1 Zlinger!) Kran-the iinm **dlanilMnun DI. bydr.** p. 792 fnee HOXII,), **Moritzi**, Zoll. pi. Jav. p. 47 it. **162**, in **ipodmine** /oUiDguriuno folia {0 poll, longa, 7 lin. lata), **aploi EalotJo-iacurvJi** sum. Corolla E, fascioolati. (v. s.)
41. K. IM-NCTATTM, **eavto** tareti **u** perula, **folHs** ovalUms oblougisye utrinqac nctr is subrepando-cren**Ktb glf** bris nitidis, »picfl tenninali Mmplici, floribtw inferioribu • distantibiis ten. is, bracteis bracteolisque uulatis brevibus, caly-pihn» rlixflii m mulisque juvenilibus scabvift, I«cii lis calycis subulatis adpres-sis, coroll.i bilabiato-hypocraterimorph m Inciniin uvalibus obtusissimis su'»<<Hati'»i, infim ill panie Utioro p>rpur>n-[H]turt:ilfi. j In IndiA ori*nt<H. Colitur i> hortu vratisl. Simillimu nt E. crtrnnltlo **Wall.**, » qim (iifftrt: ca>lo v<t>*t" r"i'etaj, **miro** ite is et ciilycituilf sttnlis brevitsitnU ncabris **nee** glandulosis, laciniis calycis latioribus strictis adp: e>Ms nee feie *el<eis p>-Ml; is, tum corollae laciniis tribus inferis a duabus sup: ^rt> magis dehiscen-tibus, infimaque punctis purpureis confluentibus picta, reliquis pallide rubicundis, •luntiiu mperis nrcl^ »ibi coi tiguais nonnihil rec nrvli, UlwnhWi pri mum convexis deiq ad latus magis decurvis. Tubus ? poll. longus, apice incurvus. An E. crenulati var.? Ab E. bicolore distinguitur inflorescentia spicata et corollae liuabo Bugustiore subregulari. (v. v.)
37. E. MOPESTU. (N. ab E. in Endl. et Mart, fl. br:u Tasc. 7 p. 157 t. 29), foliis nvato-oblnrigis *e* illibus supra hirsutis, racemis HXilluriliu* termtnulique. floribus diatantibuB verticillatU **opp<titi>ve** nlmiduloso-pubwcentibuB, br>6- teis setaceis. L In America tropicali. Teneritate et floribus minor ibut pal It tic ceruleis facili negotio distinguitur, folia in liir- uta ut te Ceamus. Stamina non- iiiiil exserto.
7. **mqu***. tbliis majoribun plerisque **tendi**, nicomiB et **axlliaribit*** **rt term-** naH, ilnrribn? tnfi'rioribns fawtcnlntn.torni-. ~tf k<\ Vinm KH-lfrt Jam

Decsbri (Maximil. Princ. Neuwied ! in h. Mart, et Nee*). Erantbemum modestum Xeeset M. in nov. act. acad. nat. cur. xi, 1 p. 63, Willd. sp. pl. ed. Di<tr. 1 p. 449, n. 29.

p. minus, foliis brevioribus obtusis, racemo terminali, Uoribus oppositis. — In silvis ad Almada et Ferradaa prov. Bahiensis, Decembri et Januario (Mart.!,. Justicia paclyrrhizu Mart.! in h. brasil. raonac.

38. E. YAIUAIULE (R. Br. prodr. fl. nov. holl. 1 p. 477, op. ed. N. ab I. 3 *p. 333, suflrtiticosum tenuissime pubescens basi glabrescens, foliis ovatis oblongisve integerrimis vel subdentatis, rhachi floribusque plus minus glanduloso-hispiululis, racemis terminalibus laxis, floribus solitariis ternisve oppositis, pedunculis axillaribus pmicin'oris iufimo subcorymboso, Wk<teis braoteoligne aetaceis pedicello brevioribus, calyois laoiniis sulmlntis. J In XovS Hollaudjit. — Willd, sp. pl, ed. Dietr. 1 p. 444. Corolla vix 6 ltn. fengior. Atitberce parum ex&erUe. Caulis interne cortice levi testacco vestitus.

«. inttgrifotium, foliis ovatis baïi plerumque obtusis, racemo tcrniimli multifloro, accedentibus axillaribus infer for um foliorum paucifloris subcorymbosiB. — Ad Port Jackson et inter tropicos Novae Hollandie (R. Br.), ad Brisbane fiavium *c. (Cum Bfogjhaml n. 48 in h. Hooker), in insulis Pisang islands (Gaudicbaudl in h. DC.), in insulft Rawak (idem* ibid., K. Br. I.e.). Eranthemum micranthuiti hurt, berol. ex hort. angl. ! —» (T. a. »p. ct cult, ex horto kew. in h. DC. et ex b. berol.)

3. dtntatutn, foliis aïgiistn-ulplimgis repando-dontatis, racemo muhiHoro. — Inter tropicos Nova; Hollantiir (K. Br. ' v. in h. DC. ex 1). Lambert et Gaud. Variat foliis-obtongin baM attennatis obiter rcpumli* vel integer-rimiis. — In New S. Wales (h. Hooker)

y.lintart, foliis obsolete dentaiis, pedunnulo paucifloro. — Can vnr. jS, qtiAcum forsā distinctam a var. a exhibet speciem. < R. Br. 1. c.)

* * Petlunculi (rti (lorrt tubituiles j astllart*.

39. E. BICOLOR (Schrank h. monac. t. H), caulepuberulo, foliis lubovatU repandii glabriuscutis in petiolum attenuatis acumine acuto obtosove, pedunculis axillariliUB i-ymoso-yiil-tririom petioluni ttul<a>quantibus, bracteitbraoteoHsque tulnilatist, corolla* alb» tabo longi>.«imo, limbo piano laeiniia oblongo-ovalibui mediA int'erfi paulo latiore tanguinei notatA. 5 1° in«ulil Luzon, in »ilvit montnnit Javai (Ulume), in insulâ Timor (Dt.'caiene! Gaudicli.! in h. DC, in Plnlijpini* (Cuming! n. 608 in li. Hook, et berol.) — Willd. ip» pl. fil. Dietr. 1 p. 443, Simt bot, mag. t. 1423, Eramlieinuin pulchfluni Gnrtcnmagaz. 1810 p. 176 t. 17. Jtiitici a bicolor Sims bot. n. Rg t. LASS. Andr. h. am. t. 319. Kranthemum fafciculaUim Hi time \>r, p. *^2, Decaisne h. timor. in nouv. aon. du miiv 3 p. 384, I 1. DC. Brmt he-mom diantbentm ICoxb. fl. ind. or. ed. Car. et Wall. 1 p. 11-. Willd. sp, pl. ed. Dietr. 1 p. 117. N. fffe K. in WaU.pl. as. rar. 3 p. 108, Zollinger! n. lu In h. DC. Anther* fauces, leqnaote*. Var: at petioHs long in et br<vi-bus, quibas et pednncnli respondent, qui petioto aubinde dimidio daplove aunt longiores. Ad ba*in cyme braceif M&U folia involucralia wrpo acceflunl 2-linearia. ramulos sub«quanlia. Specimtaa Javauit a et Timore u>ia petiolii brevioribn* et pubeseaoUA in ooatis foliorum evidentioro differunt. (v. in h. paris., Kees, junghuhn, DC., berol. etc. et viv. cult.)

40. B. HiapiDt-M, hirsutum, folii* oblongo-lancftolatisacutis rabMwillbai, floti-bus terminalibus Mibfa*cicu!ati«, calycb laciniit Longiwitni* lineari-tubulati* longe ciliatis, •oiollir albir itimnctilat. » tubo irracili cajye* mbdoplo loogiorc, limbi piani laciniis superis ovalibt: », inferioribus ovatis tit pAulo Utioritms., In Sierra Leone (Thunberg! in h. Willd.). Justicia a hUpida Vi Willd. sp. pl. 1 p. 84, ed. Dietr. 1 p. 374 et h. n. 306! Vahl en. I p. 116. — E. bicolori affine. Ab omnibus diffistit calyc» prrlongo rtgido H corolla tot A albr« (v. in h. Willd.)

41. E. HJEMVI:AMM, (b)Ua olilongo'-lanceointia in petiolum longe decurren-
tibna supra dense UneolotM glabris in cosUs scabris, floribus U'rniinali-
lms capituto-siibfiisciciihitis.bracteisbracteoliBquecalycelongioribuslaiiceolato-
lint-iinv-snlmkLlis longe ottfatis, calyris luciniis lanceolali* ftpce Kibulais
ciliatis, corolla h»bo gracili, limbi laoiniis dtuibus en perls niinoribus. ^ In
mania Luzon [Harakfl ! . -hi-iiem fasciculate N. ab E. in h. Uaenk. Proptar
mngaam E, hiipidi similitudiiem hue refero. Rumi laxi, tenues, inferne sim-
plices, tcretcs, glabri, superne divisi, subtetragoni et lineis oppositc scf.ilaruiiv
falctfonniim, e foiorum jitnctione decurrentii.iis, s-enbri; genicula paruni
incras^nta. Folia poll. S-S| longa, 9 Bn. Inta, in petifilum uUcnuuta, laite
viridift, liiteolis copiosU utriiique exaspernta. Fasciculus termiuaUs ttorum
peduii-nlo coiiiiuiiii vis seiiinnoiaii subtetragono teabro sufultuti, apice jugo
foiorum lanceolntorum vcl obloDgortUB prteditiis, ttifidos,capitiililonnf; ta«ci-
ciili proprii tri-qnailirflori. Hract'o; et bracteoite caiyeo longiores, ciltata?, illaa
lanceolato-acviininutffi, htr lii.t-iu i-Mibulntii'. Culycis luciuioc Ittucootftta-, npin«
sabulaUe, laagt cilinta¹. Corolla iere poilimri?, purpurt.ii, Dttbe«c«U| tiibo
longo a^jualt Inoarvo, limtic* bflablatOt lul'io snpevioro oblpugo, infrlore
trifnlo, Ueinfii lutiusculi>. Sttmina ix*«:iti; j muberunim loculi MUMM roinii-
ventes, Lasi hitcquale^ v. in h. Ifn-nk.)

42. E. HKTKBOPiTi.u;si, cauls demum glabrescente tc^taceolloiibtis axillaribus
fascictilatis rablnd4 etgtminil ternisve brevi«hime pedicellatis liypocrattrimor-
jiliis. foliis Isaqualibns, (i)tero cujuque paria ovuto-oblongo apice attenuato
brevisiino peliohito, altero dupio et triplo minore oblique cordato-orbicnlBto
obtuse ciispidato lubaetsili, utrotjue Bubtus cauleque novclin pubejcente, tupra
his !<i«lno , piilvilliit trmuntis. ^ Ad l'a'lie Correa (PoU! in h. palat. vindob.
D. 5B, Boyrieb ! in eod. h. ex b. Endlicher), Rio do Janeiro ^Sellow ! in b. reg.
berol. D. 2« et 188, 11 [c. 459]), Rnvfi ! n. 1^15 in 1L Mart. . Veronica
HinimUiiMs Vellocl.fl. B. 1.1. 25. Cauli* aliquot peJcs altns, triobotomo-rama^{us},
epidermide nitiOfi testaceu {Hiiirtulato-ai'pcrA vet-titus: partes juvenile* pub*«-
Ottea, alter natim bico^tulntn- cost is approximate magis birtis. Ftilin cuuliuu
2¹ 3 poll, longa, 1 poll, luta, rumea cujuique paria ir.ajora, l; poll, longa,
6-¹ Yin. lata, baai obttibiussculi in psdoluin brevU-iinuiii deiinfatia, cuncta
ml costa* prichertim pubescentiit <i mprfl letttlu parvil inspersa. l'uWilli HneA
clevatft cotijmicti, post folia delnp^a tnincenti. Flora in angulfe fnlionim inajo-
rum SdsooM iilternatim subinde etiam oppoMte in rymulu w>:lt brevi tritiil'i
6-¹ flnrl ili'-po'tiii, in aliis gemini, terni, raro solittrii, pedicelio brevis^imo
pra'tlti. Bractcae etbraceolw subulatip, lougituditie pedic«Ui, scabm. Calyx
cum pedfctflo 2 !in. longus. lacirtiis »ubulati» soabris. Corolla pollicari», lari-
nili limbi vqaalibus ovalibus oMusis. Stamina sterilia brevi««ma, *ctnrflii.
Capsul«t Id lin. longa. (v. iti h. vindob., berol. etMart.)

43. E. EXjcyUATUM (Keen ab E. in Endl. et Mart. 6, bra*, tua. 7 p. 158), folii*
«*9>iRjibu8 ovali-oblo«gi« subMSsHibus ba»i apice«jue br«viattanuato ob; asis
Ml, ra laxo ktrigolocU, caule biapido demon glabreioente tetuofo, floribus «!
"P'«em cau li* uxiHitrl ti« g geminis ternisve brevisal tne pedicellaiw hypocru'eri-
mor 1^{11k} - — I'rope Sumidouro in Serra d'Estrella, Octobri (Ricl-1! la b. imp.
petrop.)^{11H'''r!} ab E. heterophyllo foliis cujusq i8 parlt aqtiaUbtu. An vari •as?
Florw oanOel«KBtedeL (v. in b. petr^{op}.)

§ 2. Corolla limbo sitObitabuUo.

44. I- vvi.4TitKnuM N«B ab E. to Will. pi. aa. rar. 3 p. 106 . iVutioomm,
erectum , foliis obi(nk;» acomim, tis integerrimis brevipetiolatis glabrU , rm-
een is ternlinalibni subternis spicifloris recurvis, «r«-io-«w-)i audis
bill biatis, bracteis bnictoliwtue Milmlatis bnvibot. 1 In montibiiA prope
Sil et Wall.! - Floret Mar:lo et April. Fructu- maturascunt Maio. Juni.ia pa-
latife ni WulK pi. as. rar. 1 p. 80 t. 92. Caulis unplex vel parce rKmulu^u*. pur-
pue n s , pubesoens. Folia njeritViillii^iongioraJanceolato-oblongn, subcrenata
vel iutt^Kerrinin, bn«i amta, S poll. lonc*. comcea, mpra gUberrimn. optoi,

-lil)ti« in costtt elevata pubMcentin, nflUM linpari-oblonga bi-tvipMlicaria valdenppTOXtmfta. Petioliisspmipollicaris. Racemi terminates e t « axilliagupromis oppositi, simpliMP, breviler pednnnlati, secnndi, 3-4-polticareft. Pedimculj pube densA gl»ndiilo»o-capitHftt obsiti; pedicelli Itrevis-imi, carnosi, tmiidi. Calyx obtongus, 3-linearis, profunde<livis»s in lacirriaa 5-linearw obtusas eilia-tiis parallels*. Corolla) tubu» gracillimiis, iilitnrmis, li-2-poll)cans, Hmbua sobbilabiaiufi, tubo fere4 brevior; labtnm \$uperiusbiii<lum, adsocndons, laciniis oblongis obtnsia parall«ti»; i uteri us de»ceii(len8, duplo fere latins tritidum, liiciniis iateralihua laciitii» Itiliii «uj»erioris Bimilibus, intermedia majors sub-ifHexfl ovata purpiireo-mtirginaul versus basin coiivexft et elevatfl in palntnm ovatttn stilcatum subretiisum tlaviim tiigro-punct;itum snbtns concavfl. Cap-sul:i clarata, di sperm a V unguicalata, pul>>cens. (». in b. Wlillich),

43. E. BIFARIUM, fruticofiom, eanle inferne toreti Hnp«rne bifarlam hirsuto, fnliis elliptici» utrinque acuminatis glnbrU liueolatis repando-denticulatis, racemulis ajcUlaribus spiciformibus scabria, floributs solitariis oppositla, brocteis bractcoliHijue lineari-subulaincaiyte brevioribua.^ In rupibus adPingee in ripa Irawa-idi (A'idi exemplum unum cum fruolu, absque iluribno.] Gendflrus-jil.lifiivifi X. ah E. in Vull. pi. as. rar. 3 p. 104, Wall. cat. n. 7173. Ramf Ugnosi, terete*, gLbri, cortice albicante, juniores U-trngoni, bifkrian birto-mentosi, hirsutie lateribus cum foliis alt.'rnis respondente. Petioli 1-1\ poll. longi, ciliati; lamina folii 4-7 pollioies lottga, 1^~3| poll. Inta, lm<i in ptttiolmB decurrens. Raoeinuli 2-2+ pollices longi.] thachis -cabra, artirnhta. Flores t4 articulos oppositi, 'ilitarit, distant'. Bractea calyce brevior. Pedicelli i-1 lin. longi, orajwiuwuli. Bracteol« du», subulatff, oppoiita* jiiixtn basin pedLceUi »y>ileinqu9 paulo lon pi ores. Calyx prof undo qnlngiteparlitu», lacin ill lunceo-Uto-tabalttia. Copsula fere pnllicaris, a medio I>ito<*«iari3, di^perma. (v, in h, Wslllich).

Species dubice et ncm extriccutda.

46. E. prBB8<RNS Roth nov. ;>l.«p. p. 1, folUiovatn obtn sis, spicis te rmiimlibu» suMUtichi*, brncteU imbricatisobovali oblong in mucronatk cnrinatiidftnMi po-b«#(vntilms, «dyeibo« ina-qiiBlibui) w. variosis. ^ I^R I^{'''}IA orientali (Heyn«). Corollnni ltnte plant* aator tribnit Krsnthemi, calveem m fructum Lepid tga-tbidis; quoa quomodo fieri potiu«rit. jiiitji^nf alii, qnihust perl>strandit tjerbarii Kothiaoi data sit occa&io.
- 'J7. E. ii Mri RFLORENS (Roth nov. pl. sp. p. 2), foliis elliptiri utrinque attenu-tis glabris, spicis pedunculat i« axillariltus gemlnis, ternitnalibns Solitorii«. bracteis imbricatis ovali-acuminatis glabris venoso-reticulatis, calycibus inae-qualibiw»cario- i in*.Martinic^i h. Roth! , talndU orientali (Heync! in li. Rolli). Do hac planta eadem, quas ad E. pabetcens K>tb alnntavimu*, valent.

Species exctitsa.

- E. v. KNTiioPROBtm Roem. et Sch. = Bnrlcria acantboj-hora.
- E. A*i'ULARE Room, et Sch. = Anthacanthmu acicutari*.
- E. AMBIOUOM Sebult. = Antbacanthui aciculari*.
- K. AXQCTSTATCM Linn. = Agathejpis angustata.
- E. ANG (STIFOUUM Liun. =:Agaiiieipu angutifolia.
- K. AEMATCM R. Br. = Anthacanthut annatut.
- E. CRIITATDM H. B. = Barleria micans.
- E. KMABCINATUM Deaf. = Antliacanthtti emarginn¹us.
- E. FLAVU1 hort. et Willd* s Barleria (lava.
- E. Litioong Willd. = Anthicanthu* lycioide*.
- K. m c " OPHYLLUM I R. Br. = Aathacantbns mirrophvllu*.
- E. PA mini— Berg. = Agathelpis parvifolia.

- E. PARVIFLORUM R. Br. = Dipteracanthⁿ psrviflorus,
V. PARTIFOUM Link = Antlmcanthns nei'uiari[^].
E. PARVIFOLIUM Linn, ss Agatliclpis panrilibHfi.
B. npiRBm R. Br. = Aothaciintlitis repandus.
K. SVISOLOIDES Linn. = Campylanthus salsoloides.
E. SALSOLIC^{>HE} h. Desf. = Tencrium Hliffirme Poir.!
E. SERPTLMFOUFM Wfld, as Erianthera Mrpyllifolin.
E. RIXUATfH R. Br. — Anthacnntliis tiuuatu*.
K. SPINOSUM Lour, ss Barleria itciinthopliora.
E. BrmoftDM R, Br. ss AutliBcanthas npinosum.
K. VKKTKILLATUM Spr. = Ifafi—ttlM verticiltntnt (excl. nyn. E. spinosi
Lour. •
E. nsroiDES R. Br. as Anthacantlium vinoides.

CXXXI. CHAMERANTHEMUM A'«« ob £. m imrfr »/rorf. id. 2 p. 185 »t 44S,
Enf. ffli. p. 706. town. jf«». p. 297 (205 , MM ab E. B «nrf/. ff Mw». /I.
bras. fa*r. 7 p. 151 « 154 I. 28.

Calyx profunde 5-fidus, aequaiis. Corolla hypooraterimorpha vel elon-
gatoinfuiulilHjililWmis, tubo lon^o BTtdli, Imiho subetquuli. Stamina 4
fertilut, infra08 lobi pikolove proiuodiui inwrta, inclusa , per parta ban
coaUgua. Anlherc BtaJainum majorum bilocalarea, minorum 4-2-iocuUwet.
Capsola infcnu' depreua, vslvuhs contigua asperma, stiperius bilocul aris,
i-guerma. iDissepimentum adpstum. Semina aisootdca, rettnacutis aufTulU.
— Herbs vel Moraliaoa Bnailiensea habitu Branlhemi sed mini, floribm
etiain mmoribus. Spica flonbus opposiii-, panribradeatis. #

1,0. BKVIUCHII (Neesab E. i» Hail, intro'l. I. c. et in Enfl, et Mart. R. brn«.
f»M. 7 p. 1S5 t. 2H), caille padolltque ^trigosn-tomentnui*. (biHa OTallbu
oblongisve margins scaUri*. H It Serra d'Ea irtllie Brazil. «ml)ro>is, .hinio
(Beyrich !), in rflfiBanana iuprt Son do Mtf proT. Rio do Janeiro,
Decembri [Ifaurtlut, Sebottl in h. paint, vindob. n. 37, 1739 ct473;1,
Oatxiichmd! in h. mm. paris. et Newt t». 243 , ia h. DC. n. fi«5, Lsndi in
li. DC. n. 11), inmonteCorcovR'lo prope ScliaitaiiopoHm, Julio ' Lonckiuith!
in li. Mart.), in unibroM* silvarum prope Uio de Jaaeiro , 0 ctobri (Riadei!
in h. imp. petrop. Hurrison! in h. Ldnoi. . Sellow! in h. reg. berol. n. 71 ,
360, 2«1, 15,1 ex pnrle, 146, forma minor, ISA). Juitteit blf>liaro-
I'lijHit Mart, in icbaa. Semipedale. Folia iliquot parinn, rations jilntfr ma-
joru et iirma, glabriowaU, utrinque obtusiiaya* Sjtica eiongata. florihiu
ri'culariliii!', intervalli* dibUntibiiK. Calyx pnbcteenH. Bractes; laeiniii calycinis
paulo iutiorew <u tp^nnlaa. Corolla panii, all>a, tubo cylindric", limbo bari,
laciniia duaimt tHpem (ia quict« a trihu inferis tectis) paulo minori'««.
Captok fare MnrfoUleafit. v. in U. B^yricb , berol., Mart., petrop., Leh-
ntnnn , ate.)

ß. foliis oblongU, capsulft in sulco ad latus suturie fusoo tuberealatA. — In
tmibroMR aiivarum iirope Rio de Janeiro, in mnnta Corcovado, Jmlo,
ittrato (h. H«nd petrop,1, Twendie ! b h. Hooker). (v. in b. petrop.
et Hook, j

%, rotun<litbliiin, foliis subrotundit, obtoabafmla. — In montilm* (Cabo
canonsi bus pro. Sebastianopolitana { Riodel'- in h. acad. petrop.)

Variat in miiversum spiois In canlis apico vel Mlttarlis vel corymb«r n i s i
pluTih»*ve, turn ctiam prttois fuliurnm intVrlonim !•ngioribus ceterisve aqllftw
Hbun, foUift antem in spsdmitiibni ma joribus magi* oblongis, in mlnoribu*
ROtam bwtYoribiW ovsti»que , I is vero ^omp^r lon^iftri petiolo prwdirls margmi-

busque sttbinde setis incumbentibus (iensioribus tanquam **limbo rufawwto palli-**
dovc ornatis.

- ✓ 2. C. GAUDICHACDII ^Nces ab E. in Endl. et **Mart, ft**, l>ms. fasc. 7 p. U5),
molliter vehitinum, foliis snbconlato-ovntis acutis. 7ℓ In **Bimtitifl** K Jau lichnuti!
in h. DC., Tweedie! in h. Hook. . PiiTeri • C. Beyrkfeſi intcgnmento
omnium partinm veltitinodenso,, folusqtie Inriorlbiis, itiferiorihis longiuscuU-
petiolulU , turn iinthtri* rninornm statninum in univrrMim **bflodUariboct OHBUI**
basi repens. Folia cum jietiolo semipoilicuri %~4 poll- 1'ingn, 2\ poll, lata ,
hasi plus minus conlntft ; stiperiorn uiuora l>re\ioii **petiolo**. Spton tenninalis
ftolitaria, circiter se^quiuncialis. Flores fli^tuntcs. Bractea; trinngulftri subulata*
rallycem flpqtiantes, margine laiueinosji- ; infVriores lineuri*laticeolHtn> cnlyci in
superantet. **BrMtodtai** bracteis similes, calyce breviores. Cahcis lacinia- subn-
latm , 1J lin. longff, has! pallidae. (orolla culyce duplo longior, liiiiKo hievi.
i v. in h- DC. ecHook.)

CXXXII. ANTHACANTHUSJVwt obE. (Entitlietni --pecies armataefl, Br.) Eran-
tKemum sect. c. Hesperanlhemum **Endl.** 'l'««. p. 706.

Calyx regularis, quinquepartittis. Corolla infundibulifonnis **tubo** cylin-
drico, limbo erecto-patenle quinquepyrtito Utriniis **tBquaKbtft*** Siaminn
quatuor, quorum duo sterilia denlifoimiii. Antlierse **feriiKom bilocolan***,
Im-ilis pnralk'le lontiiTtils stvundis, in J i mngi? explamiti*. **dittepimento**
an^usto i. **iscreti** i, ilorso **etriiurto supra besia fitamenlo Hdfixa***. Stigma
ubtu>um. **Capsula uaque ad mediant a bwi Bttgastl etocularw, aspenna .**
hint- hitorulniis, **i-sperma**. **Semina retinacalia softilta, disootdea**. — Kruti-
culi vel frutices **America** (ropira?, Africa el Indirr oiienlalis micro-
phylli, **distiocti** spinis **§orm** in **iKk nli;**>. **e q a v u m l a l e r e r a** mulus primor-
dhilis ;IKK rli\iis itnum pltiro^qut! lioresctlit. **Forai** hrevipedirellati, plcriqiic
ad basin UtU'ralem raiindi **brevis supraaxiHaris** spin«scenlw Milnrii v< t
fasfuulati, in und ceque **dubtl specie uillaret** ramis tnt-imilnis. **tnetrs**
et bracteoob ad basto **pedkeUonn** par vie, **dl* NBpf ipinescefilct**; in iml
sped e spica term nilis.

§ 1. *Annati.*

- ✓ 1. A. **SPINO** ma, foliis ovulibus obloogisve **rttvak** mnticis, tpinis **OffOdtiM** recur-
rain pettMo loitgioribott, pcduncn! **is fuscic'itlHti*** (6-7) folio 're\ioribus. j in
America meridionall, ad ^«ntaCnix(C«r«l«en ! In b. DC. Kniulivmunt spinoium
B.Br.«xRcm.«t& ch. syst **I p. 170, WiUd. if. pL td. Dittr. I p. 441, b. WUW!**
D. 271 (Isert.). Justicia npinoaa Unn. &p. pL p. 1663, Jacq. **ia. St. Sf-** ! ?
(v. in h. Willd., Vahl).
- ✓ 2. **irridmt**, ramis elongatit stmptiribus, spinia ctel **ris folia vel aqunntibu^**
Tel superantibiM, foliuparvis late ovatis obtusi« oorinceis.—In Insula S. Tlio-
mip (Wyiller! n. 12 in h. berol., Bemlu, in h. DC , Martini. **que (Plée!**
tn h. mns. paris. et Keei n. 280 \ An diitiacta *pwie«? v. in h. pMris.
berol., DC., Benth., Hook., etc.)
2. A. **ABMATI**;9, fuliis ovalibus oblongisve tmarginatii muticis biw cunc.itis,
npinis axillarittiM rertii bui tqaamovi*. folio mnltto **brevior** ribnt, pectin<ulla
ajttillarilitm uniflorio. 3 ^m rnpihn* montium .Tmnaicv **Swartz!** Kranthfinuii
annatiim Ktem. ctSt-li. »r«t. vcj(. 1 p. 176, Willd. *p. pt. ed. Diftr. 1 p. -111. h.
WUill.! N. '212 (>**pec.** Swart/ . Jtuticia annnta Swartz prol. p. 13, fl. **ad.**
occ. 1. p. 2H, WilM. »p. pi. 1.p. 101, Vahl en. 1 p. **ibH.** Kolia coriaren, ni-
tiila, f.Tf 1 I poll. lonpH. Snamir a\l batin *j>ina> latir tri^on;< . Corolla cocci-
net, limbi lacinia duabus s tiperiorlluM inilexis, iiltft>oril>»i« lartUba>« ar
media reflexa. (y. in b. Willd., **Vail**).
- ✓ 3. A. **ACICUL** *st«, foliis ovatis ovatove-oMongi* **iaie*** v*1 att-muatis acoiniM
obtusiusculo, v. I rt>titndntii(Qiitrtfinati*Vi.- mucromilalii ILaticiaeve itUl-ri* bre-

lissine petiolati* spinas superantibus, spinis oppositis setaceis rectis adultis
 biibalcatis, pedunculis axillaribus solitariis fasciculatisve unifloris, ramis diva-
 ricatis scabriusculis juvenilibus lirtis. /j In calcareis fruticeti Jamaica
 (Swartz, Wilson ! in h. Hook.)- Eranthemum aciculare Roem. et Sch. syst. veg.
 1. p. 177, Willd. bp. pi. ed. Dietr. 1. p. 410, h. Willd. n. 273. Eranthe-
 iniiu nmbiguuni Item. et Sch. mant. 1 p. 154. Eranthemum parvifolium Link
 en. alt. p. 28. Justicia acicularis Swartz prodr. p. 13, 1l. ind. occ. 1 p. 29,
 Willd. sp. pi. 1 p. 101, Vahl en. 1 p. 16:). Justicia parvifolia hortul. Frutex
 8-pedalis. Rnmi tenue punctulis elevatis usperulis, glabrescentCD, graciles,
 ruinosibimi. Folia tenuia, 6-7 lin. longa, 2-3 Hn. circiter lata. Spinse 4 lin.
 longa:. Corolla albida limbi 1 acini is obtusis (v. in h. Willd., Vahl, DC, Hook,
 et viv. c.)

4. A. MiCRomiYLMH. foliis oblongis ovato-vel obovato-oblongis cu neat is ob-
 tntsis submarginatisve, spinis axillaribus rectis rigidis pedunculis axillaribus
 nuifloris rainulosis apicem versus pube»centi-hirtis. j in Santa Cruz et Do-
 mingo (Lam. West! Isert! in h. Willd. Bert.! in h. DC/, Jamaica (h.
 I>C! .ErantheinunimicrophyllumHani. etSch.syt>t ve^ 1.p. 176, Willd.sp. pi.
 cd.'Pietr. 1 p. 441, h. Will*!! n. 274. Justicia microphylla Lam. ill. 1 p. 37,
 Vahl eel. 2 p. 1. en. 1 p.l<>8. Rigidita'te rainorum strictorum eorumqueramulorum
 dihtiucta. Cortex paliidu^ Folia scmi-unguicularia, bubcoriacea, evenia et ener-
 via, rigida cum raniuli bpinescentis lbliis fere fasciculate, glabra. Spinaj folio
 breviores. Pedunculi vol solitarii vel 2-8 fasciculati, folia uquuntei, foliis
 ^cinmae seu spinaj ininoribus stipati. Corolla subunguicularis. (v. in li. Vahl
 et DC.).

p. xerjty *Hi folia*, ramis rigidioribus strictis sulcatis, foliis 2 \ lin. lougii mi-
 noribusque. (in h. Willd., Vahl).

5. A. LYCIOIDES, foliis oblongo-cuneiformibus obtusis rigidis, spin in axillaribus
 subulatis rectis rigidis folia squantibiu, lloribus axillaribus soliuriis. 5 In
 Antillis (Desfont.! in h. Willd. n. 275). Eran t hem um lycioides IK'bfont. 1. c.
 Link jahrb. 1 p. 17, Item, et Sch. syst. 1 mant. I p. 154, Willd. sp. pi. ed.
 Dietr. 1 p. 112. Kami tenues, ferruginci, parum ramosi, pubv»centi-^cabri.
 Folia 2 lin. longa, ' lin. vix lata. l'edunculi longitudine folii vel puulo lougio-
 ren. Corolla 5 lin. longa, laciniis oblongis obtusis. (v. in h. Willd.)
6. A. CUXEATI'9. hirtus, foliis oblongo-cuneiformibus obtubis rigidis, t»pinis uxil-
 laribussubulatis patontibus roctis rigi<lii hi>|>idis folio longiorilms, floribiiM axil-
 laribu*... Jj In Jarnniču(Fađ\cii! in h. Ho<>kcr, Justicia cuueifolia h. Hooker.
 Piflert ah' A. lycioi'ic caule foliiMpc utrinque et spinis pilio hrevibus densis
 tectis lirtis. An var.V Spime ad angulum 15' patentee (v. in h. Hooker).
7. A. KMARTUNATI'H, foliis bubrotuiidoovatis emarginatis mutici» basi brovi-
 acutiA ohtusfcque. bpinis uxilluribu^ subulatis Kubrrecurvis, floribus terminalibus
 ffluinernto-spicatis. f, S. Thomas Dekfont.! in h. Willd. n. 276). Eranthemum
 cuuirginatum Desf.l. c. Link jahrb. 1 p. 47, Item, et Sch. »>y>t.mant. 1 p. 154,
 Willd. sp. pi. cd.-l)ictr. 1 p. 412. Kami glabri. Folia Huxi, 5 lin. longa,
 4 lin. lata, coriacea. Spine folio duplo breviores. Spica den»a, pauciflora. An
 A. arinati proles? ,v. in h. Willd.)
8. A. Si'RKNGRi.ii, ramis pubescentibus, foliis oblongis coriaoeis utrinque atte-
 nuatis, spinis alton.is rcmotis subtrifidis √N) ercclo-patentibua, pedunculis
 axillnribus bubgeminis unifloris^ In HispanioW. Eranthemum acantliod«> Spr.
 H)>t. 1 p. 88. Spechcs dubia.

^ 2. Incrmes.

0. A. VINCOIDES, fruticosus, glaber, foliis oblongis obtu^in infrgerrimis petio-
 latis, pedunculis in gemmA axillari brevi muticii nd spociem fa«ciculatis bi-
 bracteoatis 1-3-floris, corollā subinfuudibuliformi. {j Ma<l:igascnr ;Comtncri»oii!
 in h. Lam. et Vahl). Eranthemum uncoidw Item, et Sch. nyst. 1 p. 176,

Willd. RF* pi, c*J. Dietr. 1 j. MS. JarriotattaetiiliLam. enc mttb. 1 p. 621, ill. 1 p. 37, Willd. sp. pi. 1 p. 100, Vahl en. 1 p. 167 et b.l Rtttl glabri, eaii, nijfiiloso-striaii, pulvini* crassis trunritU. Folia 1-1' poll, longa, bff liu. lau, in petiolum acute decurrentia. Pednoonli in gemum lirevU-ima opposhi, bractea parvfi lineari auffulti, folio tluplo breviores, citra vel ultra medium braeUsolu 2 subulutis prwdili, hinc 1 vel 3-flnri. Lacinim calycis brave*, subulataj. Corolla t> liu. longa, pubeeoens, limbi laciniis sul>ovalibus obtusia profunde discretis. Anthers ovate, planie. (v. in h. VBIII.)

10. A- SINtiATWi, »uffrtttico9U9, foliis linearibu» (Unoari-oblongis", sinuato-iia-
uatitidis, pedunculis axillarihuM trifldia (-implicilnisvo). '\$ (A7) In imnll Tannft
(For>ter! . Eramhemom sinuatum Rtrm. etScb.sy-t. 1p. 75. Willd. sp. pl.e-1.
Dietr. 1 p. +14, h. Willd.! p. 26«. Justieia linosta Bank* et Soland. Vtit
synb. 3 p. 11, en. 1 p. 168 el h.I Justicia lonscifolia For>t. prodr. p. 13.
Folia 2\ poll, longa, obtusa. inter loboe 3 liu. lite, lobis HttinqM 2 obteaii
•uboppOfitiis. l'eduiicalt axillare*, folio triplo breviora. Calyx cernuus. CeroUn
et fruatns BQI latent, (y. in h. Willd. spec. b. Sprengel).
11. A. BEI*A.NDU8, tVuticasm. foliU cllipticis repandis, peduuculi* axillaribus
trilidi», corollis hypocraterimorphi*. 5 In iusula Tanna (Forster). Erantlie-
tnum repandumR. Br. ex Rcem. et Sell. syst. I p. 175, Willd. »p. pi. ed. Dietr.
1 p. 444. Justicia repanda Forst. prodr.'n. 12, Vabl. en. 1 p. 196.

CXXXIII. CHÆTACANTHUS \«M Ofi, E. in Lind.- mtrod. ti. 2 y. 444 et in
Linn. MA (1841, Lf p. '06, End'.. gm. p. 4042, MHtn. gtn. p. 295 (203).

Calyx profunde quinquefifus, laciniis longis setareis rtgtdifl. Corolla in-
fumlibulifuniis, tubo iDgusto, limbo Mbsqiurii. Stemiaa 2, a basi ad ui
usque fauium tubo adn.it.i, suhcxterUi. Atilhera? cordalas, oculis suit-
purallelis b&ti mulicis. Cajwula oblun^a, liepn.s^-tetragona, ri^iduhi. in
luodio UtLraspurma. Flora* axiitares sessiles, b<i>i bruciculs duatms suhu-
latis. — Kruticuli Arricaj t«astralis myrtilloides, ramosissimi, foliis
par vis, floribu> ptrrtfi roseis.

1. C- PBKSOOKU (Neesab E. in Linn. 15 p. 356), glabriu»cuhnifolii»iibjj\atii,
oorolliB tubo Ji inilis calyci 1 breviora. 5 1° Africi anstrmli (Thunberg, Mundt,
Kckloa! Dre^e!). Corolla lacinia ovalet, tulms ba*i bine gibbus. v. in li
Ecklon, br>g. etc.)

«. foliis obtu<j> pubescenti-wabrw.

- p. arutatut, follii obovato-cuneatis swp. acutiu-«uli>gl>brb. — liuellia M-
tiger Pen, nynops. 2 p. 176. Rnelliu ari^tutn Thtinberg fl. cap. ed.
Scbult. 2 p. 479. Eran them tun obovatum TAT. r. E. Meverl cat. pi. Dreg,
m. 1837. Rueliia thymtfolia h. V«hl!(«pec. l>abl. Minor, ramis m«ris
oarcuti*. floribtw mngi* »p>r>i>, c*lyoi» laciolis panto brevioribuaglabrii-
f, <jn>*in, oalycibos ventrico»i« oblongis ovu* (semipolliciribtu), laci-
niis cotiuiventi-paralleti* snot.) nmmcro, ventre or<ine fct0. — N, ub. E.
1. 0. In •nmino vertice mortti* Botbasberg Ittera urb^ra Grahamstown
•pecuute kEckloa!). y. iu h. Ecklon, DrvgM berol., et.)

2. C. OLAKDULOSUS, d«M« glandulo»o-pnbe*cen«, foliU ovali-oblongta atri'que
•eatiawalii, corolla mbo »quaU laclnias calycis equuite iisve ton^lore. In
Afrid aiiitrali(Dr^e!). Erantbetnum obovatum var. b. | . Mey. l. c. CorAim
(dis; idto lonpiori* quam prvcedotii larinae oblonge. (T. in h. Drvg.¹

3. C. BettcH>:i.i.ii, laxa liinutui, fullis ovalibut acutiuwuli* basi «tt<nu*U *e-
•ilibtu citiatu, corolla) tubo .r^nalt larinii* otlyi is hir-utis paulo long ore.
5 Shmb» Unc» jit prom B. Sp. (Buroh«U ! iti h. Hook'). Cor<ta paui
quam pn*o«dentt> luciuus oblotigi*, tribut iuterioribiu paulu majoribu> refti-
»i«. (v. io b. Uoqk«r).

4. C COHTATc*, OMlibiu ex rhuomat« cra*w pluribu. trecti* iub«imi licibus

superne cano-pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis glabris>-
ous costis 3 subtus longe prominulis, corolla tubo aequali laciniis calycis
setacina glabrisculis duplo longioribus. Maoulisberg in prom. B. Sp. Novem-
bri (Burchell! in h. Hooker cum Fabriâ pilosâ). Caule digitales et paulo lon-
giores. Folia brevissime petiolata, nervis (statu sicco) undulata, erecta, rigi-
dula. Corolla pubescens. nonnulla incuna. Antherae ovatae, breviores quam io-
reliquis. (v. in b. Hook.)

Subtribus VIII. DICUPTEREA Sees ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 159.
— Acanthaceae trib. VI. Dicliptereae Eudl. gen. p. 70. Meisn. gen. p. 297.
— Echmatacanthi subtribus VI. Diclipteraceae AT. ab E. in Wall. pi. at. far. 3
p. 76 et 109 et in Lindl. introd. ed. 2 p. 2H5.

Calyx 5-partitus, aequalis, tener, parvas. Corolla bilabiata, plerisque propter
torsionem tubi respinata, labiis subaequalibus conformibus planis haud profunde
lobatis aut buluimodo dentatis, superiore (ex. turione) tridentato latioreque,
inferiore bidentato; in paucis labia sunt diversiformia. Stamina in uno genere 5,
in uno 4 inclusa, didynama, reliquis 2, exserta, tubi plus minus elongati termi-
nis inserta; antherae vel uniloculares*, vel biloculares, loculis vel parallelis vel
altero altius posito, inferiore vel mutico vel rarius calcarato. Capsula plerisque
brevis, vel sub tetragona, vel compressa, ungue depressa plerisque brevi, paucis
elongata. Semina 4-H. Dissepimentum apud plerasque maturo fructu ab imo sur-
sum elatice resiliens capsulae parietes vel simul attollens vel seorsim assur-
gunt, retinacula uncinata, liessilia, basi allixa, socum auferens; in aliis totum
solubile secedensque valvularum dorso; in paucis deumque fixum persistensque.
Inflorescentiae cymata, spicis bracteatis bracteis in hirsutis attractis, vel capitata,
capitulis parvis utraque bracteis duabus majoribus valvatim inclusis, vel involucre
phyllis cruciatis cinctis, umbellatis vel flabellatis in caule ramisque axillari-
bus, vel denique panicula involucre uniflora vel floribus nudos fere usque 2-3-chotoma,
laxi. — Plantae plerumque herbaceae, caule plus minus distincto 6-angulari
vel 4-5-bulcato, foliis laxis, floribus tunc, licet subinde imbecillis, albis,
flosculis. (v. in b. Hook.)

CONSPECTUS GENERUM.

f Dissepimentum solubile.

CXXXIV. *Pentstemonacanthus* N. ab E. — Stamina 5. Corolla
infundibuliformis, subregularis. Dissepimentum cum retinaculis a basi
deinum solum, nonnullum reflexum. — Brasilia.

CXXXV. *Blackim* Juss. — Stamina 4. Corolla infundibuliformis,
regularis. Dissepimentum a basi usque, solubile. — America
tropicis in primis insulae Indiae occidentalis, Manilla, Iteilae Mariae.

CXXXVI. *Teiramerium* N. ab U. — Stamina 2. Corolla infundi-
buliformis, inaequaliter 2-lobata. Antherarum loculi paralleli. Dissepimen-
tum basi solutum cum reliquiis bracteis 8-partito reflexum. —
Mexico.

CXXXVII. *litmgia* JV. ab E. — Stamina 2. Corolla bilabiata.
Antherarum loculi alter oblique super altero positi, inferior basi
appendiculatus seu calcaratus. Dissepimentum cum parietibus capsulae
a dorso valvarum discedens, arcu adscedens. Spicae secundiliora. —
India orientalis.

CXXXVIII. *Dicliptera* Juss. — Stamina 2. Corolla bilabialis.
Antherarum loculi recta, alter super altero positi, mutici. Dissepimen-

turn cum parictibus capsulae a dorso valvarum discedens, arcu adscendens. Capitula involucrata, flabellatim umbellata subverticillalae. — Asia, Africa, America, Australia calidior.

CXXXIX. *Henrya N. ab E.* — Stamina 2. Corolla bilabiala. Antherarum loculi paralleli, miitici, basi in<vquales. Dissepimentum dispermium, cum relinaculo basi a dorso capsuke solutum, uncinaliin reflexum. linolucra unillora, submonophylla, ore bidentato, racemosa. — America meridionalis.

f •}• Dissepimentum persistent. (Stamina 2).

a. AnlhercB biloculares.

CXL. *Brochosiphon N. ab E.* — Stamina inclusa, filaincnlis brevibus, antherarum loculi paralleli, recti. Involucra bivalvia, subcapitata, axillaria, subsessilia. — Nova Hollandia.

CXLI. *Pcristrophe A^r. ab E.* — Siamina exserta, antheru; demum tortas, loculo altero altius posito. linolucra bivalvia, flabellatim umbellata, vel di-tricbotomo-paniculata. — Asia tropica et Africa.

CXLI I. *Rhaphidospora N. ab E.* — Stamina exserta. Anthers locus alter super altero pnsitus, superior major. Flores capitato-terni, abortu solitarii, Iricliotonio-paniculati, bracleis bracteolisque parvis. — India orientalis et Abyssinia.

b. Antherce uniloculares.

CXLIII. *Hypoëstes R. Br.* — Flores capitati, capitulo unifloro. Involucrum tetraphyllum, crucialum, foliolis plus minus connatis liberisve, alternis brevioribus. — India orientalis, Asia minor, Africa tropica et extratropica, Madagascar.

CXLIV. *Ijasyocladus Bojer,* — Flores capitati, capitulo unifloro. Involucrum 6-pli)llum, foliolis imâ basi coalitis inaequalibus, dorsali maximis, turn binis inferis majoribus, lateralibus minoribus. — Madagascar.

CXLV. *Brachystephanus N. ab E.* — Flores racemosi, parvibracteati. Corolla bilabiata, tubo longo, labiis brevibus conformibus subintegerrimis. — Madagascar.

CXLM. *Clinacanthus N. ab E.* — Flores cymulosi, parvibracteati. Corolla (resupinata) bilabiata, labio superioris trifido inferioris angustiore canaliculato bidentato. Capsula in medio tetrasperma. — Ceylon.

CXXXIV. PENTSTEMONACANTHUS *Seet ab E. in End I. et Mm. ft. brat. fa»c*
7 p. 159.

Calyx profunde trifidus, laciniâ una alterâve apice bifidâ. Corolla infundibuliformis, tubo angusto recto, faucibus obovatis, limbi laciniis subaequalibus, duabus inferioribus paulo latioribus. Stamina quinque, tubi apici inserta, quinto sive medio paulo breviora, cunctis fertilibus; antherae lineares, biloculares, basi sagittatae, quinti staminis brevior. Stigma tan-

ceolalum, compressiusculum, margino supero calliferum. Capsula ovalis, brevi spatio a basi bilocularis et tetrasperma, dissepimentum cum retinaculis a basi demum solutum nonnihil reflexum. Semina compressa. — Herba Brasiliensis, caule simplici, basi repente, hinc erecto; foliis inferioribus distantibus, superioribus infra flores confertis. Flores terminates, approximati, oppositi, foliis bractealibus brevioribus suffulti, bracteolis parvis stipati.

P. MODESTUM (Nees ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 1. c). ? (L ? In silvis Catingas ad Catendasp. Minarum Generalium, Julio (Martius!). Ruellia modesta Mart, in sched. n. 1605. Caulis J-l ped. altus, basi procumbens et repens, hinc erectus, simplex rnmulove peditus, quadrangularis, quadrisulcatus sulcis alternis profundioribus, apicem versus strigiloso-hirtus. Folia oblonga, 2 poll, (cum petiolo trilincari) longa, 6-7 lin. lata, utrinque attenuata, acuta, subtus punctis glandulosis inspersa, ad costas et in margine strigilosa pilis maxime adpressis, inferiora paria 3 distantia, superiora 1-2 floribus adproximata. Folia iloralia 8-6 lin. longa, lanceolata. Flores in apice caulis 2-4 oppositi, sessiles, approximati. Calyx cum pedicello brevissimus 2 lin. longus, laciniis scabris et scabrigo-ciliatis acutis. Corolla pollicaris, alba?, pubescens; fauces Mibito ampliores, ad medium usque quinquefidae*, laciniis patulis ovatis emarginatis. Stamina fauces squantia. Antherae pallidae, loculorum basi aequalium margines post dehiscentiam involuti. Stigma lanceolatum, stylo paulo crassius. Capsula 4 lin. longa, oblonga, loevis, testacea, glabra, purietibus tenuibus incumbratiaceis cum dissepimento probabiliter ut in Blecho demum solubilibus. (v. in h. monac)

CXXXV. BLECHUM Browne Jam. p. 261, Sm. m Heea cycl. suppl., Juss. in mm. mus. 9 p. 269, Kunth synops. 2 p. 35, Xres ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 105, in Lindl. introd. ed. 2 p. 285, Endl. gen. p. 706, Me inn. gen. p. 297 (205) — Alvarezki Pawn in h. Morkand. — Ruellia! spec. Linn, et auff.

Olyx profunde quinquefidus, regularis. Corolla infundibuliformis, tubo longior subaequali; limbo brevi regulari quinquefido patulo rotundato. Stamina 4, inclusa, didynama, tubo fere medio inserti. Antherae biloculares, ovales, muticae, loculis parallelis subaequalibus. Capsula ovalis, subventricosa, utrinque convexa, a basi seminifera, bilocularis, ad basin 8 pleiosperma. Dissepimentum completum, a dorso valvular demum solubile cornifonne cum retinaculis validis decidens, a basi clausa capsula* articulatum sejunctum. Semina suborbiculata, compressa, pellucida mucilaginosa vestita. — Herba, plerumque America; tropics, nonnulla etiam India orientalis insulis et insula Madagascar indigena. Spicae axillares, plerisque autem terminates, crassiusculae vel crassius. Bractea; latius herbaceae (quadri-fariae), plerumque ciliatae, fasciculum glomeralem florum plerumque ternorum vel binorum tergentes, cui utrinque bractea antusior opposita. Bractea polae ad basin florum lateralium sinuuli fasciculi subpedicellatorum binarii, parvas, calycis laciniis subsimiles. Aliis fasciculi florum axillares, subsessiles.

1. B. LINNAEUM, foliis ovalibus lineolatis serrulato-ciliatis subintegerrimis, spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis ovatis longe ciliatis bi-trifloris, mrollis bracteis saepe superantibus gracilibus limbo tubo brevioribus. 0 V In reno Mexicano (Haenke!), inter Tampico et Real del nionte, Maio (h. JX!), «d litus lacus Tacarigua: et in insula Cura prope Turbaco, Kovo-Granatensisium (Humboldt!), Guayaquil et Panama (Sinclair!). Wee-hum Browni Kunth in H. et B. nov.gen.et sp. 2 p. 238, Kunth synops. 2 p. 35. Kullim foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis, bracteis interioribus geminis, floribus binis sessilibus*. Linn, amejn. ac. 5 p. 400. Sloane Jam. 2 p. 173 t. 1u9 f. , t.

Justicia Carthagenensis b. Willd.! n. 522 i'. 2. A Illeclio BfOWnei Juss. notia indjeatif abunde dilYurt, mugisque accedit B. laxiiloro, quod qoidem jam foUorum formA, quajinulto augustfura sunt, satis discrepat. (v. hi h. Hitnko, Wiild., Bemhiwn, DC., etc.)

' a. fctrwrm, floribusspicct inferioribus nonnihil dittaotibos nxillaribus, corotla paulo brevioro. — Ad Guayaquil (Sinclair!). (v. in h. Bentham.)

j f, mmmm, caule humill snbtilifuso, foJiis minoribus subincanis. — Puntunu (Sinclair!). (v. in h. Bentham.)

4. *parriflorum*, foliis oblongo-lanceoiatis supra densius hirsuti?, corolla bracteas sutucquante, — InFeruviii l'avon ! . Alvarexiaparviflon l'avon ! in b. Moricand. AJvarezia sp. nov. id.! ibid, (v. in b. Moricand.)

/ 2. *B. TRIKITENSL*, foliis oblongis ucumiiKitis subrepandis glubrU ooetil utrinque scabris, epicis axillarihus terminalique tetragonis, bntcteis late ovatis, obtitec brevicu-i'l'laiis longe ciliaia biilorit, coroilis brnctas RUMrsntibiu limbo tubnin oyUadricam ivqname. %h\ hisula Trioitstii B«o cteSohsek ! in li. Hooker sub nomine Dianthera Kustaciiiana), JtnudcA (Mac Fuivim ! in h. Jlooker). Corolla ampliore a B. Linnmt, corolla dtiplo lougiore a B. Brownei diiVeit, cui quidem posteriori et folia supra semper plus minus slrigosa ount. Brrttctuola lauceolat*, obtuaae, ciliatse. (v.inli. Hooker.)

p. ? Foliis supra strigosis.—In Jamaica (MacFaiyan hi h. Hook.a[nul Benlii.). — Follorura circumscripitoio amUQQ COQgrat cum B. Trinket: i, sed strigositas accedit, (junlis in B. BrOWntf. Florca perftcti desiilerantur.

I *B. TWEEDII*, folia ovatis oblongisque subtna glandiloso-pnnctn marginis breviciliolatisnintegerrimid, fasciculi's axiilaribusl-3-iiori brevipedunculatis, bracteis oblongis cilioUtis glundnloso-punctatis, c«rcAlil bractea longe superantibua Urabo campanula to. 2 In l'anamii (Twuedie! in h. Hooker). Foliis sabtus glaii'luloso-punctttiis et coroilis 1] poll, lonpia tnlio ft lin. longo a reliquis, praisertim a var. p B. Linnsei sati-i dinert. Caulia glal>er. Folia supra dense line*»lata, in custi* ^cabra; superiora oblonga, inferura e basi obtusa i in petiolnm acutatu. Occ I I Horeo axilla res subseiuiles, ebr&cieali. Caljx sciiher <huiquefidus, laciniiis brevibus u lineari-su¹ulatis 'Mosin*cnlis. iuinis Btrinqe altius a basi coherentibus, quinta id basin discreti. Limbi lobi bilobi. CapMila Ht in reliquis, octospenna. [y. in h. Hook.)

4. *B. BROWSE!* (Juss. inani> du Mus. 9 p. 270), foliis ovatis ovalibugve repandi* supra n¹ strigosis longe petiolatis, epicis axillaribus terminalique ovatis tetragonis, bracteis subrotundo-ovatis acutiusculis ciliatis bi-trifloris, corolla bractensaequantto. JL In J<iP«ka (Usoc«r! h. Foreyb ! in b. V-enth. et Hook.), in in • i'lii S, Marthas et Triuita (de Rohr! in U, V«lil , Martinica (Sieber! Plu q/v, Cub4 tOtto! in h. gen. berol.), 11 iiti et St Thomas (Ehrenberg! in j, gen. berol. Germain! in h. DC-), Port* orico (Wydler! n. 231 bis in h. ^en berol. et Hooker, Bertero! iu a. DC. ex h. Balbi\$, | ortobello (Billberg! hi u ger berol.), in pn' adosis prope Guayaquil li artweg! et Sinclair! in h. Benth t in / in iinere a Pnebla vu-jo ad Real ddl nioute pr. v. Tamplipiw (h. Moricand « T1] 281. Berlandier! in h.gen. berol. , in sulis Philippinis (Caming! n. 654 , |K Bentham, berol.. HooVer, etc.), Mariai (h. DC.), Luzon (Hauke!), i;k>clnim

• Liitoniuto N. ab E. in • el. Haenk. ined. Ruellia B Mhtin Swart* obfl. p. 243. fl. ind. ooc. 2 p. 1069- alnot. h. Schreb (spec. S*arul). Willd. up. pi. 3 p. 3d2elh. D. 1162! RMIU Rohrii h. Vahl! Ruellia CairaiRolir¹ in h. Vihl. Ruellia bractraU h. V*bl! Jti»tici« MartinioensU Sieb. fl. mar-i n. n. -'53. Differt a B. Linnsei : foliis iingius petiolui» uvati* bractei»n»i latioribus ieti» distantibus inspersis; a reliquis plerim[tu wttem non <slum foliorum latitudine, •ed eti*m funtgmibui eoram itite^eri imla. (v. in h. Hjuk., Schreb., Willd., berol., BenUi., Moric., pari*, DU, No**, et<.)

β. laxum i, «pW» axilhuibtw incympleti*, at pflrunculos bnvcu bi-triH oros

bibracteatos, bracteis oblongis, redactis. — In India occidental! (Dryander! in h. Valil). Ruellia (Blechnum) Montin ! in h. Vabl!). (v. in h. Valil).

5. *B. ANGUSTIFOLIUM* (R. Br. *Prodr. fl. nov. boll.* 1 p. 478 opp. ed. N. ab E. 3, 1 p. 334. *Spr. syst.* 2 p. 826), foliis caulinis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, spicis terminalibus oblongis laxiusculis, bracteis ovatis nuncuminatis hirsutis ciliatisque 1-2-floris. 0? In Caribaeis (Swartz). *Ruellia angustifolia* Swartz *prodr. fl. ind. occ.* p. 93. *fl. iud. occ.* 2 p. 1070. Willd. s. pi. 3 p. 363.
6. *B. LAXIFLOUA* (Juss. in *ann. du mns.* 9 p. 270), glabrura, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis, spicis terminalibus ovatis, bracteis ovato-subrotundis plerisque obtusis, margine nudis 1-2-floris, corollâ bracteis longiore. 1/2 In bilvis montium umbrosis Jamaica; occidental is (Swartz! in h. Schreb.). *Blechnum erectum* DC. in sched. *Ruellia blechioides* Swartz *prodr. fl. ind. occ.* p. 93 *fl. ind. occ.* 2 p. 1068 et in b. DC. ! Willd. sp. pi. 3 p. 362. Glabritie et bracteis margine nudis sat distincta species. Petioli breves, pubescentes. Bractae inferiores acutae, superiores obtusae, (v. in h. Schreber et DC.)
7. *B. ANGUSTIUS*, caule fruticoso brachiato cortice testaceo, foliis . . . , spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis ovatis acutiusculis longiusculo petiolatis pubescentibus subciliatis unifloris, corollae bracteis paulo longiore. j A'l Cartlmgenam do Columbia (Billberg! n. 1. in h. gen. berol.). Quod ad bracteas simile est *B. Brownei*, sed differt ab hoc cunctisque reliquis spicis duplo angustioribus et propter bracteas longius petiolatas ad speciem laxioribus, bracteisque solummodo pubescenti-ciliatis. (v. in h. berol.)
8. *B. HJSNKEI* foliis oblongis repaudo-crenatis supra strigosis, spicis terminalibus ovatis tetragonis, bracteis ovato-oblongis acutis repandis basi ciliatis bitrilloribus. — In MarianU et in regno Mexicano (Ha?nke\ Differre ^idetur a *B. Brownei* foliis angustioribus in petiolum attenuantibus, supra aetis incumbentibus inspersis, spicâ minore terminali, bracteis longioribus angustioribus nihiime cordatis, multo parvis oiliatis, caule etiam teneriore. Bracteis communes ex ovato-oblongis* r*unt, basin versus lineariter cuneatas, cetera; sursum sparsius hirtas. Flores sub bingula 1-3, utrinque bractea lanceolata basi attenuata. Bracteolae lineares, 1 acini in calycis subaequalibus, paulo latiores, ut bractae ciliatae. Calycis laciniae subulatae. Capsula bilineari?, ventricosa, octosperma, pubescens.

Species e genere excludenda.

B. STERNhiadaix .sees ab E. in h. Hank. = Tetramerium nervosum var. A.

rXVWI. TKTJAMER1UM NMI $\leftrightarrow$ *E. in Benlh. hot. of the Sulphur JJ. 147.* —
Justicii 6pec. nut.

CJIA^X [Nirvus_v quadrilidus, laciniis ifiqualibus, bracleolulus. Corolla lubiiloso-infumiibuliformis, profunde el in.TqualiltT quidiifida, laciniis an^uslis, alleia luciniu magis ad allerum latus convert. Stamina duo, pi^ope a fau(ibus inseria; amherurum loculi paialleli, conligui, basi mutici. Stigma ubtusum. C;ipsula biyalvis, bilocularis, basi brevi spado de-pressa et un^uiculata commi>suru valvularuiu plana, apicem versus com-j>ressa, dorso valvularum an^usto pliino, tetfasperma. Dissepimentum nmturo froctua dors© valvnlarum eaninujne parietibus basisolutum bre\i spatio, quoad relmaciila ei inserta sunt, unci ad instar i-eliratilur. Semina (iiscoidea, papillosa, reiinaculis aculis suffulta. — Fruticuli Mexicaui el inMilarum Indioi occidentalis, ramosi, polyslachyi, foliis mediocribus peliulalis, bracteis plus minus cilialis. Spica; in ramulis axiliaribus terminales, braeicat©C, qujidrif.iria?. Flores sub singiilA bracleA 2-3 sessile*. Bracteaj lalsc, herbacca?. BracleoKu lariniK i-silycinis n^miles. Corolla par-
\a, tenera, pallida.

1. T. IOLYSTACUYUM (Kees ab E. et Lenth. in *hot.* of the Sulpli. p. 117),
cnuic ramosissirao, petiolisque piitenti-liirsutis, l'oliis o vat is basi obtusis
upicc attemiJitis, spicis in ramulis brevibus axillaribij.s oppositis teniiualibus,
bracteis oblongo-ovalibus mucronatie. ^ In fatftulfl Tiger Island **linm** Fon-
wcensis, America meridionalis (Sinclair! I, Frntex 1-2-pcdnlis, dense raino-
BUS, patenti-hirsutus, incauus, infra genicula altorntitiin coiupressns; rami
inferius gennriexi. Folia (ramorum) inferiuni cum petiolo 4-5 lin. loogo HU-
gtnto hirsute V_r-2 poll, longa et 6-8 lin. ad basin Inta, bine apiccin versus
attenuate, apice obtu-miMMilo, ciliatn, ropanda, tonuia, ramis costalibus 4-5
subtus birtis; folia snpenorii et brsctealta infra &picas mhiora, innngU lanceo-
lata. Spicm cum ramulo suo folio brwiores, oval<», foliorum rami suninio pari
sufffalUe. Ilracteas4 lin. longtc, obtusto cum mucrono, <lorsio et nmrgine bir-
stttaj, tri- vot obscure 5-nerv<;8, flavo-virides. Bmcteolss calyee lonpioren, **laa**-
oeolstir, ciliatA(3 lin. longs). Calycis Mudrifidi hiciniiv subulake, filititas,
1 lin. longte. Corolla 6 lin. longa, pallida, tubo gracili, liinbi lacitiis lan-
oeolato-linoaribus oblusts patentibus, uno rftmotiorc. Stamina parum exserta.
aotlicris lincnribus basi parum iascqualibns. Ovarium ovale, | v, in h. Benth.)
2. T. UA* KMUIOBLM, caulo ramoso superiora versus linen pilosa docarrente no-
tsto, foliis subcordftto-ovatis obtueis rctuaisve pubescentibus glabrescentibus,
spicis in ram tilis brevibus axil lari bus oppoeitis term in all bus, bracteis foliis
nmilibiu. JJ In insulit Sti Harliolonttt in nmibi Ja:naic8 (WllutroBl).
• Insticia racemulosa Wikstr. 1l. S. Hartb. in *intat* 1815 p. 411. cd.
sep. p. 16. et FcruM. bull, des sc. nat. 1H28, mai, p. 83. Spr. syst. cur. v *ost*.
p. 1>, Linn. 1828f litteratnr. p. 108. Willd. sp. pi. cl. Dietr. 1 p. 885. Kolia
2-6 lin. longa, 2-5 lin. Enmadio **late**. BractcolKcalyco breviorcs (J lin. longa;?).
t.'alycis laciniaj lanceolatic, nenminate, lin. 1 longs. Corolla 9 lin. longs.
3. T. MKVOSL'X (Kees ab E. et Benth. in botany of tin; Nilpbur p. I in t. 18),
cattle ramoso bifari.ini piloso, foliis ovatis acuininn'.; *longe petiolo* u supra
parcc pilosis nee lineolatis i, spicis in raulU brevibus nzillaribus allcrnteadoen-
deotlbus tetragonis, bracteis arete incumbentibus ovatis mucronatu-aetis vil-
loais ciliatisque venoso-quinque nervibu?. 3 In Punu prope Guayaquil (Sinclair I
in b. Bentbam, Gaudich. in h. DC. |, StA Martha (Bertcro!). Ju**ticia*
nemorosa b. lkrtero exit. Balbis. in h. DC. | C*UUS* el rami gruciles laxi,
ad geacula compresso-tetragon!, eortfoe brtiooo confortim *griseo-p*u*JiK'tato*.
Folia cum petiolo'-; poll. Ion go hi rto, 2J-2) poll, longa, circa baiin 10-12 lin.
laU, bine aktonuata, basi obtaaa, supra raria \>\t» con»peras, subtut adcostas
et in tnargmc scabrt, ramis oostalibus 0 debilibu*. Spiric rutione ramorum
coctracUe uepe incurvns, 1-1) **poU**. longa>. Kralca- vtrides, ba*i brovi »p«tto
crm*ue et pallida, longis villiit cittat*. 4 lin. lon^rr, 3 lin. **jatm**. Cnh x 1um
bracteolis lin. 1 longns, laciniif lancoohit •-ubtilniU mollibus Ion go ciliatin
liaud a\l basin divisio. Corolla 5-6 lin. longs, laclnii» lincuribus? (iiicomj *letis*
in no«ro j^pecimin.- >. (apsula bilinear, paboseens, p«Uida. *Iemina* matura
ftuea, grown taberculaU. (v. in h. Bentli. et DC.)
ft. anguttifoium, foHb lanceolatis vel oblongo-lancoolati*. — T«pie, **Rca**-
lego fSinclair! in b. Hooker), Blechnm Sternb«rgii N. ab E. in b. Haenk.
(v. in li. llaenk. at B«i:)
4. T. msriDCM, csalo ramoso tuperne lajcc tetoso bifariiunqae pabetcfiite, fo-
liiii..., spicis in caule ramivue tenniiialibas quadrangularibus, brtctei* spioo
patulis ovalibu* npintiloso-acumiiatis laxc htriuti* den^que dliatis T«nos-
quinqu«ncrvibu». % In Mexico prope las AjunUu ad flumen Montoit*r*.
j>nm:io *tfntorg!* g n. 1072 in h. g«o. Vftroi. , Allaman ! in b. **DCM**
l'nTkins.ot! in h. Hooker in prov. Vera CTHJE, Malo, Linden n. 1^1 i» **h**
Hooker ot It«ntltam, Bejar (Hooker). Io\$*ticia* polyrtacliva Allamiin i in h. 1^
Anvar. T. atrvwi? Ditfort antem ipkis longioribtti et duplo angusti
bratd rigidior.hu,). *axius dispositis rigi* i« bi^ili^ hir»oU«o angurtion
longiorique acuminiw •ubpongmttpr«diU». Caute* pluritni «x un* rt«oe, a ban

ptenti-ramoM. Variit **bneteU** plus minus **etliatis** at acnmtne rcfiVxo nut rec-
tinsoulto pr:ldifis. (v. in b. gen. berol., Hook, et IX'. }

CQUULViL. BUNGIA Nmeb K. to MViJj.pl. as. rar. 3 p. 77 el 109 #/ i» limit.
hot. til. 2 p. 285. Emit, gen. jt. 706. Meisn. gm. p. 297 (205). — Diclipterte
specc. Juts. — Justici« spec, linn.

Calyx quinquepartitus, regularis. Corolla bilabiata, labio superiore bi-
dentato, mfenoro Irilobo palato biplicato. Stamina duo. Antherarum lo-
culi oblique allor super allero posili; inferior appendice orbiculata lamel-
lan. **CapMda** bivalvis, bitocuUiris. **teCrMpcww**, a basi seminfpra;
dissepiimento membraiiceo una cum **parietibaa capmla** lateralibt^ a dorso
valvularum deliiscentium **Becadente**. Semina concentru-c rugosa, com-
pressa, retinaculis suiVulta, quorum **inferius a** basi **dhMpincaU** retlecti-
Lur. — HerbaJ IndJfe orienialis, sa?pc repentes, brarteis \$picarum albo-
marsinatis mucronalis ruspidualisve insignes. Klores et capsulte parvi.
Spica quadrirunam bracteala, brycleis margine membranacpis, ordi-
num duonim superiorum .varuis, inferiorum uniflQris. Bracttv-p propria¹
doe, opposite, lineares, calyce vix longiores. Calycis lacmiae lineares,
ciliatO, membranacea¹.

1. J.; I.IMIOUA (Neea **uli** E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 110), caulo foliisque
laticcolittis obtusis scubris, bracteis fortiilnis sterilibu.sque subnquaJiius con-
formibiirt ovulibus riiri-.iiaaty-inucrojiati» evi>nii» subtilisMme ciliatis nmrgine
iiu-mbraniiccU, bracteolis liieari-<tubii];itis, spicia tenninnlibus pcdunculatit in-
curvi. I.' IN ImLi; orientuli (IK **BCafBI**) **Justie'** » linitbliu h. *Ihyn.* Wull. **cat.**
n. 2J47. INt j.liiritii tencra, gracilis. Citulis palmuris, **temipedalii**, lilt
lintci forttoris circussitic, teretiusculus, articulatus, purpnrasceu*, lincolU
cre **bril** pu]ictulisi(ue elavatis prajscrtim U[uoem versus, scaber, afl basin tri-
cliotoniu*; nmni flltertlinlini rntiuisi; rniuuli piitente*. Folia 8-9 Un. Imgn,
2¹ tin. lata, «**W8ili**», i-ummi parts foliu ovuto-oblonga acutiisctiln, et in
raao IU-p-iite minima ovnto-subulnta, quasi hractcec pediitculi mediae. Spicn
solitaria, poll- longa, incurva, crassitie culmi secalini. Braetetw lincsn
longae, s>utilissiuo cilinlatic, Bcabriusculse; doraales, qutp »terilos, paululn
latiores. Uniceolw bractU^U jAtilo linivirucs, Ncabr»- Corolla 2 tineas longs,
glabrn, hibio **nibtai Mfolil** Hneato, palli'le purpurea { vcl allaV). Captula
lin. 1 longa, ovalis, depresso-totragona, scuilis, pubocena, pallidn. (v. in *h.*
WaUicli.)

2. K. l'ARVirioitA (Neca ab E. in Wall. pL M. rar. 3 p. 110, caiile ilifluno re-
penlow, foliis ovalibus lancoolotisvo obtusiuMulis, **braoteia fertitrui inborbi-**
cnlttti-- niucnmntis nnlici^vQ acvoio-venosis glubris cilintis nmrgine niemltra-
DM80 | **tsriUbtu** ovulibus oblonguve uno <luul>u«ve lateribts mar^inutis n<utis
ciliatii, **braet«olia membnutAoa-marginatii cnmr^iud** **is mucr** or.utis, coroltit
pflrvA, lultio superiors ucu: o. **2** In India **oriental!** **Specie** a ert cl«gam, **tota**
gros.se liieulniiL. lllracl **em superiorer**, anguale mat(pu:(lfc, inforjorf-, **qu** rbom-
MO-orMmlsUc, **latlos**, **Bn** eteolae duae calyce **m^om tnmqo**» **unpteettntH**,
oboouUtB, margins incinbrnnrtccn cmiflido fiur*um m&gi« iHlatnto [mrte au-
ten Viriili ovuii, inter **UA**''* **ouurgtali candid!** **nmanmnU** **ftmnt emerge** **nte.** Ca-
l\X ciliitn.-', inoin'braTmfens. <*on>lliv et **0<piaU** **ifanlo** rminorc* ijiiium in R,
repent*. t'orolla in.le ca-rul^a, labio Btipvriore ovato in ncumv **n contracto.** (v.
rum vur. **bfb.** Wall., **Wight**, **B** etc.)

„ **DrMtril** sterilibus oval i -arum in at!» acuminfl ritjido. — In lavie tnonte
Salak (Hlume! I'ou.lon ! t_x **b. Belwger u. 181** in b. DC, **ha** pascuis
bnmiaN India- **oriesttBa** cjinlincnt. (**Wight!** | . in **IfODgbir** et Xihinagbiir
(Hitinilt! •, Assam superior Jenkins! in **b. Hooker St Bmtkoa**), **Anim**,
Nlcrgui (**Grillih!** in b. !!• uk.)_f in Kepalitl inferiore, et Turray*, Me-

pnlinm versus i Wnllioh , Perrottn¹ in li. DC. , in Moalmyne (Wall.!), itifni Nairn In silvis umhrosi*. Octoln-i (lvlgewortli 1). Justicia pnr-viflora TMz. obs. 5 p. 9, Willd. sp. pi. 1 p. 101. Dicliptera repens h. IHttA.1 ii. SM lot. 1 a 2. Justicia pectinata h. Vutil! (ibrmu minor, brtctou fertiliims imicromilatis, (lursaliliua uno liitere tnntum niernhrana-oeia), h. WUld.! u. 294 Klein , Roxb. L corom. 8 p, 89 t. 15:1, H. iml. eJ. Car. et Wall. cat. n. 2458 a, b, c, e ex parte, g, h, Wight h. propr. n.2011, .Tiisticia ciliaris h. Russell? Dicliptera ccernkfi Bltn. bijdr. p. 790. (v. s.)

ji. *ntptra*, caule Itneolts setulisquo magis exaeperato, bracteis dorsalibus stipliciter acutis mncronulo bre»k»i utroque latere margin at is, icrtili-hus orbiculatis plorisque mnticis tlavido-marginati*. — In montibus SiUet (Wall,!), >liihu>adabur (Ilamilt.!), viUi etiam in li. H<>n. Juslicia rqiens lu VaUl Justicia pectinatt* cuule reponte lu Ilamilt.1 Wall. cat. ii, 2458 c. Justiciapcctinntab. He^ii.: Wull. cut. ». 2468 f. Dicliptwa repens h. Willd.! n. 293 fol. 3. Diaotlwra panriflwa b. Uoxb.l Huellia (lependeus li. Hooker. Differt foliUcauleque donsissimoe et grosse lineolato-exaftperatii, spit-is paulo bnrioribas, pi- risque ternis axillari-aggregatis, brncteit fertilibu* in pterisquo rolunaatts muticit murgitifi la tiore flavi-canlo cinctis, atariitrm* lirevioil bus minu ncuniinuti-. (v. in b. VnM , WilU..hetol., Wall.,Hook., ft<.)

a*, caule ererto V, f<>lii< lutii>ritu< ovatixvl elUptioil. — In inontibus, ftomm Oppotk (Gull. Gomez.!), BoUkraUd, in planitie mnbrosS , Octobri (K ig«worth I '.

7. *tufiniti/iaj*, glabra, Lirncleis steritibus uubtrincrvibu* nMongo-lanreolatis sub i i i a t N vix jnucronfltis. fertilibns obovatis,—In ins. Ceylon (li. Hooker !) — Wull. cut. n. 245H e, ex li. madra^p. (ex parte); ad pedem montis Tjenmai insulae Javte (Blame I). Juttioia pectmuta h. mailrHsp. WsIU. cat. n. 245tt4 (ex parM). Dicliptera ccorulea var. It Hluino t>ijlr. p. 791 (T. in li. Waltioh, WillJ., Vahl, VI light, berol., etc.)

S. *hiriuta*, caule adtoend«nte foiiitqite paulo UUoribaa, hit »pioe tiepe atte-naati*. — Circa Kaitis in Neelglterriw, Nov^mbri (Terroitet! in h. 1)(\ . Klore* palWe crrrulei. Dicliptera pec :iu::ti VjiJuui terto ab hac e*t dislincta. furtaice eiiaa LimiKana ejuadem noioinU plauta. (T. in DC.)

3. R. rEftiNATA. caule diffusogenicnrlfttorepento, fcracteis fertilibu3 orbiculatii inncroituliilii mtiticimv* tri-inervibus villosis ciliatisque margine membranaceo Into integro, •terilibui ovato-cuspidatis villosis subimmarginatis trinervibus, braeteolis inttTtoril-u* lincari-Unccolatls Id e mem branacm etnurginntU lunpa eitiatt*. foliis i valibus obtusiusculis ad costas scab^r*-0^ in Ceylon! Bunni in li. Vahl.), .Inva .1 (Junghuhn!). Dicliptera pectinata Jn nn. dit mn«. 9 p. 189. Willd. up. p! ed. Dietr. I p. 427. JoHtfcia pectlnata Linn. nnn. at ad. 4 p. 299. *p. pi. 1 p. 22. Um. ill. 1 t IS f. S, Vahl mh. JK l(j M. 1 p. 154 (diagnoili nfc descriptio, nee syn. J. pan iflorae R. z.). Uisticift Infrurtu Vahl en. 1 p. 13fi et h.l Pietr. »p. 1 p. 386. Krrorca, qni bane >peclrm op-preitert, pr»cipue eo profwti <>nt, qtiod Vnhliu- herb nrio it* Jtistlciiir pectlnata? et r^pentis nomine diverts formi* Rungia c parrit' tioxerit, voram autem Justidam pectinatam, spicis villosis insignito alieao Justicia pectinata* tub nomine fxhiberet, (T. in Ji. Yahl , Junghuhn et Nees.)

4. R. *mnuxM* (Koyl«), caule humili lignweente rantotiwimo ranis confertis, brmc-i-ti pmootate aaparui mucronatit nervo*o-vojtoaia tiliat is fertilibus ovalibus mar^infl mem bran ao*o, •terilibot lanceolato-oblonjf;<tunru ine ando angustissi-n>< tnftmbraaaoao, bradUoli* membrauaotoraarguatj* tsau ginatis mucronatis, folli* >>bro itbaUtn. J£ [-.. muris Bernhampore ad Gangotem fluvium , in Courtallam (Wight!) tCoromandel (Macé! in h. Mus. paris. et Nees, n. UI

Proxima U. parviflora, fiquA inprimii differ! eanla deniqne lipnesoente <lif*itali semiiligitn! nit oi'iginc i> ranio* ronitos ad*e*nden1 es confertosque sol Qto, PI foliis subrotuiidis, nec lance<Iarts, (v. in h. Uoxb., Wall., Royle, Wight, Booth.)

- II. FOLYCKHKBHU (N&&s nli K. In \ iU.pl, as mr-M \>. 110. Wall, cut. n. 71H1), /
entile b;=i rojteite. braeteu oommanibnfl snljorbiculutis mucronulatis trinerviis,
brletooolSqufl navjcularil'tw nuargine Into tmembranacoo oinctis ciliatis, foliis
iii;ci[i]ialibiis obtosU, inferioribua ovalibm miooribui snpftrioriins lancfolnti*,
spicis axilliiribus glomerulilarmibit s. In India orienUli t Tavoy, Novem-
tiri (Wall. !), Bombay (Roux! in h. Doohur, n. 63>, P<gti (Reynaud! in
h. mas. pans, et Nets, D. B3 . l'Innlh horbacea, form; Polygovi aviculariit.
i'aulis et rami Uasi repentas, tAaOtad>nim, (iraciles, glal>ri. Folia inferiora
uuguicularia, ex subrotumiis in illiptica transeintia. optima, supiorora lunoeo-
lain poUioari*, aUanun sijipuli ptrii min<>et>fep<iiiiVornn'. Spk< pitimagni-
Uniine, uxiilrvro^, >ouiles, Bobglubosm, allernae vel opp<Mta< Uracica oinnes
brtildt ?, late ourgioat*, apico noTi raro omiirflitmtto nun ttMTonnk^ <lorui
viridea trinorves, nervo inc<jjo ml basin hinervi, Inu-iffliilniw iu6inbrauuoeani
partem comingentibus. (v. la fa. WalU, li^ok., pans, et Nees).

*β. major**, caule abasi erecto, apicia mnjorihtin ternis nlomeratia. — PerRi
Itoynaud! in fa. Mus, paris. et Nees, n. 92).

- n. E. i.iim.n [i i v. (Nees et W. Am.), folii- lanceolati ^-linearibus obtasiuseulis *
glalris inferioribus paulo lauoribus, bracteis sterilibus oblongis acutis anguste
marginatis, fertilibus bracteoiliqaa ovalibus lato marginatis ciliatis obtutlt,
peolunculia axilluri bus oppositis solitariis g imiaiv*, ultero mono altero <!Uta-
chy, terminalique distachyo, corallfl ' bractea longiore, labio luperfor* acuto.
0 2i ' / In En-ala Ceylon ^Vnlk-rl in h. Art,ott et Hooker, iti ')iili[i]inU
(Caming! :i. L276, in h. l'entham, gen. berol. et Hooker). Ail li. poty^osoi-
dem accedit, sod tti fert foliis multo lon gioribnt. Canlii longus, par. MUBOMM,
Dodid tami lus, lineolato-asper. Folia inaequalia, 3½-4 poll. longa, - tin. lata,
brevi-petiolata, apice paria attenuata et obtasiusecula, subrepanda, late viridia,
uervo oo>tali bjsaleo, venis costalibus subtilibus 6-8, ironbua propo a aoiitl con-
jiuu-ti-. Pedunculi vel ax :M<re<, opp< siti, alter pollicaris tristachyus-, alter
brevior 1-2-stachyus, accedit extrorsum longiori petuiculo qiait'lixieue alter ad
baaii brevisel monostachyus, vel solummodo -picre iluw termiimle* in pedun>
culo commimi brev. Spica unguiouUxat et minor**, ovale*, obtusae. Brac;c>
dortales tteri lesque >3, lin. to ngae, unam iin.laiae, «>ute, margi ne alboangu*-
tiore : fertilis 2½-2½ lin. longa . 1 liu. paulo Latior, latiui mur^itiata, ciiata,
obtuia cun mucro: ulo exlgoo. Bracteolae I lio. longte, 1 liu. latae, obtusae <t
routicae, omnes txinerre. Corolla 4 lin. longa, pnlli da. Variat foliis latiorib'ua
angustioribusve. (v. in U. \V. Aruott, Hook., Ben'>., btroi)

7. l. HH.iAv IDES (Nees ab E. iii Wall. pi. ns. rar. 3 p. LIO.Wall cat. n. 71W.
a. b , foliishnir colatis o>:tli>is gttbri uscullis, bracteis orbiculatis muticis ,iHo*ia
gine lato membranaceo>oinetU,brfl eteollis duplieibus, interi >riba> linea
, exterioribus navicularibus obtusis subtomentosis, spic< Ruilltiribus sessi-
libus secundis brevibti s. Locis umbrosis Indiae orientalis, floret tempore fri-
gido (Roxb.), in ripis Attram et Saluen fluminum (Wall. !), circa 1 legs : l i e
prov. Cheribon, Javae, ubi floret Septembri (Blume, Jan ghuhnl . Nomen
J.I.VIII: cum Katampun lanang (Blume). Justicia pectinata Blum. bijdr. p. 790.
A confinis differt : spicis plerumque solitariis , rarius gen linif, oppoutii
axillaribus, circiter unguicularibus, sessilibus, hirtis-incanescent likita; liructcis
comnmiilm s obovato-orbiculatis margine integro ad apicem latissim mo enciii,
cuspidate partis viridis non vel rarissime tantum penetra lie, calyce quaJribrao-
teolato, i. e. intra bracteolas exteriores navicu lares obtuias vil,oso-tomento-
marginatasque adjectis illiis duabui ad ipsam basin calycis linearibus, lachniiA
calycis limillimis, qnie magis nd latus exteriui ipectani es alter ius floris rudi-
meiunt prodnnt. Calyx, tit in reliquis, valde villotus. Corolla vix duat liti.

lonpa, late ccerulea (Roxb.). Oapsulu tin. 1. longa, alba, glabrn. (v. in li. WHib)

- B. R. UErENS (Neeuab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 110), foliis oblongo-lanceolatis acutis, caule repeme bracteis ovatis eiibpitlatis cnervibus margine late nrgenteo subciliato, bfteteolia laoeolntis. £" In pascuis India orientnlis. floret tempore pluvio frigidoque (Roxb.), Cannacora: t'recut'n> (Wight!), in Cbitle-droog (Heyne!), Rajinahal {Wallich !), in Mnaghir et in Balaliat (Hamilt !), in Ceylon (Bnrmanu), in pratis, praesertim linmiilis, ad castullum Sirltind, Mobarikpur, I>ocmbri (Edgeworth!), Madras (GrilHtli! in h. Limit., Booth., Hook., Nees), in ineult S. Helena (Lady Daluoutk-! in h. Hooker ;. — Wall, cat. n. 2459. a-g. Wight h. propr. n. 2012. ic. t. 465. Justicia npsa Linn. fl.zejKp.20.Burai.fi. ind. p. 8. Hoxb. fl. ind. ed. Car, at Wull. 1 p. 188. Dicliptera rctusa Jtm. in ann. du mus. 9 p. 269. Dicliptera repons Boem. et ScL. Syst. 1 p. 171. maut. 1 p. 148. Willd. sp. pi. ed. 2, 1 p. 427. B. Br. fl. nov. Loll. p. 476. cd. N. ab E. 3 p. 332. h. Hooker, n. 4'*9. Adhatoda spicaU, flosculo ex foiiolig mAnbranaceis producons. Hurni. thw. zeyl. p. 7 t. 3 t'. 2. Flores pallide rosei, parvi. (v. cum var. In h. Wall., Wight, Ben tli am, K<Jgeworb, Hook., Lind]., par is. Xees, etc.)

P> rittota, oaule cum foliis bractaeique plus minus villosis, foltis nonnibil lattoribus. — FrMOOU in Decan ad Puriimlar prope Sassoar, Octobri (Perrott<t 1 SO h. DC. Flores albi, v. (ft b. ntdrMO. ct DC.)

y. nmm, caulo vix sili^uot pollicuin longitudtne. —Cachomir (Jacquemont! in li. Mus. paris. et Kees, n. 162.)

7. R. DIVEBSIPORMI3, foliis glabrix patettitsimis bracteis sterililms majoribus ova-Jibus fertilibus minorihis oblongis, utrisque cuspidatis veuoso-nervosis sur-nuv late albo-metnbranaceis subtilissime puberulo-ciHatis, bracteolis stibulatie, spicA terminali solitaria laxiuscula. '^ In l'hilippinis (Cuminp! n. 1080, in b. DC., Bentli., lluok. etherol.) Similis K. LongtfoliM, differt bracu'arum rterilium et fertilimm rationibus tlivenia..Canli> gracili?, videtur crecttis. Folia in var. « 3/ poll, longa 3 lin. lata, in |3 3 poll, longa 9 Hit. latu, qptea altemuata ; petioli vix lin. 1 longi. Folioruro basis obtusa. Bractei majores 3\ lin. longs, 1) lie. lattt, discus viridis, pectimitini aimpliciter venosus, iu cuspidem cum limbo hvalitio procurrit. CorolUa palatuin caTuleo-maculutum. (v. in h. DC., Illook., 'beiol.)

a. frtlii* linearbtu flongati* bracteis longa cuspidn¹.

p. folii* lanceolatit, brnctoarum cu^pMe hrevioro, »A'po mucronulit'ornii.

- 10- R. t.XTlnn, foliis ov ali bu» iitrinque mod ice attciniRtis ohtusiiiftculi* , catik* repoiite diffoto, corolU brttctaas exc<tlente labio snporiore aculo, brat conforniibni obov&tid retnuis brevissimo mticronnlatis subtrinnervibus fill margiio tnembranacco, bract^ilis »ti!ulatis. Q In instila (Vylon (Walt in h. Arnott. et Hook., n. 2TU, Courtallom, Ftknaiio (Wight!), ml Ootacamund (Perrottet! in b. mus. pariv et NeM, a. 139), Bangia reptans yar. W.-Arn. Rungia Wightiana var. W.-Am. in b. Wiglit. Quod ad bibi-tum magi* accedit R. parviflora¹, quam repenti, »ed fillirt corolla duplo nmjore, oorollre R. repenlU timili. Ab tstA autem difterre ridetnr: folii latioribus fere ovatis, cum petiolo) poll, longo bipollicaribis, 9-10 lin. latis, spicis minori-boa, term) nali bus fatotculato-ternis quinisve, bractU paulo B^MKital niargine •ngtutiore pra*diu« trinnrvibus, nee cutpidato-mucronatU ted npicr retusis interjectA in brnctei aterili mucronulo exiguo. Hractea fertilia paulo minor, titatica. At var. R. rflpenti* 'i (v. in h. W. - Am , Illookw, p*rw. et Nee*).

11. \. WIOBTIAJtA Ne«s ab K in Wall. pi. M. rar, 3 p. 110 , caulo h<rbn<eo, foliU ovato-oblongii apice valde attenuatin, bracteis vetiosis marginibus apicem v-TSU* lij-Hliiit iu btilissim B citiati*. <terililu* oblongit acutiuculi , fertilibus rhfimUo-ci meiformibu obtu«i*. bracteolii m«mbranac«ii OY>likii« nwormiu-laU», tpici. U%is terminalib ui. jr \n \ndii orI., lltati. JwtUa Wigbtiuna Wall. f>t n. 2472. Soli R. PundlianiB Rfini* ert. ToU pUnta fore glabra. petiolis

foliisque margine scabriusculis, foliis in pinnis superiore setis raris
 incumbens, hispidulis. Florescentia Mibt lissome puberula. Color laete vires.
 Caulis erectus, inferne teretiusculus, in novis ramis compresso-hexagono-
 tetragonus, supra genicula tumens carnosus exsiccandoque constrictus. Folia
 caulis media cum petiolo fere bipollicari an gustu apicem versus supra bi-qua-
 dricostato 6 poll, longa, supra basin 1¹ poll, lata, ovato-oblonga, in acumen
 longum obtusum attenuata, basi acuta in petiolum anguste decurrentia, supra
 sparsim setulosa, nervis costalibus quinque. Spica terminalis 1-3 poll, longa,
 basi ramosa, ramis unius vel plurium parium oppositis brevibus, in aliis sim-
 plex, pedunculo spicis longitudine tetragono, glabra, rhachi pubescenti-scabra,
 alternatim compressa et latere angustiore canaliculata. Bractea equali spatio
 distantes, patule, articulis tamen duplo longiores, parium obliquitate spirale?,
 2(-2) lin. longae, apicem versus margine membranaceo cinctae, tenae in disco
 venoso-trinerviae, scabriusculae, margine subtiliter ciliatae; steriles paulo
 minores, oblongae, mucronato-acutiusculae, fertiles ex obovato-rhombeo-cunei-
 formes, apice rotundatae, margine membranaceo latiore cinctae. Corolla ad
 apicem usque labii superioris trescirciter lineas longa, subpubescens, tubo
 (an tota) rosea. Capsula 3 lin. longa, ex ovali-oblonga, basi angustior,
 glabra, pallida, solito more dehiscens, tetrasperma. Retinacula incurva, bre-
 via, cochleariformia. Semina suborbicularia, bina concava brunnea, tuber-
 culata. (v. in h. DC., Wall., Hook., etc.);

12. U. PUNDUANA Xecs ab E. in Wall. pi. a?, rar. 3 p. 110), caule fruticoso,
 foliis oblongis utrinque attenuatis, spicis axillaribus latiusculis bracteis rhom-
 beo-spathulatis acutis venosis, sterilius margine exteriore, fertilius terminali-
 bus membranaceis ciliatis, bracteolis lanceolatis. In India orientali ad Pun-
 dua (Wall.). Justicia Punduaia Wall. cat. n. 2453. Kami pennae gallinae;
 crassitie, et terti tetragoni, alternatim compositae, cortice fusco rimuloso apice
 et apicem versus pubescentia densa rigida, tanquam tomentulo vestiti. Folia
 5-6 poll, longa, 1(-1) poll, lata, ex oblongo-cuneiformia, acuta, basi attenuata
 in petiolum crassum canaliculatum longe decurrentia, firma, utrinque punctu-
 lata, subtus ad costas strigilosa. Spica axillares, pollicares vel paulo longiores,
 oppositae, solitariae vel geminae, pubescentia subtili viscidula vestitae, pedun-
 culo brevi, uno alterove pari bracteolarum minorum lanceolarum dissitarum
 instructa. Bractea distichio-alterna¹, approximata, 3-3¹ lin. longa?, acute,
 dense puberula, venulosa, margine exteriore ab apice ad angulum exteriorem
 membranaceo-hyalino, minute ciliolato; inferiores fertilesque paulo longiores*,
 basin versus lenius cuneatim attenuatae, acutiusculae, margine utroque ab apice
 ad angulum albo-membranaceo ciliato, basi calycem scissilem amplectentes.
 Bracteolae calyce paulo longiores, 3 lin. longae, lanceolatae, acutae, membra-
 naceae, teucrimae*, uninerves, puberulae Capsula 2 lin. longa, oblonga, com-
 pressa, pubescens, dispersa; dissepimento a valvis distincte biseriatimque ad-
 seorsim. Retinacula parva, obtusa, emarginata. (v. in h. Wall.)

CXXXVIII. NICLIPTERA Juss., in aim. du Mm. 9 ;>.367. exrt. Sect. 3 el 1. Avet
 ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 77 rf 111. Endl. gm. p. 706. Meun. gen. p. 297
 (205). — t); n. ti...r. i. spec. Schwder et Rwx et Par. — Justicia spec. Linn., et
 -In/.

Calyx itqualis, quinquopartitus, in capitulo bracteato plerumque bi-
 valvi sessilis. Corolla resupinata, bilabialis, labiis planis vel concavis,
 superiore (post conversionem) tridentato, inferiore integro vel bidentato;
 Anthorae bilobatae, loculis altero pone alterum positae mulicis semi-
 ovalibus post poilem ejectum membranaceis uncinatis (nec contortis).
 Capsula bivalvis, bilobata, basi brevi spatio compressa unguiculata
 asperma, commissura valvularum plana, apicem versus depressa,
 dorso valvularum angusto piano, levisperma, vel sessilis juxta basin
 lotrasperma. Dissepimentum maluro fiuctu a dorso valvularum parieti-

busque discernens arcuqut ftdttendens, rrtinarihi sil npirpni de%ans. Semina retinaculissnlfuili, discoidea. Retinaeula undnata.— Herhfi, ranus frutices inter tropicoa Eotius orbis. maiimeque India orientalis, Africa australis et AULT^{ae} crescente s, habitu taxo. CiulispleranHjaesexaii gularis. Capitula, braciets invotncratibus pluriura ordinura, exterioribus binis **opposite** majoribus. inclusa, in UDibi'lluUis avillares et deaiqtie terminules flabellatiin tiispositu.

g 1. *Plutystegia*. Bract ea involucralcs orbicular es, orata , ova Irs vet oblonyo-ovates, basi hand **cuneiformi** attenuate,

a. *aclet* ft involucra Jit oblustt, breri-mw^g Tonuhtfr rtl cutpfdatato-mvennatr,

1. P. TULAsrioiDES, glabni, eaule acnta sexangulnri, foliis o*blongts utrinque Rttaan. ^{is} in costis >ubt>s pabooeoti-soatbris, etptlatifl 1-lloris nm! cellato-te tvia st&pe ntitantihus, pe<luncu)is oppos itis, pedicellis longitmlue peduncoli, bl ac teis ac[^]ualil-us obovato-subrotn ndis muticis glabris laevibusque . 0 I n .\merica meridional), ai latus occi<lentalc Iordillerae (herb. MoricanU!) Aooedit ad D. resopinataaa. DUtiocta »b omnibus iuvolucris sen bruotei* ox longis pedicilis satpe ab npice recur via glabris laevibula, illioolain Tblaspeos ant ija-tnudi plan tic bene ret erentibus. (v. in h. Mqrieaiid.i
- / 2. D. XEUTFNATA (JHM. inar, n. du Ins. 9 p. 268, Willd. sp. pi. ed. I>ictr. I p. 428 et h. n. 290), glabra, caule acnte •axnngulari, foliia oval is obtusis, capitulU 2-3-floris uinb«llat<i-terpts (u) nisse, pedunculo commtuii brevifissimo, pe'hinculo proprio medlo subinde raldi oiong/ito, invotucris proprii 4-6-phylli foliolis duobus oterioribus uuilto majoribai dilatAtaMriangularibui rotun miis obtuiafimu rotu&isve planii. 0 I n No« a Hispania. Justicia resupinata Vahl en. I p. 11-1 et h. ' Jutticia sexangitlaU Cav. ic. 3 p. 2. t. 203, h. DC. ex h. Tliibaud ! Jtistkia lithocpermifo!ia Jacq. hort. parts, in 1. DC. ! Dinnlhora malabarica Gouan in h. DC. ! ox liort. paris. et in li. Hook. I nee Linn, (v. T. et »icc. in h. DC. Nees, bwol., Hook., etc.)
- ' 3. D. Zan^UTIOa, toliU ovato-oblon^is apice atteouati* bast acitiuunHs repando-suberenatis in costis scabris, (wtluneulis axillaribits brevibus bi-trifidis, c*jitullis 1-2-floris longius pedicellatis, bractei, luborbicul atis brevi-mucronatis laxe venosis puberulis margine scabris inaequalibus. 1' In Ceylon (A'alkwr! in n. T i l l .) Planta parva diffusa. Folia (ramea) cum petiolo 1 poll. longa. Pedunculi capitulorum 2-3 lin. longi. Bractea major 5 lin. longa, 4 lin. lata, >a*i apioc"que rotun<luta mnronnU apicis brevi subtiliqua, alt'ra dimidio minor biuique magu attcumita. OurolU bracUA im-jore vix longior. (v. < b. Hc..>ker.)
- I. 1. rno: m&U (funs, in aim. da Mui. 9 p. 269. • illd. up. pl.ed. Di*tr. 1 p. •32), glabra, folii*ovnti» utrinqnv nrnti* int«g-errimis, umbelli • axlllariba* npposiii-* folia aequantibut iitque I-ugioribus tri-quinquefidis, capitulis aggregati» subternis biflori? . involucris :•iolis speciosis rho:ub«o-ot ovatis obtusissim» |(labn» vsiiotii, aitero paulo laiaore. i.' In iisu'ji Otabciti (B*unki «t So-lander !, Uunlia ! in b. Vahl . i: sulae Amicorum, Junio (Mathews ! in; h. Hooker u. 133.) J uftkia iVondo*^ Vahl symb. 2 p.n. en 1 p. 145 et b. 1 Anthraruni loculi valU« diMautes. [y. in b. Vitbt et UUQV er).
- i. 0. CAKACARANA, caui« gcniculiito angulftio plabro a< genietila Kitpido, Foliis ovatis apice atttnuati repou-lo sulxrcnuui* basi brevi-acutatis glabris petiolo mediocri hirtu, oupenoribu* ovato-oblongii, umbollit axillaribus geminis tri-quinquefidis brevipedunculatis, bracteis puberulis ciliatis mucronatis inaequalibus, superiore suborbiculari inferiore oblongo brevior angustioreque. 2' Caracas (Moritz ! in h. gen. berol.) Folia 5 poll. longa, 2-2½ poll. lata. Umbellarum veluti verticilli speciosi. Bricteol* ba)i Land eontrartc, a-neivio-veru'-m. Corolla 1½ pollicaris, purpurea. (v. in It. berol.)

6. D. FOSTKIAXA, eanle obsolete quail ran gulnri glaliro apice pubeiulo, folii* BoraUbua oralibiu argute aanninatia baa) Jie^trunpetiolumbrevemdesinentibiis subpuberulis, umbellae oppositis capulisque Mthamttibtu vericillitum con- g<!>tis, raperioribtu in sjiicnm deusam veiticillitireni oonflueiilibu.t, aapitulitbi- trilloris, ImeUia)&• ov&libiB aotncco-mucruuiuih luisi tteminscula *es>ijibiti> vi'noso-qiiii'iiH.MK'ivihu* uttlti puberulis BUUgIW nudis, alterii miiore basique paclomagiaattenuate.0? Patria JusticiabarbataForst. ox bort, Liverpool. ID li. gon. lierol.! Uistiiicta a 1). Uvalvi Juu. bractei.- majoribasi basiticiui^ct cftptululis glorioeraiim congestia subsessilibus, Mucro bractearum a^bus, brevia et ungusttis. (v. in b. berol.)

7. D. FUESCCEXB fJuss. in ami. mus. 9 p. 269), suffructuosa, caule toinentoso nulkato, foliis ovatis acutiusculis pubescentibus, umbellae axillaris oppositifoliae tri- quae-rti-fuui, involucri lobis: inaequalibus ovatis subtus pilosis mncronatis in lobis pubes- centibus oiliatisque. In Botanico innufl DTOM Novam Calodoniam (Yorster!) — Willd. tp. pi. od. Dietr. 1 p. 431. h. Willd. a. 298. Justicia ptocto>m Vahl Minii. 2p. 9, «o. 1 i. ! DiantlMra C4erul<< I i. Ju-iicin omrnea Poir. enc.tn^th. Btupl. 2 p. 106. Piantlierft clvatn Yurtk. I in 1). gen. berol. (exli. Forster. liverp., npc l>innt)mra davata Forst. Folia ratnea in Kpccimine Willdett. ungticularia, obtusa. Itivolucris fultolit bosi coti- tracta, alterum dimidio brevius altero. Capsuli pubescent. (v. in h. Willd.)

8. P. CILIARIB (Juss. ana. mas. 9 p. 268), caule subhexagono ad genicula bifido, foliis ovato-oblongis obtusiusculis apice mucronatis basi uculis glabris in utrobique wabril, umbellae axillaris oppositifoliae hr^viustme peJunculis trilobis, involucri lobis: inaequalibus Eblolia ftuborbiculatis cospidatis mucronatis longe tilintis vtiiD?-c)-iri-cpiiniijtionorvil)u> mbliillori*, c<p*ull oboi ito-cuneiformi pnbescente. X* I> Guiani silvis umbrosis (Juss. ! Schomburgk. Ijur^ik! n. 12 in li. DC. Leprieur in b^mos. pi. ris. et Nees n. 259), in Brasil; infl Partit- bdcO Gtrfiwr! B. 1 1 12 in li. paint vini! ob., Benth., Moric., iloot.). mi Hnbiam (Stlxmann in b. imp- petrop. [sub nomine J. Martinicensis] et Bl>nch<! n. 5; ;, in b. M'liii-), in prov. Hllidensis sabulosis umbrosis (Bl>inohet! n. 113, In h. DC. et in b. H^<k. sub nomine Justicia brachyloia, Mu-iffiran- ear, locis siccis j.nnr. Kmira? (Bojer! in It. L>i'). — Willd. sp. pi. ad. l>ietr. 1 i. 435. Ruellia Chinensis? Laurik. Hojer! in h. DC. Herat dUnMa. Florw purparei, bmetrfs dnplo I>ngiores. VnrhX in Cajenne folii* luxuriamibus, anbellis laxis ram paucifloris La (li. DC.!), (v. in h. Schomburgk DC., Benth., vindob., paris., Nees, Moricond, etc)

V p. poiluii-ulis ternis seriatis longioribus imequaJibus, umbellae 6-7-tidit, involucri lobis brevissime mucronatis. — Jnin<..lohannaC<mor. (Foi>jtltit in li. Buttb. li. DC. ex h. TibbimJ.)

9. D. «IVAI. i (Juss. in arm. mus. 9 p. 269) folii ovato-oblongis bina- ceolis hispidis scabris, pedunculis axillaribus petiolo longioribus tri- >ti>, oapttnlis bi-trilobis, bracteis ovato-subrotundis dilatatis aristato-mucronatis quinquenerviatis bUpiilulli margiua iudis. In li. DC. (Wight!) — Rottb. et Sch. syst. 1 p. 168 (excl. syn. Rumph.), Willd. sp. pl. ed. Dietr. L p. i:jt. Ja<ticia bivalvis Linn. sp. pi. 1 p. 23, V^M >jtnb. 2 p. li, en. 1 p. 1 Vi wwl. tyo. Rumph. et For>k., willd. ip. pi. 1 p. Si. Bail tu- pe>ne sexangulares pilisque minimis falcatis scabri, inferne subtetragoni gtnbri. FolioftC<ulina bipollic:iriu, petiolata, subtu, paJud^ra, pilis adpressis scabra, simpliciter venosa, ramea et floralia >:; poll. long. petiolum brevem decur- rent. H. apiM li onge attenuata, callosa-mucronata, utrinq> i< Mtolia exiguis in- ouivis scabra, integerr<mit, vtn!> coMalil.iuiub<eni> nimplicibu* pnlli ii* |<raev ilita. Pedunculi communes oppo>id. soliimii, 3-4 iiii. lonjti, trifidi, craribm lateralibus 2 2!, medio 3-4 lin. longis, hispidulis. Hracten; ad divinionera pe- dunonli iln< oppoiitns, subuiaur, puttntei, ramo tito bnviorei. Bractea? in- volucriles 5-6 lin. lut*. 41-fij lin. long<, subrouimlw, apice subcu>pidato-con-

tracts et m u crone aristi form i terminate, rostis qninis, quarnm diue crassiorca sunt, prsedite, magisquam folia pubescentes. Bracteolae pubescentes, sulmlato¹, calyce iluplo breviores. Corolla semipollicaris, pubescens, cnrnea. Capsula obovata, 3 lin. longa, pubescens. In Vahl! descriptione folia floralia mucrone longo terminata dicuntur. In nostris folia hfec acuminata quidem inveniuntur, nee vero aristata. — Justicia bivalvis Roxb. toto coelo distat. (v. inh. Wight!)

b. *Bractea intolucrales acute vel acuminata, nee cuspidatce.*

10. D. MADAOASCARIEXBIS, glabra, caule sexanguiari angulis carinato-acutis, foliisovatis in acumen obtusum attenuatis, pedunculis axillaribus oppositisfolia sequantibus iisve longioribus altero brevior, inferioribus bitidis, superioribus simplicibus, umbella 3-5-tidū, bracteis involucralibus ovalibus inaequalibus obtusiusculis cum mucronulo 5-nervibus glabris margine nudis, altero broviuro etangustiore. %h\ ins.Madagascar(Lyall! in h.Hook.}. KuelliaChinensis Lyall! n. 347 in h. Hook. Glabritic involucrorum breviorique liorum aumine a bin is aequantibus differt. (v. in h. Hooker).

11. D. CANESCENS, herbacea, caule divaricato-ramoso sulcato sexangulari juvenili pubescenti-scabro, foliis ovatis obtusis basi breviacutū in petiolum brevem desinentibus glabris, umbellis axillnribus geminis subsessilibus trifidis (3-5-fidis?, involucris subsessilibus verticillatis2-3-floris, bracteis infcqualibus ovalibus sessilibus pubescenti-tomentosis subglandulosis lanuginoso-ciliatis, superiore mucronato-acutA, inferiore paulo brevior nee angustiore orbicular! obtusA muticA, capsulA mborbiculari apice puberulA. *)£ In ins. Java* /Lnbillardlere! in h. Moricand). Pubescentia totius inflorescentise densa at brevissimn. Folia (ramornm) parva, cum petiolo vix pollicaria. Hractea: circiter trilincres, canescentes. Affinis D. pubescenti et micranthic (v. in h. Moricand.)

12. D. JAVANICA (Xees ab E. in Zoll. pi. jav. n. 2939¹, caule obliquo angulato nd angulos puberulo, foliia oblongis nceuminatis in petiolum longum euneatiin docurrentibus glubris, umbellis scssilibus 3-4-floris, inferioribus in pedunculo axillari distantibus glomeratis semiverticillos reforentibus, bracteis subulntis patentissimis brevibus sutTultis, superioribus axillaribus alternis, capitulis unifloris, involucri foliis inrequalibiu ovalibus acutis mucronatis subpubescentibus lanuginoso-ciliatis. —Ad margines fluviorum prope Buitenzorg, Julio-Octobri (Commerson in h. Vahl, Blume, Zollinger!) Dicliptera bivalvisBl.bijdr. p. 789 (nee Juss.). Justicia laevigata h. Vahl! ex insulū Java. Distihcta ramis inferioribus nudis subverticillatim spicaeformibus. (v. in h. Vahl et Zollinger).

13. D. IJEVIOATA (Juss. in ann.Mus. 9 p. 268), caule fruticoso glabrescente, foliis ovatis apice angustioribus obtusiusculis basi obtusis acutisve laavibus, pedunculis axillaribu3 trifidis, capitulis biHoris, brncteis ob Ion go-ovalibus acutis 3-5-nervibus pubescentibus ciliatisque, nit era duplo minore. j In silvis umbrosis montis Pauce, ins. S. Mauriti (Juss., Siebor! Vahl! in h. Willd. fol. 1, Bojer, h. mus. paris. in h. DC). — Vahl symb. 2 p. 9, en. 1 p. 119. Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 433 et h. n. 288!). Justicia falcata Lnm. ill. gen. p. 38, enc. méth. 1 p. 622, h. Willd. n. 288! fol. 2, Sieber! fl. maurit. n. 356, (in h. gen. berol.) Bojer in h. DC. Bouton! ibid. n. 42 et in h. Hooker! Pedunculi proprii pedunculo com muni, in aliis brevissimo in aliis petiolum fere aequante, duplo longiores, bracteis linearibus patenti-refloxi« suffulti. Coiolla pubescens, fere pollicaris, filamenta decurva. (v. in h. Vahl, Willd., DC, Hook., paris. etc.)

14. D. GLABRA (Decaiepi pi. timor. in nouv. ann. mus. 3 p. 383, h. mus. paris. et Xees n. 74), ramis erectis ramuiisquo subtotragonis glabriusculis, foliis..., umbellis axillaribus subsessilibus trifidis, capitulis 3-5-floris, bracteis eominunibus subulatis spinescentibus, involucri foliolis insqualibus ovali-Bubrotundis mucronato-acutis vcnosis coriaceis glabris margineque nudis. % In insuU Timor (Deoaisne! 1. c, h. DC.). Similis D. MartinioeiMi, differt invo-

lucis quicquid minoribus rigidioribus et involucri communi spinoscent. Semen calycina lincari-lanceolata, acuta, ciliolata. Corolla glabra. Capsula orbicularis, compressa, glabra, ciliolata, basi et apice breviter et obtuse appendiculata. Semina orbiculata, ciliolata (v. in h. Mus. par. is., Nees et DC.)

15. D. ERANTHA (Decaisne pi. timor. in nouv. ann. Mus. 3 p. 384), ramis gracilibus diffusis subtetragonis puberulis, foliis ovatis integerrimis subacutis petiolisque glabriusculis, involucri foliolis subrotundis acutis extrorsum tomentosis introrsum glabriusculis unilobis, bracteolis lobulatis, segmentis calycinis lineari-subulatis, lobis extrorsum puberulis roseis, capsula obovato-buscula subcompressa tomentoso-ciliata. % In insula Timor (Decaisne l. c.)
16. D. INTERRUPTA (Bl. bijdr. p. 790), caule herbaceo erecto, foliis inferioribus longiter petiolatis ovato-oblongis superioribus subcordatis subseriatis integerrimis, spica terminali subramosa interrupta, bracteis ovatis acuminatis ventricosis nervosis glanduloso-pilosiusculis subaequalibus. Tfi In umbrosis montanis insulae Java, Augusto (Blume). Species dubia.

c. Bracteae involucri cuspidatae.

17. D. RUORINQUA (Nees ab E. in Linn. 15 p. 373), pubescens, cule diffusos basi repente, foliis ovatis obtusiusculis longe petiolatis, pedunculis axillaribus solitariis bi-trilobis folium subaequantibus, bracteis ovali-subrotundis setaceo-cuspidatis basi acutis quinque nervibus parvis venosis. Tfi In promont. Bon. Sp. ad Cocca rivum et trans montes Winterhoeksberge in Karro prov. Titenhage, Februario deflorata (Ecklon). Pi Her t imprimis a D. Capenti bracteis hand obovatis basi cuneiformibus et ex superiore fine rotundato obtusis. Usiraoque brevimucronatis, sed leni arcu cuspidatis cuspidate subulatis et subpungentis (v. in h. Ecklon).
18. D. CHIKENSIB, foliis ovalibus vel ovali-oblongis acutis cum mucronulo glabris in petiolum cuneatim attenuantibus, umbellis axillaribus simpliciter ternis quinque seriatis trifidis brevissime pedunculatis, involucri diphylli foliolis inaequalibus ovatis sessilibus mucronato-cuspidatis ciliatis basi membranaceis, capsula suborbiculari compressa brevissime unguiculata subvillosa. % In Chind, India orientali (Burm. et Ku?ing! in h. Vahl), Java Zollinger!. Justicia Chinensis Vahl symb. 2 p. 13, en. 1 p. 110 et h. Willd. sp. pl. p. 80 (diagnosis nee synonym.), Zoll. pi. jav. n. 629 in h. DC! Differt a D. Burmanni maxime bracteis exacte lateque ovalibus neque basi valde cuneatim attenuatis et capsula baud tomentosa, sed (apice prosertim) laxè molliterque pubescentibus subvillosis. An var.? (v. in h. Vahl spec. Burm. et Koenig ex Ind. or.). Propinqua D. ciliata*, cui involucri sunt breviter mucronata; a D. Peruviana recedit foliis in petiolum attenuatis, bracteis minus villosis sed tantummodo in nervo medio ciliatis nec trinerviis. Bractea: communes et in hac specie, ut in I. Burmanni, spinoscent, sed verticilli sunt densiores magisque compacti. (v. in h. Vahl., DC, etc.)
19. D. UKOUICULATA (Nees ab E. et Benth. in bot. Sulph. p. 119), caule geniculato obsolete angulato apice versus pubescentia brevi reversa scabro, foliis ovatis utrinque acutis longe petiolatis lincatis margine hispido-scabris, lobis umbellis sessilibus axillaribus vel in spicas axillares terminalemque compactis, bracteis inaequalibus scabris ciliatis trinerviis, superiore suborbiculi aristato-cuspidata basi longe cuneiformi, inferiore duplo minore spatulato-lineari truncata aristato-cuspidata. % Ad Guayaquil (Sinclair!). Caulis videtur procumbens et diffusus; valde est geniculatus flexus, in femore glaber et fere teres. Folia cum petiolo semipollicari 2-3 poll, longa, 1-1 poll, lata, acuminata argute prosita et basi etiam acuta. Bractea basi lutea, subtilissime pubescenti-scabra, in nervo longo setaceo cuspidata, ciliata, superior 5 lin. longa, inferior 1 lin., et ea arete incumbens. An eadem ae 1). pilosa Kueth V ropugnat autem « bractea villosa, ut et in descriptione: ut tres, qua-

rum latefales linear!-sulmlatfle, » omisssomnino bractMI inftvion, quae aiiignlnri sua stnctunl oculos affugew nequibat.' v. to b. l l t u l).

20. D. *fiLOBA*^AKunth in H. et B. n. gen. et sp. 2 p. 237), canle sulcato-angulato foliisque strigoso-hirtia ovatis breviter petiolatis, floribm rerticUlatia et capitals, bracteis obnvatii longissime mucronatis villosis. ') £ In Hovfi Gra-jmtat H. et B. . — Kunth syn. 2 p. 34, Willd. sp. pi. «d. Dietr. 1 p. AM). Differt a i). multi flora caule rnmosiore subharto, i'oliis broviter petiolatU bracteisqueloitge mucronalie.

21. D. *MtJCBOMFOLIA*. (Nees ah E. iti Endl. et Mart, fl. bras. 7 p. 161), pnbes-cena, eauleaubtetragono clongato, folii* oblongis utrinque acutis mucronatia loughufecule pctiolatis, floruin uinbi-Uis trifloria geminis taroUva aa»»iUbaa verticilUtis in spicam termmaiem longam rMrticHlstan] tran«eautiboS| braoteia insqualibus oblongo-obovatis mucroiato-acuti* pith^scentilms ciliatis vonoso-trinervibus. 0 Ad rivoa prope Igreja Valha prov. B. ihiensis (Blanciot! n. o 409 in h. Monc. , in prov. Babiensia Mbtlosui umbrosis (Blancict! in h. Benth.), in prov. Pianhy lirasillie tropical (Gardner! n. 2462 in b. Benth.). Uisticia (Dicliptera) broclxiata Salzmonn in li. Hcnth. Dialinguitur n reliqua pubescentia omnlmi pariurn tenui liawl a'lnioilum confeiti foliisque omnibus tnncone brevi rigiJulo praclitid, quo diarnciere qnittem acedid I). Terttviane, buio autein bractor sunt multo ! at lores et rigide Ottapida-t«, neo brovi mucronulo acutatre. Corolla alba (Ulanclct) 9 lin. luiiga. VaHat involncri folioli* exteriori'uus majoribus uinortbasve, ciliis hir.Mtitque M) longioribna vel bnrioribai instructs. Corolla rosea. iv. in h. Iloric., Benth., Hook.)*

- ✓ Ti. D. *HETEBOSTEGIA*, foliis ovatis titrinque acnti^suprn tub»Ulgmh, nniMlis axillftrihtis ateminia, altera plurih'-la foliigern, involucri proprii diplivili (bUoli* iiuTijualibns putwscentibus ciliatis venofio-septinervibts, majore ovuto acumi-iiiiLo ucuiaiiii* ii-tijiero, miuoro >ulirntuimo obtusiuimo vel brevivimo mucro-uulato. % In AlVifii a>trali (Dreg<:!). Ju>tici» befcrobtup* E. Meyer! in cat. pl. dii.>g' H. 1837. A D. Boxbui ghiana et aiiis isti iitii libus iietiuiguitur it. vo-lucri fctructum. (v. in b. Dreg, tit Ne«u).

23. It. *MARTINIC* MM (Just, in aim. Mus. 9 p. 268), caale aubbexagono jn-vu.ili pubesoeote, foUis ovalioblutigia npice attetiuatu ba*i ucutis integerrini-t utringaft lineulatis in coitls et tnargina itcabris, umbollu axillaribus opfiotitis tril dis (al>ortu bi-n nifloris), capitalis ^ubbifloi is pedunculatis, involu- cii di- \\ yllil pubescenti-scabri foliolis elliptico-ovatts ni'cronato-acutis tri-quinque-nervibus margin* Bcabis, aliero paulo br<viore. Q Ad tepesin sulae Mirtinic« ^Jaoqoin ! Bred«m<yer! in b. Willd., deRofcr! in b. Vnlil, -Steinheil! in h. mus. paris. et Noes n. 9 85, Pieel id. n. 273, Duby! in i. DC.), in in-*ulis Trinitntis (Slelwr! D. 174), Staa Luciae | b. Benth. ex b. For>j>th! . _ WDld, ip. pl. ed. Pietr. 1 p. 434 et h.! n. 280, SUB. ii. trinit. n. 173. Jatticia MartinicensisJacq. am. p. 3 t. 2 t. 3 pict. p.Ji t 6. Vulilen. 1 p, | 50 et h.l redunciiliaubindegeniini.esterioieunifloro, interiore triilorouinbellaUi. Involucris comii nbellas I Jiria, p: tentissima. « In: at in compQsitioiK m Elixirii amari, » Duby in h. DC. (v. in h. Vahl, paris., Sie-ber, DC., Benth., etc.)

- ✓ 21. D. *coNk'isii* ' NVcs ab K. et Bel th. bot. Silpli. p. 149), cauta eexangu-lari glttbro novello »; arsim piloso, foliis oblongis acur .inatb baai uatis loughj pelioiatitt utriusque lio» acutatis glabris, florum umbellis s«uilibua in Kpicam trrminitlem folio*am transem racteU late uvalii cuipidato-acuminatis glabris ciliatis tr In Guayaquil (Sinclair!). Differt a I). Peruviaia canle fete glabro nee nisi pilis raris ad- i' r r o, foliisq<: aogu*Uoribu* et bracteU, praner haram cilia, fen omni no K^ris. An var.? .. in li. Btutt.).

- ✓ 25. D. *PERUVIANA* (luu. in ami. Mus. 9 p. 269, caule toretiuwiulo *tr-iato flii squo ov«U» cu>^id>u>-acumiuiilU luuctvuatis btui acutiuculi* brovij olio-

latis molHter hirsutis , florum umbellis sessilibns pedunculatisque oxillnribus in spiciim tennimilen) foimrum trffiiseuntibus , involucris foliolis exterioribus ovuti-icuspid*to-«ctnniB*tia viilo^iseiliatia trintrvibnsnervialatonlibai trifi dis. y .VI ('hiim-siy PerSTifl (Btrfsl in li. rcf berol.), Limn in nmbrosis (h.l.Kl!), Sesuya (Mathews! n. 3M7 in h. Hook..! —Wilkl. sp. pL od. Dietr. 1 p. 430, h. Willd.! n. 2H9. Dianthern mitcronnta R. et Pav. fl. per. 1 p. U t. lti f. a, h. Willd. n. 289 ! Jtuticia PeruvUna Vahl en. 1 p. 1 in. Justt< in cus- b;4;U; Per^ . 1 p. 23. Justicia ovata Uii>tr., Steinkl. nomencl. cd- 2 p. 83H. K.lia cum petiolo vix semipoUicifii 2\ poll, longa, 1-1J poll. lata. Bractee proprio tteriores omm'no ut in D. coufini, »etl dorso viUoso. Canlis dense villo-o-hinottu. Variut involucris foliolis (bractee propriisj late ovutis et elliptico-oviiis. (v. in li. berol., Hook, et DC.)

86. 1. IPOATA (Dicsno pi. timor. in BOUT, ana, Mus. 3 p. 384, h. Mm. p«ria.«i Noec a. 7fi), r»mi« raiuttlfcqujS nibtetragonk plabris, Mm. niibeni> •xilkribtM seMiJibwi ^proxinuitii L>3-florU «d •piotm ramulomm diapositis •picua meotientibus, bracteis involuerftUbtu loaqualibHt ovali-ob-ioni* lotigiitsinto mibulato-nCLiniinatis acumine pungentu ciliati* extus pube- iiti-tuiii' entosis basi Uigustatb, interio breviora reetirvo sul'i'ncullato, capsula orbic ilnri hlrsiitnlit. tiominibitB pupillosu-pmnlati.-i. 2f In inmlft Timor rDecaisne I.e..)i. DC!). Involucris squarrosis babspinescatibus distinctissima »ped«t. Folia specinluibus mus. pans. omuibitB desunt. (v, in U. parb., DC-i BeitiLi., Nees).

5 2. *Sphenostegia. Folio Us involucralibus basi plus minus cuneatis.*

ii. *Apire ol<tu!iuimo relusovf*, MUNM 9\$1 hrevisihne mwvonul-40.

27. P. MoitiTZiAVA (S. Schmier in Ind. wm. liort. but. vratisl. a. 1H13), canlo sobbfii agono ad geni:«li' liirto totove hinmto, kSB» tag ov«to oblongu Liai p] neque attenuatis utrinque lineobitit marj inibusque itrtgoso-birtis, amballia udUribai op] positis brevissim. pedunculati multifidii, involucris pcopiidi-phyUi follolu mbinieqnaUbu* oboviti mdoreaualis |< tibtu ciliittisque voi oso-trinervi fixpallesceodbaiooorolati*, npnlft ovuli-subrotu udS eon pressa: mguicalatAbirtntA.(f)AdCBnau Moritz! borCheroL b.S. Sduti«r). l>,-li|rera ciliata S. Scii. in iiH. MBii hort- vr.it. a. L840. IVoxima accedit 11., Roxbur{hoiUB Noes ab E., qna> JtuticiftCbin&nsii Roxb. (oec VablJ. I>ill'«rt; folia qnuo pro latitadii e longiorib u, ftonlJbu«qae «rtim »nagi» obloujiis, margine strigoso-lirtii ot, tabttu quoque ul oostu hirtulis nec supra tantus-DDodo, tam maxima umbellis brevis sealstil densioribiu bracteeUju« baai palidi*, iVactu etiam minore. D. flabel tiflora Neos ab E. in h. B«nk. in Qotj*-quii !«ta differt bracteis angustioribus Hingis cunciformibui foliitqae RortJi-bu' Btiperiyribus long' cuspidatis. Capitula 4-5-flora. (v. v. c. et sice, in h. Set

3. Mrtnla. oaula liir>nt). l'oliis supra subttuque in costis pilo*i* , involucris foliolis lih-tis obiu*i*simi» mucronulo exiguo. —InTexai (Drumuiondt ii. 2Hi et 3. et. 3 q. 251 in li. Jenth.).

- 2K. 1. SEXANGULARIS (Juss. in ann. Mus. »p. 20"), caule srtangula fblils uvatis. umbellis axillaribus trifloris, bracteis cuneiformibus. (j) In Ve if (i) it/. •tin J Jamaica (V. bli Amman 1). -Willd. »p. pt.ed.Dietr. 1 p. 435. Justicia csngalarkUiui^ tp. pi. ad Willd. 1 p. B8, Vulil »y»b. 1 p. 1, en. 1 p. 115. Justicia la anoa li. p. -27 1. Angnli eMlia pitotl. vvvva inucronata. Paaaa ull tritlori nptto iavotaoro 2-pbyll o setaceo. Bractee calyces tegantes inticion; ite. Calyx bractMabrevior (Vahl). An eadem leD.Moriti diana? (v. in b. Tahl).

- ✓ 29 U. HKACHIATA flpr njit 11> flfl)inulina)iamgn1>rihr»Aiito nmd sissimo (ri., Kru, folliisovato-oblongisin ncuiK-ii ubtusnm at: «uatis b:i« uculisglabri* subluu in costis tenue pilosis longe [*ti>]atiii, pedtuMdlla Hxiiluriiis g^miui^ ternitve iti-aqualibus 3-5 Jidis, CRpituli* 2-3-fiorw, involuuri proprii fulioli* inaequalibus

mucronulatis basi cuneatis pallidioribusque venoso-trinervibus in costis? et margine luxu subciliatis sub fructu inflatis, capsulii ovali mucronatfi a medio sursum pubescente. %In insulis fluvii Roanok Carolina auperioris, Julio et Augusta (Pursh), Arkansas(Nuttall! in lu DC-), Georgia (h. Hooker!), Texas ad S. Felipe iDrammond! 2 n. 213, 3 n. 253 in h. Hooker!). Juijiciabrachiata Pursh fl. am. sept. 1 p. 13, Ru; m. et Sell. syst. mant. 1 p. 17, Nntt. gen. p. 11. Dicliptera resupinata? Xuttalll iu h. DC. et Hooker 1, c. Accedit ad D. cardiocarpam. Piffert a ptorisque involtieris fructiferis ventricosis. Involucra 2½-2\ lin. longa, laete viridia, basi albida. Corolla parva, involucro vix diratdio longior. (v. in li. DC.)

30. D. HIIKFRIANA, foliis ovatis acutis in pctiolum brevem acute desinentibus cauleque hirsutis, umbellis axilhiribus gemittfa op]positis (S-fidu, tn&rioribus inaequaliter pedunculatis, superioribus sessilibus, iivolucris temilibu, foliolis exterioribus iniequalibus enneifonnibus obttis cum mucronulo acuto tritiervihus hirsutis ilcusissime patenti-ciliatis. 2-I¹ Peruvia, a\ Purruclmen, in prov. Bantu, Aprili (Mathews! it. MS in h. Hooker!). Dianthera mucronata Math. I. c. excl. syn. R. et Pav. Involucris fotiolis elegantissime ciliatis sive fiabriatifi distincta. Etiam brncteoln?, rpiac lineari-sulmlatii', long6 ciliata; sunt. Qttod ti 'inilem et folia Jmud adeo nbsimilt e*t I>. Peruvianæ Juss. seu mucronatæ R. ©t P., sed involucra rum tigura longe est alia. (v. in b. Hook.)
31. D. cARDIOCA. ap A Noes ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 111, foliis ttnS* basi acutis supra lineolatis glabris, pe<liuiculi« kxillvibu geminia bnvibai triquinfoidis, capitula subbilloris, involucris ciliatis foliolis inavjtialtinis. majore oboTato-cunelforrai obtuso vel retuBO cum mticronulo, fructu obcordato hirsute. % Ad castellum Sirhind freqitens, Martio ' Edge worth! B. 259), in Nilii-naghur Hamilt.!), in China n I Micao (Callej-! in h. nuis, par. 2\ ex oo in 1J. Nees\ Justicia CJiinensis var. f h. Hamilt.! Wall. cat. n. SM06 b (« parted ex parte in h.* berol.) Differt a D. ifpaurii : nmbeltalia pedmwnlo qui<lcm brsi i prseditis, nee sessilibus, internodiis Horalibua minus Itirstitis, ne^uo bracteiscitiara nndiqne hirsutis srd tantum ad nurginetdBatit, fructu perfecte obcordato hi ran toque, noque ellipteo jmbeacenti-scabro. A P. cuneata juni e ciliis braetoalibus, qitibns ist» caret, mltisqua aliis a'bsqne negotto dutngoter« Articuli fl rales pubescenti-senbri. Car^ula 2\ lin, longa, cordate, basi cuneiform i, dense pubescent. • v. in It. Wall., Edgcw., berol.)
32. D. Hii-ARiA-KeM ab E. in Wall. pi. M. rar. 3 p. 112, Wnll. cat. D. 71H3 «, b) folia ovRtis basi acutia cauleque minute lineolatis oUfattf, floribu* verticillatis subcapitativc-axillnrilin>, invoUcri foliolit^oneiformibiii retusJbnuoromil at is Urmda, oopenU angai<ml*ti ovaliptib* • scabra anoroMtft. IC In Prome montilms regni Avtr et in ripit Attrnn fl' (i.I), <d Bel in Mel loon in Maruibnm limm !, Pegu Rqmadi in It. mns. p. paris. , Caulis ad inllorcoentiam usque cum foliis gwMr, repent, ex tereti !<exangularis. Folia basi acuta, Hpice attenuata, sola costA Malm; brnctealia iiiiinora, eubsossilin, hirtalt. Articuli caulis ilorales hirsuti vel pubcruli. In sin pi la axil Id capitula tlnrum 2-3, tllpra, subnessilia, verticillim constttuunt, BractttB involucralw «iue, abortu uniSora*, pleneque antem ab origine biflorre. BracteolaB proprijs lineari-acuminat*, ciliai*, calyce longiores. Calyx tener, laciniU subu!ati» mqwM-bos pubescent! bu>. Corolla semi poll icaris, purpurea, pubesoens. Capsula [u-besoens*, oval is, ob basin august iorem compruani subciavata, conipressa, apice deprewo-tetragona, tetraspcrma; di>sepimentum «na cum latertun parletibus recurvato-dehitoeiu. (T. it. h. Wall., pans, et Necs.)
33. f. D. tK'ABRA, caulo folijs* involucrisque pilis brevibus scabris Ralfil ovitii cui i>idato-acuti» basi acutiusculA in petiolum desinentibm, uml>cUi* asiBafttnu alternU brevipedunculatis 3-5-fidis, involucris proprii foliolis »ub*quaUbus obovaio-cuoagitij obtolate mucronulnti* vel BimpliciUT rotundati* njiir^ir; e nudis niicliqu* co>U>ve saltern om nidus scabris basi expaUe«oanlil>tis. % Ad sepe<prupre <^it. Jameson! iu b. lluoeker), in PiabiaoM m. 19,000 p. alt- (Hall !

in eod. h.) Distinota JI D. Moritriaal involncris scabris, l'oliolis obtusis tnu-
cro nulo sn-p*! tlcicic'ttte mil niinimo /\ in li. Hooker).

3 t. D. T«I\I;NTOSA, !iirtLutioo>n, scribeo-tomentosa, canescens, cnuly >asi ra-
jnoso et repente obsolete sexangitlari, i'oliis ovjttis iOOth basi acstltuoalA in
petiotum brevem desineiUilnis, urabolli*axillarilnis oppositis (subinde gcrainis)
brevjpcduncuUiid trifidis, involucri subinEequalis ibliolis obovuto-cuneirormi-
biis cuspiduUto-niucronatis dense gland ulotna fitililii!"ri.«, capsuU... £ A*1 Li-
mam, Chuncay aliaaqne in [uirtibus Peru vise ! Kuiz ! in h. gen. berol.;, Lomat
Sunn, Muio [Msthewil D. t&Q in li. Hooker;]. Jusiicia tomentona Valil ea.
Ip^100. Jii^ticia repens Pers. mi, 1 p. 23. Dianthera repens Ruiz ct
Pav. fl. par. 1 p. 10 t. 15 f. b. Ctttiescens, pednlis. Folia pawn. Bracteie
glantlulis aessilibiu lutesceotibtts denseobsitte. Corolla purpurcu, pubesoena,
potlic! pmlo longior, labiis concavis rectis, inf*ro brevissime trideiiticulato
(v.in h. IKTOL. LA Wool ur).

III. 11. i rsK.MV (N*os ab K. in Wt3L)l. :i>. WUE li p. 111, Wight h. propr.
n. 2015), foliis ovntis bo»i acutis cauleque minute Uneohuis glubris, peiluucu-
lts uxillniibus pctiolo loiigiorilms 3-5*1 id is. ttfVtdaefQ Oommnni oiibnlaty nin-
bellfl breviun;., ca[>nnl!^ Bobbifloris, involucri proprii diphylli foliolis oonmfor-
inibns miicronatis mnervibttts ptibescenti-«cabris, margiuo nudta. 0? In
Truvancoro (li. nmdr.I), in Cotxrtallan (Wi^lit ! 1. c.j, in Muuiyari (H»-
milt.! . Jttitida umbellala Wall, cut, n. 2467 a, c. d. Jnsticia C'biuensis var. ^
h. EUmilU Will. cat. 11. 246*5 b 'ex partfl). Jusltcia iatebrosa b. Wight!
Wall. cat. a. 2Uu~ d (ex parte), Simiift 1). bupleurouli, liiffort invohicri folio-
lis nonciliatis, basi magis atten natis, bracteolia calycibuqae minus acuminatis
naque »d«o ter« capiliaceis. Bracteolae dum setaceae ciugunt ialycem, Oilyx
ffijualis, qidaqnopartltiu, Ucinilg lineari-suimhiii?. Corolla lo lin, IOJH^H, pti-
besoens, pttprnra, bilnbiata, labii* subtequallbits ublongis obtnsi.- integris V
AmherLiruiii U>uli se miorati mutici, uuus ulterl tuperpaltus. Capuln pu-
bescens, unguiculata, sursum elliplica, <:•upress I, bivalvit, tennis; locuti
<lis.peniii. Dissepimen turn a basiaren adsceildena, vnlvulam, « qui' discedit,
iiepe lucernm relinquit. li<junacult valid*, faleata. CatUisa basi estramosiwi-
roii!i.(Y. inh. WalUoh, Wight, Uouk«r, berol., tfr)

b. Apvt rtiam angmtiors atb nuatoce, pH mkuu mucronuto.

36. D. CAFESSIS (Ncefl ab EL in Schlecht. Linn. 18 p. 373;., pubesoens, caul«
fiffof Mi is ovatis obtusis longe petiolatia, pedunculis uxilb>ribu8 Bolitariis
2-J-llMii> folio brevioribiH, bracteia proprii» obovato-ubrotun-lli inticronati*
basi cuneiuis tetioolatli B-a«r?ibni 2-3-florU.]£ In Proa. B. Spd, cire*
fluu-u Zwartkopsrivitir ad PrawJioi Puuli Mare .I'titnhage, Marti" cam flori-
bu- ittematoro I Eoklos ! . Folia Origan i, •emipoUicaria. (lorolta pab«t-
cons, 4-5 lin. longa, pnrpunuonu. (v. in b. Bdekn rt li'i'ol.)

37. D. HE RICE A. (Noes ab E. in Kndl. ot If u i fl. bra*, fate. 7 p. 161), «aule »ub-
sexntignlnri pubescente, Mil* ovuil* ovatove oblongi* in acumen obtusum
Rttomu tis basi acutis ntrinqua pabMcenti-tomentosis longiuscule petiolatis,
oapitulis 1-2-flori^ vertifilljuim g]omeratis pedunculo cor amnni•brevitaiaM,
iHvolucris proprii hexuphylli follolo altaro lin<'irt obtonffo mucronntu-Hfnt'i
aonninera curvo breviter •ilinto«xtaa tariaoao-pnbatoeiite, reliquisaceol:Uis
Hcuminfthspni »erulis chartaceis vix ; breviyrib!;., coro Ql lovolnon> triplo loo-<
gi^re. O^1 BrasilW [SchtlcK! in h. paint, visdob.), Ion* amiroasis siccis ad
rooaba, Februar (Riedea n ;q h. ;n,j,, potcop. a. 1^»4). Pub ataatiaA tltciBl,
involucrorum partialinm foliolo ninjore minoro aBgliaUoraajM argute macro-
nato, NT6 potins ciispi-lnto easpkk IUbpu^Mta n.-nrvo a D. Pohh ana diffi^rt;
a 1). mltiftort, diBart iavoltwri l'otioIo majore apioem versus minus dtlaUtn
et corolla dinldio majora, turn brttctetis accossorii» cunpiHatis nmllit, qua;
ciipttulis ubi in spicam nbeunt, iinmiM-iiritiir. Calys PCOfthldt r^iiriquelidus
longitudiue fere foliolorum (QTolood mii)orum. Variat in eodem individuo in-

volucrorum nonnullorum exteriorum foliolo majore subtriangulo longius cuspidato basi latiusculiore subtrianguliformi. (v. in h. vindob. et petrop.)

38. D. IVHILAXA (Xee-s fib E. in Endl. et Mart. fl. bras. fuse, 7 p. 162 t. 3: <t), foliis ovatis (rarinis ovato-oblongis, in acumen olivaceum imbricatis sulcatis basi acutis repaulo-subcrenatis euphratis hiapidu inbta tabtiliter pubescentibus, c&pitali* sabbifloru axilluribus scstiiibiu [icdunculatiquo capitatis, bracteis com muni bus caphulo commit ai longioribus, involucri proprio hexafiliylo, foliolo uno reliquis majore oMongo-cuneii' onni mucronato subtrianguliformi pubescit minute ciliato, relituis pierit^ que Urtflnolaln nttwiitjii Bub<<inalil>lis baai pallidia nmrginequo nudijj. ^ Ad Taxenda deRomn inpror. Minnrum Genernlium Brasilis (Pool! in h. palat. vindob. n. 2973). Justitia abnormis Polil! ic. in h. palat vimlou. n. 2y~:i, Plasta inter congenres speciosa, pluripeialis, erecta. Caulis noiosus, inaequalitex angulata et mi angulos imprimi* pubeaoenU-birtut. Folia late viridia; inferiora circiter 3 poll. lon pa et poll. 1 lata, subinde inajrisoblonga; nweriora minora. Petiolia bn vis. Capitula »ive involucri propria in oapitalis disposui sunt socundum typum hexfinieri quonim tilerum ingall fingtili ntque exterius sessile snepe ml peaciora capitnltt, irno ad unnm reducitur, altonnn, i^que interii. s positu in, padnn-culo 1-2 poll, longo ralMo nudo «xtollitar, in cujua apico folia <luo pollncaria orato-obtusa brevipotiolata tanquam Involucrum eotnmum efficiunt; rabnde, praesertim in inferiore parte caulis, utrumque capitulum mil cwjusi qiii: iagaU est pedunculatum. Involucrum loliolmn exterius majus est, 5-7 lin. IODJum, prope ab aplM 1-3 lin. Intum, liine basili tarsus leniter attenimtuin, sspset oblongo-lineare apice rotundatum cum brevi mucroimlo, viri'le, obsolete trinerre, v-Dolo»um, put"scens vel scabrum, alterum brevis at illi simile, vel et cum JS interioribus chartaceo-pallidum paruin piiltescens, 2-4 lin. longutn. Calyx ad medium usque quinquefidus. Cord hi pollicem longn. Captula vix 4 lin. longa, pubeacenfl. viridis. (v. in h. vindob. ttlllookc).

- 3D. D. TWEEDIAKA, glr bra, foliis oblongis obtusi* submuci' OQuantis basi acuti, capituiU 2-5-fioTii axilluriliii verticillatimq te sewilibus onpitatisque l mgs pedunculatis, cnpitulis pedunculatis ti. involucro diphylo, foliis lanceol<:ito-oblongis capitulo longioribug prwditi, involucro proprio 4-6-ph, villo glabro foliolis rigidulis punctilato-asperis nmrgino nudis, exturiorut! altero altero plus duplo J majore lanceolato obtusiusculo cum nrcrenulo brevissimo, altero lanceoluto-liti foqie a racilio deor<:, un mem liraiiaceo-nmrginato pallido, interioribus lineari-subulatis acuminatis browoibus. 2. Sec n* ripu-t' rugu; y flutit in itinere e monte Video ad Porto Alegre (Sellow! in h. pen. berol. J. 13 [585] et 16 [d 531], Baele! in h. Moricand et DC.), S. José de Uruguay, Februario (Sellow! in li, gen. berol. n. it), Hoetion Ayrw, frequens in tepium margi nibus (Tweedie! in b. Uuuth. «i Hook. n. 751, Panama V 'Tweodio! in h. Hooker). (v. In b. cit.).

^, *microphylla*, foliis miuoribus (nngualaribus) ovalibus out ex ovulibus Biibporabolicis apicem versus minus attenuatis, rainU plensque approximate, infloHiCGutia minui explicalA (formil marri,. — Au Valduiitd' in campjs prQv. ^Iontevitiensis, Maio (S<l)ow! in h. gt-n. b<rol. n. 16 et 17). 7. iivolucris purpurascitibus (Sel)owl in h. gen. berol. n. 15).

Diffisrt conttanti cnaraetere a !>. Pohliana involucris diiplo ankustiorib u> Talde incqiiiftlilitii marpinil us neque integris a ro<dio deorsum pnllidis. Typus indo-WM>nti* ett umbetln 5-7-fida, flabelliformis, pedunculo diversae longitudinia •apt breriMimo, 'eapituli* scs>ilibn<.

- 40, D. PROCUM Kill (Humbol.it'. in h. Willd. n. V92. Uun. Jahrb. 1. 3 p. 18. Rem. et Sch. syst. maut. 1 p. 149, herbae>V KUucMoen>cail<> procumbente ad M<nd<ut< 4^ttlcato pubwoftnl* d<ntum glabro*cente, foliU f »up<rioribo>) ovato-oblongu acutu iuu<lat(Hwp<ri> glal ris, um belli* a*illaribus oppo / ^ • info ciib us peiuiuculatis, peiluiMutu folio l<ugigribu< lubwouxidi* trifidus,

iuvolucris obovato-ovato euneitowafwi niucronato-acutis ri'ilulis subtrinervibus glabri-tubifloris. % In Americe meridionali (Humboldt!). 3fi39, in li. \Yill<\. 1. c. . Planta tenera, e specimine circiter J'-pediculi*. Iuvolucris foliolis minus 4 lin. longis. (v. in h. WiUd.)

- II. I). BtTBMASVI (Neesab E. in Wall. pi. as. r<r. 3 p. 112. Wiglit h. propr. n. 8016 . caule ovato tetragono juvenili rarisque pubescentibus foliis ovalibus lanreolatisve ntrinque acutis mucronatis Bupri subMrigois glabri&ve, umbellatis nxiUaribus simpliciter ilupliciterve quaternis i>ihiisve sennitis trifidia lircvissime pedunculatis, involutTi proprii diphylJi folio! 18 inaequalibus f<a< tliTiliitn-liLiicL'olais nristiio-niisj>i(l)itis lotigo ciliatis btti DMmbn uaccis, captulfi orbiculari compressa UjlllinTnal brtTimBM ttPgoiculata. /£ la India orientali (Wight, ex herbario Kottleriano te-ti; KLedula aUditi), ad Cantin, in uapttrio Cliuensi (h. Aruott!), iisula Timor (Decaisne!), DiuUptera Burttiunni var.V llongslow in aim. of hist. nat. iti'.iH. 1 p.344? 1'i-liptera dliata Pwtiml It- timor. in nour. aim. <u miis. 'i p. 3H4. h. nuif. paris. iti li. Nee» n. 76. Dipliteia Tttnoricnsis b, Moricam! JiiHtinia Chbwotfl Barm. tl. ind. p. 8 t. 4 f. 1. Linn. sp. pi. p. S3? Loureiro fl. cocliiuli. ML U illd. 1 p. 30. ViMM tymb. 1 p. 1. Wall oaL a, 2160. c. FolUa longU anpustisque facile ti: tiitguitnr. Verticilli densi, approximati. Capsula strigiloso-ciliata, suborbiculiis, compressa, riisperma. Corolli 1 tin. longu. Semina coDfurtln oclliimta. (v in h. Wallieh, Wight, parift. et Nces)

p. la.viur, caule graciliore, foliis ovatis neutis longitiscule petiolatis bast acutiusculis in petiolo desiseDtibui, uinlidlis rarioribus Bolititriia u minisvt) svibtossiiibita irilidia dutantibus. — In .hu.i (Labill. ! jn h. Mm'tc.).

- ✓ 18. D. ItuxBVReniA>-A (NecsnbK in Wull. pK an. r<r. 3 p. 111), foliis ovatis utrinque acutis supra substrigosis, uatbellig axillaribus quaternis quinqueve eeriati-5 tri-tjiiu^uefilis, itvohicri proprii foliolis inaequalibus oljovaii- innrrolulatia riliHufi venoso-trine cvibns, eaptula o\ ali-subrotunda compressa ung; iculua'i hirMitü. — In Ai sam (Giffitlii inh.H<oker). Dipliptera Chinensis Rom. et Sob, &jit. nmnt. 1 p. 11" W Hid. sp. pi. cil. Dustr. 1 p. 134 (excl. *yn. pi. Justicia ChineowsRoxb. 11. ind. ed. Cnr. et WalL 1 p. 125. od. 2. a, 1B32 p. 124. Rom. et Sob. isant. > v. 1 p, lie ^ locus fl. Hoxbarpi). Wal. cat. n. 24tiG. a. Siinilis D. Burinunm, fted tiill'ert: caule lineatim {>bescen te, foliia majoribus longiovibus, petiolia doDatis(8-2^ poll. Nmgi* a pi mi superiore piirciui btrigosis, utubellia mujoiibus longius pedunculatis (iecrescent« «xtciiora versus longitudiuu \ bracteis immoribus latioriltw (5-6^ till. Loogit, 2] liu. laisj , ex. obovnto «lli[niciH, bast multo minus augustatia, neo meobranacait, obtusiuseulia cum maerooulo, trin«rvib«« , • medio a-1 basis ciiss multo teimrioribus prxJiti* (sculiris. altera] ininore), ca^suJa; ungie fcic \ oimie longiludinis tiplenle, ruliquA pnrtio inirms (compreaul ovali-subrotuii'lu mucronata pibesocntiil patula vestita tetrasperma. <lorollffi aJ npicem labii tupini ijuadriUnearu pubi rula labium supinuin late lieare tridenticutum, l<niiibua apica barbulntis ; Labi am resupin am lutim, ovalt-mbrotundum, oLixjleto cruargialura, quindotiu integerrium. (v. i" 1). Wall, Htberol. s [Kiciui. cult, ex hart calculi. , sjiont. itt n. 13 ooker).

- ✓ 1^ D. KEHTANR, caulo lopcine iipico mmisque adic<tidetitibuH glnbrii*, foliis ovali-oblongis obtusis baal ;K-UU3 glabris, mntoUis axillaribus «ilitariis geniitii*vo uppo=itis bi-trilidis, iuvolucris proprii R>iioi^ paruin iocqialibus aubrlionbeh acutis cum mu^roiu- iubesceritibus dliatii v<iio>ia ba^i euu<atis pallidioribus* iue. % Ad Merftui , liritlitlt! in lu Hooker). DHbrt a 1'. Roxburgliiitni caale longe repente et involucris angustioribus magbqtm aculis, etc. (v. in h. Hooker).

- ✓ 14. D. CUHOPODIA, foliia ovato-oblonga apice attenuatis cum rrmcronnlo ba^i obtusis iubtu* scabm, caule iuilcaio-nnyultto angulift scabrii, pwiuneuH* axillaribus geminis br<vissimis 3-5-tidis capitulis Btaailiba> vericillou d<n>o>

a<l apicem caitlis contignoa exbtbentibin, involucris proj>rii t'oliolis inaejualibus lanceolate acuminatis extremitate setacei basi trinervibus n>ice venosis >cupris, disco baseosbyalino.^{1^}I» Promont. Borne Spei (Drege! Lh n. Hooker). Jiisiiciti clinopodia E. M.! in h. Dri'f. Involucris folioluni majus ti-7 lin. longum, alterum] brsvius, (v. in li. Hooker).

45. D. HVALIN'A, cauleglabro, interne 4-angulari, superneG-nnpulari flaccido, iwliU lanceolatis (foraan et oblongis I IUriuque •ttenatua acumfnatis mucronatis glnl>ri« , capituli* miinoris in timbollis sessilibus oppositisqne brevissimt petioluis ideoquo dense VwtiaUatb, bracteis communions Mibulais pntentibus, involucris proprii foliolia duobus exterioribns paruni insequimlibus oblongia ex apice obtusiusculo amtato-mucronatis, basi attenuata Mssilibus trincervibus bft*i hyalinis superius laxe venosis in costis? et margins vbddo puLicrulis, interioribus oblongts apice capillari-attenuatis pubertili-f. cnlycis Inciniis tenuissimis wtaceis. "% In tnsula Jolianntl Comores, in irtitictis a I iDiirgincs rivuloram liojer! in li. DC. . Quod ad characters haud nmliinn .jiiiorru esistimares a L> Burmanni, sed tota plauta est multo tenerior, probai'iliter herbaceo-succulenta; vorticilli fere sessile* sunt, involucra tenuia , etc. (v. in h. DC)

- / 46. D. UMTtixLATA. ^Joss. in ann du Mus. 9 p.268), caute uutt'ruticoso tnferae 4- angnlato superne 6-angulato glabro, foliis oblon^U ucutis basi in petiolmu •oatedi •inenti' ma glabris, pcdupulis sixilUribus oppositisi •revisaimis ac^iturii^ gt'triiitf-ve subquinqaetidia, capilulis umbellaii •billoria, bracteis lnxv villosi* Inisre ciliittis inaqualibaa mucronato-acaminatis, exterioribus oblongo-lanceolatis basi hyaUno-marginntis alterfi paulu minorc, intur:<>rihtj>3 (iuploitiinorii-M-Jauceoliito-stibiiktis nndique anpustoque hvalino-marginatis. 0? ^ AdCalum, ad Senegal thivium (Jussieu! in li. V«U , in Senegnmbii (Perrottiti I in li. mus. pads, et Neesn. 33. b. DC.), ibid., in r«gno Oaallo (Leprieur! ia h. mut. paris. et Nees n. 29). — Roam, et Sch. s. v. 1 p. 17M. .lu-tiriu umbtil-Uu Valil un. 1 p. 115 ct b.! Cauli» poilalii, aupcrne jtrui'unJo uiiigulatu-. Folia cum pctiolo 2-liueari 1 poll, longa, 4 lin. lain. (v. In It, Vulil, paris. et New).

p. ocymetdu, caule herbaceo, lohis ovatis (cum pctiolo 3-liitoari IJ-1J jfoli. longis, 6-B lin. la:is), peduiculis itolitariis brevusimis, capiiuliacapitato-MMilibos. — JJ Kx hurto huvii. Justicia ooytnoidw Lain. ill. p. 39. etic. invth. I p. 630. Jusucia dubia h. Vabl! spwi. cult, ex bort. havn. Dicliptera ocymuides Juss. aim. da nun. 9. 1. c. RBCE. et Sch. syst. 11. c. Willd. »p.pl.ed. Dietr. 11. c. Ell planta ejusdem speciei imperfeetior. ante anthoin deoerpta. (r. in h. Vahl).

- J47. P- MteRASTHBS (Nees ab E. in Wall. pi. an. rar. 3 p. 112), foliis ovatis acuminuti'i, umbeUisaxillaribus 9ubse>>ilil.u- tri-qotnqoetidis, subseriatis, floribus capitatis ternis, involucris proprii diphyHi folio! it inoequalibas sewilibus ob- IODgis partialibusqne quaternis lanceolatis aracTODato-easpidsi, Ji bati utria quo membmnacea ciliatis, captnlis -ossili oblougo-tetragonâ. r j., |r|diA orientali fh. Wight! rar. « et ^), Pacao (Edgewortfi! h. Benthsm ;, ad Vagum Cur-dofanura Milbee in umbrt Mimoiantm [Kottebrt), e regno Faiohel KoUc; y! n SIS. in h. Hooker). JutticU (hincensis V^H »ymb. 2 p. 13. Wall. Iat. n.24fti. D. eptnulosa Hochste:t! in Koueh. it. nab. n. 277. Juilicia cuspi laU Vahl »ymb. 2 p. 9. en. 1 p. 149. Willd. »p. pi. ed. Dielr. 1 p. 400? It. nn-c rant >>> t reli^nis statir.i dignotcitur floribiu fere verticil la tis a baii cnuli-Treqtientibui, rerticUiii villofulis , corollii exigui vix bractna* excedente , ft captnlâ M>>>iti ovali tetragoud, nee H&i uitgniculnt t. Vix ditTert a D. umbel-Uu Vahl. (v. in h. Wall., Edgewoitli, Moric. et tin. it in.)

fi. toxior, depauperalA intiorcscentW, pedunculi ttnibclluloruni BOBimHi' magi* tlongatis. — Ju*ticia orbiculata Wall, cat, n. 3489 «x fxiroto (cwu probbli'lrulxLji . Y*r. d, si-u jurenilu potiai plants »!*lu», fallaci specie oculos decipit, praeMrtim j>roptcr uonbeUa* hoc tompom adhuc in

spicularmn fonnam contractas , bracteolisque illjs sctaccis bast stipatas , qua¹, quum paulo longiore pedunculo prrcdita? eint, spicam gramtins exa-
mussim referunt.

- ✓ If). 1), itACULATA, foliia ovatis acnminntis ba*i acutia subtue in costis ecabris, caulo 5-siilciito glfibro, peduncnli* nxillaribus, involucro com muni umbella¹ •i|iliyllo foliolis lafceolatii Bubalatisva]>at<jjiti>simU_T proprii foliolis duobns exterioribus infleqrmlibas obi on go-ov at i bus mucronato-acutis basi nttenuntis maculi^quo dunlins pallidis lignatll venoso-trinervibus viscido-pubescentibus margins midie. }£ In Afrifi'i tropica. A D, cuneatil differt RtüturA mnjore, pubescentia, pedunculis capitulorum longioribus (capituli longitudine), bracteais majoribus, etc. Capitulu uniflora. (v. in h, Schimp. un. iLin.)
- ✓ v. *pantaitorii*, caiile nltioretrichotrimo, fotiis supra dissite liirtin, pedunculiB inferioribuR petiolo longioribus trifirtis , mptirioribltis trichotomo-pRnioi-latis folio lonpioribus :i-7-iidi3. — In prsmipm rupiuni locin nmbrosis prope D^elielacUclirnne in AbyesiniA, Novembri (Schimperl). Peristrophe tnaotlat* Hochst.! in Srlumper it. abyss, nn. itin. 2. n. 701.
- ✓ [9. *Setirgambira*, mule laxiore, pedimculis br<^ i->iniis opposiis saepo gemi-
iis verticillnit dcnsns <H>imiU^ in foUonBB Ruperiortim nnpulis struentibus.
— IQ Senegambiie iimilit Braveo arvta inculti* (Baumaun! In h. Hook.).

- / 49. D. ntiPLEimoiDEB (New nb E. in Wall. pi. as. rfir. 3 p. 111), foliis ovatis acuminatis bnsi lentil supra lincolatis glabris intPgerrimis, pedunculis axilla-
ribuR simpliciter vel composit* umbellilVjris, floribus capitatia geminis, invo-
lucro communi lobttlAto Hnejitivo pmbritt brevioro^ involucri proprii diphjlli
foltolis intrqtmliibis oblongo-lanoeolatll ^lu'm mucrouatis marline luxo ci-
lintis scabrtav<>, braeteolta neuniiiHtoO'Crinitia. X* I" Indiii orientnli n< Sill<t
(Wall.I), in Nepalil (AVtillich!), in Ji. mdfar.l cum I^pidajZHTlii cristatfl
proniiscuu (Wdl. cut. 1. «•»), Afghiiini?trtn, Mergiti (Qtifithl in b. Hooker ?
Jostida Qdneaut Wall. cut. n. 21*0 d. .Iusticia cnne-censWall. cat. n. 2423.
•Iiisticia rotnmlil'uliu 1. c. n. 9469 <2x jmrte ; inuoinplota). .Iuslioia pulfhelhi
vnr. Cur. In h. Arnott.! Justichi latebrobaK <en. R>). 11, iii'l. <ar. i-x Wall.
1 Jl. 186. el. 2 a. \U32 p. 125. Dietr. ip. pi. 1 p. 416? Cnuli« obsolete hexa-
gonu3, glaber, ad genicula tiimMus. FolU 3J-4J poll, longa l'-lJ poll, lata,
ac mtttte obtQM. iV'luncnli interiores longiores , supuriores dënique Rominati
et breviores, RpiM fliibflliitiin qiiinquiefid. P4ub<nui proprii l-lJ poll, lonpi,
ulii cupitiilo limpUd, alii 3-5 brevipwlieellati. Invohicri foliola duo, oblongo-
lanceolata , basi mwlicft aitenuala, obtusacum imicrone , trinervia, j>h< minun
oltiaata, stiliind.; <2 nmr^iifi ?(iliininiodo scabra; altornm 6 lin. longum, alifv
nim 1 lin. longom. Cnpiluliim biflonim; bracteoUe proprinf 3J lin. longas, w-
taceo-ntimina; apice fer BcapillaH, xabrse. Bractcolaa loco floris itiu-rmedii
clefiot<iti< du> nUnatitiinUB, tritagtilirafc Corolla leiuipollicari*, angusta ,
r¹¹descons . curnua. (TfiptflU 8| lin. longa, bast-comprftMo-contiK'ja , *up<riu>
•Ifpro^so-orbiculntri, tiunenta cum nnicrone, pubueens. [T, in Ji. Wallich ,
Wol. (•c.)

, p* mtilit, mnbi'llis sessilibu». fj acquen ont! in b. mot. pftrii. u. 32T, in
b. Xo« n. 158). Ad Assom (Griffith ! in b. Hooker).

- / 50. D. CRINITA , umltf'iliff nxiUnril.itHxolitanis, bractoin oblongia cilifttii. © In
.Tfiponifi prope 1 tangastki TbunWrg). .Iustiria crhiitn Tliunb. in Linn, trann-
ict. Sp. :J3lj. V>lil symb. 2 p Iti. em 1 p. 111. WUU. sp. pi. <x\ Pi. tr. 1
p. 41. M. J. Iponica Tlmnb. II. y.iy p. 21 t. 4. P<d<U>, irecU, hexa-
gona, attetmau, villo*a. Bodun.
IM • tonn
ult Bolitarii. | in pedicellorum,
na¹ oblongo ml liftii i -. 1 L'nlvx exterior 4-
phyllu* bractoolie 2 cnpituli Sr-flori). Cordlla pwpw<i hntteH longjo^ An
cadem JLL- D. bnpleoroicb

II. P. HI; TULA, folU» ovntti noiimlnntu ba?] ftcut'w dnprft linenlatN ttiriutit

- crenatis, pedunculis axillaribus simpliciter vel composite umbelliferis inaequalibus, floribus capitatis gominis ternisve congestis, involucri communis foliis lanceolatis umbellulis paulo brevioribus, involucri proprii diphylli foliolis inaequalibus ultero oblongo-lanceolato lanceolatoque mucronato, bracteolis calycibusque acuminato-crinitis. 0 ID India^a oriental^a. Similis D. bupleuroidi, et forsitan ejus varietas, differt autem caule foliisque et bracteis sparse hirsutis, foliis amplioribus (6 poll, longis, 2\ poll, latis) inferioribus cunctis grosse crenatis, pedunculis constanter fere in axillis ternis, quorum interior longior subinde compositus, bini exteriores multo breviores simpliciter umbelliferi, involucri solo foliolo exterioris oblongo-lineari mucronato, interior^e latiore basi setaceo dimidio fere brevior. Reliqua ut in D. bupleuroidi. Caulis basi repens. (v. in b. Wallich, Edgeworth, parisi. etc.)

a. *latifolia*, foliis late ovatis crenatis. -- Ad Cataractas Simla et prope Pandesar (Panche^aar Ritter), in Himalaya^a, locis apricis, Octobri (Edgeworth! n. 254).

- ., j9. *auguttifolia*, magis hirsuta, foliis minoribus saepe ex elliptico oblongis, pedunculis saepe brevioribus, unde illos subinde ad speciem verticillati vel oapitati apparent, involucri foliolis lanceolatis hirsutis. — In Gualpara^a (Hamilt.!), in Sirmore (Gerard 1), in planitie si eti^a apricis prope Simla, Octobri (Edgeworth! n. 236, 256 et 257), in Xelgherries? (Jacquemont! in h. mus. parisi. n. 159). Diclptera bupleuroides var. p N. nb E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 111. Justicia Chinensis var. prior. Roxb. fl. ind. occ. ed. Wall. 1 p. 126 adnot. Wall. cat. n. 2166 b et f. Justicia Chinensis var. y h. Hamilt. Wall. 1. c. b. Justicia pulchella n. sp. Carey! in h. Hooker, (v. in h. Wallich, parisi. etberol.)

52. D. RUPESTRIS, foliis ovatis acuminatis basi acutis lineolato-scapris integerimis, pedunculis axillaribus simpliciter umbelliferis brevibus, involucri foliolis subsqualibus bracteolisque setaceis scapris. In rupibus Himalaya^a alt. 11,000 p. prope stationem liudra prnynga, Maio (Edgeworth I n. 258). Habitu omnino est D. hirtula var. d, sed differt involucri foliolis setaceis conformibus altero tamen paulo brevior, bracteolis longioribus et paulo latioribus. Caulis \- ped. altus, simplex. Folia 2-1 poll, longa, 8-5 lin. lata, glabra, lineolis brevissimis confertis praedita, subtus ad nervos scabra. Pedunculi cum umbellis suis folio duplo breviores, 1-2 in axilla singuli, verticillum exhibent. Calyx, corolla et capsula ut in D. hirtula. Aa D. hirtulfi var. situ macro exorta V (v. in h. Edgeworth).

53. D. MULTIFLORA (Juss. in nun. du mus. 9 p, 268), caulo obtuse sexangulari geniculato ramoso juvenili pubescenti-piloso, foliis ovatis ovato oblongis utriusque acutis petiolatis confertim lineolatis ovatis totisve plus minus pubescenti hirtis, pedunculis simpliciter flabellato-umbelliferis 3-12-floris ex axillaribus longiusculis in spicam terminalem transeuntibus, bracteis pubescentibus inaequalibus oblongis lanceolatisve basin versus cuneatis apice rotundato-acutis mucronatis, corollae labio superiore latiore integro, inferiore angustiore minute tridentato. In Quito (Humboldt!), ad Guayaquil (Sinclair!), Mexico prov. Leon (Mendez! in h. DC.) in Sierra S. Pedro Nolasio, Talca, etc. (Jilrgemen! n. 859. in h. Hooker) — Kunth in H. et B. nov. gen. et sp. 2 p. 237. Dietr. sp. 1 p. 429. Willd. h. n. 299. — Dinthera multiflora Huiz et Pav. fl. poruv. 1 p. 10. t. 14. f. b. Justicia multiflori Vahl en. 1 p. 160. — Variat caule, foliis bracteisque plus minus pubescentibus vel fere glabris, florum umbellis vel in parte cauli inferiore geminatis a 1 tera brevi altera longe pedunculata (Diclptera flabelliflora N. nb K. in h. Haenk), vel omnibus in spica terminali longil dispositis, bracteis vel angustioribus et fere lanceolatis vel paulo latioribus evidentiusque cuneiformibus basi pallidioribus. Corolla 9 lin. longa, purpurea; denique caulo ramosissimo umbellisque omnibus veluti proliferis. (v. in h. DC., berol. Hook., etc. *)

S. p. lora en torn, caule superne bracteisque hirsuto-tomentosis, corolla pollicari. — Ad Farma (h. Hooker!).

54. *D. SQUARROSA* (Nees ab E. in Endl. et Mart. fl. bras. fasc. 7 p. 161), caule sulcato ad angulos scabro hirsutove, foliis oblongis acuminatis breviter petiolatis glabriusculis, capitulis 1-2-floris verticillatim glomeratis, pedunculo communi brevissimo, involucri proprii 5-hexaphylli foliolis lanceolatis acuminatis mucronatisve recurvis longe ciliatis dorso glabriusculis, unct reliquis nee multo majore, reliquorum pluribus apice herbaceismucrone acuminis rigidulo, corollâ, involucre triplo longiore. *Q* In Brasilia, loco non accuratius adnotato (Schilch! in li. palat. vindob.); in umbrosis prope Vargem prov. Minarum, Maio (Riadel! in h. imp. petrop.). Similis *D. acuminata*, a qua differt foliis non strigosis, involucrio scaberrimo nee longe ciliato, corollâ duplo majore. Ex verticillis inferioribus unus subinde pedunculo sat longo extollitur. Corolla coccinea. (v. in h. vindob. et petrop.)

fl. hirtuta, foliis longius petiolatis, supra hirsutis subtus (in costis et veinis) pnesertim hispidulis pubescentibusve. — Cum forma communi (Schilch! 1. c.) in locis siccis prope Campos, Julio (Hiedel! in h. imp. petrop.). An distincta species?

55. *D. ACUMINATA* (Juss. in anii. du Mus. 9 p. 268), canle obsolete sexangulari pubescenti-scabro grosse hincolato, foliis ovatis oblongisque longe petiolatis supra strigoso-hirsutis, capitulis 1-2-floris verticillatim glomeratis, pedunculo communi brevissimo, involucri proprii penta-hexaphylli foliolis lanceolatis acuminatis aristato-mucronatis apice recurvis pubescenti-scaberrimis, duobus exterioribus duplo majoribus interequalibus, interioribus membranaceis, corollâ involucrio uero duplo longiore. *J* In Peruvia ad Huanaco (Ruiz! in li. reg. berol.). — Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 432 (errore typographico *D. frondosa* appellata, b. Willd. n. 293). *Dianthera acuminata* Ruiz et Pav. fl. per. 1 p. 10 t. 16. f. b. *Justicia acuminata* Villal. on. 1 p. 51. Pubescentia apice glandulosa in fl. peruv. 1. c. dicta in specimine Bicoe deservit et vix unquam in eo adfuisse videtur. reliqua omnino respondent. Verticillos ex parte pedunculatos in hisce non vidi. Variat:

ec. involucri minoribus, foliolis exterioribus recurvis, interioribus margine fimbriatis, nee patentibus ciliatis.

fl. involucri majoribus, foliolis exterioribus rectis, interioribus longe ciliatis, quae vera *D. acuminata* Ruiz et P. (v. in h. DC. specim. Dombeyanum).

- y. *spirata*, floribus in apice caulis spicatis spicis densis brevi fl. 1-j pollicari), canle praeter apicem glabro, foliis obsolete strigosis in costis intrinsece hirtulis. — Cordillera de Vera Cruz, in declivibus, Junio-Octobri (Caleotti! n. 92H et ibid., ad Mirador Decembri Linden n. 196! in h. Hooker apud Lantham). An distincta species?

J5 3. *Pedunculatae. Capitulis aliis sessilibus, aliis longe pedunculatis in eodem angulo.*

- H. J. UNGERIANA, caule sexangulari glabro, foliis ovato-oblongis in apice obtusiusculis attenuatis basi acutis in costis puberulis, petiolo brevi, summis ramulorum sessilibus minoribus, capitulis 1-2-floris verticillatim glomeratis extraxanosis sessilibus uno utriusque longe pedicellato, bracteis duabus exterioribus oblongis obtusis mucronatis trinerviis interequalibus puberulis, interioribus lanceolato-subulatis mucronatis. *V* In Mexico (Hillebrand!). *D. multiflora* Nees ab E. in h. Hohenk. excl. synn. Similis 1). pedunculata, sed differt bractearum forma, etc. Conbructio inflorescentiae. *DC* ent: oriuntur umbel 1 «3 duntaxat lares, plerumque tritidas, sessiles, quarum exterior capitulum medium in tor duo sessilia longo ex tollit pedunculo, interior contra loco capi

tiili in termed ii gignit nminn dicbotomnm paten tern folioanm eimili rations florentem. (v. in li. Hooker).

57. D. PEDUXCCCLARIS, caule sulcato sexangulati, foliis ovatis longiuscule petiolitis obtusiusculis, capitulis 1-2-florum verticillatis glomeratis sessilibus nno bialtre utrinquelonge pedicellatis, involucri foliolis diobus exterioribus lineari-linceolatis mucronato-acutis trinerviis lirsutulis rectis, altero dttplo innjore apieem versus paulo latiore, interioribus 4 margine membra naceis, corolla involucri hand duplo longiore. (•) In Mexico. Similis D. acutiusculis, a qua illic foliolis involucri apice baud attenuata, et D. squarrosae, a qua differt foliolis involucri rectis, tñ his et reliquis disinguitur pedunculis »b utroque latere uno duobusve monocephalis pollicaribus vel sesquipollicaribus* erectis firsntis, quum reliqua apicula (2:3) sint omnino fissilibus. Corolla pal- Uda. Capsula oblonga, bñsi strigosa. Semina aspera, fusca. (v. in h. Aschenborn et berol. }

a. Caule involucrisque hirsutis, foliis supra etrigoso-hirsutis.— Mexico (Aschenborn ! pi. exs. n. 449), prope los Banos in Mexico (Ehrenberg ! in h. gen. berol.)

p. Caule et involucris propemodum glabris, foliis supra rarissimis MntUfl conspersis.— Mexico, prope los Banos de Azote, Octnl.ri | Kbrenberg ! Ji. 1141. in h. gen. berol. j

§ k. *Microstegia*; — *Bravteis involucribus paivis* T catyce vix tongioribus.

58. D. PARVIBRACTEATIL (Nces (ib E. in Wall. pL as. rar. 3 p. 111. Wlgbt fa. propr. n. 2014), foliis ovatis acuminatis basi acutis supra Hnenlntis Wtalia adpersis, pedunculis nxiHaribus subgeminis nmbelliferis, rñdiis simplicim- tritidisve, floribus capitulis tt^nis, inToluci diphylli foliolis Innceolatis calyces vix icqiiitntilju-i. '£ In terris Cirenrs dictis, nd Rajulnnumlrv Iniiiasorientals (Wight!). Justicia relortn Vithl en. 1 p. 157 et h. ! Dii>lr. 'yst. 1 p. 414. Justk-ia umbellata \Vi^lit h. propp. n. 51. CatilN tetragoni>. angulis obtuei? . sen octofronus, lincolatH". glaber, albo-Hneatns. Folia 3 poll. (cum petiolo; poll.) longa, ad roargines nervosque scutulis raris oxiguis inapensa. Peduui-uli nñdi. glabri pleruunjiu' gemiiii, quorum exterior vix trili- dim radiis monoc<phnli>, poUiorb, latoriot bipoUioMrM, qtiinqnofilas, rñdiis al tern is loonocephulis tritidi^que. Brae tee prime divisione ungiuic lares, oblong®, acute, pctio^itw, Becundte (sou uabdlñlaB) Iio6ari>subu)ilæ, *cabrff. Capitula parva, seininis Cunimbis mol«, lii-trittora. FolioU involo- crnlia tot quot flores, obl>njjo-Innc-olata, acut%. oaljise breviora. Calyx 1| Sin. longns, plñnhtlis wssilibus scaber. BneMol* dim¹, linonics, tñlyce breviores a>\ bu&n ca\ci-. Corolla ciroiler 4 liu. longa, pallidn. tram, glanduloso-f uherula. (v. in li. Wallich et Vahl.)

§ 5. *Dactylostegia*. — *BIVCteu* 'i-G m aliis olio modo fast conmitis furbaccis, (hwbus majonims, siibinde a<tspruun tuniinn ditabus basi bnvispotio conmttis *bipartitis tadmii imaguatibtis*. *Amthera* oraitc, sayitlatet, iocttlis tn/ualiktU cutinctiro latmtculo disci'etis basi direr(jmtifms. Cttptitudi inspirit mfi|CWIhff disposita panicutam trichotomam dic/totomam foliosam cxhihcnlia. tint (tea sub sitHjitfo capitido pawa, stdmiuta.

- 5*, D. BPamin.miA. involtteri foliolis per ptria but connatia, altoraU mitjfiribus spirbulatis, foliis ovato-oblongis apice attenuati glabrin. 2J In Brasilia ad monte* Pauntm (Tohl! in li. paint, viodob. n. 1270 et 227(1). Dactylostegium spaxBiflomm N*. ab E. in Kndl. et Mart. :l. tn><< 'asc. P- 164 t. 3). Justicia sparsiflora Pohl! ic. in li. phlat. vi>I>K. 's. 2270. Tlii * srtetm. tiichotomo-ramosissimus, 5-6-anguiarU, glaber, Pli t

nsperulus. Folia caulina cum petiolo 8-10 l'm. longo 3}-4 poll, longa, pollice paulo latiora, basi obtusa, supra in costis strigiloso-^cabra ; ramea folia et ramulorum ordine suo decrescentia et paulo angustiora, sed cuncta basi obtusa. Spicie \-2 poll, longae, trinMae vel bifidee, glandulis sessilibus dense inspersffi, inaequales. Involucra alternatim sessilia, glandulosa, inaequalia ; lacinia longior alterius 4f lin. longa, alterius 3 lin. longa, utraque lineavis obtusiuscula ; minor lncinia utriiisque irnilto est longiori ilia brevior et subulata. Corolla pollicaris, pubescens , rosea? Capsula 3J lin. longa, viridis, pubescenti-scabra, ungue parto fertili dimidio brevior, illii ovali valde compressii. (v. in h. palat. vindob.)

60. D. COXGESTA (Kunth in H. et B. nov. gen. et sp. 2 p. 237}, caule hexagono super ins pubescente, foliis oblongis acuminatis basi acutũ in petiolum decurrentibus, pedunculis axillaribus folio brevioribus multifloris in spicani terminnlem composition nbeuntibus, involncris spicatis geminatim congestis subbifloris glanduloso-pubescentibus, foliolis duobus exterioribus majoribus
1 inequalibus linearibus acutiusculis, 4 interioribus duplo minoribus lanceolatis acuti*. %lw America meridionali (Humboldt! ex h. mcxic. in h. Willd.). Kunth synops. 2 p. 34. Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 431. Willd. h. n. 291. Folia supra sparsim hispidula, subtus, presertim in costi* , pubescentia. Involucra dimidio majora, quam in D. sparsiflorft (6 lin. longa . (v, in h. berol.)

' 61. D. ASSURCENS (Juss. in ann. du mus. 9 p. 269), glabra, caule sexangulari sulcato, foliis ovatia ncutis ncuminatisve involucri hexaphylli foliolis duobus exterioribus lanceolato-linearibus apice attenuatis inirqualibus, 4 interioribus minoribus lanceolato-ncuminatift liberis basive geminatim cohtrrcentibus.
)£ In Jamaica et in insula St. Crucis (Sloane, Brown, Vahl! li. ex h. Banks , Mac Fadyan ! in li. Hooker), Trinidad f B. de Schach! in h. Hooker), ad Caracas et circa Missionem Angostura in Llano de Barcelona, .Tanuario (Moritz! n. 110. in h. gen. berol.)* Cartagena de Columbia (BilbergI in h. gen. berol.). — Dietr. syst. 1 p. 425. Willd. h. n. 297!). Justicia assurgens Linn. am. acad. 5 p. 391. Vahl en. 1 p. 116. Browne jam. p. 110 t. 2 f. 1. Justicia sexangularis h. gen. berol. olim. Spicae axillares, patentee ,
- solitaritr geminreve. Capitula saepe gemina , nltero solitnrio duplicive pedunculato. (v. in h. berol., Vahl, Hooker ;

p. conferta, spicis flxillaribus brevioribus in termiialem compositam subcorymbosam densam abeuntibus. — In Jamaica. Dicliptera multiHora hort. hot. berol.!

62. D. PORTORICCEN818 I Spr.! in h. Balbis\ caule sexnngulari sulcato costi(> scabris, ramis s]icigeris crectis, involucri hexaphylli scabriusculi foliolis duobus exterioribut spathulatis mucronatis, superiorum florum linearibim . 4 interioribus liberis minoribus, foliis ovatis acuminatis utrinque hirsutis, ramorum conformibua at minoribus. TJPortorico (Bertero ! in h. Balbii, et ex hoc in h. DC.) — Room, et Sch. gyst. mant. I p. 149. Dietr. syst. 1 p. 425. A D. Vahlinnil vix differt, nisi foiis in cnulc magis confertis amplioribus utrinquo hirsutis 0 bnsi rotundatA in petiolum breviter acntntis, turn involucris brevioribus (2-1 lin. longis, quos in D. VahlianA 3-2 lin. longa). Limitca inter species quatuor, hnc sub sections ad auctoriuu fliem descriptas, vix constaro videntur ; Id vero constnt, can aut omnes in unam ease contrahendaii, nutneutram cum nlteril esse conjungendam. (v. in h.DC.)

' 63. D. VAJILIAXA , caulesexangulari sulcato costis scabris, foliis ovatis obtuse ncuminatis cum mucronulo, suminis oblongis acutiusculis obtusisve mucronatis hispido-ciliolntia ad costas scabris, ramis spicigeris patentibus, involucri hexaphylli hhipi<lo-scahri foliolis duobus exterioribus spathulatis mucronatis superioriorm florum linearibus, 4 interioribus minoribus lanceolati* nenti« .i>qualibn< b>n<i liheri*. J£ In prov. SnnetA MntA (Bert.!), nd vi«« et

fontes prope Port au Prince insulso Haiti (Jaeger! in h. imp. potrop., Poketui! in h. DC. Ehrenberg! in h. gen. berol. \ in Cubii ad Havannm (Green! n. 25 in h. Hooker), ibid, in **rupibtu** madiiis ad ripas rivornm | Otto! in h. gen. berol., Poeppig! in h. Hooker, do ta Sagra! in h. DC. n. 134 et 214), in Antillia (PU-e! in h. nms. pnris. et Noes B. 281), insulis Hah am en si bus (Crudy! in h. Schreb.) et in Carolina (Miclmux). **Jnttioia But** ehiana Vahl symb. bot. p. 15. en. 1 p. 144. (exol. syn. J. enstachyanie .7aoq.)etb.! Bot. mag. t. 2076. Bot. reg. t. 4301). Willd. Bp. pi. ed. Dietr. 1 p. 378. (excl. syn. Jacq.). Justicia ladanoides Link h. 1>C! Justieia purpurea Poiteau! in h. DC. n. 113. Michaux! ibid. Justicia **uudtns** **maul** in li. DC. D. asurgens h. WilM,! n. 2<7 | speim. 1ert.), **Swartz!** in fa. DC, Bertero! ex h. Bnlbts in b. DC. .lusticin sexnnngulans **GU** enstaedt! m b. Schreb., Poeppig! in h. Hooker, **Dotandfa** in b. gen. berol. **Siu** illis D. assurgenti, quic involucln folioli* duobua exterioribus subtcqualibus e basi lincuri latiuacula sursitm phis minm epathtilato-ctineatove-dilnttititi rotundati> obtnsisve cum mucronulo distnguittir. (T. in h. Schreb., Hook., DC, petroji., par is., beroK, c a.)

4. D. MOLMS, villosopubescens, caule sulcato, raimt apioigerit oorytn-!oew, involucri liexaphylli folioli duobus axterioribui cuiu'tormibus ob-*Ui-lf*, iitterioribus niinoribus mm:roiinto-ucuu> lineuri-lmiceolatts, foliis ovatia obtuie acmninatis cum nmcronulo. V In **IluJeo**, **prOT**. Vera **Cnui** w\ **ZMOMMI**, **Febnutclo** (Linden! n. 10H1, GHICOU! n. 930. in li. Hooker), in ConiilleriE de Oaxaca planitie altft 5-6000 p., Xovembri-Apr'li [Qal<ottl! n. 92:J in.h. Hooker), PubeseentiA **toglweutt** molli totara plftntam in ves-
tiente, involncris majoribus conformibus fere omnibus obtusiBtimis nee mucronatis pnucis tantum obsolete mncroiiulalis, oppo>itis, nubindo nb alterfl parte aggregate ramove ncccdcnii ji'lelitis, satis diatinctn est & P. **VablianA.** (v. In h. Hook. apudBenth.),

Species dubity.

65. D. CLAVATA (Ju*», in ami. du Uus. 9 p. 269), foliis elliptk-H, paniculi* axillaribui »ubumbellaU«, bracteis lincnri-oblongis. %',': In **intolii** Societalis (F'orster). I>iautiera clavata Forst. prodr. p. 4. Juitict* clavata **V«W en**. 1 p. 146. **Rami** te tragoui, glabrl. Folia petiolata, utrintjuc acut:i, ^UIH-JI, margine »ubundulat«. Peduiicili axlllure*, oppo>itJ, folio fero loiiores, iipice iliUftli. Uractca: labulutn:, minimir! FlorM pnrv. BracU'te, iu **dtaposi** • lineari-ohlungfp > — < **wVillitW** | utinimfc i in duscRIPTIONE cxllilbeutur, **qoo** itubia nostrasanc augentur.

- M,? D. **MXna** CA, foliU lnneool>ii», iubcreimti* pubiioentibu*, floriiliu<i con-
gwitii axillaribui. ? In CochlinchinA, **tpootene*** (Loureiro). Itisticla tim-
tori a Lour. U. cochin eh. ed. Witld. 1 p. 31. Cauli* herbaceus, procu;ubens,
lonrgns, »nlcatus. Folia ovuto oblonga, acuminaia. Hracteu conieaj, obtu-
siimcula'. Corolla **nuea**, Ubio ntroque reilexo, tuperiore ovato integ«rrimg,
infer iore obi on go obtuio tritido. Capsuii bilocularit elactica. Folia viruli co-
lore telu pulbre itnbuunt.

Sprats a genere certo atieita, sed sedh incert a.

67. D. BiuaiLiufift (Spr. neua Eitdeck. 3 p. 123. **tpL** veg. 1 p. 8t!), on ale
berbftceo eivrt. foliui oblongi* intogcriimi*, tpicii axUlaribu* folio bn vio-
ribus, bractcii ulovatis coloratis calyoem subulatum luperautibus. K la
Brii illia (Sprengel ex h. Ottonii). Rarai terete*, pube«wnte», cr«iitir fill
emporetici. Foli;» opaca, l*»i prwertim attenuaU, venot*, 2 poll.]rnga,
11. Ufa. Sj.eie pednnrnlat*. erectip. Rmctcic rptntlinlatte, narrower, Tiriod,
basi colorata. Corolla labio utrXKjne intc^o obovttto. CA>MUIH t«re< (Spr.).
In h. rlmrio Ottonii, jam li*rb. ([en. bfr olinensi inserto, specimen)mj>> »p<ici
non amplitK ex*ut.

Species e genere cxchtsa.

D. IhUBiumraia Kaas etM. s= Rhytigiossa leucopli^{ca}.

D- (IIJA1H8 It. WilU. — Scliwaljcn ciliims.

D. CIMATA Ruiz et P. m Belopermte ciliata.

D. 0amtHMA Bl. =: Rnngia parviftora.

) i POT ENS is Roam, et Sch. =: Rbytiglos^a lencoililaa

D. PECTINATA JtISS. = UIUlgill pei'tfnatl.

1). RK'THIVATA Spr. = Rhyttglossa leucuphlmn.

D. i W I Ju*s. = Rungia repen*.

I). RETCSAJUSS. t= Ampltiscopiti rotusa.

D. sconrioiDES Linn. = Henry* scorptoides.

D. SCORPIOIUES li. Wtl>l. = Drejera Willdenoviana.

D. SPECIO3A Nees et M. SB BdoparoM involurniu.

D. B'ECTADILIS Lyall. =- Hypoettcs Bojeriann.

P. SPICATi Bojar. =r Ariliato'la Bojorlnna.

p. SPixos.v Luld. tst Uarleriu lupulina, Liadl.

D. TKTUAMJKA X. HI K. = Ilerpotacfinthiis ScmntUia.

1). TitinKitviA Jusa. is Adhatoda trinevvii.

D. VERTICILLAHIIH Bonk ft Boll. ssHypoitlM vertiiiii^{ria}.

i \ XXIX. IIKSR¹! A 1 Nm ab B. <4 BtmiMim i« botany of th» Sulphur jt. 1 tli
t, <19, — Diclipterte sp<c. Juti, —Justiciiv spec, i-tnn.

Klores \n rapHulo unifloro, braceis involucralibus duabns altero mar-
gine connalis »teru libeiis el i^itur rimd upicequo bidonle debi&cenUbus
incluso, diipositt. Calyx quinquepartilus, parvus, trquali.4. Corolla bihi-
biola, libio superiore luliore usquo ad medium bifido, iufcriure bipartito
lacinii* fipathulalis. Stamina duo ; antherai bilorularea, inuln'ie, lorulis
uaruUeliseonltguis apifse aquaUbus bast msequaibus. Stylus lingua, fili-
formis, apico contorlmi; Hti^iaa eompwUM, obtMOB. Cap^ula ab infe-
riore parlo deprtssn, ndmlinim nomiwiwurl plinoronligua asperma,
apicpm vffnusinoonplete bilocalaris disperma, dissepimeoto ingutto basi
cum retitiiHiilo suo uneinato obtoto brovi spalio MMubli undnatim re-
too. Bemina plano-convexa, dorsosetosa, fntntt pubeaoanti-tetbni.
— Frutices Americas meridorotit, ramts elongatifi invotucrisqm ^landu-
loso-pilosis, fuliis ovatis ovaiibnsve petiolatitsuDbinutit nious ^luruiikwis,
iavoiiucrit in ramii oppoftiUs cauloque ttrminali f-picaiis, oppouls,
braceia parvn sufftdii?;, tpidt longis, involucrisdjttatibat, bracteti
involucro mullo minuribus ovato-stibrotundis rnucronali^.

1. H. Si<ORPIOI.KB (Nfflt ab E. etBttiith, in bot <r lli« Sulplmr p. 118 t. I 9),
involucris acwi;*, cau|« inforne teroti mperna su!tetragon>. ', In insula Ve-
ragua am ocoi don tails Amtrtae mnidiaoalii (Sinclair!), in tnsnA Vera
Cr 108 (lonst.! ex h. Ammatn. in li.imp. p*trop.),Mhtdot in prov. V«ra Crui,
Januario (Linden! n. 10i> in h. Hookar at HBH:.), Diel Iptera MorpiotdM J uss.
US, ilu mm.9 p.26W..In>tipiti scorpioides Linn. <p. pi. 1 p. 21. Tnnicia Banks
r<l.Houst.! p. 3t. I, Folionun lumin* 2 poll.longa, utritiqua acuta, integerrima,

{1} Amatus Henry, instituti Hthogrnplil el 'ca Lemici Bo nnomU Possessor, Act demie
Leopoldinn -I arolinae Caesarem Naturae Curiosorum Biblic -ilicoariui, disiert, lionibus suis de
geminaiuin |iUul*rum shiMilura uty)qu« arnii. iostissim., tci<nti& oosiri ui nui muine
mer uii.

pilosa, nitida viridis, costis senia purum pruniinulis; petiolus pollicnris, piloso-gUodulosus. Rjicemi circiter tripollicares, Imerales **oppoaiU** nrcu incurvi.1:vo-luca 4' lin. tonga,obconoidefi, apice bidcntntti, pubusceiHi-glundiilosn, Calyx vixlin. 11 oncus. Corolla tenera, infuridibuliform, 3 lin. longa, flava. Stamina limbtim ly'J lin. longum tequantia, erecta. Stylus longlor. Capsula 3 lin. longa, straininea, glubra. Seminum setse dorsales statu hnmiclo strict.v, in sicco corrugate laxse lanani referents. Constant singular e pluribua cellis el on pal is conjunctis in quibus bine in da fibre epiralis vestigia vidis&o puto; cellulte interioresoUcuriores sunt, quam Miquis. In saperficie sctarura subinde dentionli prominent. (v. ia h. Bentb., Hook, et petrop.)

t, H. BARCLATAITA (New ab E. et Benthani l. c.), involucria obtusia, caule quadriquetio. \$ Manzunilln Bay (Barclay !)• Folia brevipctioUta. Involuera densissimo pubesoenti-glandulosa apice obtasa, scil, foliolis conjunctis tiaud mitronatis sed apic6 rotundatU. (v. in li. Bectliam),

CXL. BROCHOSIIMION.

Calyx a?qualis, profunde (i-fidus, in capitulo bracteato bivalvi se&>ili*. Corolla resupinata, bilabiata. labio (post resupinattonem) supehore iridentalo, inferiore latiore tritulo, **fauribtM** ovyljluis, **tubo** iini;us-lo ssepe prope basin in circulum rocurvo. **Stamina** duo inclusa; filmnonla brevia; anLberffi tineares, loculis parallehs. Sligma oluusum. Kructus latet.— Involuera in sum mo ciulo rnmisque sul>capitata, **oppOBta**, subsessilt a, magna, \$ubax|u;ili;i, **vrivatin** incumbontia. **BractSB** parvai, **aogusUB**, recurvae, HUiroo-pectinaUB et mucroniilae.— Herba NOT© **HoJfindia**, tlenuo accuralius examinanda.

It. AUSTKALis. — (7) Goalba insnlas in littore sept. Nova-Hoi l. It. Hook.!). Canlis spithama'iis, ramosus, credits, glaber, angulatus. Folia lancoolftU, acutitifcnli, brevipctiolata, obiter repamla, supra hirsuta, margine banin versus seto>o-ciliata; iniVriora breviora magisquo obtonga. Supremtttn folio-rnin jngum, infrafore» »itnm, involucrum rel'crt, cujuafoliapaulo angnstiom inngisijue ciliuta sun:. **KM** res t«rntinal«t dao, oppositi. Bractea snb »ingul>>. tive folium florale, bracteti proptrls plus duplo brevios, angnstc lanceolatum. arUtAto-inucrouatiin. **NMT1M**. wtoto-ciliuttitn. Accedunt bine inde folin tloralia timilin iterilia; iiiHorwwitia igitnr in aliit forean erit pluriflora. Caphala nubMMitia, abortu uniflora. BracU- » invol- icralc» dun, valvatw. ovatn-, nrumitiatae, arUtato-mocronatiB, glabrs, »rto*o-fiiin- » planae, altera 6-7 lin. longa, altcra paulo minor. Calyx parvut, scabtr, lucinii* lmi- ofiolato-sobulatis. Bracteolie calyw breviores, linemri-lunceoUtnc. **Corolla** 7-H lin. longa, visctdo-pubescens, rotea. (v, in b. Hooker).

CXU. **PERISTROPH1** Nm abl. in W>l.,/i. oi, nir. 3 p. 112. EtuiL gm. p, 707. ifff*n. gm. f. 297 (305). — Justicioe ip«. Valil, ftw*. Wall.

Calyx a'qiiiiiii. quinquWidusvol quinquo|iarli(us, in capilulobr.ictcato-bivalvi ^>>ili<. Corolla resupinata, **bilabiaU**, **tabiu puiiitt**, **wperiort** po^i conversionem tri< **enlalo**, **ioferiore JdK** agro v. **I bidenta to**, **Stimioadoo<** Anthrop an5usta3, **Ntoctilaret**, loculis **oblique** olUro jxtm* **alteron** positis; dirccclione parallel^, **demon eoatortit**, **mutteff**. **Ctpiola** Wt«n is, bilocularis, **basi eion^ala tlerilis** comprMJta. ruimi^ma valvulanW plana, sursum a **lalere dkBepimentali coinpraia**, 1 culis dispermic. 1) s" •epimiMiti **Btum**, **pertslei** s. **ninaaiscoidea**. **Relinacula** um — I plantae Indiae orientals herbacwe, floribus purpureis speciosis; nonnullae saltim tinctoriae. Capitula florum; involucria liival' i inclusa, " t)tnb(,ll*« axillares et denique terniinales.sin. plices velcomi positae *!!*P" niinliir; df>nique fin unn f>po*-u) rapitula in it«im pntminum

tomio cum intermedio llore soluta et quasi disjecta, in paniculam Irichotomani, vel potius dicholomam cum solitanis floribus intermediis abeunt. Caulis plorumque sexangularis, ad nodos carnosus. Flores lubo longo praediti, purpurei.

§ 1. *Flares capitati.*

ltractetp involucales calycibus multo latiores et longiores, foliis bracteisque ramtificationum dūsimiles.

1. T. TiNciuKiA Xces ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 113), foliis ovatis obtu&is lineolutU subtus cauleque pubescenti-scabris, umbel 1 is uxillaribus terminalibusquu quinquefidis, radii a coinpositis dcompobitisque, involiicri diuhylli foliolis iuucqualibus subcordato-olatis acutiusculis pubescenti-ciliatis. ffi In India orientali : ad Rungpur(Haniilt.!), ad Taong dong (Wall.! \ in Bengalift (Lcschenault! in li. DC.), Assam (Griffith ! in h. Hooker), CochinchinA Loureiro), Japonic (Siebold.). Justicia tinctoria Roxb. fl. ind. ed. Car. et Wall. 1 p. 124. ed. 2. a. 1832. p. 123. Wall. cat. n. 2465. a-d. Justicia Roxburghianu, Ruem. et Sch. mant. lp. 140. Justicia iuvolucrata Roxb. h. Wall. cat. n. 2465. :i. Justicia bib rue tea ta Wall. cat. suppl.n. 157. Justicia purpurca Lour. Fl. cochinch. ed. Willd. 1 p. 31. excl. byn. Linn. Diantbera JaponicaTliunb. fl. jap. p. 21. t. 4. Justicia crinita Thunb. in linn, transact. 2 p. 338. Vaki symb. 2 p. 16 en. 1 p. 114. et h. Willd. Folium tinctorum Kuinpli. amb. 6 p. 51 t. 22 1'. 2. Distincta a reliquis involucri foliolis inu'qunlibus ojk'atis, basi soepo subcordatis, acutis. RamiHcationis vera dispositio liec est : articuli superiores cnulis, ubi florerc incipit planta, inaxime ililutati, compresbi et cxinde ramificatio flabelliformis. Scil. ad extremum par nascitur foliorum, dein ramorum, in centro autcm caul is continuatio. Circa apicem cnulis <t ramorum simili ratione lit solutio in form am umbel lie tri-quinquefid&^a. Bractei. ramification urn inferiorum elliptica*, turn spathulata?, superior urn lanceolata-, denique subulatuc. Hractea; in\olucrales 9-7 lin. longas, 1-5 lin. ad basin lat;i\ purpurascentes, basi subsepteinnerves, sursum penniner\cs. Capitula 3-5? flora. BractcolflB geraince, carinata?, subulntac. Calyci» laciniae lanceolate, scabroc. Siccata planta nigrescit cum purpurea tinctura. Variat involucri foliolis modo breviacutis, modo npicem ver&us magis attcuuatis angustioribus, et turn vcro magis confertis. Vidi ejusmodi specimina ex Assam (Griffith ! in li. Hooker). (v. in h. Wallich, berol. et Xces ;.

2. P. MONTANA. (Neesab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 113. Wight, h. propr. n. 2017 }v foliis oblongis utrinque attenuatis lineolatis cauleque glabris „umbellit» axillaribus termiualibusque quinquefidis, capitulis 3-5-floris, involucri dihylli foliolis cpqunlibus ovato-ellipticis obtnsis mucroniilatis glahris/^ In India: orientali umbrosi« moutium adCourtallum (Wight.!). Justicia purpurea h. Wight, n. 40. Caulis glaber, obiter sexangularis. Folia cum petiolis bipolaribus angustis 6-7 poll, longa, apice obtut»iusciilo. In nodo incransato conipressoque post folium seqaitur rainulus, dcin pedunculu8petiolobrevior, a pice nodulosus diphyllus, iblii^ lancolatis icrc pollicaribus. £ nodo oriunlur pc-dunculi quinquc, »cd ii alturnatiin s»po aboriivi eicatricem relinquentes, ita , ut umbel la triradiata appareat hoc ordine: folium , pcAmculus , cicatricula , pedunculus, cicatric^la, pedunculu^ folium, l'edtinculi iterum divibi, vel uni-flori f pedunculocapituli articulo inserto, duplolongiore Bractcaj involucales 6-7 lin. longae, ovato-oblongiu cum brevi mucrono , \eno«o-reticulatae, a»qua-les. Corolla bcsquipollicaris, purpurca ; tubus gracilis, hirsutus ; labium superius oblongum trifidum, laciniis ohtusis ; inferius ; resupinatum) ampli8»i-mum ovato-bubrotundum , apice bideotatum. Capsula clavata , pubcftccns , raucronata. (v. in h. Wight.)

J p. «iJce«fri<, foliis oblongis acuminatis basi acuti», umbellis terminahbus

siugulii terniivo 3-5-hdis radiis tridU, capitilis 2-3-flom, invohicri dipbylH foliolis eequalibus oblon^is 'obtusis nmcrcmulalis ctilyce niulto longioribus. — In CourtaUum (Wight!) , Travancore (h. madrasp.!), Khasiya, Assam (Griffith' in IJ. Hooker). Justicia silvestris h. madrasp. ! Wall. cat. n. 2468. a, b, c. Justicia rubra h. Wight ! Wall. cat. n. 2468. b. Justicia longiflura h. Ik-yn.l WsiH. cat. n. 2468. c. Justicia Wjntadimtin l». Wijijht I Wall. cat. D. 2486. c. &ab Justicia lineata. Kiielliii ? inoutana Wall. cut. n. 23S*1. liarleria monUiia et Barleria dianthera h. madr. ! Wall. cat. 1. c. A. P. montana var. a diB'ert: foliis longissime ncuminatis, bast autem minus attenuatis et cuneatts, sed simpliciiier uentis et in petiolum longum desinontibus ; umbel la tennitinli (soliUria vd ternis lateralibus turn brevioribus) qainqaefidft, radiis (tribiis mediis saltem) tricephalis, vel trifidi radiis monoccephalis, capitulispensqne bi- vel unilloris, involucri3 longioribus ctangiiatoribus, pollicaribus oblongis, corollil majore bipollicari. (v. in h. Wall., Hook. et Wight.)

- ✓ 3. P. CHIMENSIS, liii'suta, foliis oblongis ntrinque attenuate subrepando-dentntis, umbellia axillaribus terminalibu\$quo bmdii cum pednnculo intev-medio uniHoro, lateraHbns bi-trttidis, bracteis ad ba*in umbelln- (httbn lanceolittis urubella brevioribiis, capitulis HiibtriHoris, itivolucris foliulis (brae* teis iivolucralibus duabiH) tnaiqunlbtis olittisiusculis liirautis, mnjore ovali-oblonga, mitioro oblongfi, corollil bractei-v vix excodente. 'J£ v China (b, Hooker IK Propinqu P. inontanre, hirsutie ot corolla breviora a reliquis facilu distinguitur. (v. in h. Huok<r).
4. P. PALLIDA, foliisovato-oblongis, apice attenuatis, basi ncutiusculis lineolati-»ubti9 cauleque subpube^centibus, umbellis axillaribus terniinalibusque trifidis, Ciipituii suhtrifloris, taTolocri diphylli foliolia a^qualibus ovato-oblongis obtusis subpubescentibus. Q ? In insuli Java (Jtinghubn 1). A P. montanA, pnesertim ejus var. £_T parum diiFeiti attaiuen disiiictain putt) ob foliorum formam diversam, ijmt' a basi tVre in uciuuoii estemluntur, ip>A bssi subruttiudata et in petiolum denique breviter actitata. l'ubttscemia pagina' foliorum inferiorid rara et subtilisMma. Corolla: (jmlliJa? sou al bidae) tubus nnbwowill j limims longitudine tubi ; labittm su(erijs ovato-subrotundum ititegrum, inftriai oblougura obtusetridoaUtom. l'Umeuta pilis patenUssiinia birsuta. (v. in li. Ji.iighuLu).
- ✓ 5. P. r\LAvr^roLiA, foliis ovato-oMonjris sptc« attenuati*, basi itcutU linoola* tiscaukquo glabri», umbelli* uutlfttriboi trittdii rainis latoralittni- tiifidia mo-dio 5-fldO| ciip'ilulis tritlons • bracteis involucraltbus sut equaliIH oblongo-lanccolntis obtuiiu*culis pubescentibtib. 'J£ In JavA { VIII, ex h. Thouin, Spanoghe 1 in h. Hooker . Peristropbe tincoii.i l'panogbc in h. Hooker. Jualida jalapprefolia Vabl en. 1 p. 160. A P. lilumtrina vix aliter ditteit nisi Inacteis iivolucralibiu duplo fere latioribua, a P. pallida bracteis involucrulibud angustioribui. / r. in h. Hooker .
6. P. ALDIFLORA. (Ha.?)karl cat. hort. bogor. nit. p. 132), cauc herbteco erecto, foliis petiolatis (altero B«pe abortivo) oblongo-ltnccolatii utrinque acuminath iniequi Uteri bus siibiiitcggerimin nibhH pabetcantibaa, cnpittilis 3-^itfli l'asciilaTis terminalibus, involucris dipbyllis HnWft iMWofotil ntjiiAlibu), corolla labio miperiora tridentato, iufiore rtmindito. % In munOMK iaiuln Java. Julio HI tune). Jasticin nLMHors HI. bijdr. p. 787. A P. Ultimpani praeipoe diff<rt form* foliorum et calycis Uciuuit milio longlu-rtbui subulntift (Blum*).
7. P. AHUUSTIFOMA, folii» l'anccolftUs utrinque attenuatis In cost is scabris, capltulU larminalibttis lubcorymbojU pAucii bi-trifloris, involucrl dipbylli foliolis ovato-oblon^i* iiaa^ialibiis ciJiatis, capsulfl pubwceitto. 0 In Ji (ZolUog<r 1 f, j>v. u. Uy3. ia It. DC.). CaulU tr<awi • »pi<s

piibeseons. Folia > poll, longa, 3 lin. lata. Capitula in npice caulis 3-4 e
 cyttiv nnoriivii ortu, P. (Justiciffl) salieifolia^ Bl. affinem esse existimtirem,
 ni4 Imii; unrolacra ii lineari-lanceolata » ease diceret auctor. (v. in h. DC)

H. P. BLUMKANA (H:i-sknrl cat. liort. bogor. alt. p.,152), foliis Infrrioribus
 ovuli-obloiigis supevioribus oblongo-liuiccolatis oblongisque subfa!cato-aUe-
 nmitis biisi ae-iiii* oauluque glabris, capitulis in npica ciuulia subumbellatis bi-
 tritloris, iinbellis hi-tneopliiiiis sulmtubelinti.-*, involucris foliolis lineari-
 laaeolfittt acutis inffiquilibus rupMilmiue scabris. 'J£ In Java (Zollingci' !
 pi. jav. n. 57. in h. DC.). Justicia .lloxburghiana ? BL bijrlr. p. 7b(j (nee
 Ra'in. et 8ch.)- I'liiiti* t«nern. ChpttuU f«r« P. bical/otiltte, sed folia
 august torit. Corolli roMft, labiis obovatis. { v. i#li. Huok. et DC.)

9. P. rit.\«;iLls (Nees ab E. in Wall. pi. as. mr. 8 p. 113. Wall. cat. n. 7184),
 caule gcabro, foliis oblongis api«c longo attenuitia Hncolatis, uinbellis
 axillaribaa quioiJtisfidU, peatinettlia ancipidbni, bractoi genralibus Kitbula-
 tis, fnvoldcraHbu* saqnalibos nblongls venosis CLD«CO duplo longioribus. ^
 'I'avoy (Wall ! !. Caulis scxngnlnris, dense linenlatus, ad siiminitatCDi
 scaber. Petioli p Oil. Jotigi . birstttl. Folia inoillnF tenern, 4-5 poll, longa,
 1*1{ latti, hn<] amtii, a\ costam 50a*bra, Pedunonll)-l poll, longi, scabri,
 Kpioe bifolii, foliis oblongis vel lancotatis; pedunctili proprii ilubellati 2-3-5-
 Hdi, valde compressi, ail ilivi-nrtis brnctcotis pfttrvis stibulatis ^ntitonuibus,
 [nvotttan M-tiillora, puberula, ciliata. Capsula glabra, dimidtt superiove
 parte oblonga, a latere oomyraMft) disponnal Dift'ert a V, montain iuvo-
 laerlt multo mtnoribui »1 ^uinumm 4; lin. lougia, nee colorhtis. (T. in h.
 Walliciu)

f \ Rrarttt* ittvalucrnlex vnhjribui longiorts, i\>"}ue uiutto htitiartt, hrarttis r<imifAt-
 tiomm vtl dissimiles itlisuyf tmgiutiortt, vet comimitet et stib capitutis detr que
 majores.

10. P. 8PKC109A (N^Tces ab K. in Wall, pi. M. tar. 3 p. 113), frutlcosa, foliis
 ovatii basi at'utis supra linaolati* cuulo^ue obtuso h«xagono glabris, pednnou-
 lis tkIUarilnu trilidi^ tdehotomlsTe, floribm omballato-cfttpiutls tnvoluoratii,
 bmeteli exteri'iritius cundformi-linearibtti obtnsis, propriislunceolnds uuUi,
 (li-sopimento adnato. ft h\ taterlorfbus Bengalis tracts us, florensqw, tempore
 rrigiao lummi a est silvnrniu hoc tompor« deais [Roxburgh, I«schena,lt !
 In h. DC). InNeptlUI Wallich.), in silK-t (Wull.:). in Hiinalaya ah.
 :i-l)iii(t' n-i Sirnuir, Soptembri lodi umbroiiit, tonerrima at ampin, tiomhim
 flonaa K Igeworth!), propo Manna, alt* J-6000 p. (idemI). Jasticia speioiea
 Rox]... ft.in Car. eWall. 1 p. 123. ed.2. a. 1832 p. IW.Roem. cl BM. \vit.
 niant. 1 \>. 13L, itot. map. t. 172jJ. Wall. cat. U.24 64 a-e. Justicia tinctor it liort.
 Hot.caic. in h Witlich. Jn-;icitt riviniuloliaVicent. li. put. lit-V et 1842 f. 111.
 Sel laobt. I.in inn. 14. liu. p. 137. Krntex gtaWr, obtuse licxiigomii, purpu-
 rous, nodosusj ntimili tuveri ct iullnre^nfntiiu partos cum bracteis pOM te-
 iiii>>iin4 t«n-f!.im pminA aufl'usl. Folia obtuciu^cula, baai acnU, obsolete
 creiiultu. Kani florigeri Mpoiiti, strict!, patali, a ti-B poll, tlecreaceutoi,
 glnbri vel spHt^im rilloaimi inferiorM bia torvo irii'nii, superiurua il«ni<liii:
 simpliciter; supremi pleri iuo geminJ, exteriore breviora mintftqtM divivo;
 omnis antein rmuificatio tandam ubsolvitur capilulis binh latt-mlibus vel uno
 ullcriua Inturis alturo opposito ovamascntte allcroque minore raini tM^MMI io-
 tiein ad latus Atoliaaot«m claudcute. CWilalam itiiigulum cuntUt e binls tcr-
 niave capitulis subicssilil>u\$, i> axiila loiii wu bractec kpatliulatc pwtiolatrc
 ittife Uxc capitula ciitnponuntur a hum capitulis, singulo br«ct>is binis
 oppotitis cuneifoinii-lincaribuB 6-7 lin. toagll obtn&e mucrunulatis ba*i inariri-
 ne[Ull iii<inljrannci* stipato, alt«ro pra-cociore miiiloro bibracteotato, ait«ro
 tritioro magis mimsvc complete, etiaiu lubracteohito; bracteola; JstK una
 coufvrvws, lineari-lnnceolate, acutte, cili«Jat*, 4 lin, longa,, quail in* o

dunculis axillaribna bi-trifidii raatl dichotomic, **capital*** imiHoris cum rndi-
msnto, ioTol«ero OQOOnud iumopliyloliticari capitulu duple lon^iore, proprio
 peritiiplyHo **ban •obooaiwto, oalyc* parro** ineuiliriinaceo. Q-% Coiumunis in
 rndertttii, ad **margins** vianun et sepes **India** o mi italic, Horet tcmptore pluvio
 frigidoque (**Bfikb.**, Wiglit! li. u. 2018), in cultis Himalaya; et monlinm
 Sivulensium **firequens**, ad **SaHarumpnr**, Augtieto (lady Dahbousiol in **h.**
Hooksr), Patim, Pirgnry **Hamilt.I** Wall, cat, n. **8451** b.), in Ghazcpur (Wall,
 1. o.), in Proinic montilms **panlo** supra **Pagba Mew**, Pocembri, et Segain ,
 Novembri (Wai!., in iigris *ilicco-saxoM* ad Metapuliutxl Augusto)
Schmidt 1 , in ArabU I 'Ti-i, **Bait** (Bottalm h. **mui. paris.** et Nees u. 219),
 NubiA >Arnaud t 1). imi». pn; is. et Neer- n. 50), **Abysilaift** (Schiibper i;
 ubyss. in h. un. itin. **JI. 694** . **Jiurtfolo hloAJyoulata** Vahl, *tymh.* ^mJ p. **13** c>.
 1 p. 113 et **b.i Willd IP-** I¹ *¹ *¹ * **P'** ¹ fi et **h.I** n. 304. **Ua>m.** et Sch.
 syat. 1 p. 143, muiit. 1 p. l'fi*. **Booth. H.** lad. •**d. Car.** et **Wall. 1** p. 127,
 ed. **3a. 169** 2, p. **1S6**. **Bloma hydr. p.** 783. **Wall. cat.** n. 2457, a-**g.** **Justicia**
ligulata Lam. ill. j¹en. t. li, «¹ ¹ **tBt. math.** l p. 625. **Cav. icon. 1** p. 52 ,
 t. **71**, **Justicia MaUb&rioa** Ait. hort. kew. 1 p. 27. **EMmtlma** Mnlabarica
 |,il. n. ^{supp} 1, li. «5, Kbiii! iu 1). gen- berol. **tti.** ¹ **lianilii** ra bicalyculota
 Reiz. act, holm. a. 1775, p. 297, t. 9, ob». Iwt. 1 p. lo. **Dianthera**
 rngosu Perrottet! in h. **DC. Di«ath«n** paniculatft Forsk. de«cr. 1 p. 9?
 Que bractea « ex- snores j«omipollicarcs oblongae^ dicunitir in I.h.w. sp. pi.
 L c, lias bructfliM esw divisionum inflorescontins intelligaH. **Capital** invu-
 luciun **conamnne** ex uno folio constat,»5 tin. longo, lineari, erecto, mn-
 cronato-acHto; foliolii 1-5 involtiori proprii du[>] ^o brevio m, linpari-lanoeo-
 latu, nristaiu'ucuniiiimta, m«oil>nttiareo-margiti!)ta, ri^iilu, biioaftoren prodnut,
 quorum niter aborut **hretftmpei BvaaMcii.** **Calyx 1=** ^{oc} involuero brevior, albido-
membraaaoenu, ultra nwdium qainqtieBdtit,Tel lu>n ^{quodam} quadrifidus. Cor oJla
 3 **tin.** longn, an^uistit.roitta, **pubeMcnai** lultiuni »upcrius **ovatem,obttta*>biden-**
 tatum ; **iBKriai** cili|'Lictini, **tridentattim**, **dantibaa puiria obtoaii** ronntventibuB.
 l'apsula **pul** ^{escens} (\. i> h. Wall. **KfM**, **DC. battl.**, lluoIt., etc., etc.).

/ **p. depauperata**; pedunculis nxillarilm* bi triHori*, foliis ovatis. (Ad Ma ira*
 (Wight! Wallici 1. c.) , in Javas **grmmii** ^{osis} **OT. Tjanjor (Blame)**,
 in **rapibtu** vallis **Ferihé** Arabiae felleis, Februario (Schimper •)) in
Hxosia monticolornm vnl is Bucharie et Fatme, Martio (**Fiscb«r!** in
b. g*n. BBomto. et Hooker), **intntit** prom, **vlridls I**)<«. Hooker! ^m b.
Bomhata), **SAnegsmbift**, (Leprieur! in h. **mus.**] **paris.** et Nees. u.25),
 li. II-oker! Geoflr.! **Sparman!** Ferrottet! in b.1¹ C.), **Sen miar** (Accrbi!
 in li. **DC. • Joatiota** bica 1 yen I lit a h. **Wight!** **Wall. cat.** n. 2437, d. b.
 a>g. arab. mi. itiu.! n. 7.>9, b. Willd. n. 304! (**ip*cim«H** (iextrtijn.) (v.
 in b. **Da**, W«iL, **Wight**, **Ilook.**, **BuUi.**, etc.)-

15. 1'. **IONMUT ATA.III.** ^{lucosa}, foliis lan- ^{oeolatis}, p«dunculi* axillwibns terrnin*-
 Hb-isque 3-6-fidis, **laterall** ^{bus saepe 3} **4Hit» diritioiifbu* astrtni*** terniinatis,
 cupitulo **parvo**, bract"!-L'-liiKiriiui-i ititit-tjualibus, (jlrMi)k t-Uvuta.^In Moluocis
 (Roxb.). **JoBdeia biralvia ttoxb. fl. ind. ed. Car. at Wall. p. 125, ed. 2 a.**
 ia:*.». .,] ²⁴ nec. l.inn. etWilld.

16. I*. **KOTSCHYANA**, ciule **qoi** drangulari angulis scabris, foliis (^{uptr} ^{coribus})
 oblonja;o-lanc«^{ulatis} acutis lineolatis margine nervisque scabris, pedunculis
 axillaribuD bi-triiMi-r.iHii- bifidis, **capitalis tinifloi** is cum rudimento, ir.volucro
 conununi inonophyllo lanccolu: o subulato capitulum aquante, proprio **penta-**
phyllo basi subcon:mio. calyce ; involucriu Mibi»quantv. ² Ad tnnit-n- (Cordo-
 lamtm Amsh-Cool int«i- **saxa** et in umbra Mimosaruni, Octobri (Kotschy!)_ (n
 vallibus districtus lliiranmt propn (ji-raz Ahywini*. Pcccm't'ri (Schimper!).
P. bioalycu **lata** **Hobat.** in **Kotaeh.** it. nub. **B. 161. P. Schimperiana** Hochst.
 in Schimp. it. **abyat.** un. itin. 2, n. **iO9B.** PifVert a I*, tiicalyculatft caul« ad
 angulos sekulis -nba l|>re»»U **srabro**, foliu angustioribus, ii.volucro **commt**
 iuvolucri jirojirii t'oli'ilia **OOnfotad** apice subulato, nee longiore liiicn ^{quo}

apice sjppe pnulo latioro, denique et calyce longioro corollifque (rosett) jnilo
juajoie (v. in It. im. itin., Nee», Hook. etberoi. ,

IT. P. CATn.nisji.A, Cftiile hexngouo foliisque ovatis ovatove oblongis neutis
glabris podimculis udDaribni subbifloris incurvis, cupitulis 3-1-floris, in-
volucro corumuni dipliyllo capitulum Imud superntitc cum bneteu flomm
Urtceolatis subulato-acuminatis iivolucrmn hexnplyllum mentiente, calyce
bractei & quate. 'Jf In promont. Bonse Spei (Drege!, Krcbs! in h. gen. berol.
et D'Cr Burchell! cat. geogr. pi. Afr. txtrat. D. 32«3, in li. DC. . Mollio aJ
fiamen Zondugsriviei* in duractis (Ii. Hoolur!\ Jitsticin caulopsila E. M«er
ind. pi. Dri'ge. Juaticia n«inoides bort. kew. h. Hooker! Dittfert iuiptmis a
P. cernofi glabritie. A: var.? (v. iL h. Hrt-g., Nees, Hooker).

1U. P. CEBKUA. 'Nees nb K. i n Sell lech ten il. Li II n. 15 p. 374), oaaeliesngooo hirtio.
foliU ovntis acutis ItirsutU, palunculis axilJaribus trifidis, capitulii tri-qtMULri-
floris recurvjs, involncro cominuni <liphrillo iapitulum Iaud superante com
bract<olU ftorum lanceolatis Bbulato-aciiminati- involu Mrtun 4-5-phjllum
maBtiente, calyce bractcolis mquante. % 0V In Troniont. lion. Spm inter
fruties in campij ad flumen /wartkopsrivier (pror. L.'itenhagi* i Ium
Rhytiossft ciliatii, Ootobri { Eckloii !). Justicia ca; >«nsiaT fckl. pi. eap-
n. 56 (at purte . Flores incarnati V t/upiuln oblonga. Bractes imlicata; ,
liuiceolaue , acumuiato - subulatie , scabrigo - jmliorulw ; ialeriort^ minores,
gasrum nua <K*nt> anis esse videtur totius capituli, relique axia abortiti cam
Uoro biuUi^iM propriU. Al> ortientibus autem nonn nUa e Horibus inferiorilat*
liorum bractirtn br>cUtila-q ue involucrum indetern inaU potypbjllain fiagWlt,
llor*s 2-3 undique cin^eni. Corolla 6-8-lin. longa, pube>cens. Antherramm
Itxuli liamicoi. torti vid<-buntur. Capsul Kadme>i um usque comp resell et steniis,
super ne tetroftperma, tenninris text tine ac in rel iijuis, immatur • svilicet, tioquo
Mtis perfecta. AnUiori? peractd aiitie>i baud tortis a genere r«cedit (v. in h.
Ecklon, Xatis, Iwrol., Hook., clo.).

19. P. CUMINGI ij(A, caue subhoxngono Insf* hispiduloglabresoentc, fnliif (vHt<>-
oblongu in acumen obtusjusculum atu)nuati« supra)nxo strigoso-lnr'Uti- baii
ubtu>i^, jii'iutirili-i uciilaribu> tri fidis, c.j'itnli* bifloris recurvis, involucro
communi diphylllo capitulum han I (uperanto cum brnet<<di* sitbulatis paulo
brevioribus involucrum 6-phyllani meotieiiU! puberulo, calyce bracteoUu
aqtuuu. L In Philippinis (Cuming! D. 1010, in h. lWntli. berol.' Hoo-
k*J! etc.). UitT«rt u. P. cernuâ foliis angustioribus • upie«tn vtntu imiito
magis attenuatis, pedunculis longioribus magis divisâ, invo Itwro ni nore (2-liu.
longo) foliolis angustioribus lineari-subulatis acutis nec adeo acuminatis pubes-
centi-subincanis. Antherrarum loculi contigui in ntmin coriilueuto*. Captuln
hispidâ (v. in h. berol., Benth., 1 Hook., etc.).

§ 2. Fiores dichotomo-paniariati.

20. V. n M*n Ri (x-!- ab E. in Wall. pi. at. rar. 3p. 114), fruticosa, pnbes*
cens, foliis rhombicis ol'loifjis reptntlit, p> nicalis axillâ *ribus oppositis terni-
nali
que dichotomis, bracteis parvis subulatis, corollae labio superiore forni-
ca; . In Indis torwitUli. in Bhud irinath, kamroop (Wallieb . JiMticia p«W-
gera Wall. cat. o. 2490. Kami •ubteretes, tcutriati, pabtsect u-birtuli. Kolia
3 p.jll. lonira, 3 poll. Uu. laiehhu* jiuDfo«libu», BAM cuaMOim in retiolum
•AguAum) poll. lo>gtjiniU«iivntia, in a u w i oUiuhucwlttn prwhicta, ii<-
•qualiter rrpaa-U. uiringa* birlolo-pubtootoUa, I'wianci axilla am,im pani-
cnUm terminakn m-UanJ*nl*< (•yiiIM, HpoUiaarw mrvfr, bw-terra didw-
tomo-y moel com flor* in akbotowA pMUTacalato ifcualwln, hirtuii. Hracter
primârliee :o IUMathn dtcracttatibus, »ufena» vU Mmi-poilic«UMU,< oblongo-
lanceol l i t p«tiolali» coat*; ramonua omaiaoi diriaioiratn airiwi, wiWtotWt
pubescenter . i'•iioalU vix UDMUB, ealrect ttm fan lin. loogi, pubwoMtM ,
subvisidi; 1. yaiiMUU Uwraiibu* tomuMatibos bracuola dwe exigu* «'»u-

Ittas M bads. Corolln poillcarii ton&n,paheucn s, ntrop-trpiiroa.Capsula) poll. loom, pabesoeas. liar la specie !n itia capitetiata generis penitus in .lidiutumi.ini dteoMtur. v. In li, Wullicli. .

Species dubia.

81, !. IVVLAOKA, eaalc erecto lsrvi nrticulis iuffitis, foliis ovnto-lanceolate iiriiniiintis Mtberenatis nitidia rtijjosis, petiolo folio mo Jbwtkwe, floribu* :txillnribus,pcdunculo bifido, involucro communi iib) pedtuutnlj apJcetfl <li[ibyllo foliolis inaequalibus, altero grandiuscu In aitorp exigtio eubnlato, bractui- pry-jirii- dlphylifa foliolis ovatis inaequalibus inJoqnenori*, cr.lycis 5-partiti basi ^quamtilii gtiffnlti lacituJs ncuminatis, ootollfl bilabiatfi ntnpld, ttibo filifornii tetiagono, labiis praeser 'ttn tneriott r<enrr!9,1sto tridentato , inferiore truncatto, •tettlnitmt longe exse rti«, antharia ba-i h brevicandatis , stigmat bilamellato cnuuo. Kin Phmpdtii (Blanco!). Justicia Dalaora Olanco fl. de Phllipp. p. 1 L Herba bipedalis. Flores purpurei, subobscuri. Folia laet • viri-lhi, 9 poll. Ifiuga. Folia , aqua cocta, colore rosa rum im] uro vestimenta tiiij^uot. Nomcti kpad indigenos Dalaorn. (Blanco i. Vix <liferre pnto n V. tinctoria.

Species e genere exctma.

V. (-IUAT.I h. Boyl. =s Rbaphidospora ciliatn.

P. DICUOTOMi Ilask. = Rliapliiiiospora dichotomy.

V. MACULATA Hochst. — Diclipteni maculata.

P. OBLONGA KOM. = Rhiuuciintiis oblongus.

• \L1I. IUIAPllino-l"!l:AAV<_ii> /-; M Wm. pL U tar. :*/.. IIC,. Emlt.gtn, j>. 707 Mrim.gnx. p, 897 («"5).

Calyx parvus, qoinqui lidus. Corolla ptariiQHue resu tpioata, tobo rwuriro, labio superiore [jaw iofero] ooncsvo, suporo fitliore irtfldo. Sttmina dun, exserti 15 anlheranun loouu nuns tupra itlcrum pi siti, supertor brevior, ioferioi basi calcaratus. Cpsula bail compi essa asperma angustior, apice Lelraspei ma; disitepiinenluin romplelum. Seniioa reclinarulia uncinalis sustrit-;t. discoidea, cchinato-hispida. — Lierbai (odiai orienlatig, tam corlUneolls qoaro iosulanioa [Pbittpp., Java etc,). Ahy*siniae ineutai um- ((in¹ Mattrilti i-t Madagascar, ki\ a; , pins mintt* thtlu-: , foliis latiusculis, intlor<sc^ntta expans>. Pnnirulw oxillarea tndu tomæ, quand iliu' in trrmi tinU'ii • abeuntes. [Florescapilalo-li'ini , ob abo • hrntt'S fl<»rw Li' i ;>ii- pteraaque aolHarii, ad specitmi ceto-nov tmt N'acteis cii cti, ne npedualNH aut tribuspaulominoribut, el ggarints brnrteolis oris flingul i, quarvrn nonnallio uep< obliteranim; braettfB at bwcteolæ nigoA, wta< ea. Corolia jiarnv uut in. diocris.

1. I. CORDATA, glaberrima, pedunculis nxiilnribiis triifloris, foliis nblongb cordatis amplexicaulibus. 2. Ad latus modicum secus flant Tacaze i- ra Selassaquillum Abyssinæ, Septembri (Schimper!). Gendarussa cordata Hochst. in Schimper it. abyss. 2, n. 1250. Leptostachya cordata Nees ab E. supm p. 378 n. 7. Folia, 1-1 ' poll. longa, obtusa, brevissime petiolata. Pedunculus longitudine foliis, plat-rrimus, apice triflorus. Flores brevipedicellati, ceri w. Calyx fila!er, lacinulis margine me inbran*'eo-albis. Corolla 6 lin. lonpft, hjo inter stamina iutus hirauto^apaula 9Hn. longa (immatura) (v. in li, un. itin. Nees, Hooker, eUv).

2. i:. CLAHBA (Kecnab. K. tnifabl. pl.it. rar. 3p, 115, Wlflbl 1.. propr ti. 2" 19 , pediinculis nxjllfiribus multitloris, foliis ovattn npice attetiuatig ojaJ bri*. 0 W<r frnti«», solo sjeco tt sicrili, one CoTDmandelinna, floret tern-

pore pluvio iVigido(Hoxb.),in Obellunbrun (Wijihi!), is ituull tñanriti] A<b-
da l'et. TbouanJ in h. Willd. . Justicia glabra Koenig, Koxb. fi. ind.ed. Car.
Lt Wall. 1 p. 132. Rœm. et rich. mant. 1 p. 111. Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1
p. 111. Wall. cat. n. 2452. a-d. Jtuticin Maarltiana h. Wuld. n. 340! (spe-
cim. piuiicillis caucis folio breviorib- . Justicia cymosa, ombellsta vt Jicbo-
toma h. msdr.t Wall. cat. u. 2155.1). b. Hooker! JusticiaglaKnitn h. RottU
Wall. cat. D. 2155 c. Justicia corymbosa b. Willd.! ti. 334 fol. 1 (spec. Klein.)
Fulia in acumen loiigum ucpe obtusutn subimic acnuitn productn, quandoque
ovat-subrotiuida. Felioli puberuli. l'finicullffi nunc glaberrinic, inferiores
folio sir; >breui>rcs, superiores folium lequantes, a medio fere triiidae, r&nm
bistarve bifidis, inter rmmifioUiones magis minusve glandaloso-ecabrso. Ratnuli
Btepe \alde divergentes. Sub sinjrulo rirrao paiticulie bracteola exigua setacea
patula: -imiles doe, minores, alternoe, patuln ad basin calyoi». Pedicelli vix
* lineam long!. Calyx parvus, subcampanulatus, laoiniis Inticcoluto-acnminatis.
Corolla 3 l'm. longa, roseo-lateo- viridiqu vnria, resii]>i(iata; tubtis brtrrla,
subcylitlulricus; labiam superius (jam inferius) ovntum concavnm bitidum;
inferiu* latum Htntuii conversum trilidum, luciniis oblongia obtusis. Capsola
pubesci''is, mucronata. (v. la h. Wall. , Willd., berol., Hook., V- e.).

/ ß. Paniculis deiue glandatosis paalo rigidioritm*. — Ubaphidosporaglabra
W: ^Lt! b. propr. n. 2019. Juaticia glabra Wall. aa. n. 2455 e. Justida
glulirata N'ees ab E. h. ad exempt. Ilvyiiputn.m! Justicia Careyai« Itort.
bot. cnic. Wall. cat. o. 2i56 h. c. ex liort hot. calc. Jnstbda QanymM
b. Ilnmilt.! oxhort. bot. calc. (Wult. 1, c. n. 2456 e.). Justicia corymbosa
h. Willd. n. 834, fol. 2! (spec. Heyn.). Justicia umbelln'a Heyn. in b.
Wild., (v. In h. Willd., Wi^lit. N'ees.).

8. 1: ABYSS iNKA, pedunculisaxitlarilmsniuitHloris cauleque juvenili pubesoen-
tibus a glamittlosi^qtie, fuliis ovatis obtuse acuminatis ad eostu puberuli*. ')£ In
arbonmi unibrA ^allis i'acaz*' Abyssiniae, Decembri (Schimper!). Gendart,ssa
(UoboCooM Uoclist.! in * Schimper r. it. abyts. n. 903. Persimilis R. glabrae, HM
diveraa fere nisi pubo cauli juvenilis et panicularum piiteute longiun-ulii im-
mixta ptibescontia multo brevior capttata. Somina in nostris alba, qite U.
gUbrte rufa. An MirictasV iv. hi fa. un. itln. ut NLV.s.).

1. I; DICHOTOMA, ctililo inVni'i proenmbentw radicante, ramis icbutotnu, l'ollis
loiiga]• tiolatis ovato-oblongis acuminatis basi acutiusculis subrepandis utrin-
que puberulis, ramis axillaribus bifidis in paniculam terminalem glanduloso-
pilosusculam abeuntibus, floribus fasciculatis secundis, corollae labio superiore
emarginato, inferiore trilobo. 2 I- I ITIHI! JIL vae umbrosis silvaticis (Blume,
Zollinger pl. jav. n. 5 ^8! Lobl> t in li. IIook.), in Philippinis (Cuming! in
h. gm. berol. n. 548). Justicia dicholm lSlum. bijdr. p. 303. P. dichio-
tona Hassk. t. cat. hort. bog. alt. p. 152. Leptotaokym Aichotom» »upr« p. 379.
(v. in h. JuupLuu.. DC., ilook.etben.).

5. R. OUATA, pednocitlia axilUribi. s triflor lillichotonim-e, foliis o\ali-oblongis
glanilulo-to-pubcwntibus. %M Indin oriental!. Cauli* ad g«nicula tumidus, in
pane intVriore »rpo glaber nut glabriu«ulu* , subsimplex. Folia *j-4 poll.
(cum petiolo !-; pollicari) longa, 1 ; poll. l'its. ovali-obionga, acumiuiita, bui
»cuU, »nb<renata. Pedunculi oppositi, gracile^ pubesc«nte», in var. a folio
suo duplo triplove breviores, triflori, flore int« tertncdl brevissime pedicellato,
lateralilms longioribus apice bracteatls cum flore intermedio saepe abortiente.
Bractem subula t«, <«yce duplo breviores, pu bewnntts « glandoioca. Ci*lyx
pubescens immixtis glandulis, laciniiis subulatis. Corolla 6 lin. longa, pul-
cens, purpurea. Ludit foliis magis minusve pubescentibus.

« l'eduncilli* lotto bn • floribus trifloris. — In umbro*: Himalayae alt. 5-
6000 p. propt Mussun, Junio (Edgeworth! n. 253. P. ciliata h. Boyle!
(* in h. sMgcworlb, et Bojb).

ß. Pedunculis f>Uo longioribu- dichototail pluritloru, in apioe cauli* p*tii-

oulam construeiitiliuB. — In vallis Vishnu <im getis lo. is apri< is, Octo liri (Bdgswoth] D. <N>- >• 1) (- Hiigel in li. Mart. l'edunculi longiu* increscunt, bis terve bifidi cum (lore intermedia, in extremis eiepo solo oltvio; tutu Julia Mijiciora angustiorn fiunt et minora, quo cauJis summitus in panicuhim folttoaun trfttisformatur. lv, in h. Roysl. et Mart.)•

6. R. *UOnXKTBX*, hirsute, caulo ramoso. paniculis terminniibus gradHhnis pancifloris pubescent!t>ii3 laxis, foliis ovalis utrimme aetis lon giusecul• pectio-
latia. X" Minln^i-:ar (Lye11 ! n. ^>2 in li. Hooker.,; ("aulis lltfXHOMiti. Rftini
dense foliosi. l'ii.i unguk-ularia. Hirsutica deosa, rufoseene, mollis. (v. in
h, Hooker.)

7.?R. *nmni<4*, caulo herbaceo patenti-ramoso, floribus *tennhuItiQl paicuktii*
rtnia grtciHlnu, foUia ovstli obtiue acomi natis glabris in costis scabrU, infe-
rioribus in *petfoltun longiuscnloTn* ucute desinr antibus, summis so*sitibu», an-
theris nmticisV % !n Javā (ZUsgori pi. JRV. n.2210^s.. Flores flavi ? L»Uum
inferins in nifrliu *hirratam*. (v. in b. Zollinger.)

CXLIIL HTPOESTKS R. »r. (m Soimi, „;„,lr, 1 p. tTi. oj>p. td. N. ah. E. 3.
1 p. 330. Mm B* '!. >n Hall. pl, «, rur. 3 j>. 111. ft in Lindl. bat. ed. 2 p. 475.
EndL gtn. p. 707. Jtfrun. JWI. p. 207 (205). — Instieiw spec. /-inn. ('/at.

Calvx quinqu. efidus vel quinqueparlitus, in quibustlatn coalr<!cptibii^
laciuiis diphyUus, raritis quadripartius (iq II. giracili), æqualis, in «-
pitulo tobanifloro invoiucro telraphyllo foliolis liberis vel t'i-i coilitis
mclusus. Corolla bilabiata, labk) inferiore proTuBde irifido. Stamina duo.
Anthers iinikxiikms. ante evolulioneoi cohBerenles; loculi in connectivo
anj;ust«) Intenilt^i. SiiL'niii bifidum. Capsula ;i> inferiore parts compressa
valvularum commissura plano-contigua aapenna, apicetn versus bilocula-
ris leUrasparaia. DtwepimenUiin adnatum, compleiuni. Setnina retinaculra
suiful; a, ovilo-aubrotunda, biconvexo-rômprfssa, luberculatu. Retina-
aria gubtilala. — llt'rli.i', frolicea ve\ arbuectita, Inili;im oriental^n,
Asinm minorem, \fHcam iropiram et extra tropican auatraltozem,
turn 't Nov Bm Hollandiam incnlenia, nmximS atih-in abundavti
in insul;\ Madagascar provenienlia, pleraque IIoribus multis speciosis
pnrrpttms roseisve Buperbwntia, foliis integerrimis vel crenato—deni-
ii>. [Bflora8oeQtia Dtdtpteraa etl. ad aioorein numemm partiam cap!-
lulorum eamque ob eaostao magra •egularem et coaMani em reducla.
Invulitcn foliola doc exleriora, e ique majors el inter -a saepe inag• ia-
lia, braca •a ste rites suit; duo mterioru, distat: tia ? cum precedo uboa
posila, basi rhacheos com...nis brevi callo inserta rudimentum sap«
ge turn Qosruli; in vertira rhacheos filiquantintt mblalo Bos inediu?,
pedicello breviss. Mini in sertus, bracteolarum ba_H^ sallrm formâ lineâ
bransveraalis prominula), iovolucris majoris roUblis oppot it.
Si flosculua unus vel alter, mi dio flori ad latus positus, incnnt, locus
ejtffi bracteoUa duabiu angostti membranacea laciniarum calycii) aimi-
litudino imiiratttr.

§ I. /to vine to tertui.

A. Capitula tmda wJ parwbraueata, aanUana soitaria, vel tpieata*

I. H. B. *URPENS* (R. Br. prodr. fl. nov. ho 1 p. 174.), f-aule ropciite, folii*
ipBtLuUto-ovnlitm s oblongisve (vix unguicr lkribiia) oblUH8glabrii, pedunculi*
(ixill(ribUBtii«iliits nio nocephalis inferioribus alternis, invylucris nnittori »< abri

- laciniis* ad medium usque comiati's a! tern is lineari-obltmgi* Intioribns obtu-
siusculis lanccolstitquR aculis puulo brevioribus, superiore paulo longinrc ,
calvti* ijuisKjuet'uli laciniis ovato-tsnceo Utis acutit involuero duplo breviori! sus.
fl u M; uiriii (Vahl! h. 1>C! eth. Witld.ii. S03! Ju«ticia«crp«iii VKbI symb. 2
p. 3. «n, 1 p. 112. etli.! ibl. 1 et 3 ; •pemu.CommersO- Huellia ? h. Schmiedel!
in li. Schreb. Accedit al typum II. saxicolae, sed multo minor, habitu Pepljdis.
Cap•tula 3} lin. longa, a medio tetrasporraa, pullidu. (v, in b. Schi eb.,
Uiild., DC., etc.)
2. II. *ALMIMU*, uale repente adicendenta, foliis ovatl» obttnU g'nbris , floribus
axillaribu* oppotitia eeMtlibus . iovolucris tmiliori Jociuli* ad medium usque
connatia pubescenti-ciliatis albrnis iucari-oblongts hitioribus — tlmantia
lancoolatisque acutis paulo brevioribus, calycU quinquclidi luciniis o'ato-
lanceolatis acutis involuero inutto brevioribus. % In inaula Maiiritii (li. 1 DC.!
ex h. mua. parU. DiffTort ab II. serpente stutunt majore, foliis liitioribn-
ovatii ovalibusve, caale bast tantum reptute. (v. in h, DC.)
3. II. *UMCSmn*, tola pilii patenUlm* IiinuU, eaals r«p«nto. foliis ovuli-
oblongis brovipetiulatis, floribus axillaribts oppositi^ Be*»i libus, involucri
uniilori liireuti laciui* ad medium usque connwti* pubu centi-ciliatis alt' nils
titienri-obUigti Iatioribu5 .cutiusculis lanceolatisque acutis paulo brevioribus,
catyoo invotucru multo brevior. % hi MiJagWJf, lo«i» i«un datia p. rov.
Emirnie et ad viar un pabliaanuo margDM circ. urbem Tanan inirivou
(Bojer! in b. DC* « in h. gen. monao.). An pra«•dtinlii var.y (v. in h.
m>nae.)
4. II. *ELEOASB*, folili orntls aplcc ftttonuati* acumiiifl obLuoo subtn* pel lollisquo
pultosrenfibiit, ipicH infra apicem axillaribus bravibut albo-tomtN tosis, invo-
lin-rii liitloris bBxaphyllis, foUolii lineari-oblongEs cannioulfSu, duoltui exUs-
ri.irilms lonjiioribu* bast ooaduuatis apic* planU obtu s longc barbatls, 1 tn-
Urioribts Jibem calyce longioriljut ohtiuii- cullis barbuiatis. 3 In arenosis
muritiitii* iunuloj Madagatoar, tul Vobeui ar (Richard! in h. mus. paris. • tl
Nec*, n. 60). Caulis l-*ulc>tu», nov«ltui m btilissime /riteo-t. tomentosus. Folia
cum petiolo It 1; poll. longo 4-4; poll, loo^ n, 1; 1; poll. lata. Spicm 5-6 lin.
lougic, it. volucris 6 opftoiiti* in planum !>iile>iib««. 1 involucri cylindrica
tonui&slme, ted den># alb; .-tomentosa, barba apic* scji in fingt,
patula. Uruou-a D. rva sub singulo involucre. Corolla videtur rubra. ^ . in h.
pari». el propr.)
- | II. TtefMH0«UV*i foliis ovalibtu utrinqu* menXiM ghiris nitidis, spicls lofrt
apicem axillaribus br«vibus caule iue ^ri«w-tom» ntosis, involueris imbricatis
biilori* hex aphyllis, foliis exterioribus longioribus lineari-oblongis canalicu-
latis apioe | latis obtusis patenti-hirsutis, interioribus liberis. 3 In Madagasear
(Thunberg! n. 1 *** in ! DC.). Sim.ili. II olegauti »«1 tiiverta im volucris sibi
itjpiimbentitui, apicem veraui loliique oorum patulu birsuduimu. \ in li.
DC.)
0. H. *CMBXQAI* loliii oblongii utrinijuc attenuate ramique tflabm, pedui. cullis
axillaributoppmiti* tolJUriis geminiive 1-J-Hnrrii •&undis II Hjiict i amorum
Uku^M i infertis, involueris cylindricis albo « tum«nu>*U apioom venui pabeaooti*
hirtis ore conniventibus cernuis, laciniis aequalibus rigidulis, exterioribus fere
ad Apicem ntque coadum. tils interioribus liberis, omnibus obtusiusculis. 3
In Ma I*p:ucar , ad unitm Baie de Iigny et ! Diego Suarez (Richard et
Feuille! in b. tnnt. pari*. et Noes, n. 59). Affinis H. eleganti, sed involueris
©Intuw R«C b(l«bu Mcaadla el eernuls bew distincta. Ramuli teneri, subtomen-
to"- (v. in h. mm- paris. et Stm)*
- 7< li. *RICHA* "«« rrulioow, glabra. IMU> orectu, bl iis oblongis in acamen obtu-
•am sttetituti* basi «• utis, capitalis apicatis, spicls terminalibus subternis
secundis cauleque apice glanduloso-hirtis, bracteis lanceolatis adpressis alternis
«f«rilibi. , involucri bracteis duplo longi >n >d baaii quadripa- titio laciniis

jequalibus hincenlatis neutiusculis rigidis, enlyei* Inching laneoi a to-subulate. 5 In nemorilm* insulae MadagtaMr, circa Vohemnr | Richard ! io h. mnt. parit., n. til). Cnpsilla involncro paulo longior, ptibescens. (v. in h. parii.)

- 8, II. LASIOCLAIM:S, caulo triclitolomo, ramis oppositis paten tis si mis denaiaaime albo-hirtb, adalto glabrttoento, foliia ^ramormn : oblongo-ovalibusobtusiusculis brieriadsM petiolatis pubwoentibat, involneris in ratnis aphyllU Bpiciformibua oppositis aessfilim-i distajttibns billons hox»i*liyllis l'>l>oli» 2 exterior!bus lon-eoriboi Ull—lllllll cunaliculntH dffDM al!)f>-jürtirt tpiott plnnis obtttals bnrntis, 4 iatarioribu lanceolatis acutu Mtl>tili-«sime pulwrlis et ciliolat!*. J ? In mnhrroth >ilvarum insulw Madngaecnr a<l Diego Suapez | Hichurd! in h. mus. park. St Nt • , • 58 . RainJ maximam partera aphylli Sftttoomism mnr Cassy-tliam htrsuum mentitinlur. Structura involucri «t Hcjntm omniuo ut in II. elcpuiitc, scil inap.ini'lin • iaforiyrca sunt lite paries et corolla vi lt-tur pallida (v. in 1). paviti. et Nee*).

- ✓ 9. H. SAXICCO>i.A. oaxillf ba*t repento, folii* ovatis ovntove-oblongii bn>i acutiusculis apice ttttt'iii?nti~ obto*i>»(Juo sttttttis petio!U<iuopul»ev>entibus . rac^tnis axillarilnis opposttif tenniiiiilil'ti^qie Inxts oppohitis lir«vilni« »etUft<^* , involucre imitloris pubescouttbn* foliolis liinari-oblonjris, f>\trrioribiQBtsi coadunatii interinribus HberU calyocn Dequantilui*, calyce bipartito lacinia alt<rft bi dda allLeru trtilentatA. % Looii > tn tiosis humidius icoliii inter taxanrpens in insulil Marosu «nc orientalis insulae UftdagatOM et in monto Tananarivoti inter naxa (B • jer!). RuolliaV MUcola B "jcr! in 1). D(;. Herba bi-thpedatia, basl repenfl, caalo ii'ult glabrescente. Folia cum petiolo -einipol -licari 3-2 poll. lotiga, l-{ poll. lata. Bractes inaequales, sub -patbul..tae, major florifera involucrum Kifians. Pedicellus involoora brevior. "orollaextn -eena, Uibo recorto i'!bro, labio inferiore trifido lacinia media litiorecci-lata. Filatuanta hirsuta, Capsula spidata. (v. in h. I *C. el Hook..r).

10. II. TEUCHIODES, fruticosa, rnule blfariam Btrigoso lineato, (bills ovato h,t: ceolatis apice attenuatis obtaiift baal rot-ndatis glabris sub u» dlitcolortbus, potiolo brevissimo, spicis axillaribus oppositis folium aqua utibus lasi folli .sis, capitulis solitariis geminisve oppositis unifloris, involucris Iraphylli folioli^ RI a basi cotalun. atis scabris sub ulato-attenuatii oalyc« ohartacoo lanceolato-attenuato vix x ' M gioribus, corolla pubescente. 5 ? Mad: (jnsnr ad marginal sil mnaa >r<>\ Kmirn:- (Bojer I in b. 1 C.). Fo Im 1) poll, lougu, 5-6Ha. lata, in sicco apocimino supra obtcurc niU'la^ anbtus nifeaceuita. 1 involucru vix 3 tin. facie calycmii Teucrui sou Thy mi, I'ylia flu ralia vtx utiguicul aria, ovato-oblonga. (v. in ji. [v.]

- ✓ 11. If. unsopHYU A . <•: ale line b alternatitn oppoaiti* pub^acenti-liirti* exaspernto, folii* cujusque paria ineq alibua, nifro Miboval! nttero mitioreque oyato, brevisime petiolatis in acumen obtusum attenuatis i sabrel] andis glabris marfdnti scabrit, ratnulontn majore suborbiculari minore exiguo spathulato, racemi-axillaribus alternis paucifloris secundis, involucris unifloris glabris, lacinia Im ceolato-lincaribus aequalibus margine apicem versus scabris, exterioribus obti i*» intiorioribus acuminatis. • In Madagascar (h. Hooker!). Folia, majora oaalia ? poll, longa, 9 lin. Inta, mtnora 9 lin. longa, 6 lin. lata; haec autem ret: nulariter decrennt. In rnn niquif folia majora sunt 4-3 lin. longa fereque et lata, obtusa, opposita his tninnra vlx lin. 1 WBM, npathtilntn ; <• Jua-modi autem folia exigua flon c* Rnponorc* MV t*for< deficUaUt, flores inferiores ex angulo uili floralis oriuatur. Involucra a lin., pedicelli lin.] longa. C«rolln iuvalueru iluplo loitgior, pubewaoa. (v. in u. Hooker.)

- ✓ 12. H. MUCULOSA, caule erecto foliisquo lanceolate utrinqnr obtusia «wsilibu» glabri*, Bonin -isoblonjtis, capitulis inbaniflortt oppoaitia a«aailibiH in «picnm terminalera brevem paucifloram citcurrentibui, involucris gla-

bri foliolis liberi* alternis brevioribus lineari-lanceolatis neutN. i,* In M» dagascur collibus itontilni^{quo} altis loois sict'ia et ari-iis prov. Kmirm pi^{ope} Tanauarivou (Bojer) in li. DC.). Ju-ticii niaculosa Bojer! I.e. l'lanta vix eempedalis. Cuulis profunde quadranguljiris. scabriusculus, parum ramosus. Folia in foriora latiora et breviora, fere obovatn. Corolla setnipedHeai is, resupinata, labio inferiore (sursum directo) triloho, superiore integro. iv, in h. DC.)

13. 11. HIB.SUTA, tota patenti-hirsuta, caule ndaoeade, foliis oblongis obtusis sessilibus, iloralibus decrescentibus ovalibus, capitulis millions oppositis sessilibus in spicam terminalem brevempaitcloram excurrentibus, involucri foliolis liberis, exterioribus lanceolata acuminata biritutis, [atariacibitl "M-uigis obtusis apiceni versus puberulis cartaceis. % In Mmlagasciir (h. Hooker). AiVuii? II. maculosie, differt liirsutiu, foliis latioribus, etc. Stamina panum ultra fauces prominent, (v. in h. Hooker.);

11. II. J.RiO8TR0iA. tota patenti-hirsuta, caule erecto, foliis ovalibus obtusis in petiolum brevem acute desinentibus, Epica terminali composita trifida, bracteis subulatis involucro brevioribus, calicibus in utroque, involucri foliolis linearibus hirsutis imbricatis, interioribus acutiusculis uirgatis mucronatis. i.* Muclaga-car (h. Hooker!). Umbelliformis involucri foliolis angustis, interioribus MM duobus, setis flavicautis patulis denatis usque vix. Folia poll. 1 longa, 6 tie. lata, inferiora breviter cuneata, superius pure ovalia. (v. in h. Hooker.)

15. H. MicropiiTLT.A., foliis ovatis-oblongis obtusis a basi a medium dentatis pilosis ciliatisque, spicis axillaribus Babtriflorii pedunculatis folio longioribus, involucri foliolis glabris ovatis tomentosis foliolis discretis linearibus utriusque calyce duplo longioribus. ^ Ad rupem calidam regionis infera in parte austrati montia Scholodft, Decembri (Schimper!). Hypoestes uniflora ilocbst. in Schitnp. it. abyss, un. itin., n. 400. Nomen abyss. Tatam Geliio. Fruticulus bumilis, ramosus Mui*. Folia vix eempollice longiora. (v. in h. un. itin., Xees, berol., etc.)

U. Sptcte QJciUares vet termini idst htutcaUT, Oracteis (jnwdui-sciII is.

10. H. f ASCICUL Asm, glabra. naiculis hUpiduliH, caule erecto, foliis oblongis utrinque attenuatis acutiusculis obtusis, fasciculis axillaribus in terminalem paucifloram transeuntibus bracteis. fasciculis bracteis ovatis, capitulis alternatim geminis l'ermitialique siliario unifloris glabris, l'itcinis involucri alte conimbricatis subicquialibus oblongis nublato-juncinatis glabris, calyce primo ad medium usque dein profundius quinque-lucius laticulatis **aceo-acutis. % In silvaticis otontotti pror. Kuirna: Madagascar (Bojer! in i. DC.). Caulis acute quadrangulus. Folia bipollicaria, quinti-in, in tiolo bravi. Pediculi (quilo brevissimi. Bractefl in petiolum brevem attenuatae, obtuse breviusculatae, capitulis longiores. Calicula in tingulo fasciculo plerumque 3; gemina cum quinti terminati, Bractecoln; 3; utriusque nublato-oblongae. Corolla I* poll. longae incurva, rostrata limbo bilabiato brevi, laciniis labii inferiorum lateralibus minoribus, labio superiore angustiore. Capsula lanceolata, in medio 4-5 perni. (v. in h. DC. et Hook.)

17. 11. inCATA, fruticulus, glabra, cuncte erveto, foliis ovatis in acumen obtusum attenuatis, capitulis 3; catiis, spicis terminalibus solitariis geminis ternis brevipedunculatis tetragonis. bracteis ovatis acuminatis in petiolum latum induratis cunctis alternis sterilibus, capitulis solitariis, involucri foliolis demum prostratis discretis oblongo-lanceolatis punctulato-asperulis aristatis rigidis subaequalibus, calycis ad medium usque

qq in nefidiladlltfl iftnceolnto-HCiiiniuti-; £ In dtimotis ad vermras «gr"-ruui jn-uv. EmrMB EM-f'''''''' (BojiH in h. DC *Lyhl* ! n. £43 in h. Booicn). AeeiVut ul H. ffcseteulaxem, diffevt autom i'ullia huioribus mngis coriicis (feroGtri) nitidit, et inllorceseitia spicata, spicis ovnlitm* Kuelljse »eu StrobUanthi 1 turn vero et bracteis acuininatift et involucm ex a pice contrncto in outpidem uristifonneni fart |H|ulosgU0 excnrreritibus. Flores spira> iti bructeanim Oppotituam iltextu angulo tautuni po»iti et itaque alterni. CorolJu rom, tabokwa, incm-vu, 1] poll, longa, iitliio superiore latn bttdo Iticiniis trianhlfrlrlnis acutiusculis. (v. in h. DC. et Bool.)

18. II. OXISTEGIA, liirsuta, foliia ovali¹bus acutis (infimu oftus.U)bsi obtmA in petiohim brevissimum dttuumtibns iteqoalibus, spicis sxillnribitB terniina- lique brevibus sf-filibiis. Bract«ia iml mto«vasfo iicummtis B I'liuoiornii Beuilibvs snrauni patenti-h , involucri folio)in lit* laiccolato-liriR-iiribiis ocumtnatii, exteriorifau «uperius hirsBtiu, intrioril gUlris dnpk minotibo*. ;7 J» Madagascar, locis bumtdis Mlvuticis innhrosin. Arbiiscula clepans, ipieia Seruzn In-to rubris splondens, exsiccaudo nigrescent. Habitu H. spicatie, »cd spicis hirsntis ei brMtab magi* neuminatis fucile ili-tincta. BnctMt colorate? (v. in h. Hook.)

19. H. MOLLISSIMA, inxiiiti-r hinatm, foliis oblungie acuminatis nenminc ob- totlnsculo basi acutiuscula In petiolum mediocrem derinndbm oib iter rep in- di> ni''illissimi it fasciculi* tenuinalibus gominis ternisve cay-ituli>. invalocari tetmi-bylli diseroti aniflori tbiolis laaoBOLatia acutii confornubi is, exterior ibtn in dorso vt] losis, interioribus s'nbruscnii-. 2.' In Mini. gascar (Thouin ! in b. Wind. • RaeM mollissima Vahl ijmb. 3 p. IS et li. Wild. sp. pi. 3 p. 369. Folia pmdola, palmarit at ultra, pollic«iB lata, viridia, Inv^lucra 4 lin. longa, ohsrtiUMA, Minpn tetrapbylla ! OilycU iacinia i<revoſ, ciliime, apice «t»-oeie. (v. in h. Wili'l.)

20. H. rri.'m; \. frul coea, canto scmllente glabro, foliis ovnli-i>blongis obtuse ftiimiimtiii bad acutis glabrRh empitnlii apicatiw, si spicis terminalibus subsolita- rite pt.'ihu:cilliti> MOfimaB, brmot^B lltnceotatia iiciniinntis ultTnis sterilibus involucriſque coloratis et pubescenti-viscidis, involu'ri foliolii m{ ba in diser itia lanceolatis acuminatis interioribus minoribus, calycis qmncw partiti lac infia linOHii-Miliuliitis ^labris. ^ In »ylvi* MfotOKHIP prov. Be-tSni-mena iiiMila* Miidngascii' (Bojer! in h. DC.). IMnuta pulclierrima, l>racte» iuonrnutis, corolli* (; ollicaribus) albis. li. opicntK affinis, a quu qnideni brnrteis HBgltttdl cauleqite scandente *AttB diiVert. hivolucris (bliola interiorm palliiliora sun: i'orolUc 'resupinnta'?) labium inferius breve. triii'lum, bm bmr >>b-ventricosa. Filamenta in margine anteriore cilia ta; antberai diiiiitliaio-ova- les, latarl alba. Ctpunla 1 lin. longn, brevi spniio a l>ui tetraspeni ;i. (v. in b. 1)0. et Hook.)

21. II. iicustufl, caule sarmentoto (teai dente?) folliſque lanceolatis obtuse aemninatii ba«i ae atis glabris, capitulis apicatis, spicis terminalibus solitariis pedunculatis secndii nui antibus, bracteis lanceolatis oblongove-lan ceolulin obtusis alternis sterilibi involuerisque coloratis pubescenti-scabris, involucris foliolis usque ad basin discretis lanceolatis exterioribus obtusis interioribus acutinaUi panic minoribi, calycis 5 partii iacinis lineari-subulatis glabris. y? X? In UadagaJoa (Lyall! n. 251 tt ti. II<>J,er). Justicia flexi>Ua Bftjarl in b. Hbkker.^^iui;^ III puldbru, «t dj j ſa ſiU an gustioribus (• poll, eon pettolo loagU ; poll. latis, margine scabris-) et cauk- radone folionmi longo, Aagvlkri, rainis paucis api ce spicigeris, spicis minori i>», etc, i^v. [a i. I l k.]

23. H. *ANCELLATA, i barb* ea, glari acut, giabro, foliis distant il>ns lanceolatis acuminatis in petiolum brevissimum attenu ttis pnltMcemi^onbric, capitulis inferi: iixillavibus. pT<risqiM In Rpicam terminti:c?n rompo»itam capi- tn; i sessile! m oompnctis 2-fioris. bnt nilnlitn 9-<|rtantibn»

lancoolatis et involneri quarlipartiti **Ubtri** hiciniis dunlins exteriorilms aristato-acuminatis nristis setoio-cilinti*. X, lit Sierra Ixone (Tbunberg! in li. WHld.). Justicia cancellata h. Willd. n. 311. Cmilis grnoilis, articuli* **praloaglf**. Spioa termiiKilis, pollicaris, setU braetonruin et invohicroruii patctiti--iniis langis flavicantibus ad tpeciem caneellata, Invohicronim fotiolium **utttrltu** alterum paulo innjiu, ex apice trunoato-bidentato emittess acumen berbaoeuth arittie-ibrme reciirvmn setosam, altenim in simile acumen attennnnim ; pars inferior eorura, et duo inferior a foiola tola, chartacea t ubserlcea; aoceditnt duofcdiola membranaoea obtuja, durdo breviora. Oalycis laciniw subulaUa, pubescentes. Corolla tieest. C^psula generis, bilinaaris, pallida. (v. in h. Willl.)

23. II. ORACILIS, caulo Liisi repento stolonifero diffTuso glnbro Hpice tcabro, fo-
lilis ulabris obtusis, »uperioribus linearibus vel **laoccolalo^inamrllmi** scflsilibus,
inferribus intimiue saltern brevioribua stibapattmlatis, capitoli- unillorii ge-
minis ternisve glomeratis axiilaribus, inferiori bus distantibus, superioribus in
•picatn termitialetn brevem bruceis iineuiim* intersiuctani cont'urtis, iuvolucris
pube»uenti-Klundiiolo>i fuliolii liberii immoeoUtiit, exterioribus foliacoontenuaiN
inlerioribu* duplo brevioribus ftetaeo-acuminnti,i, culyce 4-p:trtito. £,' A>I
Madagascar, in prati-s Immidi* inter gramina prov. Emirnro (Bojer : in b. DC
Ly. ill! in li. Hook.). Illi in acanthus jrranli-, llojer ! 1. c. Justicia gracili^
Ljrall ! n. 230, 1. c. Plwita laxa et mollis. Spica in nostr> ip<!» line oocAUt
eglomeruIU duobus oppositU capitato Iermiualli subjectis, filteroqoc glomerato
minore ex augulo folU Htfertoris longe dlttanfii. Folia supioriora poll. 1 lougu,
Hn. 1-1', lata, infTiora deerscendo 4-3 Hn. longii, basi at tonnata, latitudine
sitperEorm. Corolla 3 Hn. longa, pnillda. Anthoraru valvulse purpuruic, (v.
in li. DC. etHook.)

24. H. TRIFLORA (Rfltn. et Sch. <y<t. v. 1 p. 88.), caule ramoso articult
clongatt>. fuliin ovatis obtusi-
terIM oppoiitisve lbiio loi
involucro commui ilipbyllo f
lanceolnti* obtnnis, involuc
duobus
miuoribus linear!
AJUA raiooro, AbyMtniil.

«. Cattle peluneulitquehirtutit. — In ArsbttP *Micis* montibus (For»k.! in h.
VaM', ad Adowa in AbyuintA '(juartin-Dillon! in h. mus. paris -t New
n. 42). .Iusticta triflora Forsk.! deser. 4 n. 10. Vahl symb. 1. p. 91, «i.
1 p. 111. Inrol ueri folia -uajora « nipollicaria. (v. in it. V'alr.)

- / 3. oatile flilhist »i
loda et nd ArbatentM*
et 43 , iii Arabia felir
Abyssinia, •d Utus borealc mo
vallium ot ai ripas rivoru prope Adoam, Septembri (Schimper.), in
Nepalia (Wallich!). II. Wallichii Nee* all E. in Wall, pl. as. rar. 3 p. 114.
Wdl. ejtt. :. 2466 a. I. acuminata Hochsl. in Schimp. it. abyss. un. it. 3
n. 1985, II. Adoeosii **Kocfaft.** Ibid, I n. 198 (v. in h. Mus. paris., N°#,
Wall, un. iUo. f do, }-

25. H. Hmr.,*. herbacea, Rlabra , foliU oblnnfj* aciimtnaiit gtabrfit tanttil
ter •*pai>di^ basi attenuatis , capitulis in apica terminali foliois I NuMd
•olitnrii« p;
at ulinoritm* involucris* aut*in multo I
basin di. Cffti* lanoeolato-Uaeanbn* acmninatis api<
bwioribii-, calycis quinquefolii laciniis setaceis subciliatis, corut.a: labio info-
riore elongato-spathulato irilubo, superiore angusto linivior. 2 In Be
(B<auv in h. DC. ex h. **Mamrt**)(v. k h. D.)

26. H. ftwnuBA, raale wecto wl aAwmiAtata foliitqaq orali-obloajrU <ice

attenuatis basi act Itbglttbrlfi [""iliii""*»ii-* n;il. laribus al torni* oppo*itJBYe folio
br<vioribtu, Qftptitoll G 3-apic ""* alternii hraeten Into-subro-
Mradja, involuicijii million p!ul>ri foliolii lil>ris subaequalibus subulato-cuspidat-
tis, caJycii quinqnefidi lacimis l&nukelato-wtaois. 2 In eliviB urobrwU secus
viñulos prov. Emir QS iuvila Madagascar (Bj'-r! i> b. 1 DC. Lyr. 11! n. 117
in li. HoiAer). Diptera spedabilis Lyall! in b. Hooker, Uerba 5-pcdali»,
fioribus voseia sea quipptUicnribiL.. DUU&ota pidun<ulis 1-.' pull, lougia apicc
parilms '>-% brtctearnm Ennqnalimn iii^trnctisi, <puo braotou (V Us. lonpo*,
'i'-l:iii. late, basi subcordatæ, sessiles, n<*: hhuiM< cospidatxB capitolnm
in angulu alterius bracteo) flituii panitot togimt. T<ta plauta glaijerriinii. l'oln
peLioIulu, 'l-pullicariti, repamlo-tubercuata. (v. in Ji. DC. etljook<r.)

(J. CtmqnUt, Spins axiUaribm demsu in speciem rn-tiritlorttm
amgcitU.

27. II. FAAtTrotA (Solnnd. ox Roim. et Sch. «yst. 1 p. 140), glabra, MiU
<.v(ili nltf.iiigt* utrhihi'ie HttcniintU repamlo-suberenatis acumine angusto
obtuao emarginatove, baai M t3 in p tiolmn mediocrem desinentib is, ppicfi
ti;nitinali pompositu donaA, spicis partialilms oppoutu adiprossis secundifloris
brevilm-i, bmclois biwrlsttnih OVatl AOOtil, 10V(olucris VidndK tetraphyllis
Rrriolls alts concretts atutis mucronat% glabrta sabcellai. 3 In India oriou-
tn'i (?ahl!). Justioin fastiosn lion, mant p. 17-J. Vulil symb. I p. 2
t. 1, 8 p, 13, en, 1 p. 108 et h.! Distim I foliis speciosis, 5-6 poll, loiigis,
1 J poll. !.tis, spica terminaU 1-pollcari cl longiore, pediculo ullni 2-
polticari- Floret poUlrurett fire. Acumen folli angustum at obtusum, ra-
rtumrt ooarglmtam. BlueHae adp ressoe, liucfl vix longioros, mucronatæ. (v.
In b. TaU.).

2H. II. VKitriini.LAi:is (Soland. ex Roem. et Soli. syst. 1 p. U0, roant. p. 189),
herbacia, ranoca, foliis OVB] us utrinque acutis, spicis axillaribu* »MD>-
positis secundis basi compositis, involucri 4-fidi biflori laciniis* inntioia, exto-
vi, ribus apice herbaceis obtusis, lateralibus ii p;mlo minoribus nrtis. 2 A'l
Pi-om. B. Spei: in tnota I'.tliiisiorg ad (lumen der grosac FischflufB dictum
prov. Albany, tat<t frotoas circiim silvas Adovonse», in Konabshoogdc, ad
pntvHijm Paul! Mil-'- juxta fliinnftn Zwartlcopsrivier, in silvis prim.Tvis mon-
th Olifbni shoek, ad flumen Boschesman-rivier, <t in Krpkatummae jugo
prov. rii-nhago, in silvi- montanis districtus Ha-sngnybohch, fioret a Maio
in Septembmn (t'eklon! Dri'ge!). —Necs; ab I. in Linnæa, 184: p. 376.
Jncticia verticillaris Liim. siippl. p. U3. Thunb. fl. cu. p. ed. Sch. p. 179.
Hypoeses polymorpha Schlecht. Me rarJ in pi. Orog. et in h. gen. berol.
Piom Don verticillati, aad *picati, spicis uxilluribvti wcuntiU in axiUit tu-
perioribus magis magisque confertis. BracteoLæ parv:t, lanceolate. Corolla
incarnata, iabio inferiore trifido laciniis obtusis, media latiore. Stamifit
rocurvu, IWamanH inferne altero latti ni barbatis. Anthecm in ticott amtao*
rosæ. Capsula pubeswaa. Varial floribus tetrandris staminifaoi didynamia.
v. iii li. EaUott., Dftg<i Neon, hierol. §10.).

it, tolf i ho!serico-pubescent.

^ denudata, minor, glabra, involucris ad speciem simpliciter verticillatis ob
spicis ad involucra pauca redactas. — In Africa australi extratropica
(Burchell! cat. a. 2DB7 Inli. IX.).

K, II. fORSKOLU (U. Br. prodr. fl. HCJV. boll. 1 p. 474), foliis ovnto-oblongi»
acumitatis integerrimis ad ex. «u» subtus s.-. nil.u» luboom-
poit microphyllis, involucri i »ul)un. biflori glabri foliolis exteriori:ju» longio-
riliu* oblongo-lanceolatis "ui cou unatis, duobus interioribus lanceolato-ten-
minatis calyce paulo longioribus. 2 Prope montem Melhan Arabiæ felici-
frequ in (Fortk.), in inonte Scholada Arabiæ felici, Octobri (Schimper! in h.
un. itia. n. 186), in moute lloammtfi Arabiæ iclicia fBolln! iu b. mu». parU.

et Nees n. 218), in Abyssinid { Schimp, h. un. ijin. n. 405. Qimrtin Dillon! in h. mus. paris et Nees n. 11. Justicia paniculata Forak. descr. p. 4. Justicia Forskollii Vahl symb. 1 p. 2, 2 p. 13, en. 1 p. 100. Willd. sp. pi. 1 p. 79. (v. in h. un. itin., paris., Nees.)

p. anrpittifolia, foliis lanceolatis, involucri laciniis apice hirtis. — In monte Moammara Arabia; felicis (Botta! in b. mus. paris. et Nees, n. 209). Africa australi extra tropicura (Burchell! cat. n. 2182, in h. DC.) (v. inh. paris., Nees et DC.)

30. H. CLUIOFODL4 (E. U. cat. pi. Dreg. a. 1837, herbacea, ramosa, caule retrorsum foliisque ovalibus acuminatis basi acutiusculis subtus pubescenti-velutinis, spicis axillarihus oppositis secundis saepe totis compositis involucri quadrifidi tri-triflori laciniis models, latorialibus paulo minoribus. i. In Africa australi Drege. J. J. Similis H. verticillaris, differt foliis apice magis attenuatis pauloque retrorsum appresse velutino. Spicis magis composite, internodiis semper longiores, involucri laciniis apice lanceolate luteo-roseo virentes, magis villosa in H. verticillari, (lores paulo majores. (v. in h. Dreg. berol., Nees, c.)

31. H. LAXIFLOBA, foliis ovalibus acuminatis basi cuneatis-nerviis attenuatis-jugis, spicis axillaribus terminalibus subracemosis paulo minoribus. Q. In insula Java J. H. Habitu! in Philippinis (Cuming! n. 1019, in h. tenth., Hook., berol., etc.). Differt ubi H. Duceana foliis (caulinis) amplioribus multo majoribus et basi et apice attenuate omnino glabris, atque inflorescentiis. Pedunculi communes axillares, folio triplo quadruplo breviores, glabri, abasi fere pedicellos profertentes brevissimos oppositos 1-3. Soros, perium 3-4, contractus, quo lit, ut flores axillares spicati spicis lanceolatis nut paulo latioribus apparerent, in E. p. t. denique terminalem nudam <?ompositam strictam abeantes. Kolin in peritiu- culis communibus praeter bracteis parvas aabulata* nulla adsunt. Reliqua ut in K. Decaisneana. In Java, Novae Hollandiae.

a. caule utriplici, involucri apicem versus hirsute — Junghuhn! 1. c. <?umming! 1. c. v. in b. tenth., berol. et Nees.)

3. caule ramoso humiliori, spicis laxioribus capitulis <?i> tantibus evidenter compositis. involucri laciniis subtilibus <?ime <?cabris. — Zollinger! pi. jav. n. 22B6, in b. DC.), Port Essington (Armstrong! n. 573, in h. Hooker), Goolwa & solum in lit; in septentrionali Novae Hollandiae ad Point Smith, Port Essington, Kale (b. Hooker, n. 573!), Hunter river (h. Hooker!). Variat: laciniis involucri obtusiusculis breviterque acutis, spicis firmiter, foliis latioribus. (In Philippinis Cuming! n. 3, O. N. in h. gen. berol.).

y. ut in f. sod. caulibus tuiore, pedunculis involucrique pubescentibus. — In Java (Latullard. in li. Moricea).

32. H. LAXIFLOBA, foliis ovatis utriusque acutiusculis, supra glabris, abtuit ad nervos ramulorum pubescenti-hirtis, thyraxis axillaribus terminalibus spiciformibus ovatis, laciniis involucri tubulosis hirsutis lanceolatis acutiusculis minoribus. Q. In insula Java (Junghuhn!), et Timor (Decaisne!). Hypoestes rosea Doca (in nouv. ann. du mus. y. 381 et in h. mus. paris. et h. Nees, n. 12, in DC.) Zollinger! pl. jav. n. 4?fl, in b. IX. et IVnili! Moritz! pl. Zolling. p. 48. Hypoestes Fcmkoti Blume bijdr. p. 782 (^ . cl. synonym.). Differt evidentissime a H. parpurva <? Fonkolti foliis ovatis, involucri laciniis (4-1-2-1 poll. longis, 2-1 poll. latis) ad cotta* sicut C. B. U. ningi hirsutis, involucri hirsutis immixtis glandulis, laciniis ovatis acutis, thyraxis <?ft-derr I o (v. I. rotin doabos Utionbw b m, inter bifidis) o* profundius quinquefidis, corollae labio superiore <?leorwwo v. Mctantp I lin <?ari-lanc <?olalo acsto abtuit J <?bri-ibo* m raetc* • In p. lncra pkraqq* nniflora. <?>>rolla Urf pollir <?n. pullM* porpnrea. P <?nw <?

culi fixilUires, solitarii nut p'unni, inre^Hales, iiiferiornm alter wepe folium
suntti **rabttquass**, c;iljitm **npnmi**, **daercsoentibtu** foliis in spi-
m, jtiim vertillatam **bterroptam** iicmit, abeuutes. (v. in li.Jiniffhuhn nnn« '
Hooker.) «"wun,poria.,

8J. H. i vmoi.iA Hochst. in KoUchy it. mil. n. 296), folia ovatia aoiiminnti*
bad aoutia repandi* (integerriniisve glnbri*, is superior! bus pau-i-
viltoHs **Audeulii** nxillarilius simiformibiis .ecim.lis in (picum tarninaloin
tranwuntibijj, fuliis floralibus ovatis, lacinii. **involttori tubolosi villow alternia**
mmoribu«. % In valle ad **montMB** Oordofiuara Turn., locis umbroMs fKot-
schy! . **Differt** ab H. IKfaisneanA foliis ba*i minus attcnuaiis glabris inflorcs-
ccntia angnstid in •**picta** foliosam terminalem **tthemite**, ot corolla ini'nore di
radio pollico paulo longiore, (v. in h. un. it., Xees, tcrol., etc.)

, fi> **integrifolia**, foliis Inlfgerrimid, acumiue **brerbri** obtnsoqn,' V In **Stt^**
gambU aecus fluincn **Casamancfi** **H<ad<lot!** **b b.** mus. paris Tt <> in
Ji. Nv-e3, n. 6, ct **In Hooka**, **Seni ia**« (Acerbi! In h.Dc!) (v.'h, a. **paria**,

34. I. B. **TOWA** (R. Br. prodr. fl. nov. holl. 1 i. 474. opp. et. N^T ab E
p. 330) , foliis ovalibus utrinqtie aumiiiHtis ititfigernmis %btus r n iique
pubescenti scabns , tliynia axilkribtis terminalique spiciormihus nti
foliis Horalibus ovatis **laefaukqM** involucri tubuloni mucronan . h In
ad Macao (Callery **tin** li. MIL. pans., ex to in h. Kecs n. ; 1) , e China hort.
bot. calc, ad **Attain** (Griffith I ta h. Hooker), h, Mi in
genberol.) . — N ab E in Wll pi as. rar. 3 p. 114 J usticia purpurea Vahl
symb. 2 p. 13 (nec Linn.), en. 1 p. 109 et h. Willd. sp. pl. 1 p. 80 (quod ad
definitionem). Wall. cat. n. 2473. Justicia Forskolli h. Willd. n. 301 nec Hy-
estes Forskolli R. Br. (specimen Kleinianum ex Ind. or.) Justicia Chinensis
, Mar! . Caulis pubescenti-scaber, canescens. F-.iimnrin.jn., autissimis pills
ares foliis plerique breviores, a medio fere involucra ferentes
mATm.RuDaliaxni rum lloraljuni, soluuria, niternttii subsecunda, approximata
axilNi (ioralibiis ov
spicurn exliibi.i, (ioralibiis ov
crwcentibua **intentineUm**. **bttolttera** 3 lin. loi ga, obconica, pub oc.-mi-sca-
bru, tul ; (jiu , laoiniis mucrontili , alternis rotundatis ovatisque. Co-
rolhi **amipoUfi** **panlo longior**, angusta, pube><
•upcriis oblonknn]. **nnargiututum** ; inferua I
i mvolucro paulo longior, oblonga, **acut.** i JOrula. Jit6lici
purpiirea Linn a-1 hano speciom non **partliut**, wd ad Rostellul ;irimil JiffliiHUI)
berol., Mart., **j** Hooker). **-l,6.t.22.f.Mv.inn** Wall., Vahl, W **S:**

35. H. **FLORIBUNDA** (R. Br. prodr. fl. nov. holl. 1 p. 474. opp. ed. H. * 1. 3,
p. 330.), foliis elliptico-lanceol ma acuminatiB gl<; , vniu wiilaribua
termin- i — comhoriti. deootnposijj.au , UnceoUtl., involucri
obcon- i i g^flaciniia In ora orientali Novae Holl .aargine ^abri.,
ioribus p (Rob. Brown! in h. DC.). Differt ab H. **mm**
lio brevioribus evidentius obconicis. In ad
icia purpurea differt etc. » legendum : A .
DC.).

i **mm**

36. H. **ARISTATA** (Sch. syst. 1 „ li(1) , foliis ovatis
baci ut pluri m<im obtotia ncuii* , amisque villosis, capitulis verticillatis ,
cymulis subsessilibus, bracteis ovalibus, involucri triflori foliolis basi con-
junctis, exterioribus aiisUtis vimfi bin
tori.an **Ron* Spw**, **Eater frutfow** in pr.fi **flmnLifv** r o T * *
rivier et ii. collibua »axo his ttd l' Oit j Elizabeth (Uitenhage) solo **Tj^** <<<<
dMlructo **nbri in Aprils** **Kd** • **dri^Mli** **VIRIU**
- — - (Forlw! in L. toe. Um.] h>ul ; mim De... Ir. J.)

Insticm ari-tfltn Vnlil, syrab. 2 p. 2, en. 1 p. 110 et h. Flore* incnniati. (v. In h. Ecklon., Dreg., Berol., Ilooker, etc.).

? *mocrophy*^a, foliis^a amplioribus acumnmtis ba-i subtri ricatis.—Hypoostes plumosa var. a et b K. M.! in pi. Dri^a. v. in b. Dreg, et Hooker.).

§ 2. *Invoiucro piano.*

31. IE. uicui^aTettOiDKS, fratioota, cnule r«Uor*um sparsim gcabriusculo, Ibliis glabris obluu^a apice uttcnuatu W^ai **aeoti*** siibrepa **capit**-V^as unilioris termialibus liisciculutia, involucris plaiiy-coir.pret^ais foliolis -xt«rioribus AKjualibus uvulibus obtu»s bn»i br. Vit-r BtiWUMIM et extua plngA ovatii aculinscui^a elivata noenotat^ais, interioribu^a inbuiatia Ion^aitudine calyois, corolla subinfundibiiliformi, Jal.in inferiora Utiuiimo triliilu iobU oblu*^ai», superiors obiongo. \$ In Madagascar (Bojer! In b. DC., Lya!l! id b. Hooker.'). Folia cum pctiolo 2-3-linear! 5 poll. longn 1-1] poll. Inta, tonuia. Cnpitula in eanlM apice opposita, brevipedicellata, solitaria i el gemina, approximata, fastipiitii, bracteft siibolatu suffultrt, ; poll, longa, petioli ttd instar baai contra **gl mbrho—fcel** aci J a basi exten»A foliolum extcritw quodam airceto incumbens fingente. Corolla pollicaris, tubo angUiiW, a medio hinc uoimiiiit gibboso, limbo lato, labii inUriori* Jobo medio Imioru. (v. in fa. DC. et Hook.)

Species e genere exclusa.

- U. OLAMVULOSX Hocbit. *• Uostellukrla glandnloaa.

CXLIV. LASIOCLADUS Bfrr. *Hid.*

Calyx quinquepartilus, **cguatis, in capitulo** untlloro **iovolocro** lioxa-phylto fitliolis imft basi coalitus inctoso. Lorolla Stamina Stuniii acuturn. Capsuia a basi ad medium fere depressa et asperma a, hinc tetra>jperma. Semina retinaculis uncinatis obtusis fulcris situ I ri(J<u f-rt-nl l:l omerato-verticillata vel spicato-capitata. — Frutices Madagascarienses, rumis teretibus, cortice pallido lanuginoso vestitis, foliis angustis coriaceis, involucris fulvio floreali relk)iiH latiore, tum bini i inferis dei n binii liileralibus per p radus angustioribus.

1. L. ANTHOSPERMIFOLIUS (Bojer herb.), foliis linearibus marginibus revolutis, glomerato-verticillatis. 5 In aridis secus flumen Omlahi Madagascar, ad sinum Augustinum (Bojer! in h. DC.) Rami, folia juniora, adultiora subitot **itot** **Al** meralli florum strigiloso-argentei. Folia roris mariai, ob margines revolutos depresso-teretia, supra glabrescentia, subtusque unisulcata. Glomeruli subsiles, pluriflori, bracteolia brevibus distincti. Involueri foliola lanceolata, •«Uc*u MiuninaU, TUIOM, Uaai*, villota. Calycis laciniae membranaceae, acuminatae, eli*t.T. C«rolla, in nostris incompleta, videtur infundibuliforini*, parva (v. in li. PC.)*

2. L. CHIL««»OTEICHO» (Bojer), foliis lineari-cuneiformibus planis, juvenilibus caulw^ue i>C«nii, flnribn* tert^ainalibus spicato-capitatis, bracteis, involueris eaiycibu-pie **Al**n«k«lo. a-hirsutissimis. 5 In montibus Madagascar, locis aridis circa flota*n *fnUbi ml »ii um S. Augustini (Bojer! in h. DC.). Caulis virgatus, r»mi> bnvibm patantibttt dirt. **tgft**, »;icem versus 2] **lis. lam**, obtusissima. Capitulum terminale magnitudine nucis juglandis. Bractea lio«iri->|MthiiUt, uniflorae, uti involucra et caulis infra capitulum pilis longis patentibus flavis plerumque Sue gbnilulo*o-c«MUU» twtit*. Imolucris foliolum superius bracteis simile, reliq[ue] **U**ltneari* it lincari *ubalata. Calycis Ufinia tan«oUt«, acutrinata, glandulosa, firmioret, tjvani in pr«otd«rt«* CapfQl« 2 liti. btiga. utrinque attenuwU (v. in li.DC').

Species e yenwf exchua.

- L. BoKUAYi.vmiivi Bojar^Aflhatoda (picata Boerbavhefolia.
L. BrifAtrs Boj«r = A-ihalwla (Tyloglo«a) »picata.

CXLV. BRACHYSTEPHANHC/S.

Calyx B-partitas, aequalis, mm inuoiudratus, launii* longia attenuate. C...M¹ tubo loigo gra icili, limbo bitebialo, labiU scqtaibuscoDlonnibus breuibis subinlegcrrimis. Stamina duo, loaffe exserta; anthem QQlloco-lares, locus Mmiovalig, nofembranceua, dorao angugUa medio adfiuu. Stignti acutum. Fruolaa —llerba Mutlu^asciieusis, prubabili ter paiustria, < aula ba»i 11 pento. Spica (si D race....) terminalis, uijectis aliquot brt*lobibaie> ingults floliorutn proxifiMiafaortin. Floret liliri(|ite allerni, brevtpedicellati. Bracteffl ei brtcteolii breues. — PJores gracies, baintu Bran them t.

B, Li \tiii. % In liadbgasou (Lyall! In h. Hook'ar). Caulis 1-2 peU. altui, simplex, bn^i fibril toogia rop«ns, apioe amulatus, >?laljer. Votin tjblongn, neu-Doinata, in peUolumeaasattm decorraatia, glaShi, mollia, y;-.ijpoll. IUDCH, KJ- 12 liii. Lata Spica termi•amiis,3-polHcaris, llruvii pedunculata, densa. Rhaithis gracili-. compn... Flores inferiorL- oppo i i, reliqui altern i; oppotitt brictoa sulUutft itorui, Bracteas ot bn... coljoa4uplo Urcvior- res, i-iliolffUe. Cal/x 4 lin. longUi, lacitiiis licrbnccf>-i)olililii!« lineAri^ftiu • is, nicciinilo flexuosis, apic« hispiilis. Corolla pnUi'in V tubo pollicuri subfiliformi, limb! lacitdii bilincoribus ovntis obtttsis patentilms. Staiuiutt supru mtidiuiu tubum inserla, Hmbo longiota (v. in h. Hooker).

CXLVI. UKACANTHUS. — Jus Lioi* ip. *Burm., Urn.*

Calyx quinquepartituf, aequalis, non r.wu', cratus. Co...[i,i resupioala, bilabmta, tabto infeiore (Bursom spectiole) trifiilo, super]ore angustiore conc BVO bidentato- Stamina dun. Anthers mritoculares, [oculu^ in con fiec-livo taooeoUta ia media affixo lateralis, muticus. Slif^ma luidum, bn ve. Cap«ttla a media tetragpwina. Seaioiai murkata.— IMania Indicae et Ma-dagascarienses, herbaceae, glabrae, ic>U'n vel irraoularitor daatieolatia vel integerrimis, brevipetiolatis. Cyrautffi b) PUMBCM ii-jgl«ndwiow, in apica caulis et rapoonun ex ax illaribui ttrBDBiIyi, abortu 1-i-flur®, unde flores in apice rami elongati soliliirii itpparent, l>rcieis bractLeolisque parvia, Soribus coocineis hre\vipedicelialn imlantibus. — i s I Hypoeslei afatqoc tovelacro caiyoe licrbaceo.

I. (. BimXAtnn, foliia OTftto-!Rnc«olatt9 acutninntii irregnUrfter dentlculati^ il"ribus cymulosis, cirollfl dongatfl.)£ In .T«vft fBurmnnnt in It. Vnlil. , Moluccis (Blume). JusliciK niiUns liurm. tl. iu<l. y. 10 t. 3 f. 1. V«<< symb. 2 \. 6 , en. 1 p. 132 et h.\ Willd. sp, j.l. 1 p. 89 et h. n. 316! jtcc V*U). Jtutlcia fnlgida Bl. bijdr p. 7-44. Uvlopcruin-y lulgLiA Uas»k. cat. bort. Iw^or. Neuad. p. 157. Folia in oo*Ua birtaU. Ialylx 4 lin. longus, aci»ii» HiHiaributt nc«ti«. Bractem et l>rtict«>IK vix y<-icello (1-1/2 longo) loijloret. Corolla pollicaris, pub...oeiiR. Filuittenla criUM, ad io>ortionem acuminata (v. in h. Vahl et Willd.).

2. C. ANGUSTUS, caule paniculato, ramift microph rUft(padnnealii axillaribus •itnpMHI'tt* trilf'lt4v« luxi«, floribtt««oliUiriU,fulil«iajice«l«tii nti inque attenuatis brevissime)>etinlnfi» Vntegerrimis in costis hirtis. > Madag.ismr in silvis secus rivulrf* pro*. 11-Zongzong (Bojer!). Ruellia anguMn I^jer! in h. gen. monac. et Riiellia wldf.»lia Bojer! in j. pc. Jlrilm bipaiatft, welfi , rnmis elongatis •.lifformilnij*. Ha<\\ eaiili* tmni.ii in nirro ^ntu mntaeti. Folin »Ha bo-i i-i.tiiMiiicnla, tilta et ba»i et •]iceo attuuatfl. Antber* irmtier V (v, in li. marine.).

Subtribus IX. *WfH'tC.UiPIUVE.i:* V. „h E. in *WaS, pi.at. rar. 3*)•• *' rt p. 115, et in *LoiJl. hot- td. 2 p. 485. Endl. </«» p. 707. Meistn. gen. p. 2*7 (205).* — *Justici* *p«. *Linn, tt Jutl.*

Calyx quinquifidus, æqualis. Corolla hilabintn, labta raperion bidcr;•ato inlerioic tnftdo, j-tepe r<supinati. Sttimim 2, exMrt&. Anthers vel abortu wilocnbires, localo infero in tnnni seu villos soluio, *el si bilocnbires, turn infcio localo saltu minus oompleto plus minus barbnto vel lannto. Stiginn parvuni, suber. hitatiini. Capsnhi liricsiri-oliloup:!, tot* depre&ta, a bui 6-8-»perma. Dis-epifnntum angustuoi, adnntuni. Seiuhtu ntilMcalla bruvilms subtensa usijlie siipru basin interta.— Herlm (vel suffrutices). Indicæ, elegautiores, floribtia n. mediocribus nut j>arvis, inflom centia sæpe gl;iiicliilo, j.liirt:i. Flores axil lares, sotiOirii vel ntcemosi, plus minus stouudi. Bracten par vie. Bracteole Mepc deticicntes-

CONSPECTUS GESERI V.

CXLVM. *Ifaptimtfms* \. *ab E.* — Corolla Mibinfumlibuliformi* luui! osu!l)il3l)iato. — Imli.i **orieUtal**is.

JLLVIIIL *Brumtfiera* *Waff.* — Corolla bilabiata, resupiiiata. An-iberæ loculaa ialerior abortivm in btrbam liiiifonnem sulnins. Flores axill;m>. — **India ofienuli**s.

< \IJ\ . *AudroarapkU* *Wall* — Corolla bilahiiita, resupinata. Vnlhiia- hiiucul.irt's, Inculis |parallis *hst&* barbatis. **EUceni** axillares, sectndiflori. — **Imlii oritoialis**.

CXLVI. **IIAIM.AS** *THUS* *Nees ab E. in Wall. pL at. rar. 3 p. Him 115, Limit. bot. ed. 2) . 485. Endl. gen. p. 707. Meitin, gen, p, 297 (20JJ).* — **Juati** ciae (pec. H'd//.

Calyx æqualis. quintfuepartii us. Corolla subinfewfibttUforinis, lubo incurvo, IIIHIKI ijitinqurlido subbilabiato. Stamiaa >luu inclusit; aiiitliri;r tmtluculares, ^MMn(^il^ (^ k<culoque altero abortivo tomentosis villosisve; **Slameata** basi iDtronum dilatata. Capsula linearis, leprtasa, a *bttk* \$<I6* sperma, semioibus *pan* is angulatis. — **Her!**æ *Indiæ orientalis erectæ, ramosæ. U;imi QoritMi U6**e* difforn es, spiciformes, pa uciflori, w racem uliu Bubspicalts lenmnalM partiUi, bract pis parlia libtia proprii* qui parvis subufatis, vel Qoi es ad basin ramulorum fasciculato-subver ntilhiuiuni rfaacfaj n<J<ersi so [iurii. pwici.*

1. II. **iENER** (lowabl<. in Wall. p|. n.f*r. 3 p. 115),ranis axillaribus opposi;i^ foli o longiorit% fl oribus in apice ramorum caulisque racemosis. ① In India ' omntati. H>rbu facie RhnphMosponb glnitric vel potttis **Androgrftpudit** ptnt- culatæ. Caulis in rar. a tpithai neus, gr<-ili*, erectu* vel 1 asi pro*umbens et ; i>genicil> il> repens, qiadranffulii ris, articul itm, pi!: albis multiarticulatis sub hirsutus. rtnosna vel simplex. Folia pritnoniialia -ubrotundo-spathulata, parrot relUjna, paritim •reiter tjuatuoi, 2-2; pollico longi, ovaia, in petiolutn atl'iin>ta, apice acuta vel anguilnta extremoquo obtn>.i, integerrima vel tuh<<<rraU, teiroia, tupm pih* articulatæ <n>p<rM< tubto* gl- bra et obsolete line jjata. Itaniuli folio brevior*, apicc i>uciflori. Raoontti I terminalia triplex, pauciflorus. Rami tetragoni, glabri. Flores c<rafi apioH <-6, ult'ini, iub**cun-ii. Pedio lli graciles, 1-1; lin. l-ntfi. R anduloso-puberuli. Bractes duu- biiltulatip, petioel. brevis, re*, atl originem singuli pedicelli binæ mii ores in i>»o poiic illo ad basin. Calyx parvus, quinquepartitus, lacinii linear i-cnuitnati* giaadBJoto-pobaiOMr bus. Corolla 4 lin. longa, pubescens, purpurea | tub > cr**>o incurvo, lioito btevi, laciaiii ovati* obtu>i». >>>j- pmnlo min* ribus minu< profuodtf «U*erttU. Statniua inclusa; -itbera* WMI

cohtcrentes; connectivum Imeari-Innceolatum, indorso **df** **ase albo-tomen** **LOUm** ;
loculus fertitis dimiilalo-olilongus ; sterilis ferili subparalellus, ad minor,
callosus et in dorso tomentosm. Ptigma bidens. **Qapaula** 5 lin. longa, tenni*.
linearis, acuta, compressa, glanduloso-pubescent*, **n-i** bnsin bilocularii, loculis*
octosperinis. Jjetnina parva, rnl;t, obovata, rugtilosa. { v. « et ,5 in Ji.
Waliici).

v. **twmilis**, racemotermiali trilido. —Tnvoy et Taong-doug (**Wall.** cut. n.
7185 n).

£. **tlongalut**, ricemis nxillnrilms tenuinalibusque quatarniji. — Tnvoy «4
Taong-dong (**Wall.** cut. **D. 7183. b, o**). Justicia temiiHura Wail,
inspt. Differt caile pedali ot altiore ratnuso dichutomo , folus fare glabris,
auperioribus ovato-lanceolalis vel lanceolalis subscsllibos , sum mis ««j»
tornii. Uaini asillares oppo&iti. summi terni, longiores, validior*. Fila-
motita interius alft InUi menibranacen wmiotatrt.

2. II. VKHTICILLAEIB, ramis axillaribus faaciculati* verticillatia folio**brevioribus**
criuiis **pilisqiteglandoloia** hirtis **npioCUapianloila bad iiaifloria**, folia oblon-
gis longtj pctiolalis npice attenuatis supra pilosi^ . 0 In moatOtU **Purimdar**
dictia, circa Saaroor in Dccan , a Seplcmbri in **Kovvinbren** [**Ferrottat!** in **b.**
DC. **Jacquemont** ! in h. **mas. bftii s. et Nees n. 182**], in N^lgherriea (**Per-**
roitet! in li. **mtu. parb. et Kee***, u. **181**) . **Asiam** (**Griffith!** la **b.** **Hooker**).
Planta singlnris ramorum axiliarinm breviuin spinifornium congerie, in
fotiorum **xiltis** verticillos ionnuntc. Hadix parcc ramosa. Cauli* liorbacous,
simplex, erectns, 6-12 **poll, alttw, elubor, superne pubetomti-icabri«afis]**us,
basin versus nudus. Folia ovat'voblongn, in **longatn patio!**um attommta, >iupra
pilosa, a pice attenuatn. Kami in **tingutt** folii axilla wreiter 8, ba>i conjuueti
ibidotnque bracteis «xignis lancoolatis mucronatis inier*tiin-ti, pctioli longitu-
dine, rceurvi, rigtdi, npice spinulin duabnt! nro tribns diver^eittibu^, subindo
et latcro denticulo armati, aphylli, **qnadfiqaotri**, stn'nti, pili<t **btevivua** glnn-
dalosis **danM** veatiu et **baslo rermi etian** setis longis patentissimis crir, ai,
?ingnli ju.tta bastn intiorsutn unrflori. Flo* fi**bseisilis, bracteis bracteolis**^ue
calyce brevioribus obasi latiuscula **tpioiformibttt tuffoltts**. Calyx lin. 1 long) is,
glabriit*culu», laciuiis **BabnatSi loannibuft. Corolla** 6 lin. **tonga**, struct:rae
fjusdem acin prjDccclnte, lilitciim **PerrOttot**), **tabil** inlciiurib lacinisc latei^**las**
"basi violaoeo-lincatx, pain turn **gibbom, palUdioa**. Anthcnirum locului stenli^
feriilisque a tergo aptcom **VTMISIBXC barbati. Capaala** 1 lin. longa, glanduloso-
puboswns, 8-sporma. (v. in h. **DC.**, **Hook.**, **paris.** et **Ke** »).

- \$. **glabrttrtns**, canlo, **txcah** fttcrilibu* foUistjue pills glan.luloi* exun, ianu«
antera storilibus, uti salent, crioUis.— **Assam** (**Griffith** ! in 1). **Ilooker!**.

3. H. TENTACTI,ATL«I, ramis **ixiUaribiu faarfamUHn verticillatis bisido-ramosis**
folio longioribus ctinitis et glaii'hiloso-pubvt>ccntil)i:9 **rananliaque bati nniHorfo**
MCundis apic« bidentntis, Mii5 ovalibus **obtMte** in brevoin pttiolnm doctirr
tilnu glabriuscnlis. 0 In India orientuti (**hikfIK-I ! Heytie!**), **Mumk**<v in
In<W ftiitrali , Januhrio (**E-Ignwortb ! m** li. **IJcnili.** .. linciiifi te:itac>lata
Linn. Mat pK 2 in am. acad. 4 p. 3^0, »p. pi. p. H26, **Wilhl. •**», pi. 368,
Btirm. fl. ind. p. 1:M, t. 40 f. 1. K><llia neiculam **Rotll** nrv. **j.l. ajpae** p. 301,
h. **Vabl!** ;sp^im. **Lataarok**). **Kuplirania** Acinus, Intioro Iylio, **DMKwratpataDa**,
catililitis pubescentibus **Pluken. pliytogr. p.** U79 t". 7. 1>iffert »b H. vmicillari
foliis **Dinoriboj** ungnicnlaribus netjue pilusis **ted**, nisj glabris omnino, **pnb**<
tnnUiin subtilissimA coispcrsi-, ramtsijnc intlorescoentia- magin 'li'i>i< uincro'
nibus upiciM lirevioribus cullusis nec npuifonmbus nlbis>iUe, et pul **ascentia**
inter setas loiigaa patentes brvissimA densA aubglantluloea, **KlmUtiH** igitur
SubsessilibuB. In solo steril: mpt*>tri bumilis, 3-4->ollicari*, solo pingnj n d 2-%
pedum altitudinem pre«cit. (v. in h. **Vahl et Hcnth.**)

- CXLIII. ERIANTHERA Wall, XutabE. in WaU. pi. as. rar. 3 p. 77 el 115, tt m Lmdl. mtr. td. 2 p. 485, Endl. yen. p. 707, Mtkn, yen. p. 297 (205). — # Ju*tici« et Androgmpliidis spec. Rottt. et Wall.

Calyx quinquepartius, laciniis aequalibus. CorolU bilabiate, labio superior e iatiore hifido, infmore Ihfido Stamina duo, ezserla. Anthersabortu uoilocalares, loculo snpcio potBwfero, infero in barbam Utnatankst'luto. Stigma parvum, csbitatum. uapsuLa obtooga.depressa, biloculari^A, a bnsi ad medium hexa-pletosperma. Di&epimentum acnatum, breve. Semina retinactltra brevibus pediceltata. — Suffrotices Indici, humiles, parvifolii, aerpylli habitu. Mores txillares ebraceolati, pedunculis uni-bifloris.

1. i: U R n u n o i U ^Teat abE. in Wall. pi. as. rar. 3 p. HS^A Viclit h. propr. n. 2021, caule procumbente, foliis suborliculatis tiubsessilibns, fioribni lixilinribtis, pedkcltU uni-1)il! oris. ; In amlTro»U prov. Mysore (Wiglit!), in l'ulaincottah h. Roxhtirpb! }, ad Bengalore (Klein! in li Willl. . Jastida tUtwlVL-foliaRottl.Yahlto. 1 p. 169,Ra>m.et Sili. iy>t. 1 p. 165. Justirm niinnmUri-foliiWall.cfit. BuM6t a, b, c, Klciiilin b. Willd. Eranihenura nerpyllifoliainh. Wiid. n. 270! Andrograplilshuniifusa, an orbjeuUtH? Wall. Wight! b. propr. D. 55. Radix (Rhizoma pro magnitudi-ic plantascrassa, Cdsca. Canlis <igttalj», j;ilrii;n is, pedalis, prostratus, villosus. Folia, ^: iin. longa <t lata, inferiyr B>po iatforaqunm loigiora et hae pl mtrnque retua, alia ontusa, superioratpiun icxjiio ovatan;itr ovalla, omnia petiolo vix 1-1 lin. longo hirsuto prse iita, [uiiK.'titiato-ictbriusciia. ad vetuuhUpidubk, rarius supra undi [ue hirsututaciliata; in ^randioriba ramuli proven iantgraciles, microphvlli, ia racemoloisub»ecuD'li^ traatcmities. Pedanculi ex plurimis nxiiliti, liirsutL, adswii-^{entes}, nlaii(tuloHo-pilo* nili, el racteati; quandeque inferiores loogiore bifloH. Cdhn 3] lin. longus, glanduloso-pubescena, laciniitUnaaribtu acntis Bnbiniieqiuttibus. Cntolln4 lin. lonjra, pnWMsena, albs; labia ottusa, ovuu; Informs f toptrios) bilobum, lohU litieis tribus parpureis punctatit pictis; super! us irifldum, ox niters*[;]arte l i i i quandeHpie lineis tribus pictis ex altrn'i cunooloribus, aut cunctis trillneatis. Kilamenta pil«*«l:i: anthen viotarf.T, ob loculuin inferiorem laniformem hast <lia>i lanA involutie. Captula 5 lin. longa, \oM« depressa, apicem Tertus btntita. In i i bati semina dno, et bin a < irciter paria inde ad mediant capsnlam. Pars rjus »uj>cior bilocularis et cava, *td in nostris) atperma. Hetinacala parros •eiDinnin atlpitrs exhibent, npico brevi dilaattO •en.inum in >«rtiucm e««>dentea et fulcium pro^Untcs. r . k k Wallich, Wight, Willd., Nee«, berol. f c.)

p. ram is cauitMjoe apioe attenuate atiofMkjrllb nm'.tiflom racemon secunflo> titigetiliint'. — Walt. l. c. b ex. h. Hcyntann. Courtallum (Wight!), PalamcotUb | i.len.!, Heyne! in h. Mart.). Krianlbera Neetiana W. Am.! in b. Wiglit.

2. K. IOiiELioiDES {Vkm nb E. in Wall. pi. a*, rar. 3 p 115, Wight h, pfcpr. a. '^022 . raule s>ffrutico«o <Uffu«o, foliis petiolatiK, floribus tarmitiatinus race-tnowi. ^ ^ n ^ " " " * oriental!. Trim ens pcjinae gall i nacre et scriptoria; quoque cra**ilit\ e basi in ramos di\«n*. difTitsm, poilicariss-Mmlpedaljn Iljtni oppo-site ramulosi, pub- •scnti »cabri. Folia in var. x perfect* orbiculala, enni petiolo bilineari 1 lin. lotiga et lata. obsolete mucronulata, ba-i acutu, M-tuii-prsrw?rtim in pagfml an; eriore, modo drnsis m«>lo raii*, in margine rousfertis inspersa, pu:irt*i!aio-a»pi'nila. Rjmi terroinantur ramno flonttn 1 -.-3-pollicari, Mteanthe^in natante, cum brartei* caJycibusqiw dense glandulo^o-pubesc"nte. Flor« rfbta, .po*hi, yel ad alterum lat us subf.^irulnti. BracU-ie oH**" •it" , subul .it*, Itneam long*. Bracteolr vix nVh . Pedicelli 1-5 tin. lungi. •w ni. Calyx, corolla « vtamioa ut in pneoedent*. «<i calyx ratione corolla? minor «t oorolla niajor, hujui labium suporius f«n orbicolalum, et color totiui

corollae purpureae in limbo obscurior, nullis lineis variegatis. \. in h. Wal-
Ueh, Wight, DG.)

α. rotundifolia Ha.—In pftscia montium Kllgherria (Wtgttl). i., **gaiaari**
siccis atq. Ootacamund et in nigris circa MiMapulium, Februario (Schmidt!).
Erantliera loli<ili>iit* N. air K, fa Wall. pi. as. **rar.** *1 p. 113, Wight li.
propr. n. 2022. **Jusdedt** h>licim<los W;ill. ML D 2484 (ax li. Wight).

β. **ornitifolia**, foliis nvnlis ovulilru* oblongisve.—Copiosn in cnmpi* si-
circa Kaitis in Nilgherries (Porrott't! En h. DC.).

CXLIX. ANDROGRAPHIS Watt. M« ab £. ffl ITatf. p(. a*, rar. 3 p. 77 tt |1S
?/ »« /mi//. rVitr. rii. 2 p. 495, **End***. OM». p. 707, ¥eiin. yen, p. 197 (205).—Jus-
ii » ppec. Linn, tt ««».

Gilyxpri>fitndeqmneque|Ktrlifin, **fIBCp^if**, Uiciniis **BBgaglli**. Corolla bi-
tabtata, tabio wporiore integro bifido, mftriore iriRdo, uW resupinat*, td
speciem sensu conlmrio iivi-i. Si>nnin; duo; antbertt bfltoetlares, loctiljg
purallelis baai barbalis. Capstria uv.Uis vH laneetata, dcpre^sa, ad b^{asin}
USJW triloeularis, le^a-polyffpenna. Di^cjiimontinn adnatum. Seraina
Oftlia, obtusfl, lereUuscola, b>si oblique tnmcati, alveolato-scrobiculflta,
bilo profundo. Retinacula pedicellata, diialato^iqaamiformia, Ueridua.—
Herbs s*pe annuee vel snffratices Indiaa orientaw, erects. Caulls ef rami
aeate qaadrngali. Racwnl nxillan^{es}, graciles, simpltces vei dtchoto-
mi iricnolomiTe, Mcundi. Brai^{tea} di is oppo^its, calyce brevior, et,
bracleobe duaa minin^{ae} ad basim n pedicelli, subuide DUW. Pterei plus
tnintu Im ii gtapduloeive, **ILR** purpureoqua rarii. CaJ^{is} lac^{ia}iaie rtiUoaraa,
capsolse Uoeari-obiongab plan^{ae}.

1. A. TANICDLATX (Nee* »b K. in WuT. pi. It, rfer. t p. 11fl), hor-
baeeu, **MUk** foliisque lanceol^{itis} »' j^tiolum nnemmti-i **glabrU**, **raocmii**
nx)llarib>>> **bifidh** **teihukiMIWt** **tapwtw** **Mlytparmb**. (7) In In<U« orl<nt>H>
locis »ico(% sul) tun^l **Bticnm**; Hor<t m<turnt({tte fnicttim t cm pore
pluvio etfrigido (Roxli.! ♀, in prav. **CSIMM** ilitii» in (ourtstliim etc., loow
tiumorotia {Win'tl), in Tnniim-ort! (IJ. mi^{adras}, Wall. <a. n. 2454 c), in
Sit>Btiii at HnWft (llainili.! Wall. cut. n. 1*4"4 e), Coromandci { **Hsonu** in
h. pans.) i i« Assam superiore (Jenkin<l in h. Benth. et HooK., Oit^th
ibid.), **Cejloo** »I Paradeniam 'Maprac! n. 417 inh. Bentli. U h. «oc. liort.
lond.), **dpim** et M>lab>rin Unrinmin |, circa Bntnvam Iwii <<ieci' (!blume),
— n«c non in montosis propo Port Roytil Jiun<ic«! Hurtweg! in h. **Rook**. et
Bentli., in inaula CabA sd Havantnt (<• **Otmi h> h** D.), St. Vinceat
(• iclding! in h. Hook.). — Wall. cut. n. i¹⁴⁵⁴. N. ab E. in B<ntli. pi.
H<rtwc((. n. 1554, Wight li. propr. n. 2<2*: Ju>itcia panieulau Bunn. fl. **End**.
p. 9, Vahl synb. 2 p. 1, en. 1 p. **ISO** Wi.i.L m» Itorl. **btrol.** 1 p. **f6**, K h. n.
3 1 ^ («pec. Kli'in. , **Ram.** «tSch. **Ijirt.** I p, **LJO**, m<nt 1 p. 131, >pr, v-t. 1
p. HO, Blume Hjd. p. 788. K. Hr. **ptodr.** fl. n.-v. 1*11. ❧. H. nb E)>' **SSI**,
Wall. cut. D. 2154S-R, Wl^M k. j.mpr. n. fin, R*xi» fl. **bid.** ed. Car. e: Wnll.
1. p. 119V JtiHticirt liiteiirwH li. Rii.m., Unntilt.! et Wij(lit! Will), cat t. c.
d. f. f. **CMM** "ituivjan **Rhesd.** h^rt. **BMI**, 0 p, 191 t 86. **Adhatol** lir *!mili* **piaata**
b. On re! **ap.** Buns. **KODM** Bengliitlensr **Kdamegh.** K<i<ap-nath. n\ Mi ha-
titft, ip<«d regem amarit^{idinis} v<l amarurn significat. In lingua Telu^{HUN}
Nella-vemosa. **Remedium** 'N **Nrtar** *poci«a atnaras magui n>>tiinanim. r<dir<lli
/i-t OB. lutigi, puUncontoj, ctJyow IJ-S lin. loDgi, pube>cent<* immixtia
glandiiMs **pedioellatis**. KitamonU *antror>uni hirtii. Anthertr alter tant
loculus basi l>arV>ntu». Capsula lancooiuta, **Mmiaibu** 12-16, tiffc it« Hi
sitis, at octn in medio alurius valvula, 4-6-8 in ahcra mn^h Inferiora
superioraqtie acc<dant. 'v. v. c. et »icc. in b. Wailicfa, Wicht^{g W?} Benth. ,
Hook., DC., pari..etc.)

2. A. ALATA, caule foliisque lanceolato-lincaribus in petiolum attenuatis glabris, racemis axillaribus elongatis subramosis ramisque brevibus divergentibus Horibusque distantibus, capsula. . . . % Q? In India^orientali (Koenig! in li. Vahl). Jiibticia (Dianthera) alata Vahl en. 1 p. 139 et h.! Varietas videtur Andrographidis paniculatae extenuata et angustifolia. Caulis ut in hac quadri-queter angulis argutissimis, in specimino h. Vahl { imperfecto, floribus carente) compressione nonnihil laesu*, in reliquis cum forma* communi congruit. Folia 2-3 poll, longa, 2-1* lin. lata. (v.inh. Valil •.
3. A. GKACIL19, herbacca, 'caule glabro, foliis ovato-lanceolatis glabris lineolato-punctatis margine muriculato-scabris, inferioribus in petiolum brevem desinentibus superioribus subsessilibus angustioribus, racemis axillaribus simplicibus gracillimis paucifloris glabriusculis. Q In Courtallum (Wight!). Differ t ab A. paniculatii et viscosula, quibus proxima, foliis, prasertim inferioribus, basi haud attenuatis, sed fere rotundatis brevique spatio in petiolum decurrentibus, his brevioribus, cum petiolo suo circiter 1j-1y poll, longis atque ad basin 4-5 liu. latis, turn reliquis superior a versus magis magisque angu^tioribus ex oblongis denique lanceolatis apice nee basi attenuatis subsessilibus, cunctis autem foliis lincolis exiguis luscescentibus crebris adspersis costis utrinque ternis purpurascenti-iuscis prominulis peditis glabris in margine setulis brevissimi* rigidis exasperatis, et denique racemis axillaribus filiformibus gracillimis & simplicibus 4-6-floris lermo glabris, calycibus etiam glabris paucisve setulis glandulosis conspersis, quam pro pedicel 1 orum brevitate longioribus, laciniis setaceis acutissimis. Bracteae et bracteolae subulate, pedicellobreviore*?. Corolla 5-6 lin. longa, glanduloso-pubescent, tubo subcylindrico sursum nonnihil dilatato labioque superiore (reverso) emarginato albis, labio inferiore trifido, laciniis ovnlis obtusis aequalibus purpureis. Capsula semipollicaris et paulo longior, lanceolata, compressa, pubescentia glandulosa raril adpersa. 12-14-? penna. iV. in h. Wight).
4. A. LINEATA vNeesab K. in Wall. pi. as. rar. 3 p. lid, Wight! h. propr. n. 2024), herbacea. caule tbiisque ovato-oblongis sessilibus glabris, racemis axillaribus di-trichotomij gl: nduloso pubescentibus, laciniis calycis subulatis, capsula polysperma/^Xeelgherries, imprimis in mderatis umbrosis 'Schmidt!). Justicialineata Wall. cat. n. 2486 a (ex parte). Rami lignosi, quadriquetri, glabri, ad genicula fimbriolati. Folia ex ovato-ellipticis in ovato-lanceolata trans-euntia, inferiora obtusa, superiora acuta, sessilia, glabra. Racemi ex axillis superioribus trichotomi, dichotomive, 2-pollicarcs, patuli, in inflorescentiam terminalem abeuntcs, dense glandiloso-pube^centes. Bractesead ramificationes parvxe, lineari-subulatae, ad basin florum oppositas, vix somilincare!*, subulatae. Flores alterni, vcl cum fasciculo abortientium sociati. Pedicelli lineam longi. Bractcole ad basin pedicellorum exiguos, subulate Calyx fere duas linear longus, laciniis triangulari-subulatis densissiine ^landuloso-pubescentibus. Corolla 5 lin. longa, pubescens; tubus longitudine limbi, cylindricus, basi in-crassatus; faux ad basin labii inferioris ventricosa; labium hoc tritidum, saturate purpnreo-punctatum, laciniis ovatis obtusiusculi*, lateralibus pigustioribus; labium superius oblongum, bidentatum. Filamenta triangulari-acuminata, extus purpurascenti-glanduloso-pnnctata, superiora versus setulis reflexis hirta; anther© violaceae, loculis fasciculo pilorum barbatii. Color planta? (an semper? i intense purpureus Schmidt), :v. in h. Wight, Nees, Schmidt, berol.etc.)
5. A. MACRONOTRIS, herbacea, caule foliisque lanceolatis acuminatis SUMCSSI-libus glabris, racemis axillaribus clongatis bifidis calycibusq;e subulati^uian-
<luloso-hiriis, capsula polyspermū. }£ In ins. Ceylon ad Faradcniam (Macrae! n. 357 in h. Benth.). Proxima A. lineatae, differt foliis angustioribus longe acuminatis et racemis folio inulto longioribus (6-7 poll, longis) laxa at rigidule glanduloso-pilosis. Folia e basi obtnsiusculi brevissimo pctiolata. Capsula 9 lin. longa, pilosa. An var. angu»tifolia A. Wightianw? (v. in h. Hentham \

6. A. WIGHTIANA (Arn.), herbncea, cnule racemisqne glanduoso-hirsuti* , foliis subcordatis apiccm versus attenuatis subsessilibus glabris mnrgine et in nmbitu supino scabris, rncemis axillaribus terminnliqne simplicibus aut bih'dis, floribus brevipedicellatis, laciniis calycis subulatis, fructu 12-spermo. (T) In Malaharia (Wight!). Katu-Karivi Rhecd. h. mal. 9 p. 83 t. 44 (1)). Rudix ramosa, fuse a. Caul is 1-1J pedes altus, strictus, simplex , acute tetragonus , pilis articulatis capitatis patentibus vestitus. Folia opposita, articulis caulis breviora, 2J-2J lin. longa, prope a bnsi \-l poll. Inta, hinc apicem versus attenuata acumine obtiMusculo, basi (ncc profunde) cordata, petiolo brevis-simo innixa, nmplectentia. Folia inferiora et suprema pnulo minora mngisque ovata; summa denique in bracteas subulntas abeuntia. Racemi ex superiorum foliorum, inde a medio cnule, axillis provenientes, a 3J-J poll, decrescentes, patentes, stricti, plerique simplices, infimi basin versus rnmulo brevioro pne-diti, pollicis ferme spatio a basi florentes, tetragoni, glanduloso-pilos Flores distantes. Bracteoe oppositae, J-\ lin. longro, lauceolnto-subulatte, subapprcssre, glabrrc, florigera paulo minor. PMicelli bracteam suboequantcs, glanduloso-aspera. Calyx 1J-1J lin. longus, glaber. Corolla 4 lin. longa, glanduloso-pubescent, purpurea. Barba anthernrum densa, alba. Cnpsuln 8 lin. longa, lanceolata, obtn«a_f apicem rereus pilis glandulosi« rnrns insper3n. (v. in b. Wight;.
7. A. AFFINIS (Neesab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 116, Wight h. propr. n.2025), herbncea, foliis ovaii-oblongis obtusis brevissime petiolatis supra ^trigosis flubtus pubescentibua, racemis axillaribus dimidinto-cymosis tritidi^ve dense glanduloso-pubescentibus, bracteis calycisque Inciniis lnnccolnto-subulatis, capsua polysperma? 2^V India: orientalis in ruderatis umbrosis jugi Nilagiri-ricl (Schmidt!) , prope Kaitis iu Nilogiris , locis siccis i Perrottet! in h. DC. et in h. Nccs ex h. nm«. pnris.), in montibus Marouguedo (Leschenault! in h. D.C.). Justicia lineata h. Wight! Wall. cat. n. 2486 a (ex parte). Ab A. lineatà diffcrt foliis (2 poll, longis ^ poll, latis) ovali-oblongis obtu-siusculis in petiolum 3 lin. longum canaliculatum hirtulum dcsinentibus, in medio nee versus basin latioribus, supra setis incumbentibus strigosis et punr-tulatis subtus puberulis, rncemulis ex superioribus axillis brevioribus f hinc caulis apice angustior) J-/ poll., summis nudis, omnibus revera bifidis cum floro intermedio, sed propter ram urn internum plerumque aboitivum et florem medium longius pedunculatum dimidiato-cymulosis, calycis laciniis breviori-bus et latioribus lanceolatis acutiusculis, bracteU ctium brncteolisqne paulo latioribus. Corolla 5 lin. longa, pubescens, pallida, purpurea lineata. Anther* violaceae, basi distincte barbatir. Variat cuule glnbrot laxc glandulo«o-bir-suto. (v. in h. Wallich, Wight. 1>C, paris. etc.)
6. A. viBCOfli'LA t' Nees ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 116\ frnticosa, caule foliisque oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis glabris, raccmo terminali trifido glanduloso-pubescento , floribus socundis, cup«ulil ovali octo«permfi. Jin Indii f oricntnli (h. Ileyn.! ' Jii3ticialineata Wall. cat. n. 2486 b. Fruti-culus facie Myrtilli. Rami lignosi, dichotomi, trichotomi, roactati, projecturix tetragoni, cortice glabro lenticellis grisois inaequalibus adperso. Folia npproxi-mata, l-i; poll, longa, 5 lin. lata, rigiduln. Inflor^Rccntia t^rminalis, 2-4-pollicnris, subcorymbosa, pubescentiA rigidA capitatu omnium partium , nullfi immixtu lanugino, vestita, composita ex racemulin pnrtialibus oppof>iti« , fo-liorum supremorum valde decrescentium nxillnribus, 2-3 parium , 2-1 poll, longis. Flores brovi spatio a basi rnmuli incipientes, infimi qnandoque oppo-siti, plorique altrni distributiono scoundi. Bractefle et bractenlae subulattr , pedicello sesquilineari breviores. Calyx 2-2) lin. longus, glandulosus, laciniis gubulatis, inferiore, torsione superiora spectante, paulo breviorc. Corolla 6

(i; FiBiirabona,Redea,ut soletplctorh. mal.f major soliiu. In desrriHione mil ou-niiii- stamina, junctim ooDsiderata, cum swis anthesis « cnpitulum »• forwentibus" f tm-pliu'o ilo«M ibuniur.

lin. longa, pubescenti-glandulosa, albida, nervis quattuor principalibus purpureis lineata, praterque eon nervo singulo utrinque in Intere laciniartim libii inferiori set superioris labii picta. Anthernum locitlu.* Inferior fere triangulnrtis, basi in barbatu producua; sitns loculornm mngi* qtiām in p-liquis p:tr:illelus. Oapsala semipollice longior, ovalis, depreasa, Uorsu valvuiaruin profumie cnaiculnto, glumulososo-hirta, in medio octosperma. Kotinacula stipitnt-i. lamella ovata obtusfi semen fnlcientia. (v. in h. Waliicb >.

9. A. CETLAKICA, herbacea, caule liirtulo, foliisoblongis brevissimetioliatis supra strigosis stibtus pubwentibus, racemis axillaribus tcrniinalique diniidiniit glanduloso-pubescentibus, floribus loiiginscule pedicellati*, hiciniis calycii tubulatis, cupsulfl oblongo-lineari Mrsutil 10-sperntfi. "J£ In Coylon k Walker-Arn. in h. Hooker, A. visrosulae propiumii dxt foliorum h'gurii el pedicellis longhh-culU, iliffert autem hirsutie caul is et foltoruro, racemis gracilioribus minus com post tis et am hern rum burbulil exipufi e pane is setnltit con^K tun to. Ab A. affini, cui quod ad ititcgnmetitum foliorum analoga, differt folfi fl tninoribus apicem versus Ovidenter altenuatis, nec ovali-oblonpis apicc et basi [arum decrecentil>ns obtusiu^AcuiU, nervis (jtiotie mitius fonibus. Folia l'-J poll, longa, infra medium 3-4 lin. luia. Petioli linuA vix longioret. Kaccmi paiuiflori. Corolla glanduloso-pube*c<n<, reapiinata 5J lin. longa. Reliqua omniuio generis. Capsula fere pollicam. (v. in li. W.-Arn. et Hooker .
10. A- GLANDULO»A(Wijrht,N. ab E. in Wall. pi. a*, nr. 3 p. 115, Wight h. propr. n. 2026), s'ruticooa, caule i'oliis ovuiibu* pctiolati* racennsque uxiliaribus bttdis fubcymosin f;lan>iiloiH>villn»iii, capiulii tctrn- (octo?) fperni^l. 3 In Mysore (Ib-vno \). .l^Aticia glandulosa Rotb nov. pi. sp. p. 13, Kccm. et Sch. syst. 1 p. l6>7, mant. 1 p. J4H, Wall. cat. n. 24H5. Caule lignoso pubescentia nmlli longA apice capitatfl patente, itnmixti breviorc, foliis minorilm* pollicaribas sesquipollicaribuB obtusis lungiusciie petiolatis, pauculis seu mecmulii panciflori* laxii, calyce ratione corolla amplo et latiuculo hoc in genere satis distincta species, (v. in h. Waliicb et Wight).
11. A. KcinoiDKS (NV» ab E. in Wall. pi. as. rar. 3 p. 117, Wight h. propr. 0- 9097, ic. t. 467), berbacca, birsuta, folia oblongis subseculis subcrenatis, raemts rctlexi*, capsutis wtranpennN. Q l n Coron andeliu rti'leraUi froquens, Bonl pet totum nnnuni. Roxb-! Wight.!, ad Melloon in ripft IrawatUi fluminis (Wall.!), in Aimita flamilton], prope Pondidury (Perrottet! in)i. DC. var. il Cachemyr f J. acquem at! in b. mut. puru. et Noes n. 160' \nr. j]), ft.i rastellntn Sirlii ad, Aug into 1836 (Edgeworth! D. 8W)» prope Nilm in Himalaya alt. 3000'. Ortobr (Edgcwoilh] n. 281 , M>dras (Griffith ! in h. Bemham), in Malabarica et Ceylouss loci* hicuhii homldia et tordidis{Bannann Zeyl ! JtMticiaechioideitt.ini-. fl. zeyl. p. 21, Vulil synb. 2 p. 14, en. 1 p. 123 et h.l {var. <). WilM. b. n. 362, fol. 1 (var. <) Roen i. et Seb. mt. I p. lift mm : I i. 182, Roxb. fl. ml. cd. Car. et Wall. 1 p. 119, Burnt, fl. iii-1. p 9, Wall. cat. • 2439 t-f. DipiUli similis plantn, bicap*olaris, flore tubuloxi, galed trilidatt labio integro obtaao cooitaote Burm. thus, itsyl. p. HH. Kits-hrasin¹ allni* IodicR Ecblotdes Honn. Lu<lb. p. 6bH V. n. 669. Commet. fl. iial. p. 28. Gratiolc atlini* Kchioide* Zeylanu a major Breyn. prodr. 2 p. 51. Prtir. wet. lond. n. 844 t. N. Bagloaftun *bioi-k Zeylanicum, foliis Convolvuli Indici tninorU cuTtilei Breyn. epb. me. nat. rur. ami. 4 et ft ob». 159. Ray hi<. 1 p. 496, Atp<rUolia In*icn, foliis ex adverso hniis R<y hi't. 3 p. -60? P<< i'umba IUice-i- h. mal. 9 p. 87 L 46. Kawatnwa et Kawatumba mu>. M>1. p. 13. Caulit ercctui, stricti^A, pilis patentibus hirsutus. Kaoeni spicifo i <e> doribas fit*>iti<. folio in %ar. < brevtorw, dfflaxt, in var. jl ivpa longior s, dichototui, patuli. Bracto* i>arvf, ahera oppouta vacua jwutula, al-tera calyci app<*>a illoqne inuno brevior. Calyoi I acini* tili forme*, pubeft-rti tes, hirt*. Coroll* labium superiu# ovatum, intrgriini, albn: inferius trifidum, apice purpur<um, auiatum, lacinii* ovati> obtusis, la: raliibus an-itaararum Uiotliw inferior inpriiuulong* daoMquc barbatu* (v. in h. madr.. Wallfch, Wight, BfutliaiD, par>., etc.).

a. racemis subsimplicibus.

£, racemis dicliotomo-paniculatis.

•j. *miljuita*, foliis linpiis-to **eaneiformibof**, racemis lirevissimis **panicifloris**. —
Sasniim digitalis liirsuta C^jlauica b. Mart. (Moll.). **Jmticia •ehioides**
h. Willd. n. 362 foK 2 et 3 (spec. Vnhi. **bortanai li. Royenii** in b. DC).
Ruellia n. 1W Leschnault in h. DC. Balloe wanas»e e Ceylon h, gen.
berol. et Malia OEdctta ibidem.

Species extusa.

A. HUMIFUSA Wight sa Eriantbera terpyllifolia.

v. /(), Confarad CRteom vnlum. fa Acanthaceis addendfe

OrdoCXLVI. PHRYMACR& (1).

Flores. hermaphroditi, irregulares, racemosi. Calyx liber, persistens, gamophyllus, tubulosus, limbo irregulariter bilabiato. Corolla hypogyna, ^amopetala, tubulosa, limbo bilabialis. Stamina tubo corollae inserta, 4, didyma. Anthera¹ didymobiloculares; loculis rimâ longitudinali dehiscentibus. Ovarium liberum, monomerum. uniloculare. Stylus terminalis, simplex; stigma bifidum; ovulum solitarium e basi fere ovarii erectum, atropum (ut aiunt quidam orthotropum). Fructus caryopsideus, monospermus, calyce plicato-rostrato reconditus styloque persistente aristatus. Semen exalbuminosum. Embryon rectum, inversum, cotyledonibus ovalibus circa axim convolutis, radiculahilopposita supera, i²i. — Herba Americana et simul Asiatice, caulibus tetragonis articulato-nodosis, foliis oppositis.

Ordo ex unico genere, huc usque inter Yerbenaceas aut Labiates { Bartl. ord. nat. p. 183 j **rtepto** constitutus; divereus tamen ab utrisque terminibus monomermis, radiculâ supera, cotyledonibus convolutis, neque minus habitu pneuiari. Fructu Globularieis proxime accedit; differt autem ab iis ovuli insertionem et situ, albuminis defectu. turn etiam inflorescentia et vegetatione.

I. PHRYMA Linn. *amtm.* S p. 19n *gtm.* n. 788. *Gartn. dtfruct.* 1 j>. 363 t. 15. *Lam. illustr. i.* 516, »n *Fttrtl.* — *LcptOslacLya itilch. gm.*] 1

Calyx tubulosus, bilabius, luhis [K]st anih*-m (onniventibus. **iQperiore tripartite ItcHliH** subulalis ap*-o rrduncis, inferiorobnvis-itiio L>lni. Ojroll'e lutwj lithium calycissuperiuaaHjuanlp, limlxj bilabiato, libio **MptrioreemarsiaaU**, inferinre majore trilobo, **fauoe Dodd**. Stamina inrlia. Ovnrium oblongum Stylus lilifurnii^; htitima **breviter** bitntum, Lrunbus angustelaniell;iribu!>. Car<>fisis **ctlyoeindluM**; pericarpio membranaceo, 5-nervi, A\\Q perstlente terminalo, semini adnato. Somen cavitatem pericarpii oninino implens. Keliqua ut incharactere ordinis. — Genu> Btrurturd rl patui p*-nn>i^ne, a nonnulli-; rum **Privl**, maiime alteno, confusiim, fructu jam a **GartaVQ** eMiiuu <>ploralo.

P. **tnOBtM** m v Linn. ip.pip %'A). / Hab. 1* in America #epUntr. in umbra. **itislecia** f. **itilub** Canadil ad Carolinam (Kit., BOK !; , in enPylvania { Pnpppi(. ! DttrllngJ . Wrmont (h. Hook !), Ohio (Frank ! mi. itin. n, 18:5) ; 2* in Nepnia AM«? (Wall. ! cat. n. 2088). — i ijerto. 1. c. Lam. U c. — Plukenetalm.t. 380, f. 5. P. Tirolinensii Walt, fl. car. p. HW. Herba, wivi-iletur, antma, [Ouritx'dnlia, rrcrta. ^implex T<1 brachiata. Caule* Iftrtgoai, lat*ril*!< nltorni* nulcatii, »apra fnlionim inKrtloiwm articuUto-nodoM, pub<wtuu>. Folia oppottia, orato-ohlnga, iopetiolum longum attenuata, acunjtuuu, grotw crenalo-Mrrata, tenuiter nwmbraoacea, S-7-nrnia, utrinqua pllofo-hiipirlala, «ubtu>pJille*c<iitJa. Racemi tormin<l« et axJltarei, rliacbi

(1) An^tore JOUIM Coormdo Sdtaarr.

(2) ^<>i><> perfrta im Wri>. ram . md itaiMiluin tp*t vklit d ncioe. ui MM iu lit. ftjapi cwl. tertwr wilrrtiw Mprrav 4eUn.

- .trietit basi longe (lamn.Utti cx6erti. Flores oppoi-iti pail bus retnotis sub un-
thesi pntentes, brevissime pedicellati, bractea brnctcoisique duabtis scacci-i
| stjpniti. Gulycis tuims lincam vix longus, glabriusculuy, limbo orU pub«sc«nte •
* labium sup. e lactniis 'A **Mtecril** tibimet corollieqtie tubo pnrparallelis opicequo
rcdunoil pnrpiiriiH-i'iitibus facttm , calycis tubi tcrtitim **feqiuuil** ; infcriufl bre-
vj^simum ct obtuse bidciilntum. Cor. albido-purpureosc». Calyces fruciiTeri
retlexi , nrgute costati, olaiisi, in specim. Americimis **i**, in Xepnlensibus
nuteni 1 lineas cum labio super, lougi, prictcr cjunm mr-n&ura: different)Hm vero
nulliim inter utraque videbnm. Caryopbis matura lar-%is, lubtiliter 5 custata,
(v. s. in h. DC. aliisque.)

Ejuctuitcndit.

TimYMA Forsk. = l'rivii.

P. i>EuisctNS Lin. iil. = Bouclea cuneitblia. (Verbenncea,)

formi vel mi us uni lateral i obliquo deciduis ; aut drupaceus , sarcocarpio vel succoso vel carnosio vel spongioso vel subnullo , pyrenis 2-1 jam intra carnem discretis, jam connatis , nee nisi basi ad axim perforato-distinctis, 1-2-loculanbus , putamine coriaceo, lignoso vel osseo, laevi vel rugoso vel lacunoso ; aut capsulam coriaceam indehiscentem aut capsulam 4-valvexn septidam et simul loculiciduin ihibens. Semina erecta, exalbuminosa; embryo recto , cotyledonibus crassis oleosis arete applicitis germinatione foliaceis , radícula brevi infera. — Herbs < 1 sffipius fruticuli vel fruticea, interdum arbores elata? ligno duro, plerumque verticillatis, glandulis resinosis sessilibus punctata ideoque aromaticae vel lectidae, caulibus imprimisque ramulis tetragonis. Folia opposita vel verticillata, rarissime alterna, nunc simplicia incisa vel divisa rariusve integerrima , mine digitata. Stipuliffi nulls. Involutescentia vel indefinita (centripeta) racemosa spicata capitata, vel definita (centrifuga) di- aut tri- ehotomo-cymosa, cymis axillaribus aut in paniculatn terminalem collectis. Calyx cum pedicello et bracteis sphaericis coloratus , fructifer ssepius valde a mli us membratissimus aut induratus , aut fatitens aut cum fructu partibilis. Corolla alba, rubescens, violacea, coerulescens flavescens, coccinea, plerumque exigua, paucis conspicua.

Verbenaceae magni copiam crescunt inter tropicos utriusque [nisi] tibi; Verbonoif in America prevalent, Yiticec in Asia ; panes solum in Africa et Australasia, paucissimas in Europa occurrant. Bingalse species ssepius per vastissimas plagas sunt distributae , imprimis Americanae; nonnullae simul in Affricis natiid. et Africa, australi provehiunt (Lippia asperifolia) ; paucissimae in cosniopolitac (Verbena officinalis et Lippia nodiflora) in temperatis et calidis tmis circa orbem habitant. Parco omnino numero in Umpertis vigent; frigidas hieniae fere omnino fugiunt.

Ordo, heterogeneis plantis sic depuratus , naturalissimus , Labiatis saepe proxime affinia, tum ctum Borraginearum et Scrophulariacearum liinc inda commonens. i Labiatis proxima tribus est Verbenacearum , quae vero maxime reoedii ab illis in involucris centripeta, et insuper, ut et reliquae tribus, ovario integro, stylo teretinali, et fructus fabrita. Cum Selaginibus et Mjoporiaceis iis at Tinitas est minus arcta; illis habitu nonnihil ab Verbenaceis accedunt; distinguitur otergo ordo radícula superba, ille insuper anthris unilocularibus et foliis eparsis. — Phrymaceae, hic primum separate, recedunt ovario monomero, radícula supera. — Quod ad generum circumscriptionem summi Jussigpi verba

meminisse non abs re videbatur : « Le fruit suffit pour établir les principales différences entre les genres___; il doit fournir dans cette famille les premiers caractères génériques. •>

Bravaisia DC. (cfr. vol. 9. p. 240 adn. li', propter habitum neque minus ovarii et ovulorum conditionem horumque insertionem certo non ad Verbenaceas pertinet, sed et nostro iudicio ad Bignoniaceas referenda videtur donec fructus innotuerit. — *Buehia* Kunth in H. et B. pertinet ad Rubiareas. — *Chilianthus* Burch. ad Scrofulariaceas vol. 10, p. 435. — *Hilsenbergia* Tausch in Sieb. fl. maur. exs. 2. n. 160. Reichenb. consp. n. 2932. Meisn. gen. oomm. 198), quantum ex imperfecto specimine cognovi certo non ad Verbenaceas sed potius ad Solanaceas pertinet, utiputavit Meisnerus. — *Nuxia* Lam. ad Scrofulariaceas v. 10, p. 434. — *Patagonula* Linn., quod genus ad Verbenaceas verisimiliter referendum opinatur cl. Alph. De Candolle (v. 9, p. 467 adn.), ab eo ordine discrepat habitu, inflorescentiâ, calyce et fructu. — *Perama* Aubl. — *Mattuschkia* Schreb., a Jussieu et Kunthio Verbenaceis inscripta, pertinet ad Rubiaceas Spermaroceas ! (conf. Endl. gen. n. 3128 et Walp. Repert. 2 p. 167 i. — *Plantae aliorum ordinum generum Verbenacearum titulo perperam ornate ad calcem eorum generum sunt indicate.*

CONSPECTUS TRIBUUM.

Tribus I. *YERBEY/E*.

Inflorescentia indefinita. Oculi c. basi loculi crebra, anatropa.

A. *Oculari loculi binovulati.*

Subtribus I. *Sjitt'lmanniec.* — Flores singuli axillares. Calyx 5-partitus. Drupa monopyrena, bilocularis. — Frutices Capenses. Gen. I.

B. *Ovarii loculi uniovulati.*

Subtr. II. *Monochibfr.* — Racemi laxiflori. Calyx subbilabiatus. Cor. unilabiata. Drupa subcarnosa. — Herba Brasiliensis. Gen. II.

Subtr. III. *Casseliace.* — Racemi axillares pauciflori. Calyx tubulosus. Cor. infundibularis. Drupa subcarnosa. — Herbes vel suffrutices Americae tropicae. Gen. III—IV.

Subtr. IV. *Verbenece.* — Capitula vel spicae vel racemi. Calyx campanulatus vel tubulosus. Corolla tubuloso-subhypocrateriformis, limbo obliquo vel subbilabiato vel ringente. Capsula demum in corollâ clausa soparabilis. — Herba et frutices. Gen. V—XII.

Subtr. V. *Lintannr.* — Capitula vel spicae. Calyx brevitybulosus membranaceus. Corolla tubuloso-subhypocrateriformis, limbo obliquo subbilabiali. Drupa diphyrena, pyrenis unilocularibus. — Frutices plerumque Americani. Gen. XIII.

Sublr. VI. *Durantece*. — Racemi laxiflori. Calyx tubulosus vel cyalhimorphus, frutiger valde auctus. Corolla campnnulala aut hypocraterimorpha. Drupa 2-4-pyrena, pyrenis bilocularibus. — Frutices Americani. Gen. XIV-XV.

Sulitr. VII. *Petrce*. — Racemi laxi. Calyx cyalhimorpius 5-dentatus, epicalyce magno 5-phylo colorato inferno tubo calycis coarfunato auctus et involucratus. Capsula coriacea indehiscens. — ITUCCS Americani plurumque volubiles. Gen. XVI.

Tribus II. VITE/E.

Inflorescentia definita, di-trichotomo-cymosa. Ovula supra basin loculi ad angulum centralem inserla, pendula, amphitropa vel sub-analropa.

Sublr. VIII. *SymphoremecB*. — Cymae contractae pauciflorae, involu-
cratae. Capsula coriacea indehiscens. — Frutices volubiles India? orien-
talis. Gen. XVII—XIX.

Subtr. IX. *CaryopteridecB*. — Cymae exinvolucratas. Capsula maturitaie
4-valvi parlibilis. — Frutices Asiatici. Gen. XX—XXIII.

Subtr. X. *YiticecB*. — Cymae exinvolucratae. Drupa succosa, carnosae,
?pon'ioso-tuberosa, rarissime nucamentacea. — Arbores et fruti-
ces. Gen. XXIV—XXXVII.

Sequuntur genera Viticea dubia nonnulla.

Tribus III. AVICENXIEM.

Inflorescentia capitata vel spicata centripeta. Flores bractea bracteolisque gominis squainaefonnibus imbricatis sulTulli. Calyx 5-plyllus. Corolla subregulata /i-iida. Ovula in loculo grmina, ex apice axeos pendula, amphitropa. Capsula coriacea, indehiscens, embryo intia pericarpium grriniante deinuin eTracta. — Arhuscula; ad oras maritimas limosas inter tropicos totius orbis gregarie crescentes. Gen. XLII.

Tribus I. VERBEI\EL.

Inflorescentia indistincta, racemosa, spicata vel capitata. Ovula r
basi loculi erecta, anatropa. — Herbas aut frutices, rarissime arbores.
Folia siniplicia, saepius divisa, nunquam vero composita. — Verbencae
Benih. 1. c. ex parte.

A. Ovarii loculi binovulati

* Subtribus I. SPIELMASNIEJS.

Flores singuli axillares. Calyx 5-partitus. Drupa monopyrena, biloculari*.

I. SPIELMANNIA Mcd. art. acad. theod. j**i/a*l. ro/. 3 phys. 196. tab. 10. Just, gen. ;>. 109. Endl. gen. n. 3691. Meissn. gen. p. 291 et comment, p. 199. Ilannj gen. of touth-af. pi. p. 270. — Oflia Adam. [am. 2, p. 199.

Calyx 5-partitus, persistens. Corolla hypocraterimorpha, tubo basi subgloboovariumambiente, faucevillisdausa, limbo 5-fido subsequali pa-

lento. Stamina 4, corolla? lubo inserta, didynama, incluM; anilicra? loculi oppo>iti paralleli. CKarium biloculare, ovulis in quolibet locuo geminis, fenestraj dissepitnenti basi affixis. Stylus brevis, persistent. Stigma uncinatum. Drupa snocosa, monoppyrena; pyrena¹ bUoculalii, iJissrpuiiH'nlij in mi'ilio fene&tralo, kneslra ampin mt'mbranaque sub maturilate oboteft-cnte clau»5; putamine riuro reticulato-ru^QiO. Scmina iti utro me lcoWl binn, ambonim luculorum sajpius cabaBFenUa. iMtA atru slriata¹ olutin^{ceâ}. limbt yonts radícula infera, recta. — Frulico? Cap^nses. Folia oi>t>»iUi ternave, dontirulaia. Flores in axillis sinnmis solilarii, ses?iles. ebraotcolali. Corolla alba. Drupsc nigrx.

1. S. JASHIKUM >Med! 1. c), tota liirtella pilisqne Rlanduligeris senlriia, Calib confeitis oppositiaoblon^o-vel elliptioo-ovatis se-Mlitms alfujiie ; agustâ u trititiije deenrrentihus ncnmtnHtis marffineque reflexo tenmtflr et inmqtuiiii. r ncat ien-tatii lmeato-subrugo i* uinlulatii. caiyce quam corollas tnbo cylirj'lrlico l'tiplo brevior p'anduloso-hi^ello, laciniis lanceolato-siibnlatis. ^ Vulaarts in onm-pis capilla Bon* Spei Sie>x?r ! 1. cap. n- lffi. Dr*-gc!). S. Afrfcuna Willd ! •pec. 3 p. S2l.*Bot. Mng. t. 18W. S. tUcirrei s Monch. Dwtani* Africna L. hort. clff*. 32O.Lnnt. Canennin Tlnmii. (I. cap. 45^ Lwit. cri«paTbunl>. ibM.¹ Comtnel! pi. rar. ftmat. 6. tab. 6. Frutex adiccudwi* tut procumben», ex toli /Ct loci conflitione v&rialijlis. 1! arvey l. e.)

fk.mtid/i, folia duplo minoribus senbridd atrtnque nitids, tnbo • Tollm caiycem srqnAtit«, limbo exiguo. Drig« ! pi. cap. promhecuQ cuni genninâ. (T. v. e. eti. ip. IB h. DC)

? S. RETOLCTA (E. MCYPT !. comm. pi. afr. 1 p. 274\ tota cane«*ns Mibter liir-sutia npitxâ stmplici pube den»A fflandnlo«o-hirtd, foliis imbricatls tdrnis I an-ceolatis seuilibns rrolutU margino d«nticuUit<t actitjs, caiyca qunin corolla tnbo infiiiflibnlari dnplo brevior- Virlo, lacniis linoari-anbiilat ia. 3 In CaDit« Borne Sp«i in mnntosis saxuism Ellibog*fontein et Coil Drvge ! Kt-kl, et Z.) S. Iwuiioran Eckl. et Zoylier ! pi. cap. exa. Fmtex n mosus. ramis udJque fnliis obteetis. F'tia 4-6 tin. longa, mMe rrolnta, Csf. tubas 3 lin. iOMJUS, intra etUrcem gUber. taperiaset in fattolbat binmnu^tiltis. (r. m h. IK.)

B. Ovarii locitd uniovulati.

Subtribus II. MONACHILEÆ.

IUmntiUtifloH.Caljrx subbilabiatu*. Corolla tubuloia, tmikbiata. Dropa sob-eaxuoM.

II. MONOCHILUS *Tittktr it Ut^r md. iem. ttort. peirop. 1. (1835) 34. En4t. ft*, n. 3W6. Mtom. gm. 290 tt cumm. 199.*

Oilyx fere cyathimorphud, subbilabiato-obliquu-, 5-fidin. Corolla mfrne tu!ulosa, limbo antice fisso in libium asrendens 5-fidrm portecto. S'a-mma *, 8uba?qualia, medio t>l>" corollB intert, exserta; anlhrr æ cernuae, bii si sagittatæ. Ovarium a nulo ii\<>j\ii<. inM(i«Mj Moo alare, locotif unioMlaii««. Stylus capillai is, stamina aquans, stigmate punctiformi. I» np; Ciilyrr valde aucto basi velata, sub<arn<isa,j>yrenis 4 (vel abortu I'iiciioribi s), puUiuiirit' ruriacro. Semen erectuin. Gotyledones crassæ sibimet appliciir. K.Mlimla brr vis.

M. OLoimixiuini (F. «t M.I 1. e.) X fci Hnnliv ulvb primwtU ad Mar abé (Riedel!). Herba hum

«1 a«boMKwJu, lo^pi prtiolato, awmhranximi, eUoofa, atris qæ acuminata, r*P«&d&-<Unuu, tuprs viridia, tulitui »«pe porpurswettia. Bwemi » xillares et tcnaiute, dlglulei, laxiflori; flora pwliceUaii, pediwi. in m.A Mb

teolatis. Corolla; albt<ln> tubu* 4, limbus 3 lincu* longu», bnjua lacinia lutwalitms reflexis. (v. s. in b. cans, potro]-.)

Subtribus III. CASSELIEA.

Kacmi axil lares pauciflori. Calyx tubulosus. Corolla infundibularis. Drupa iubcarnosu.

III. I'A -M: i IA *Nmah E. tt Mart. M». act. acad. nut. cur. xi. j». 73. too. 6. £» («. -jtn. «. 3688, Jfoi«n. ff«n. 290 et 199, nou Dtimort.*

CalyJ tubulosus, sursum paulalini ampiiatus, plicalu-5-costaiug, valleculis iuu'nibi-anaceis, cosli> **herbaceisin** denies 5 aquales excurrentibus. Corollii **infundibuliformU**, lubo **brevi cyliodrico**, limbo 5-lidu **lobu Mibinae**; ii;<il>us. Siinuiua 4, dulytiama, to **Inferiore** lubi **paie tbtoopdita** -, **Qlamenta** breviasima, wiperiora sensim in connccUruan notani di **urso crist& gtanduload** auciura abeuotia. Anlheru; connectivo **donwli** insprtae, **bUooilares**, **locults tongitudiaaKier** dehkoenlibua : antherarum **superio-iii III>** i-iijinootivu **penduli*divergenlibus**, **inferionun paraDelia**. **Ovariuin biloci**i, Lire, loculi? uniovulatis, ovulo **prope basin Bd** angulom interoun **loculi** ;ttlixo. Siylus slamnia m!Vriora **tdaiqtteit**; **Btigflite** tcrminuli **obU*** qua **pettato**. Drupa obconiiformi-sublurbinwui, **ealyoe amptia** **lo velata**, **Bubcarnosa**, **dipynoa**, pyrcnis iinilocularibus matiiriUilo wcetietiliius, putamine coriaceo. **Cotyledones applicila**. **Radicula** brevissima. — Fruii-culi aut **heri** **Brasiliensia** **btimilia**; **radtea** **Dolosi**, **foitis membranai** **ceis** oppo^i lis integer rim **is serratisve** **mblus** pallidis, **racemis axUlaribua** **laxifl** **pauciflarts**, **noribus parris** minule **bracteolal** **is**.

1. **C. INTEG** uroi i ^ (New et Murt.! 1. o. tab. 6 B) i frutiouloM, ramfi wtrugo* nis scabro-pabMMntibof] foil!* oblongo-lan& solatis in petiolum attenu, m\$ aci unatis intepi'rriiii* aut mitice **dente** **IHO** alujrove ecrnalis glubri- tuti **is**, **racemis pedunculat** **ii folio** mnlto brevioribus, **cnlv<-** **pedicello** duplo longiore **dentibus triangularibus** acuminatit, **eornllfl** calyrcm **illi**nidio excedente. 3 In **Brasillie** **si** **Lmt** **nliorigiuiiiiH** proT. BaliS«Btii (Hritio. Maximil. Wied!)«t pr. **Janeiro**(Bhdell . **DurantaFlwha** **Mar:!** la **Flofi** >1,S« \W)\. p 60. **Fniticiilus** vix po'lttlit, **recemif** **uperne** 3-5-floris. Corolla alba oxtus pallitie **liUciua**. (v. ID li. Mart, et ccs. petrop.)-

2. **C. •SMUTA** (Noes et Mart.! 1. c. t. ff. 6g. A), liutienlosa, **nunali»-tetr«go-** **nu pctinli^jiK** **hirtello-pubescettibus**, **folii»** **lanc^olato-oblon^it** **oblongitve** **utrinfjue** ac um in am ba>i integerrimft in pcdolura margin at um abctmii **bus** **Henlibus** **elliplit-is** **gnat*** **terrais** **murgue** **subtUftque** in nervia **M-abris** **ruliquo** **lTvibu***. **racemiK** **folio** **brevioriliu***, **calycequam** **padicelltii** **duplo** **lunpiore** **den*** **liltuse** **bitsi** **Uto-triapgalarimbulato** **acmniaati** **is**, **coroll** **lealt*** **patio** **k agiore**. **'>** **B** **asilias** **prov. B** **ihienu** **PrInc** **MaximU**. **Wi«d** **t;**. **Fi** **uticula** **•**. **aobpedalis** **P>tonti** **ramosus**. **Folii** **i** **penninervia**, **veno»a**, **aubtn»** **pal**. **idissima**, **den** **libui** **mmicin**. **Racetni** **eabri**, **remote** 5-8-flori, **rliachi** **tcnui»»iinA**. Corolla alba fauelbus purpuren **vnrifgtiti^**. r. s. h. MM rt.)

3. **C- MAMaoi** (Sdiaaex in Mnrt. tt En4L fl. lrn». iued.), **berbacca**. **caulibus** **quadrangaiariboa** **puberulta** aut **gkbrii** **iscullis**. **foliUovaua** **ba*j** **subinncato-** **cuneatu** **subito** in petiolum **brevissu** **nnneoaretatia** **aeoninatis** **dentibus** **ellipticis** **gr<** **esse** **serratis** **laevibus**, **pedunculo** **folio** **breviore**, **caljee** **pedicello** **duplo** **triplo** **longiore** **de** **ntibni** **inbnlatia**, **corolla** **calyce** **n dlnidlo** **utetteita**. **Jfla** **Brasillie** **Siorro** **do** **Ernesto** **pr**. **Cojaba** **>la** **Sih'n** **Ma«o!** in Mnrt. li. **brai**. n. 10. **nl**. **Se** **iiienti** **proxim**, **taSMD** **iliver»a** **nceini«** **brevius** **pednaeolatit**, **flnnbits** **oon»-** **jiicue** **miuoribus**. **Foliorum** **serratune** **nntrors*** **aominulatw**. **tVduncuii** **cire**. 8 **linexu** **long!**, **apicc** **racemulam** **plerumque** **triflomm** **gerentes**. Calyx **sejouilj** **eam** **longua**, **flcabro-pubesoens**. (v. in h. Mart.)

I. C. i UAMJEOKTVOUA(CSHBBJ in Linmrft 7, p. 365), lierbacea, caulibus qudrangularibus tenuissime puberulis glabrisve , iolii = uvatis ovato-ellipticis oblongisve basi integerrima it) petiolum brevem Mtenuntis conretnisve aculij subacuminatisve dentibua ellipticis grosse serratia bsrib—, ptdoneak folium Bubsequante vel excc<Wntc_r calyce pedicello duplo iriplove longiore dentibns e basi triangnlari suhuluto-cuspidatis, corolla ejilyce ditplo ninjwre. 2^I¹ Brasilia pascnis uligitiosis, aJ Boni-lictiro (Seltow!), ad fl. Pitrrnahyba et Rio-Freto (Pohl! , in prov. Pinuhy et Goyaz (G. Garán. D. 3371 . Radix tnberosa, entiles adscendeit^? TpitluiTmros-iio'.rantnles emitters. Folii acrrn-turaD latic obtnsiusculae, acutae vel acuminntfr. l'edunculi tcmics, ecrpius longs txserli, npice Mcpi!sime2- rarius 3-1-flori. Calyx L^3 lntas longas. Cor. pro genere magnn. {»«. in h. bcröl., vindob. tt Hut*)

6. C rmmomtdMTOLIX (Cham. 1. c. p. 364^, lierbacea, caulibus tctragonis pubascentibus, ioliis lnnceolatis vel lunceolotw-oblungi* bn^i intrgrcnmA in petiolum breviMimuRi altonnatift acnmittatis gi-osse tit acute MVtttil ndultis glabrntis ambitu srabro, pednneulishifloris, peJicellis pe<lnnculo et calyce longioribus folio vero multo brevioribns, calycis dentibus subtilatis, corollft cnlyce duplo majore. ^ In BrnjiliTi meririionali (Sellow! Poiil! YHtitliier!). Caules spitlm mei. Floret erecti; calyx 3 lin. long us- v. s. li. bcröl. et vindob.:

IV. TAMONKA Aubt. guian. 660 t. UC8. Oartn. dt fnut. 3 I. 213. Endl, gen. n. 36U6. Mtsn. gm. U9l tt comm. 200. —Gbinia Sdtreb. gtn. »i. 42. S.r. ft. tnd. oend. 2. m. IObT (. Si. — LupUicarpus H'tlld. m«. ex Link Jahrb. 4. Gtvj. 1, 3 p. 51. — Kempfera tloutt. reliq. p, 11. S. — Isclmia (1) PC. m Sftiin. pi. ran-, gut. p. 298, fomnt. p. 206. prodr. 9, p. 257 (inter Sestmeu \

Caiyx tubulosus, plicato-5-costatu^, valleculis membranaopis, costis herbaeis in cuspides 5 subuliformes et subcequalt^ super os trunralnm exserlis. Corolla subinfundibuliforniiA, lubo gracili calyccm subatjiianle , limbo (TqualittT el <>Uu>i-i-lobo : lobo supremo erecto, inlimo ridlexo, lalerolihu> ininorilm? brevioribusque. Slaniinai, di.iynuma, in inferiors **Ulboab*oodiU**; (iLimenta brevissima. **AnlhenB** bilocularcd, e connectivo dorsali nulantes; conncctiio anlheninim supermrum floro citra apicem .Tppendicc pro»*a clevniA glandulo^^ munito, intVriorum mulico, loculi* mini lon^iuuinali doliisa-ntibus. Owinuni 4-locutare, loculis uniuvulntis. Stylus **IUmina isferion** adiequans, a pice grosse capiiatus, sii^mate um* jaicrali oblique Drupa »ubcarno?a, Mjbturbinala, calyco meuibruna< LO ry.illtifonni semivelata, monopolyreny , pvrend 4-loculari, pulaminc axi perforalo (Jissepimenliiiique osseii. Semen erectum. Olyledones iippicila?. Hadicula brevissima. —SulTrutices uul **btrfafl** Americana; , **caulibufl** ramb* que **strictn** quadraneularibus sirijito-silcatis, foliis opposilisparvis **inciso-ernfis**, racomis axillaribus unitatenilihus **BoUttriiisstrictil**, corolU Mvaco?rule*,

I. T. VKRUEITACEA (Swirz prwlr. fl. iud.oodtl. 94) , |>abe<anu, nmii t<lr>-gonis , foiii* ovatis prtulmtt* inciwi-Krrali* superioriba* •obpiooatitidu , ri-OMD* erecU* elongmtis •partiflorit, drnpA ad aagulot rertidi 4»pino<A §\inis patentibu*. 5 In IBMU* Ciribib (Sw.). Chinia verbtncm Sw. fl. ind. oocid. 3 p. 1089. tab 21, f. a. Verbena. cnra»*avtca L. tp. p. 2h. Ttmoneft o i v m Peri. »yn. 2 p. 139. Krmpf-ra |lou>t- Banks rrlit. Houtt. 3 t. 2. Hermann parad. 240. Cauli* ba*i mfruticosu*, erect ui, tubramotu*, Mftqp raumli* mnUwcalia. Folia nervota. Flores •ub*e>>H<s, retnoti, parri, all

• IM*Bi* juam pUtr r\ k-nt- imperfecli Fl. Mrtic bwd. d *descript*, vere species yrm*m |etfn> vbletur. Coo>cuil fere mm T. toabri , Md ptaaiia I n n «H> ultra semi- *Mfa, H bvrKarta . UHN . i w mffniticosa. An nwtfaw jonnw *tf*tr* it pictor ? (Alph. t>C.)

Calyx subcampanulatus, membranaceus, dentibus aristeformibus subulatis.
Drupa carnosa, turbinatotetragona (Swartz.)

2. T. SCADRA (Cham, et Schlecht. in Linnaea 5, p. 99), undique scabrè pubescens, ramis quadrangularibus lateribus foliis subjectis tenuiter 2-3-sulcis, foliis ovatis acutis in petiolum acuminatis grosse et argute serratis, racemis filiformibus erectis elongatis sparsifloris, drupa ex angulis verticis 4-spinosa, spinis anticis distantibus longioribus patentibusque, posticis approximatis erectis. In Mexici region, calidis, ex. gr. pr. Punta del Rey, Hacienda de la Laguna inter Mesachica et Mapilque (Schiede! pi. mex. n. 138). Ischnia verbenacea DC. prodr. 9 p. 257? Suffruticosa, sesquipedalis aut minor, abasiramosa. Folia pollicaria, longiuscule petiolata, penninervia basi trinervi, subtus pallida et in nervis pncipue pubescentia. Racemi rhamni basi longe denudata exserti, semi pedales. Flores satis remoti, breviter pedicel lati. Calyx fere 2 lin. longus. Drupa turbinato-tetragona a vertice depresso, spinis teretibus subulatis, anticis lineam longis. Proxima certo praecedenti, sin modo diversa. (v. s. in h. reg. berol.)
3. *minor* (Cham, et Schl. in Linnaea 6 p. 373), foliis minoribus, drupa paulo majore brevius spinosa usque ad spinarum basin calyce tecta. In Mexico ad littora arenosa ad Laguna Salada reg. calid. (Schiede!). Flores magni. Corolla pallide rubella fauce atropurpurea. (v. s. h. berol.)
3. T. JUNCEA (Schauer in Mart, et Endl. fl. bras. ined.), undique scabride pubescens, ramis quadrangularibus lateribus foliis subjectis profunde trisulcis, foliis subtriangularibus basi truncata brevissime petiolatis grosse inciso-serratis margine revolutis, racemis abbreviatis, drupa ad angulos verticis depressi Bubquirati corniculata, corniculis anticis brevibus, posticis subobsoletis gibbiformibus. In Brasilia: prov. Buiensi (Blanchet! n. 2566 et 3397). Sequenti habitui simillima, sed notis allatis bene distincta. (v. in h. DC.)
4. T. MICATA (Aubl. il. c.), pilosissima, ramis quadrangularibus, lateribus foliis subjectis profunde trisulcis, foliis subovatis basi subtruncata petiolatis inciso-serratis, racemis exsertis, drupa mutica vertice rotundato. In India occid. (Sw.), in siccis apricis Venezuela! (U. et B., ex. Otto! n. 983 et 1041), Guiana (Aubl., Perrottet! I. prior!), et Brasilia; prov. Bahiensi (Sell! Blanchet! n. 403, Salzmann! n. 434). T. mutica Swartz prodr. 91. et fl. ind. occid. 2 p. 1090. Leptocarpus chamaedrifolius Willd. h. Link 1. c. v. in h. DC. et reg. berol.)

Species exclusa.

T. LAPPULARIA Poir. = Priva cchinata Juss.

Subtribus IV. VERBESEJE.

Racemi, spicæ vel capitula terminalia et axillaria. Calyx campanulatus vel tubulosus. Corolla tubuloso-hypocraterimorpha, limbo obliquo subbilabiato. Tel. ringente. Capsula maturitate in cocois separabilis.

CONSPECTUS GENERUM.

V. *Mallophora*. — Flores capitati. Cal. 4-partitus. Stam. U. Capsula globosa, fragile, quadrilocularis axillari. — Frutices Novae-Hollandiae.

VI. *Chloanthes*. — Flores axillares solitarii. Calyx campanulatus 5-lobus, palulatus. Corolla tubulosa ringonii-subbilabialis. Stam. d. Capsula dicocca, coccis bilocularibus. — Frutices Novae-Hollandiae.

VII. *Priva*. — Flores racemosi vel spicati. Calyx tubulosus. Corolla fere hypocraterimorpha limbo subinaequali obliquo. Stam. k.

cum praeodente (Koo). Divert ab eil : ram is ranrmlī«qne il«n«i»irae **lantto-**
tomentosiii •, foiiia 4 lin. luiigU 1 Hn. latia, uuimjue clenm»ime lanalis,
marginibiis rvolutii rugusissimis gtabrutis ; **ptdoMttli** terminali* pollicaris
limit longii fuecesoente; capitulis corymbosis **ptMifittrbl** involuori bracteis
ca*lyce* busque liuiti laxiore kmgiore vt/biiiiis; Uuribus paulo majorilm* (Endl.).

VI, CHLOANTHES /{. *llr. prwfr. p. 513. Ferd. Bauer itluttr. pi. t<*. Hull. t. 4,*
gndi.gm.n, 3091, Ibfm. ytn. p. UtQtt 194.

Calyx campanulatus, 5-ful>3 vel 5-partitus, subocqualis, patulus. Co-
rolla tubulosa, lubo supraovarii verticem interne unnulu lunuto piu'dito,
faiceampliati, limbi ringonlis labio supmoru bifido, inferiorii UiparLiti
lobo **iatermedio** longiore. **Siaminp** 4, corolla; tubo **tosertfi]** **didypama,**
Dtmcexserta nunc **tndusa:** **antberseeupra** basin **blfidam** doreu **inserts,**
oblique **Incumbents,** **locuui** parallel^ . Ovarium **4-lpculare,** **luculis** unt-
ovululis. Stylus lilifurmig, suunina subajquans. Sligma bifidum cruribus
acutis. **Capeuia calyci induM,** oLcordiformis, reccpiaculu **breviagimo d b-**
cifoīNii **iosidena,** **dCOCOa** busi puiforata; cocci commitwura **levi** i-lana a
basi if I **medium tamen canalieulalo-impressi ubimet arete appliciti,** ma-
luritaio **iufaspona woedtBtea,** **bUocularea,** **looulia** orciis **monospermis**
liicutia **ampliuacuUi** inani commissuriL¹ **oonlrafil** disjunctis, **putamine**
ossoo. **Bmbryon** in **albaniM kaoui** **paripberiooavife.afaotun,** **radiculā**
in'l'era. — **PruticilJi** Nuvu; l-lol'an<im' **nlratropies,** habilu miro con^ruo,
denaifolii, vesiiii, foliis **oppwtil** ternigvesessilrbuset Baepiusdecurrentibus
liaasribni rerolutit bullalo-ru **gosissi** **mis-luberculatbve,** **Doribttt** axillari-
bus **Bolitariia brevipedmacalaUB** **bibrtcteolatii dirt apioet** ramulorum sajpo
racemoio-congesjia.

1, C. oi.AM>ui.or*A i K.Br.! I.e.)i ramis folJorutnqie cosdi duriali calje* co-
rolluque i>ilo80-villuris **tt (RUB** (ulioruin pagiud iiiiu'urtl growe glauduluio-pun-
ctutis, foliift **oppotitil** alitto*clocurreniibun laucoolatu-lincdribu* nuritun lousim
attt tuatir> supru muricululiii pubcL]tte glutiduWfiii scab rim* buUjilu iugosU*u>is
tnirginu rovolulis , pedunculj j ljihi brncteolatis , enlace ttmirjtiiinquclido luci-
niis lmicfohiUi-subul«ti> ic\olu:is , corollā calyc am iluplu **tuperuito.** j In Nou'i-
EolUndil (jricntftli ml Port Jaduon li- BrJ Bidwc! **IL nu\ boll. ex*, n. 581.**
All.-Ciinn.!). Fol. Infr. imtuiiisiiiiia, 1)-^: poll, longa, prope biuin %\ lin.
hita. Culyx fare ttmipolucftrisi lactnUa miiuer\ii* inargimlyiu revoluUi pon
rugoMs. Oor. ilaveicmia. Staminii itifcioru longii exserU oeruua, tuperiura la-
bio inplff. upplicita. (v. in h. DC.)

2. 0. 8UB.1WB (*JjimA* ind. Mm. hoit. Hamburg, a. 1H44 l, rimii folio-
ramqttdtorao lima alba toni«utoiis, fulliotpitriis t(i:i:ii>\oiubvertii;itiitiayrecUi-
culis **rite miilftlM liaaaribM** itijicriK! paulo uttenuuti* supra domum gUbratitf
nitidU tuWrciluto-bulluti*, jwliuioulii inierne brioteolati*, c<>yoc proi-und<
6-purtilo ittcinith bractaoUsque angisto liaearibua ncuti* mcinbrumMcii plants
lanato-villo>i>>inii^, corolla calywin **Irtoata** Biiperante viHoio-toineuto>>. ^ In
Kovft-Holkniifl auttro-ooold. (Dnumm.), In c*icilo>>ia ad radioes jugi mou-
titan DtttringVKanfce (Preisa 1 n. 2340). — Bartl.! in Lehm. pi. jireiM- 1,
p. 352. Fulm [otoroodiii diijilo **fart longfora,** liiud decurrL-mia, »uprn ubacurQ
virklia, lubercuii-innryiimlilnis niaioribus aubrotundia si.bdepressis unise-rtii-
ti>, tnbercvili> aroat miiurilms **rabqnadriNritiibm.** Klorca in npicain lunirina-
lem, tiigttalem , laxiu&cnlniu, **pUi albii** longis ruinottia cximie villotam eon-
ge^i- I "lin floralia laneuolata, acuminata , eublriticrvia, margins bultato-
tuberculato; superiora oblongo-lanceolata , acuta , plana , laevia , albido-lanata ,
flores superantia. Calycis laciniae 5-6 lin. longae. Bracteolae lacinulis calycis
simillimae easque longitudine subaequantcs , utraque virides. Corolla pallide
rosea, subcampanulato-tubulosa. Genitalia inclusa. (v. in h. DC.)

8. C. COCCIKEA iBnrtU in Uhm. y\ **prei>g** 1 p. 352), rarnl* follonimqne **dorso**

lanā niveā tomentosis, foliis oppositis ternisve erectis connatis-decurrentibus anguste linearibus supra muricatis* raria scabris ester oqtiin glabris nit Mis, pedunculis medio bracteolatis, calyce profundo 5-partito extus liirsutiaimo, laciniis bracteolisque membranaceis Itincoliito-lincmilms margiuc rrtloxio totis coloratW interne glabm, corollil cnlycem phis duplo superanto birgqtuBcala.

5 In Nova-Hollandii austro-occid., in confragosis silvulicis (Preiss ! n. 2339).

Folia subimbricata, pollicaria-sesquipollicaria, oUusn, supra lwte viridia, seriatim bulUto-tuberculata valdeque revolnta ut papina infera oinnino fere obtegatur. Flores brevipedunculati, citra apicem Tamulorum in tpic&m brevem cotlecti, coccinei. Bracteola* haud tuberciiUta-, pedunculum excedentes et cum eo calyceqtie coloraUe et grnnJiilnso-punctata:. Calyx Mmipollicaris. GeniUlia longc exserta. (Y. in h. Lebm. et DC.)

4. C. PARTIFLORA (Walpers! rept. 4 p. 58), ramis foliorumque dorso Una albt tomentosii, folus imbricatis oppositis basi smplexicAuti-connatis « tatorii basi Unearibus supra muricato-hiipidulis tutwrttluto-btllatU revolatis, pedunculis ban bracteoiaitis, calyce profunde 5-partito lariniis bracteolisqne membranHceis linearibus dono mar^Aineqne subrevuluto albo-lanuginosit, cnrolla tiuice campanulalu calycem tequante. ^A I' interioribns Xovce-Ifollandie orientali» (Lhotiky!). Folia ad basim sessilem2J lin. lata. Florw axillare*. Calyx 4- lin. longu», fere usque ad basin partitas, pti-* raiDOSusimift lanuginoatis, lftctniis bracteolis simillimis et cum iis viridibus. Corolla extus sublanufpiiota; tubus 2 lin. fore longus, anguitus, tub ulutninum inivrtione mnuilo Inuit densissimK rlaosns; fauces exindc campatmlato-anipltatic; limbus brevis, laluo supar. paulo porrecto exciso, laciniis reliqui* ovalibus obttisis subn*qnalibus. Gciiitulia brariMinu inolusa. Ilabitu seqacnti proxima, scd et ab cd et a reliquia distinctisaima. fv. s. sp. orig. h. cl. Lace Berol.)

5. C. SratchADts fR. Br.! I. c), ramis cum foliis dorso calyceque prater laciniarum margilies lauti niveil tomentoiis, foliis confertii oppositis aduato-ilwtirretitibus angoite Hnenribm supra murichus runoda lii<^Apiduli< pubeqae minuti*^{im}A glandulosi seabridii margins revoluti» raberealato-bnUatfi, pednnclis medio bracteatatis, calyce «smi-5-Hdo licintis lanoeolalo-subalatis margin* r«olnto viridi b-jUato-orwpato, corolla wilrce dnpK-tripiovi; longiorft lamigino»a. ^A It> NovA-U'jllatidUorteoUli circa Port Jack»on K. Br.! Sieber ! fl. Mr, boll. «u, n. 186, All.-Cunn.! dTrville ! Gaudich.! . C. Uvandulifotia SUhvr I n. 1H5. Ferd. Baer ill. pi. nov. holl. B14, tab. 4. Folia Mmlpottkav ria-polli*«ri*, pervqnaU, obtinna, margin* revoluta q«a»i bnllato-orvntta. Floret infra aj.ic« rmmulorum aVillares, racemum foliofum itrudente*. Peduncult» b«vissim nm ad oilycwn brmeteoli^A HaMrilm itipatun. t'alyn > lin. longui. Corolla flavesems, tabo graeiU, U»ugino». Stamina breviter «twrta. CtptraU tuba calyci* paulo longigr, oboordiformto, cocci* dono t«naiter Una-ii obscure reticulatis, eoamimai lawL (9. in b. lh.)

VU. PRIVA Admi. fam. 2 p. 005. Jwi. ami. mm. 7 p. 75. K»U. fim. u. 3690 (tie*. *». L tt Muck.). Mtim. g*n. 200 tt coma*. 198. — Blairit G»rm. dt frurt. t. 56. f. I {act. nltq. tptc. .} — Verbenas ip. L. sp. 26. — Tortola Raxb. ap. Willd. «p. pUmt. 3 p. 359. — Stnptthm Hoxb.pl. cavommui. 2 p. U t. \<>. Hock. journ. ofbot. It. 130. — CastclU Cmm. tarn. 6 p. 60 r. £63.

Calvx tubulotus, interdum *u\>\ ntriCostM, 5-|»lio;ilu-, breviter et submfuadtiT 5-doMaUtt. Corolla kn livpocrat erimorpha, tubo cylindraco*, Kmjo 5-fic\o subimrquah oh! quo. ^Atiimina i, didynama, coroiue tubo in-
•erta, inclu>i. AnlhtT.r tndm, ba>j lulida*, buocoliret, Iwruli* rimi longit idbali Inante deht9oeatibu«, enmactivo donsli in,il>(K-miiculaio. Ovr•riuin k-iocul«re, tocult? uoiovolatu. StyluttUminU infcfmra adAn\ stigmatate latera li-ibtaauaan MDpitu refrad, Ctptuta caly* > .>•. •• mem-
branaceo api oa saapiitf cuntorto pror»us ioclu«a, aatura fonit. nlf »***. c duot nunn tulonilans nunc reroabortu umlocularfD; p^Ati

carpium siccum et durum, dorso nunc tuberculato nunc angulato angulis muricatis aculeatis echinatisve, rarius lacvi. Cotyledones oblongae*, crassiusculae. R adieu la infera. — Herbae America?, Africa; et India) calidre, campestres vel ruderales, perennes, rhizomate lignoso saepius tuberoso, caulibus quadrangularibus, foliis oppositis petiolatis grosse serratis, racemis spicisve singulis terminalibus alaribusque filiformibus elongatis sparsifloris, floribus brevi-pedicellatis minute bracteatis.

Sectio i. EUPRIVA.

Calyx fructifer inflatus, capsulam laxè ambiens. Cocci biloculares, dispermi.

1. P. LJEVIA (Juss.! ann. mus. 7 p. 70), glabra, subglauescens, caulibus e rhizomate tuberoso-repente surgentibus erectis, foliis ovato-oblongis in petiolum cuneato-attenuatis acutis obtusisve grosse mucronato-serratis subtus pallidioribus opacis, racemo terminali subverticillato, calyce tubuloso acute 5-fido, fructifero ventricosè capsulam itèrem foventē. % In republ. Argentinensi in planitie ad urbem Mendozam (Cav., Gill.) et in dit. Cordovas alt. 1000-2500 ped. (Gill.); in regno Chilensi ad Copiapo (Meyen.). Castelia cuneato-ovata Cav.! icon. 611. 583 et annal. de cienc. 3 p. 134. Verbena tuberosa Grab, in Edinb. phil. journ. 1840, Octob. Verb. lobelioides hort. Verb. orchioideis Wai p.! rept. 4 p. 36. Nomen vern. Bapilla (Gill.). Caulis pedales, tetragoni, saepius ramosi. Folia crassiuscula, cum petiolo subpollicari inferius angusto 2] poll. cirriter longa. Flores remote oppositi vel subverticillati, brevipedicellati, bractea ovata acuminata unilobata vel complicate subtenei. Calyx puberulus, 4 lin. longus, plicatus, 1 acini is longe acuminatis, post corollam lapsus cum apice tubi contortis. Corolla rubicunda, tubocalycem subperquante, limbo magno bilabiato 5-fido lobis subrotundis, fauce subvillosa. Capsula (ex Cav.) intra calycem ampliata, ovato-acuta, grani peris magnitudinis, maturitate dilabens in coccos 2 biloculares dorso convexos facie planos. (v. s. o. et spont. in h. reg. berol.)
2. P. LEPTOSTACHYA (Juss.! 1. c.), caule ramisque puberulis, foliis subcordato-ovatis in petiolum deltoideo-productis acuminatis grosse crenato-serratis utrinque piloso-hispidulis strigillosisve subtus pallidis, calycibus fructiferis laxis subdidymo-globosis apice breviter contortis pubescentibus, obovatis obcordiformi basi attenuata ad angulos obtusos imbricatis mucronato-echinatis ceteroquin rugosis, commissura excavata marginali. % In rudra-tis umbrosis Indite orientalis (Wall.! cat. n. 2657). Tortula aspera Uoxb. in Willd. sp. pi. 3 p. 359. Streptium asperum Koxb. pi. corom. 2 p. 25. tab. 146. Wight in Hook. journ. of bot. 1. 230. t. 130. Habitus omnino P. cbinatn, fructu distinctissima. Calyx cum corolla alba ipso duplo longior exserto anthesi spiraliter contortus, fructiger cernuus. (v. in h. DC.)
3. P. BAUEKBIB (DC. mss.), caule ramisque anguste quadrangularibus glabrisculis, foliis subcordato-ovatis basi triangulari e sinu in petiolum productis acutis grosse crenato-serratis supra nitidis et sparse hispidis subtus pallidis strigilloso-pubescentibus, calycibus fructiferis inflatis laxis subdidymo-globosis uncinato-hispidis ore connivente, capsula obcordata basi valde attenuata obtuse tetragona ad angulos aculeis subterminalibus tenuibus longis rugisque dorsalibus transversis conjugata ciliata, commissura coccorum excavata imbricato-marginata. % In Brasilia? procv. Bahiensis, in herbis, ad sepes et aquas (Mart.! Sellow! Salzmann! n. 43H, Blanchet! n. 1027). P. echinata habitu quidem similis, sed corolla duplo triplo majore et fructu distinctissima. (v. in h. DC., Mart., et r. Berol.)
4. P. DENTATA (Juss. 1. c.), caule ramisque acute quadrangularibus tenuiter puberulis, foliis ovatis acutis basi cuneatis in petiolum brevem angustatis serratis utrinque strigoso-hispidulis subtus pallidis, calycibus fructiferis 1 axis subdidymo-globosis apice breviter contortis pubescentibus, coccis capsulae arcuatis obtuse tetragonis dorso omnino exsculpto-rugosis angulis

brevidentatU, commi&surA planitiscuU <ulco exnrntA. /£ Crenrit in ArabiA Koli-i (Forsk.), circa portum Natal Afr. fluitro-orient. copiose (Krauts! pi. cap. ex*, n. 420) et In prom out. Honm-Spci ad Ivion (Dreg* !. l'tirvina Forsk. cut. pi. amb. p. 115. Yorboiia Forskalii Vuhl aymb. 3 p. 6, Priva Forekalii E. Meyer! comment- pi. afr. 1 p. 275, Zupania Arabic* Pair, diet 0. p. 844. Sirailu tequonU, led omnino ilistiucta. Calyce cum P. lepto>tacliylt magi convenit, cnpsula tntnen max)me ah ci receJit. (v. in herb. r. berol.)

5. P. ECIUNATA (Juss.! 1. o.), cftule rarisqne piloso-htspidulis, foliis cordato-ovatis e linn in pttiolum ncuminatis acutatis grossti creiiBto-n-erraiis utrirque •tripi* ifjaraif toabri* hlfpiduHivfl lupra nitidi* stilitu* pnllidit, eaivpibus fructifori* lati* ovatii apico coarctato brevitor rostratis pilig uncitatis hitpidil. capMIM obovato-tf'tragonA ad angulos acutos acul'-is breviltus roctia duniai.1 ntrw Jain rugnloal, commissurft coceomin plBiiu^culft.X I¹ Amcrift tequi-Boetial!, in Hispanmoia (H. et B.. do la Ov*n!), JamairA (Sw.1), S. Dominica, Portorico (b. DC.1), S. TliomA Wvdler! n. 77. C. Ehrenb.! n. 107), Martinica Si#berl fl. mart. n. 316), in Mexico (Schiede! n. 1:7), ad Guayaquil Quitf ns. (FT. et B.), Carthagona de Columbia (Killwrrp I), In Venezuela ad Caraccw (Vargai ! Moriu! n. 126), in Guinnil i Jallica fLoprieurt;, in BrasUie prov. Matto-Grotw (Riedel!). P. UJ>P^Uacca Pert.! tyn. S p. 1St Verbena lappiilarea L-! up. p. 28. Jacq. ob». p. 37. t. 24. Zapania lapiiticoA I^ttn. illi str. n. 2 (1. Taaion«alappultce« P'lir. dirt. 7 p. 5«H. Btuteria Loeffl. tt. hiit. L94. Blairia Ilmul. — Sloane hist. Jam. 1 p. 174. t. 110. f. 1. (T. ta h. DC., Mart., reg. borol. et o«. petrop.)

Soctio II. APAIdNARU.

Calyx fnictijEcr capsulun nrote ambietu et cum est bipartibilis. Cocci locolo altero abortivo unilocularet, monoeptrmi.

- A. P. msriiu (Ju«. 1. e. \ canto ramitqu* pUii revenU nneinnktin hirtello-pubeicentibtii, foliis «iibcordato-ov»tis bre'ipctiolatl« •nb#et«itil»u»vi« noutis groMe wrratii «apra»trigotOHKabrU fttbtus paliidi* pBtae4ii9pidulip, calyceibus JhKJuffer* areiU tomento uBdntto e*n«wentihiii, eap*nlt c loboso-didymA. cocci* In derto ronvexo exangnlato inermi nndiqne tnberr^lato-rugosis, commiunra unvmtjl immargmaU In-1. 2 In t«mpenitU Mexiei, ad marjltaeae •popim ••{. H. * IV. In dnmi'ti«pr. Jalapatn Av dr.1 n. 13» .— KuatJt In II. B MV, g\$ n, 2p. 97R. V«rb«Qa Mexiewia L.» yst. 66. Willd. >p. 1 p. III. Zapan!aM«leaii*LMtt.ill. t. fl.f. 1. Pntr. dirt. H n. HIS. Hlniria Mxi>ana Gartn.! Wuct. 1 p. f«5. t. M. f. I. BlalHa eo rdisolia March meth. 423. Zapan!a hUpt'U Zu*mfll lioit. I or. P. Mexicana Pers. syn. 2 p. 139. V "tb. M«k»na ttmeli ftttaAaMfteaiDHU beet. aha. p r 389. Habitu* reliqitftnim Oantai firmi, nrpnte qntt«lrnnfni!ar««, antrulf* innjji-bMOfntibw, lataribo* altwnia canalnaUto^xarati*. FiorM lubatMiW. Corolla nadioori*, calyce duplo longior, lilarina. Cn^iila cooi Mtnptr uniloculare*, monocpanmi. (T. T. C. «t •• »p. in h. IX¹. ot ben)
7. P. AM-FIA (Kunth in H. B. n«T. gun. et tp. 3 p. 77A\ eanle ramUque pillis rev versis uncinulatis pu' •etcentibn*, folii* ovatin nc uminatis in petiolum brevem deltr>i«leon deUtr>i«leoneuminatis apiculato-crenatis supra strigoso-hispidis scabrisve subtus pallid!* p¹ lbeque canescenti scabridis, calyceibus fructiferis areo•(icaorido* puberulis, ap»uI4 (lo boso-didym 11 eoecta dor»o <nvexo ex vngutato In«nni t. ••culato, ' Mife. a»i •.'• r'» ..li.^Li »ui.t-!\u'.\ at«lWa4* a«c«1pifl m»r-(rin*iju¹ Ijrv mot A. ^f In Mexir inter AHoi et AffVMarM alt. BOO hex. (H. et B.) la anmrtJi a«i Jalapam - Schist! pi. met. n. 136), in rupibus •MMMk pfoM Mnrellam (Oateotti \ P. crmta 5ebr« l. ind. sem. hort. Gott. •1 ^1 ex Linnae 8 ltentt. p. *4. P. tr««h«Holte Mar-i« rt Gal. » bulle. acad.Brax. 2 p. J?J. IV,^ima pnMtdent) «tq«* babitu •hnilliroa. »* folliis, tmbt calvrit «t aa« omnino disti rvtu Horw MJkwlo brnrtM lin««H r anlo breviore •mlfolii Calrx I] lin lonjr-i. 4pittb«J« WriHiu attttfe. Corella !

cam faueo amplintji pubescmito exeodons. Cocci suA xpotitu dilabctites, ftrci com m i ss it nil i cttra basin sitfl obliquA, exMvati, niHrpi»uIfft\ conspicuo cincti; mcmbriiia tannl a lociili basil rodimeato wparatii ; loculut fertilis doro&Ui. (v. i. c. et sp, mh. DC. etr. berol.)

Species exchtsa.

P. vino AT A Spr & a Lippla {Aloysia } nrticoUle*.

VIII. DIPYRKXA *Thck. hot, mite. 1 p. 365. non ft. Br. Endi. pm. n.3689. Mtim. gtn. 290 <l comm. 199. — WiUonin Houli. et GUI. iM- p. 112. lab. 49.*

Calyx tubulosus B-deotafcn, tirnle nnlico longioro. Corolla infundibuliformis, tuboelonpato superne ampliato, limbo 5-fido iuequati. Stamina 4, corolla} Lubo taperoc laaertt, dilynama , incltiaa. Ovunum ban gkm-duhi cinctum , Wocolare , kcnlfl uniovulalis. Stylus torminiilis, sub«x#cr-tus, sUematedilatato Bubobliquo seu laterali. Capsuta basi calyce demurs longituriinalitw rump^nle circumdata, in coccus duos plano-con vexos, lacves, biloculares secedens. Radicula infera. — A PriviV vix distinctum.

D. OIA»KRRIMA { HooketQUI. I.e.), ^ Io oonvallibui Andiutn meri<l. prope MenUozHiii, alt. 5000—G000 pel. (.iill.). Fratex erectui , rigidni, ibvirga-tus, iinili^im ninierriinus i liahitu Verbonn asperB ftimilU. Ramuli wi bspines-centes. Folia alternn, parva , oblongo-npathulat* , craiiiascnlt, Rtlx arnosa , obtusa, uniu&rvia soiulia, in nuni* junioribui fucicuiata. Florw In spicam terminalom laxju«culam congest), bracteati, odorati. Calyx brevi*tfme p<ii-cellatus, oWonpo-cvlimraceus, 5-datiUtui , parvus. Corolla calyrc ijuadrui'lo longior, tubo cylindrio , supt>rno incre»»ato (Hook }.

IX. VERBEKA *linn. g»n. flmL n. 23 [tmd. »p#c. p/ur.) Cham, in i«rt*ir.J7 p. 254 tqg. Mehit. yen. 299 et comment. L99, (iartn. dt (nt et. 1 p. lift. I. 66. Iffr&el in Ann. (hw Slut. IS. l- 11. f. 1.", Sftinnerin F. Neu ab E. <jtn. jtt. (I. prm, (am. 21, n. 420. — Verbena) veriw Endl. gen. tuh n. 3685. — Glaadulariti J. l'. Omt), ty*t. WQ. (17H1)p. 920. Nwttjomru, arad. to. f>/il.]<21 p. 1^3. — Uilkr.lipro Mawh nuth. (1794) p. 36t>. — SchuttleworUtia i/*in». \$m. 2VO tt c«mm«nf. 19« (lf)39). — Vwarowia llunge in Bullet, trunt. dt Yacad. 8, Pitttrib. (1840) 7 l>, 2''!H. Fitch, tl Mryfr in vtt'm, dt l'«ad. S. l*ettr\$b. «w. 6. I] p. 153 nmi iconf.*

Calyx tubulosus, nlrato-5-cost[Mti]?, plirnturis plorumqup mombranan is, costis berbtoeifl in nentr»s srcepe in.Tqualos (postiro vel posticis tunrmino-ribus) abeuntibu*. Corolla lubhypocralerimorphi; tubo cylindrt , sur>um sensim vet subinflato ampliato, rroto VPI curvato, Kolerne tialipm id staminum inscrlioneni villo>o liuceque barbato; limbo subbilabialo-obliquo, R-Rdo, lariniis ni't{>is minusve in.cqunlit us, emarginatis. Stamina 4 (in imicA sp<(-v I) . in aupeHori parte tnbi itiwrt. incltisa, didyna in>Antherm ovaUe, bilocularwi, mbdidymie, toculia appositis rimā hiante dehiscenlibus; connectivo dorsali angoffto miitico, VPI (m lect. Glandula rid) appendice dorsali ^landulosa mn^i minusve coospicuA aucluro. Ovarium rpreptarulo annuliformi sublobeto iii>idiMis, ^nrimm 6-) loculare, oculis uniovuhitii, ovulo e basi eracto aaatropo. Stylus stamina ada^qi sensim dflalatos, apice bifidusv<l bilobus, tobovM crurc iltero sligtnati-fero Rbpttlviaato-papiUifero, alter*> voro laevi cornlcutiformi sdgimui adsito. Capeula calyce vcntricosio domum fisso superius 00Dnivent« tut conUirU) inclusa, maiura BepUctdeseoedm in oocooe i; pericarpio arcto, Brero , tl(>rs" jugis longitudinnlibus strialo, fallecolil liavibai ?e! lotti partim rupiH tranaversis areolatia serobicuhtlisve, commissui laiii ulutoceo-granulata. Etnbryon rectum; colyledonibus crassis applicitis •

radicula infera. — Genus naturalissimum ideoque non nisi inviolata natura divellendum. Herbaj aut suffrutices, maximo numero in America, perexigue vero in orbe antiquo nascentes, campestre; caulibus tetragonis interdum liliformibus et repensibus; foliis oppositis, ternis vel rarissime alternis, integris vel triparalito-lacinialis; floribus in spicas vel capitula terminalia deinceps alaria collectis, singulis hactenus subternis.

Sectio i, VERRENACA.

Connectivum antherarum superiorum inappendiculatum, muticum.

§ 1. *Pungentes*. — Flores ad apices ramulorum subgemini vel pauci subcapitati. — Funticuli andicoti numerosissimi, fruticulosi, sicut aculeosus-pulvinati, foliis imbricatis aculeosis demumque spinoscentibus.

1. *V. Bursera* DBB Gill, et Hook. bot. misc. 1 p. 164), fruticulosa, ramuli brevissimis numerosis, foliis densissimis connatis ovato-triangularibus crassis carinatis superne canaliculatis obtusis glabris, spinis oppositis connatis late subulatis subfoliaceis ciliatis demum elongatis rigidissimis integris tritidave, floribus in apicibus ramulorum subsolitariis. In republ. Argentina in prov. mend. Mendoras (Gill. J. Folia vix 2 lin. longa. Bractea: ovata. Corolla calyce dimidio longior albescenti-lanceolata (Hook).
2. *V. oppositifolia* (Gill, et Hook. 1. c. 165), fruticulosa, crispata, canescens, raris brevibus tortuosis foliis oppositis spinoscentibus munitis, ramulis brevissimis, foliis parvis hirsutis quadrifariam arete imbricatis connatis oblongis obtusis canaliculatis appresse lanatis, spinis oppositis connatis subulatis rigidis simplicibus, floribus terminalibus geminis, calyce tubuloso subulatis dentato hirtello. In edita Andibus Chilensibus, in Pinarillo de Uspallata (Gill. J. In prov. Coquimbana (Gay). Funticuli in densis cespitem coactus. Folia ramea pinnatifida bipinnaria basi lacinia lata, altero anno parenchymate abescente nervoque lignescere videntur in spinas validius pungentes, in axilla ramulorum gerunt. Folia ramulorum sesquialtera, patentissima, summa bracteata erecta. Calyx sessilis, totus membranaceus, pallidus, 2 lin. longus. Cor. calyce tertio longior, lobis tubo infundibulari, (v. i. in feu PC.)
3. *V. Atriplex* DC. (Gill, et Hook 1. c.), foliis fasciculatis lineari-oblongis oblatis punctatis majoribus revolutis, spinis tripartitis, capitula pauciflori, bractee lanceolatae dentibusque calycis spicatos, floribus pubescentibus. In summae Andium juncu Uspallatae ad Orro da portu (Gill.). Folia lineam-sesquialtera longa. Spicae juniores margine angustis foliaceae (Hook).
4. *V. Erinacea* (Gill, et Hook. 1. c. 161. t. 48), fruticulosa, crispata, foliis densis oppositis connatis aculeosis strictis ciliatis pungentibus demum cloogatis spinoscentibus, capitulis paucifloris inter folia immersis, bracteis ovato-lanceolatis mucronatis calyce elongato tubuloso striato hirtello quadruplo brevioribus, calycis dentibus pungentibus. In summis Andibus Uspallatae ad Mendocinam republ. Argentina (Gill.). Radix circa ligoosa. Tota planta pinississima. Corolla calyce tertio fere longior.
5. *V. filifolia* (Meyen!) Reiche in die Erde 1 p. 51), fruticulosa, pulvinata, foliis oppositis confertissimis quadrifariam imbricatis subrecurvopatulibus bui connatis subulatis apice triquetris paucifloris glabris breviter ciliatis, floribus ad apices ramulorum axillaribus luteris gomitibus, bracteis ovatis calycem subaequantibus, calyce puberulo 5-1 obo lobis qualiter obtusis ciliatis 5 in Andibus Peruani, ad lacum de Tilicaca, alt. 12400 ped. v. Meyen! et in Andibus Argent. (Lag.) V. polyenemoidea Lag. gen. «P. pi. 18 ex inopi diagnosi vix diversa. Folia lesquilae longiuscula. Calyx ««

«. *vulgans*, pul>e hirtelitl icabnl sttbeanoem, caulibm gracilibtu decumbentibu*, ramie patentUniinis dilTu^is a*cendenti-erecti», spicU terminalibus j-olliariis, bracteis subulato-lanoeolatis calje« duplo et quod excedit brevioribus. V. pblogiflow TIT, pCham.! 1. c. V, Tweediwn Kiron! in

Hook bot. mag. t. 3341, Pnxtomag. of bot. 4, 3, cum icono. Sweet brit. il. gard. 2. aer. t. 391. V. cunea Vtilloiso! fl. Hum. t. 41.

- £. *mticilenta*, major, pube strigosA tenuissima rarflque adspoctu glabra, catilibus lierbaeosis fi,<tulosis ramosissimis oroctis, spicis ad apices raino-mtn s»pe ternis longe peduncuUtis simplieibus vel uno alterove pari ad basin prlmarine robtestUil acecdente cymoso-paniculatis. Var. a Cham.! 1. o. V. Meffapotttnioa Spreng. iy>t. veg. our. pott. 230? (v. s. is h. r. bcrol. et DC.)

8. V. INCISI (Hook.! bot, mag. t. 3628)f pubcseenti-liirsuta subcitnescens, ciulibus adesodeatibni nunia erectia, foUii ambitu oblon^o-triangularibus e basi cnneatft tnincaiA vel BuhcorHatil in potiolum attantiRtiBpinnatitido-lohfltis gTO9c ineho-seiratis lineato-rugods, luperioribus suhlncftolatia sessilibns Inci»o-pinnatififiis, Fpci^ polttiiculatis nuMemis ad apices rflmonim corrm-boso-paniculatis, bracteis ovatis calyce liirtello glndntilisqup stipitntis ootuperso qttater brevloribos. 5 In campls aiccis ctvitt. I'latensiuni (Tw«d n. 460} et in Bnuilije prov. Rio-Gmnde do Snl (Tweed n. 501 ct 305, t«to c]. Bo«k). V. Arnuiiana hort. — Proxima prsced*nti, tod foliomm figurtl, coroll* rOWO-purpurascntis tubo glanduloso-pobcscento breviorc calycem tribute excoiknto, birsotie subcansccnte distincla. Calyx 5 lin. longus, deiitibus brevibus acuminatis. (v. t. a. in h. DC.)
- . V. TEDCKiotDBS { GUL et Hook ! in Hook hot. misc. 1, p. 167), caulibus CWpilmll bus! radicanlibus aliccudeutibus teretiusoulia patenti-hirtis, i'ollis ovati* vel olilongo-tri»ii>;iiltinlius basi brevi cuneutA iitORcrrimii in petiolo Vrevem angustatu conrctatisvt) obtuse subsinuuto-serratis margine rvolutu vcno«o-T«gosissiiinl5 supra glanduloso-hirtellis subtus hirtot-t'omentos is norvis hi«pidnlls, gpicts terminalibus solitariis glamhiloso-Jiirtellis, bmoteis subulato-laneoolatis cillatis cnlyco nervoso duplo brevioribus. |J la otmpis Brafilias meridionalis (Sollow!), civit. Montevid. I Ankne-ls&btile I) et in Asdfaaa jugot%paUatensieta(lCerroaePort*ruel*(ni)j;r<.—Hook.! bot. mag. t. 3694. V. Plateniis Sprang. »yit. 2, 748? V. scordiodios Cliara ! in Linnirft 7, 289. Kami ad»cond«nto-erecti dodrantaies. Calyx semipoHicvis. Corolla magim, alba vel lahroMn, »nb voipart taarftolens, «ti« glabra, tubo oatyca fluplo longiore, fanco ad orificinm labpeniclllato-barbata, lacioilt leviter emnrginata-tii. (T. T. e. et »• in h. r. berol. et DC.)
10. V. MJUUnmotDM Cham.! 1. c. p. 269 \ eaaUbai W »pitosis adacendentibus teretibus •ulU \iUmn-litmitU, folil* Milim^Millun cuncato-*bovatis acutiusculis obt«»i*vp »tW obtusiuscule • groi*e ertnato-Mmitis margin* ntbtrohitfi lineato-rii[ro«U supra strigou>-hirtis inbtns c«ntM<?nti-toment »vii Ktri-goso- vtl »u>>v»riceo>iiir* »tutiusculis, spicis termtnallbvi »oliUr: »utmlato-lanceolatM cHlnUs ralyee nerroto cane«r«nti>toniento*o hi que RubgUndnoso (Juplo brwiorlbn*. 5 *' Pnmr'* ^rafilii* i meridionalis (Seltow!) Ppira denique valde flongatn et baol wltem »n' dissitiflorm Florw patnli. Calyx i*pini colomtn, 6 lin. longni. Cor. Tiolana (exttu pnbwvns. tnbo rah'ce triente longiore, funco barbatfl, limbo amplo laciniU nndnlati* rotundatiomargtuati*. f v. I. in h. Kg. berol. •' DC.)
11. V. nrrjiirnsA ' Clara.1 1. c. p. 271), caulibu* filiformilnn protttratii rabrepcntihtii* hirstitU birtelli»ve, aptdbnt ramisque awen-i-entibus, foliis ba*i cu-neatit intogerrlmi in petiolam brevem atteanatU antice >lfiitatii grotiecr«»atii wrratiire inrjY-triobii lobo iotenaedio 3-5^1enUto latenUibus plerunqne bldentn »is triplinerviis nervii i«n«I bi* »ve trifurcatia facie impressis »pm m*r-gine lubtusquein nTvititiigOSO-liiiptdlf, rpiel* tonninaiiibni »olitariai terniave tTApwlnnotilatlt, bractoi* ovato-1«neeotn »is calyce hirtot simulque glanduloso W| do brev >rihtii. *, In ratnpt* BrA»ili« meridionali* [SeUov']. Folia ambitu none »nhrhomb«i*% acnta. nne antiee rotnndata obtusa. Spica 10-12 Mo« • florN»n* C»lyr 4 lin - longu«. Corolla YIOIM** «tu« glabra, tnbo MntpolllMri, f*u« bmrkata, limbo amplo Uciniii emargnat (v. •. »» b. r. berol])

12. V. RIBIFOLIA (Walpers! report. 4, p. 29), fruticulosa, diffusa, ramis ndscii'lentibus, ramulis subtetragonis pubescentibus, foliis basi cuneata longe attenuate biobpotiolatii triitlis ladinia **BMDit** pimintiii'la lacinulU 2-3-dentiflo margino revolntis supni lineato-rugosis strigoso-JjirtiB snbtus hirsutie subvil-lokil breui aubcanoscontibus, *pieis terminulibus flhiribusquo brevipedunculatis multiiloris confortU, bracteis linen ri-snlui In us eaiyco triento brevim ibus et cam co liirtello-pubescentibm. 5 I¹ editis Audibly **Chilensiaia** (Jay!) et in ditione urbis Conception (Filtec! Besser! n. 133). Folia 6-8 lin. long*, 3-4 liu. lata, norvis subtus promiuontibus. **Ckpitalnm** inomit<> intlicfii pubfa*-Ugiftutn, deincops oblongnm. **Caljrx** 3 lin. loiigu*, **dentibui** plntento*subulatis, postico minore. Corolla calyee tertiit parte longior, tiibo cylindrico ad fauces interne glubnis paulo ampliato cterno pubcrulo, limbo pro tubi lungitmlino parvo purpureo?. (v. s. in h. cl. Loco;, reg. berol. et DC.)

5 3. PACHYSTACHIA[^], — *Capitata vel spicce, saltern virginea₃ conferta et abbreuiata.* — *Omnes, exceptd V. Bonariensi, America Calidiori priva,*

* Fotiit majoribu* (randoum.

13. V. crsKiFOUA (Ruiz et Pav.! fl. per. 1, p. 22. t. 32. fig. * 1, caule erecto totragoiolii^i'idulo cuperne corymboso, foliis ambttu lato-ovatU baai cunen-to-oarciatA Me*ilibus **praAmdit triAdia ntrincai** strigoso-hispidi^ **Udaiiii** lancco. lntis inciso-pinnutiiliilj^ grosao scratis, spicis tenninalilnis ftubternis brvipe-dunvulaLis coinpunctis oblongis demumquo cyliuJricis strigoflo-hit-pidit gliuidu-losisquo, bractcie lancoolutii cnlyee »nliilato-fi-fi'i o triento brevlorilnia. ^£ la arenosU reruviw a4 luauuicu et Mnyili:uu)m (II. el P. . **Doarttty** ! n. 261). — **Caules** bipodalct, tubfiimpUces. Folia 2 poll, longn itidemque ferclntn, laciniiis incisurifqtio **iffBttl. ftpici** *ubpollicares cotifi-rtw, suben **nescentes**. **Calyx** 1 lin. fere longun. Corolla ounilea, tubo oyiitulnco-suiiikfunjibilari calyceiu l> •tia parte superante pubescenti, limbo mediocri. Capsulti calyco bucrins coustricto BubJuplu brevior, cocci» itiperutt roticulato-tuberculatis. (v. ». in h. r. borol. et DC.)

14. V. TRirntA (Ktinth in U- B. nov. gon, et sp. 2 p. 273, t. 134), undiqiw c*-nascons, ramis totragonis cam spicis Inrsutiusculis, foliis oonfertii basi cnneata sewilibus ulringtte strigoso- liispidtili* axillis ramnlos fasciculato-foliosoi eDiittmtibui **trifidia** nubrifulisquo lacinia lanceolatii tenmlnaUs noargine rovolutis uorvo modio supra itnpresso aubtiis prominonto, spicis apicatibtis pi ii rib us subwMitibuB cttpiuti» congbmeratis, bracteis laaccolaU* calycwn tubuloHiiin «ulmlntu-5-fiditm sabiequiuutibui. j ^Q moulibus Moxi **canis. latw** pagum **TotoatiB6-«I*GfMKU** *t pontem Daotas velS. **Virginia, lit.** 'J00 hex. (II. et B.I) et tn Columbia¹ ad viam inter Bogota at pagum Zip&quira. (Hartweg! n. 1353), Frutex tripWalU. Specie* perimigui». Folia J- I poll. longa, ploruiquo trifida, Ucinia Jlitarm*djft majoro, int<r<Ium vcro ladniA mnft vel utrAque latwdli >b<olctA **U64* tat** Integra. SptOB brevr*, JonM-*imiB. Calyx 3 lin. lougu*, nervo»ua, locluii* cotupicuu puulo incquulibui. Corolla medlocris, tu!> o calyce m paילו cxcod<ot«, Umbt lobw rgtundttis emarginatii. (T. ». in h. d- Kumb et r. beroK)

15. V. conv*imiA (R. et P. n. per. 1 p. 22. t. 33. fig. a), piUo-bi^ptdult, rhizomuto repente, caulibus MriutU totragonis sitiipliciuuutli suponte cor>-m-bos is, foliU oblong is vel subtrianpularibu* acuti* ba»i trueatft brevisime petiotatu rigMis lincato-rugosii murgino »ubrovolutl> utrittque ttrigoao-luipi-dnli» duntibu» inffqunlibus ovatta mucronati* grosu inct<o-serratis tnoUnris inferioribu* majnnbu» citra bmitt **Htpiu** Hivarirato-sulitriifilis, ipicii b<vjbu» imbricntis brovipedioollatin in ponirulam tenninalcm corymbo&am collectis bracteis ovatia subuUto-aciiminatit ciliutJs calyco •ubulato-5-fidobirto et **elan'** dulo»o dviplo brevioribus, corolla! tubo ciilyccm duplo axcedente. 'I£ In nurno **Cbilcnsi** (K. et P.), in Chili australis tods paludo«is ad Laguna da S. Jo«4-

- Cantara, isla la Laxn (Pceppig \ coll. pi. chil. 2. n. 157 | ; JQ Peniviii (Donibey ! n. 264). V. aspera Kunze ! in Pcoppig- coll. pi. exs., non Gill, et Hook. Zapania corymbosa Poir. encycl. H p. 844. Oaules ulnaree. Folia 1-1' poll, longa, 9 lin. circ. Inta, paginii infom pallescente, uervis prominentibus. Spice pollkare* conferue, in pedunculis lubtonie compactis. Calyx 2 J lin. longUB. Corolla violacca, tubo gracili calyce subduplo longiore extus puberal*, fauce lanuginosft, limbo mediocri lobis retusia. Capsula calyce subduplo trevior. (v. a. in h. r..berol. et DC.)
16. V. LOBATA (Vellozo! fl. flnm. 1, \ 43), tota hisptda, rimomate repente, caulibus tetragonis adscendentibna braebiato-ramosis, foliis ambitii triaigularibuB subtrilobis acutis n basi truneatfl vel subcordata in pctiolum cuncato-Bttenuatis niposts supra strigoso-htspidis eubtus hispido-hirtis suhoanescentibus dentiliis ovatis tnucronnto-acnminati» grotac et inirijualiter inciso-serratis, spitis brevissimis imbricatis brevipce<Ucellatis, pednnculis cymosia unn puniculam patent Issi mam strucentibus, bracteis o vat is acurotnatia ciliatU calyce bnvl-dentato diiplo brevioribus, scrolls tubo catyeem pilaoa-hirteltum eglandulosum paulo excddtinte. '£ In Braailia meridional], e. gr. ad (iraiulaliy > bellow ! }. V. corymbosa Cham.! 1. c. V. Bucluiera fl. Hum. t. 42? Folia membranacoa, laminil inferiorum A poll, longfl, basi pollicetn latu. Calyx 2 lin. longus. Cor. parva, fiuce villosa. (v. ». in b. reg. berol.)
17. V. HIERTA Spreng.I syst. 2 p. 719), caule herbaceo procumbente adfeendenti-ramom> teretiiisculo vilioso, folii* oppotitit tern is ve ovatis obovatis rotundatis-<ue basi cuneatil integerrima sessilibus grosso serrntis Rublobato-paucidentiti» subtrilobisqtm Htibrugosis supra su>>trigo<to-hir*uti\$ tabtnt in rete prominente pnecipue hirsutis, spicis deasjfloris cymosis, cymis axillaribas terminalibusqtio capitato-congestts ant longo pedunculatis rncemosi<quifl verticilhitis tornia, bractois lanrcolatisacHtis ciliatis calycem brevem in angulis hirtum ftubicquantibus brevioribnsve, dentibns calycis subulatis. 2* In campis graminoei« Bruilia m«ridionalis, in prov. R. Pauli { Sell.! Pohl! Kie«lel! Lund !) et Minarum generalium R«gnell !'. Calyx 2 lin. longus. Corolla pnnra, ccernlea aut rubescens, extua lanuginoaa, fauce barbatA, limbi UoiniU rettuis. (v. s. in h. reg. berol. et Ik.)
18. V. SIRIOOBA (Chmm.! in Linnnfft 7 p.256t, fruticnlosa, erectu, mmosisiimi, ex toto mol)it<T ytrigoso-liimuta atque incana, ramis letrmgonis, folii * eoriaeao-m«ntbranaeis elliptictt pottioe integerrimi* \c\ «u^K^ineaUit teAiitibu* vel in petiolum attrauatis atiticc crenato- aut serrato-pauciJeQIAtis b«<i tripHnen lis, *picis pAQciflorit lacin*ciilis terminali)m^ oolitariifl cymosii n» cemoisique, bracteji lato-oratis arnti* QOMBVa ciliati* calyce br«vi in angulia lujmrne strigoso triplo-^oadrnplove brovioribus, rlentibni enlycit breviswmit Into-triangaUribus. 5 In ISra^iliir prov. S. Pauli (Sell.! Riedel!) Caly 1/2 tin. longns. Corolla pallide coernlem, tubo 2) lin. longo exMrtt parte lanuginoiA, fsnoe dense barbatA. limbi mediocris Ucitiis cuncsti* rectti»i«. Pnrcedetitt* formis parvjfolii* qnodammodo limilii, sed jam calycis dentibus corollaeque barbA magi* conspicuA difoerneodt, Variat foliorum fi^iinl i't magnitudine neque minus jndumento none Mriceo nunc rariisimo tit plaiita fere glabra •ppareat. (r. t. in h. berol. et petrop.)
19. V. RELLARjoiDESiCham.! I.e.p.264), rhizomatcrepente, cauiibui erectis grteiHboft tetragon i* acute margtnttit gUbrii, foliis liiiMli Itnotnlrtit l'tig« acoutit integerritnis T<1 medio obsolete •errmtit tial]ervilis margine reflexo •Uiguloto-tCABro, internodto temtiwli •ubvillo»o, tpicfl conf.rta demam cylindrint simpliri vel « ptucii eotnpacU, bncteiit taoMoUtit subat<to-act>n>-natit illovw!i>ti«, calree tubalo«o MgnUt vtlloto. % 1st BrnMlia m«ri dion»U (S«IUnr!) V. Montevideo*! Spr. tyit. 2 p. 117? H ihitti S!«lt aris HoUwtea hand omoino di^fanili*, ted Snnlor. Braolwi cttm ralyw coloratm 3-5 tin. longa. Calrx .1 lin. longo*, dentibot tubuUtis ueend«atibiu fnh'mU niajoriba* ftupremo'brevi. enroll* magna, n t s i viilo*o-Ianogino»a, tubo c*lytxrn dnpio *up«nuite. VarUt I

t» face trigilli, subtilibus coarsperi, h r f £ cTv^{ce} no' ° W ete Serr8-
bus. (v. .. utramque form, in h. reg bwol) noanjhil broyi^{ori}

JisilisP

capitulis a medio inde inaequaliter argute et saepius
gine revolutis penninerviis venosis rugosisque utrinque
hirsutis scabrisque, paniculâ terminali cymosâ fastigiata, cymis longe pedun-
culatis fasciculatis, spicis densifloris denique cylindricis, bracteis lanceolatis
acuminatis hirtulis ciliatisque calycem pubescentem angulis hispidulum aequan-
tib; vel excedentibus. *X* In campis graminosis Bonariæ (Bacle!) et Brasiliæ
gaôs (Lhotsky!) et ad Caldas prov. Minarum (Reynell!); ad C. Bonæ Spei
(Eckl. et Zeyher!, Lambert! in h. DC.) et in insulâ Mauritii (Sieber! herb.
maur. 2. n. 214). — Gaertn.! de fruct. 1 p. 315. t. 66. f. 1. Kniph. orig. cent. 2.
n. 98. — Dillen.! hort. elth. 406. t. 300. f. 387. V. quadrangularis Vellozo!

fl. flum. t. 39. V. Capensi[^] Thunb. fl. cap. p. 447. Ilabitu , foliorum iigurii et liirsutic.«cabni insignia ; stntura vero, indumenta, pnniculi'i ampHoro et pnupe-
riore, deniqnebracteibrevioribu* et longioribus variants. Corolla iilacina, ex-
terne Bubdlitfr villosa, tubo calyce vix duplo longiore, limbo exiguo. (v. v. c,
et s. inh. reg. berol. et DC.)

24. V. LITTOKALIS Kunth ! In H. B.nov. gen. et spec. 2 p. 276. t 137 |, cnule
erecto ram Uqne patentibu* fasti pi atis qwt drangularibus inarginatis glaliri* vel
ad marginet toabrils ttrigUlosisTe, folii» ol>longi» lanceolatisque hasi integer-
ritaa canoato-attennatft tessilibus aettrouatis argute vel inci»o-serratii» nmrgino
rovohiti> lineato-rttgosis supra stibtu«que in rete strigoio-tcabris hispiduliao,
Biipretiiis Ktpe inteptsrrimis , Bpicie cylindricJD titiformibm clonpamiis rolaun-
disque siibsuici»ob)»pidulis in apice ramorura inbtriterHtit onmibuique unA
fastigiato-panioutatia , bracteU ovatolaDC«ol*tis calyoem hrevetn acute 5-deutu-
ttini -ultn>i|inntilnts. }£ In littoralilnts Ameririe trnpirre et temperate valgari[^].
Proxiina precedent!, flivrcn imprimis caule magU ranioso glabriu*oulo,
f'olii* bail vald« attetinatA •milibua tnuito ininui rugoiis et liirtit, ipict* gra-
ciliioribus.

« pyrnnitarhifd , jipjoⁱ* virpinois denftinriini[^] itibrylindriri[^]. V. littornlls
Kimih ! in 11. B. 1. o.V. BrulUMitit Vello.o! fl. Hm. t. 4f).V. Bonnrien«l»[^].
littorali« Hook. bot. misc. I p. 166 : form* camj[^]trin Aprica, plerumque
ttndiqiifl magis hlipllhikl — In camplt riceil Hrařilt« meri(Honnl») (S«l-
low! Ackerman ! Mart ! herb, bnuil. n. 10U, Vautb.! herb. bta», n.
mo p[^]-iiu w' - bnw. Mr. 1. n. 326. Loai-1 Riedel!) et Bonarue
(Bacle!), in litfr. Oili (M«y«B ! 5yle!), Peru v la et Venezuelw | H. et
B. . Hajna m'dit. m on tiro) a, magi* cotnpacta etglabrior est V. glabrata
Ktb.! i» H. etB. 1. c. 27ti. 'herb. Willd.! n. 1U33), in Andibu* Movo-
Granat. lecta.

p. ttptottarhyi, spicii jam viruinrii magii filiformibui, deinc*p« saplus
valde «lonfranli». V. Caraca-ntm Kunth ! in H. B. I. c. p. 27o (V. ianceo-
lata Willd.: herb. n. UI3J Chum.: in UnnitA 7 p. 2*5.V. aftmit Marteni
«t Gajeotti inl'ullot. tcad, Bmx. 2. It en detor.) : forma umbroaa ,
plerumque mapi» glabraU, spicti pnbe nppre*ia fob«ane«o«U>iu. — In
Chili (riiitipi-; !), Me vleo ad Jalapam et l'apantlam (Schiede! p!. mex.
n. 1&5 et 1168), ad Tlocaiulo «libii»ue (< - 1hrenb.! Galeotti) : in
V«n«iuela II et B.!, Vargatt Moriu !), Guiana (Leschtn.l in h 1C.),
Bra*iiii (M1.1). (v, a, b li. reg. berol. , Mart., DC)

95. V. TALBKIAxon TMM II. J'.. 1. r. 277 , cittlira.caul«creetotetr>(tono,
rantta «rectii, foliis inearibn* »etUfbtii acutiuMulii int«g«rrimis tnargiiu
Ttvolutit vtBMia rlgidii utipra pii* raru con«per*ll, mtunoulU Mrmlnalibus
terni* trittaobrii, f*dic«llis at)l>r*vi«tli, tpioit cylioariot* denttMlmU, brae*
tot* ovttit arutii eal_vr« Bnlntiplt brevioribtu . calyce brevitu ilmo»o nunronnto
0>dentato ttrigillono-icabro. y In frigmis Andium pr. S. Fè de Bogo-net
Chip*, alt. 1370 hex. (H. etB.), in Andlbua Columljir (Hnrtw.l n. 1330).
Hal«itn Valtrianellis quodamtnodo acoedeni. Spied 4-8 Us. longs. Calyx
l; liu. longtu. Coroll* p»rv« tubui oaljrotm paulo tze«d«u. 1'roxima et per-
similis pra«oe4eiiti, umen oti viiUtar folii* iuugtrriiou cftljroeque lgiore
•atii dittinoU. (v. i. in fa. rtf. barol.;

- t0. V. HISPID* Rail et P.! fl. p«. 1 p. 29. t. 3>|. f. i.\e«ul«ereecto vel ascen-
dent« nmoH qua iran|ruliiri ptlowt>hl*|-do, foliis oblongis iuiurwati#v acumi-
nati. bul <mn««lo««etwiMia M«ilibus -miamp[^].tiraitlibii* groMtet in>qual'-
t«r Momin>to««nTalii fncifU*e intffri* hd l«disque lineato-rugosis supra
subtusque in ntrrk itHgeto-bitpldU pagina infer* reliquo hirtello-pubescente,
spiciis tarmtoallbna Mbttnia peJanm latis densissimis cylindricis hispidis et
glandulosis, Irartdi laowoln« calycem sub-ilatr>-<JettUtum sequantibus vel
superantibus, X[^] ar. CUi torrwitw P#mtrf«, *d lluantiro (Ruiz!),
in Bolivia (Pentland!), in Chili ad V« ipwai[^] (Mertens! I'hitlpl! J. f
QoIlloU fUsewra. M 8. .1. ^ (Hert.ro!), Mdiipilta (M«r«i M, In cultis

Y « » . VERBENACEAE (AUCIO* j . c. SCHAUER I M |
ur. Concon (Ptfippig ! coll. pi. chil. I. n. loii forn, n- L

Pohorum incisun secundum locum vsria j ami aubtu. n TM^{mi}/TM rigidi.

«... Calj-s una linc;l paulo longior. Corolh, t₁ l «^j/c e M M W b|ri I»¹ «-
liinbw perwigae. (v. v. 0. et a. rp. in h. berol et DC TM^{Subdu} P¹⁰ longior,

** *Caulibus subnudis, nudis junceisve.*

27. V. 8AOITTALIS (Cham! 1. c. n

junceis t«tra_q,etri_{SI} RIlgul_{is} . X 1 S J ^
canahcuhm, seriatim MtUoil** .orobicln o
]»rv» «».,! bu. ov.ti. vol tri.nKul.ri.oWo.,fi.

nw, braoteis lancwlutb «imina(i. Wevlbu.

hirtulis. % In BruiliA meridotmli (Sellow }

eontraotlnitpectu^baphyllUinternodii,^!,^

Folia pollice minora. Calyx 2) lin. longus.

limbus parvus. Capsulae coo

lis, sed distinctissima. (v.

reg. berol.)

28. V. ALATA (Cham.! 1. c. p. 258), caule subfastigiato, ramis aspectu subaphyllis tetraquetris, angulis subulatis acie marginatâ scabrâ, faciebus glabris canaliculatis tenuiter striatis, foliis parvis sessilibus ovatis vel triangulari-oblongis acutis integerrimis vel argute serratis trinerviis rugosis strigososcabris, paniculâ terminali cymosâ subfastigiatâ, spicis subcylindricis densis brevibus, bracteis lanceolatis acuminatis brevibus angulisque calycis hirtulis. 2/ In Sellow!) — Sweet brit. fl. gard. 2. ser. 1. t. 41. Caules teretes, ramea semipollicaria-pollicaria. Inflorescentia fere V. Bon riensis. Calyx 1½ lin. longus. Corollae tubus calyce dimidio longior, limbus mediocris. Capsulae coocidi striati. (v. v. c. et s. sp. reg. berol.)

29

nmi. u:ra,,le:is marginati. iacielu,
loins

fruticulosa, ramosissima, subaphylla, alternis sulcatis glabris laevibusque, minutissimis squamiformibus acutis recurvis reflexisve, paniculâ amplissimâ fastigiatâ laxâ, spicis singulis ternisve pedunculatis laxiuscule densifloris basiue saepius interruptis ovoideis deinceps anguste cylindricis, bracteis ovatis acutis cum calyce oblongo pube strigulosâ canescentibus eâque triplo brevioribus. 3 In civitate Cisplatina (Bacle! Sellow!). Planta habitu valde insignis. Calyx 1½ lin. longus. Corollae tubus vix exsertus, limbus parvus. (v. s. in h. reg. berol. et DC.)

30. V. GLAUCA (Gill. et Hook. bot. misc. 1 p. 163), suffruticosa, ramis elongatis teretibus filiformibus glaucis, foliis distantibus minutissimis linearibus, spicis capitatis ovatis subpubescentibus densifloris, bracteis exterioribus calyce duplo majoribus cordatis rigidis pungentibus. 3 In Chili prope flumen del Diamante ad Pozo de los Ancoas (Gill.). Species glaucescens caulium, foliis minutis vix 3 lin. longis, capituloque bracteis rigidis longis magnis praedito. Bractee interiores minores.

31. V. SPATHULATA. (Gill. et Hook

ran.i»«r6ctiji

is teretiusculis striatis glabris vel glabriusculis, foliis remotis lineari-spathulatis basi attenuatâ sessilibus acutiusculis integerrimis revolutis strigiis sparsis scabris, spicis confertis ovoideis, calyce tubuloso dentibus subulatis. 3 In convallibus Andium Chilensium. Suffrutex binedalis. Folia subuncialia, angusta. Capitula pollice breviora. Bractea dorsa striatâ, pubescentes. Corolla calycem tertiam reversâ »ubcane«oentc. p_{ur}[o lupcram, tubo pub^

α. grandiflora, bracteis latis ovato-oblongis obtusis calyce triente brevioribus, calyce 2½ lin. longo, corollae limbo majore. — In Chili prov. Coquimbo (Gay! J. Style!)

- S \$. *parviflora*, bracteifl lanceolate-subulatis aut ex ovattt basi acaminatis calyce duplo brevioribus, ciilyee 2 lin. longo, corolla limbo duplo minore. — In Andibua Memloza? (Gill. , Hridg.! n. 1220). V. Bpathulata G. et H. 1. c. Use siccamio nigrescit. (v. s. in h. reg. berol. et DC.)

*** *Foliis acertuit*,

32. V. 8KLAOINOIDES (Kunth !, Walp. repert. 1 p. 15), fruticulosa, rami* teretibus striatis retrorstnn liirtis, foliis al tern is axil Ha proliferis linear i bus sessilibns obtusis uainerviis revolutis utrinque strigillo&o-hispidis, supremis involncrautibtis sonsim in bracteas abcountibus, capitulis muttfloris confortissimis hemispliaticricis, bracteis foliaceis lauceolatis acumiuatis calyce paulo longionbus et ciim eo hirtii. 5 ^{^n} Audi bus Chilensium, in]>rov. Coquimban& (Gay !). V. alterni folia hort. FrucicuLua subbtpedalis, rami 3 liurnotiniB virgatis strictis pntentibus. Folia semipollicaria, perangusta, glnuco-virentia. Capitula oerasi magnit. Calyx 2\ lin. lingua, dcutibus 5 plicato-subulatis. Corolla a/urea, caJ. tubo duplo longior, tubo toperne ampliato subcurvato extus pubemlo , limbo mediocri. (v. s. c. in h. Kunth et &p. b. DC.)

33. V. Tin MOH>ES (Cham.! 1. c. p. 257), fruticulosa, tola subcanescenti-«trigo«a, caulibus grscilibus tetragon!* erectia suporne fastigiatis, foliis sewilibus usque ad basin tripartitis, laciniU lateralilm% bittdia iutegrisque omnibus lincnrilliH angu>tissitni« neutU margtne revolutis, *picu brevip«dunculatis plerumquo praoiflorii capitntia dein paulo relaxatU, bracteis ovato-lanceolatia acuminnti-i ealjrM d«Wt stngo><^glanilulU<fno ooaaperso duplo lerve brevioribus. ? In campis graminosaU Brmtillie meri^ionalia / Sell,! Kicdel ! • Iitbitu fore Tlivini vulgarts vel Satureiae. Calyx 2 lin. longus. Cor. exigua, oerulea , tubocalvcetn rix .Tquaiite. (v. t. in bh. reg. Wol. ct cms. pelrop.)

34. V. n n m n i (Laga«cagen. et »p. pi. p. 19), fruticulowl, nmofistinw, pahuWBi, foliis oppositii profunde tripartitis, laciniis acorotis pungentibut adultioribus rigi-Jiwimii persistentibtia, capitulis tcrtnmiilibus, braceis subolatis calyce longioribtu. 51° con v alii bus Anditim australium , pr. M«ndoiam (Gill. >. —Gill. elHook. in Hook. bot. misc. 1 p. 1(13. Krutictilus 4-5 podalw, habitu fere I'lici* EuropMB vel DJUEE. Flores albi aut purpuraaotentet. Cor. glabra, tubo semi uncial i superne inflato , calyoa dimidtu longiore.

S ft. VEKTICIMKLORJE. — *Spictt sutn-crticiltdtit*: — *Fruticulosa Australi-Americana. Corolla longe lubutosit, subccrnmi.*

- / If. V. UMdU(Qn. et Hook. bot. mbc. 1 p. 163 . fruticulota, ramulitbirllelliii, foliis alternU axillU proliferu obloago-lanoeolati* acntis mUpatbulatiftvo in petiolum bmriwbnnn atttnuati* r«voluti« utriixjue tu1»trijro»o-liirwll« , vpicin muhiHori* lax«iml}ricatis clongatis, bracket* subulatit cnlyco tubuloio imequaliter 4-Bdo br««iorib»» et cum co nubhirtello-pubeitcentibuii. J^ Tn Peravii ad Arequipa (Meyen!) et in civit. l')at«n«. inter Mendozam et jugiim An«ium B«tWQ in valle I'spallaUnti (Gill.). Dipyrena gtabfirrima Wat pars! in act. ac«d. oat. car. 1» rappl. 1 p. 379, n«' vero Gill, et Hook. Frutictilat rffftdas pat«ntiram«tit. Folia extgua. Spiar 2-5 poll. long*. Calyx 2) tin. longiu, dcutibus »ubulato*cuminati» raldc invqoalibu* , quint** pu'ttioo obtoleto. Cor. alba, glabra, tubo csiroe MMJulloDgiore gracili recurvo, limbo a-partiio. Opt. 4-oooc* I (T. ». in h. ng. berol.)

- t W. V. KorAKU (GUI. «t Hook.! bot mbc 1 p. 161 t. 47), kuftruticou, glabra , rant* Iwdmjulii jaimb striotia taloiUs, folii. remoUi <*&* oYali-«llipticU oWnwglw obtutii v«l Msmbralatia integtrrimi* JMISOIO brivi basi dilatato dtieolor*, tpiri* ttnnintliriu* Uie Imbninti*, braetei* ovatt* MMtUbo* wbcitiatii calyce tubuloM br*rtMim« OMUM et vquuliter S-lobo OMtO Urevioribt, A In Aadlbot CbJleo, bus (B. idg»! n. 47, J. ryle !, Gill., M«y«i!;. IUbita Spartii. Sieoudo tota ntgrwdt. Folia »u[r- »trpf«tfni« mFnata. infer, m j o n mi •mnmtini polllcuri*. Spica l-» H¹* loTl*^r***

- Calyx plicatus, 2 liu. longus, subpuberulus, glabrescens. Cor. tubulocaiyem duplo excedens bubunriibularis recurvus, fnui villosula; limbus 5-partitus msijusculus. Capsula 4-cocca! caiyem subaequans. (v. s. inh. reg. ber. et DC.)
37. V. APHYLLA > Gill, et Hook. 1. c. t. 46 }, suffruticosa, ramosissima, ramis HexioMs teietibus btriatibus glabris omnino aphyllis, spicis terminalibus mukifloris, bracteis minutissimis squamiformibus subrotundis cum calyce pubescentibus. j In Andibus Chilensium prope Villa Vicenza et in civit. PI R ten si prope Meniozam (Gill.). Caules 3-4-pedales. Rami squamulis minutis fuscis decemuis basi subtensi. Spica: pollicares-bipollic. Flores Melliodori. Calyx cylindraccus, angulatus, corollâ duplo brevior. Corollas limbus 5-lobus.
38. V. CINEKASCENS. suffruticosa, pube brevi lanuginosa cinereo-canescens, ramosissima, ramis utraque quadrangulnribus subjunceis erectis, foliis remotis parvis lineari- vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis integerrimis utrinque strigoso-hirtis, spicis terminalibus subremotioribus, bracteis liliiformi-oblongis calyce inaequaliter et acute 5-dentato triente brevioribus. ft In Andibus Chilensium a Rio Colorado usque ad la Guardia de los Horrillos (Poeppig ! Gay !). Citharexylum alpinum Poepp. pi. chil. coll. 2. n. 85 (9). Folia 4-12 lin. longa, postice longius brevi usque attenuata, petiolo basi dilata et discolori in angulos decurrente. Spica? saepius rarior, plerumque subpollicares, floribus sessilibus. Calyx 2 lin. longus, tubo corollae subinfundibulari leviter recurvato duplo brevior. Corolla; limbus minusculus, 5-partitus, patens. Fructus non vidi, sed ex habitu et flore certo ad Verbenam pertinet. (v. s. in h. DC.)

S 5. LEPTOSTACHYAE — *Spica fitiformes vel demum saltern graciles, elongate?. Flores parvi.*

* *Folia inttgrit.*

39. V. CARNEA (Med. fide auct.), tota scabro-hirtella, rhizomate repente, caulibus subbimplicibus ascendentibus tetragonis, foliis spathulato-oblongis basi cuneato-attenuate sessilibus obtusis serratis - dentatis rugosis nervis venoso-reticulatis, spicis terminalibus subsolitariis liliiformi elongatis remotiflora, bracteis lanceolato-subulatis calyce acute dentato triente brevioribus. */ (la America; septentr. et austr. australibus, in pinetis arenosis Carolinas (Beyrich ! Bosc ! Fruehr !), in Florida (Mitchill ! > fct Georgia (h. DC !). V. Carolinae auct. hort. ! non L. Species distinctissima. Rhizoma caules hinc inde omittens J-l*, pedunculi, spica singula vel rarius spicis ternis terminatis. Folia subbipollicaria. Calyx 2 lin. longus. Cor. calycem dimidio excedens, carnea, extus hirtella. Capsula calycem fere aequans, coccis dorso nitidis obsolete striatis et reticulatis. (v. v. c. et s. sp. in h. reg. berol. et DC.)
40. V. AKGUSIFOLIA (Michx. fl. bor. amer. 2 p. 14), caule erecto tetragono hypericifolius fastigiato-ramoso, foliis anguste lanceolatis basi longe attenuate sessilibus acutiusculis superne argute et saepe inaequaliter serratis lineato-rugosis supra subtusque in retia prostratis strigatis sparsis hirsutis, spicis liliiformibus elongatis confertiusculis terminatis singulis subternis strigatis obovatis bracteis lanceolato-subulatis calycem acute dentatum subaequantibus. */ (In arvis humidis America: septentr. (Michx., Torrey !), Kentucky (Peter 1., Tennessee (Beyrich !), Missouri « Engelm. !), Carolinae (Durand !). V. simplex Lehm. pug. pi. nov. 1p. 37. V. rugosa Muhl. ! in Willd. herb. n. 1119. Perinnignis! Cnules bipedales, strigis sparsis hispidulis. Folia 2-3 poll. longa, 3-4 liu. lata, tota viremia, nunc subintegerrima, nunc argute et minute, mine vero grossiuscula et inaequaliter serrata. Spina una paniculam fastigiatam struente. Calyx 2 lin. longus. Cor. lilacina, glabriuscula, tubo calycem paulo superante. Calyx fructiger angulatus, deinde recurvis capsulam superans. (v. v. c. et s. spont. la h. berol. et DC.)
41. V. PANICULATA (Lam. encycl. 8 p. 548) t caule tetragono sulcato stricto superne erecto-ramoso hirsuto-scabro, foliis membranaceis, inferioribus interdum

ovatis basi hastato-productis longiore nervinatis, superioribus omnibus lanceolatis basi angustatis in petiolum longum decurrentibus furcatis grosse et inaequaliter «cute tneiso-serratis utriusque intrigoso-scabris, spinosis junioribus subelongatis confertissimis» ciliatis cum terminalibus turn ramoalitis paniculatis omnibusque unisubpyramidalibus paniculatis, bracteis laticeolis ptiliuloid calyce multifido dentato triente brevioribus. ^A In montosis America septentr. f. Pottii, Utm. I BoM I J, in terris, Missouri (Engelm.) — Bot. Reg. t. 1102. V. hastata Linn. hort. ups. p. 8. Herm. parad. t. 242. V. hastata no. t. inquam varietas quidam illic-tinguenda, quum in eff. 1cm plantae folia juniora: di. mine hastatis nunc aubhastatis nunc, et ssepis, Isnecoluta basi cuneatis inven. as. Nomen apud etsi recentius proferetur libui. Maxime recedit a sequent) Mm, spicia, floribus, panicula. Caulis suberectus. Folia sursum decrescentia. Panicula terminalis, apiculata; pauciculis axillares triphrispicatae, nudae Miisvo basi stipitatae. Spicae denique vix ultra 4 poll, f. longae, triphrispicatae, floribus imbricatis. calycibus fructibusque adhaerentibus. l. i. 1J lin. longitudo, nervis brevibus subulatis. Corolla imbricata violacea, glabra, calyce paulo longior. Calyx fructibus apertus, capsulae asquans; cocci lucidi, marginati, dorso Bemueicu obscurissime striato et reticulato imbricatis laeviusculo.

p. pinnatifida, foliis infer, tripartitis trifidisve, anterioribus vel omnibus pinnatis. In Amer. sept. V. pinnatifida Lam. ill. 1 p. 57. (v. nramqno Tariat. T. o. et ». » silv. in h. brol, et DC.)

42. V. URTICIFOLIA (Linn. hort. tips. p. 1, tpeo. II p. 29), caule tetragono SQlcatia sirictis hii; foliis meniliranlicis ovatis vel ovato-nbionjis «btsl coarctato-c lon gram decurrentibus aenminatis grosse apiculatis serratis utrinque strigosis hirtis pilosisve, spicis filiformibus dongttb virgatis luxifloris strigosis scabridis cum terminalibus turn axillaribus paniculatis, bracteis ovatis ilcuninatis calyce exiguo triente brevioribus. ^A C In America septentr. civit. atutral., ad vias in civi Ohio I Frank !), Missouri (Engelm.), Carolina (B>sc!), Louisimii (Taint.!), turn circa Mexicum (II. il Pi. et in Antiliis inajoribus Cuba! (K.de la Sagra ! 1 et Jamidcu (Sw.!) — Ssbb. hort. rom. 3 t, 55. Kntph. cctyp. cent 11. Moris, oxen. hist. 3 p. 418 sect. 11 t. 25. V. diffWa Lam. one. 8 p. 550. V. scabra Vahl eel. am. 2 p. 2? aJ sped men tncmpl. descripta V Diffinctiwna a priedctite fuionim figrn, ipicis gratullirais floil>u*qua aiunltiis. Caulis pluripodalea, laetnt BubsimpUces. Folia in tent inn maxima, laminata H poll, longa 3 poll, latit, pterumqto 3-1 poll. longa 1½-2 poll, lala. petioli pulli car; serrati. ncpnis iterum unis rrat. Calyx tinf linett paula brevior, dentibus brevibus aoutii. Corolla atblda, calyce dimidio longior, port-xigua. Capsula calycem pertumadftunus, cocctis In-cis dorso leviter striato-jugato »ujwruo obsolete veuculato. (v. v. c. et 8. silv. in h. brol. i t DC.)

43. V. CAHOLIMAXA (Linn. spec. 2 p. 29 ; caule tetragono silcato stricto ramoto Bcabra aut piloso-hispido am subWlloso-birsoto, foliis laucolato-ohlongis lanceolatisve basi cuneato-angustis ieaullbui uentis grosse vt acute >trratitis litieatchsubrugosis mprn ntrigoMS stbtus vel solis in itervis vel in tota [Msiful BtrigoilO-liirlit, ipicu filiformibus elongatis virgatis luxifloris birtoscabris cum tertuinalibus turn axillaribus Hubterni on, nibusque unis fastigiato-paniculatis, bracteis ovatis subulatis calyce txiguo dipto brevioribus. Jf In regno Mexiauo, oti vtJetitr, satis vulgarU; in tonta i^utvom Xorullo II. et B.) , ad Real-del-inonte (Ehrenb. n. U46 et 516), in convali Toluccana, ml Zacaltipam. inter Paebn-vieja et Rcal-dtl-MouU { Ahunan ! Perland. pi. mex. n. 252! 263! 749! t>. 1222! ;, Jalapa in plateis et circa lubrtu fSchieAe ! n. 134). V. <caroliniana Spr. syst. 2 p. 748, Cham. <t SeWJ in Linn. 5 p. <W, l>rb. W lid! n. :112. V. Carolinensis etc. Dill. hort. cMi. p. 47 t. 301 fig. 3<8. V. poly.t.i-liyn Kuntli ! in II. et l. 1. c. 2 p. 274. \ Diserrata Kunth. ! ibid. p. 275. V. recta Kunth. ibid. p. 277 (ex descr.). v F»" ifolia Mart. et Gal. bull. acad. "bnac. U ; p. 324. V. veronicifolia Kunth ! 1. c. foritm a>rtc«. ntiwns, magi* bhrsuta, *p?ci> rtriortbuB WMHWsque.

V. lirH.U Mart, et Gnlcotti M. c. p. 321 et V. moilis eoromd Mi ""
 TM»» proxinu, «i distincta folii*. •picu ternis, ilore. Tota d|ln
 indumento et inflorescentiae conditione v aUe varint; habitu autem, foliorum
 figurâ, flor«Ct fn.cn, tot. recognoscenda. Caulis 2-3-pedalis, erectus vel
 adscendens. Folia 2-3-pollicaria longit., 6-8 lin.
 Inaequalibus duplicibusve. Panicula nunc ditissima

tubo calycem tantum Beqaaali ant vix excerfente C w«k «.

renculato. (v. .. itl h. WilU., Ku.uh, reg bto! et 1 > C T

44. V. stri TV V.nt.: few;, c>U. p. 5S. t. 5n
 caulibus stricti
 foliis a r o x i m a H.««i.r i f f p i f a i n ! b i
 gn te a ^ brf«o-«rmti> supra rugosis strigoso-hirsutis subtus venoso-
 reticulatis

acummaro-Hentatum eqoantiba^ ^ In America
 SA-K.WH* (lii-l.lln. IM, 1,t?, , n m n n [) K
 an, » p. M. V. aOf>ecuroid,s L,,r,< Clvx fUD
 pio superans, corulea, extus strigoso-hirsuta, faucibus villosis. (v. v. c.
 s. sp. in h. DC.)

45. V. rRosTKAT* f R. Br. in Ait. bort. kew, ed. 2 v. 4 p. 41), villosa-hirsuta,

oblonga re tiiterdiitn wbtrindls e ba>i <neatâ i n pctiolum h
 obtusis a •iiti-ve gros*. et inaeq onlfter aeamloalo-Mfrato-4flPti
 rugulosis ntrinquo strip oso-pilosis subhirsutisve, lids tern
 que elonpati-i *upcrne cimfurliflori* g gracilibus e ubcjrindrirfj

R. Br. Ji I, spec. e , bort. k.w., V. |Mi(|ll..H,™ Link ! Zm I, i J T a ?
 J23. Affim. pneenfami, mi jr,n. etwmxli modo et UnlMu |ongfl d'ivm. Sifo™

lin. pwlo br-vior. CoroUa eomitMni, ^lycea irtift Ban«rius ,
 prtabrg, circ« lauces villosula. (y. v. c. et 8. *. in h. DU.)

** Fotiit*4uuctit,

46. V. I UCBAW v (W.lp ! report, bot, M 4 p. 23), tot. if Ig,,) | I

E 35 aft =
 47

■ OFFICINALIS Linn. sp. plant. p. 29), caule
 p. ■ culato glabris
 lanceolatisve basi
 inciso-dentatis sup rj mUdl. gl
 margineque su l.ml.10 .trigori-. I.H.ii. dentfbe,
 obtusisve ,h P ! t o m ! i i * l l i » : s «xi!Inribu«, ue pan farf^
 pvlMScenHbtu, brad ri« acumiwtfa
 I % Hab. totum fero FR

rnderatis, ad vias et sepea, in omni EtiropS temperate, ju Nepalifi Asia: (Wall.! cat. a* 1825, Eilgew.!), JaponiS i Sieb. et ZHCC. fl.jap. fan. 2 p. 28), Nova-Holl. orientali (R. Bt\! Kliotsky'.), in Atricoe ora septentr. (Bove''), Abyssinia pr. Adoam (W. Schimper! it. abyss. «ect. 1 n. 145 : demissa, ram is procurabentibus, spicii subglandulosii), in Cannriis (h. DC.), insults Capiiis-viriilis ' Hruuner) et in Capite li. S. (Berlins!)_t in America septentr. (Ratiis.! Hey rich ! ad viis in Georgia), Mexico (li. et B., Suhiede! n. 1167, tterland.! u. 159), in Cubit pr. Havannah | de la Sagra !), in Brasilia merid. et Bonarid (Scflow !) — Fl. dan. t. 628, Svensk bot. t. 182, Hayne pi. offic. 5 t. 42, Sturm D. it. fasc. 3, Spenn. in Fr. N. ab E. gen. pi. germ. fuse. 21 a. 420. V. spuria Linn. Imrt. ups. p. H et sp. pi. p. 29. Rami.' pi. bor.-flm. exs. n. 90. V. sororia D. Don prodr. fl. nepfl. 104, Sweet! brit. fl. RUtl. 3 r. 202. V. setosa Alar: ens et Cal.' bull. acad. brux. 11 p. 321 (adfl fragmenti a cl. Mart, cumin.). Herba pro latA patrifl baud admodum varians, m»jor et minor, nmgis prscipue in fuliorum tergo interdutn ptibescetis, spiel's suliconfertifloris et gracilJiinis remotiioris aubinde gtanduloso-pubescentibus occurren?. { T. v. et s. sp. in li. DC. «t reg. berol.)

1H. V. EHRENI EKGIASA, caule tetrngotio erecto superne paniculato hirtio, loliis in petiolum ctineatoattemiatis tritiJi* 1 acini is Innceolnto-oblongis acutis grosM incisiss serratis^tie supra strigillosis subtua pallidis reti ilrigoso- hirtio, tpicu lermiualibus jiiunrualis litiformibuK rtmotiti"ris stri^illois, br; cteis or nli» acuininitis ciialU calyce l>revi obtuse denticulatu ter breviorilms. ')£'i In regno Mexicano, prop* Ion Reyes (C. Ehrenb.! n. TL'J). A', xuthn Kt'lim. in Linnsea 10, Htersit>. 115? de </\a conf. a<\ num. 82. Species per >!\ quidem satis insignis, sed quoad habitum fere V. Carol! niann- liirsntinris form am Scilizo- phyllam exln'bens. Spicn: in nptce caul is et ramornm paniculas paujvercs itropn- tes, pluripollicares, finicillimn*, floribus suboppoititis parexiguts. <alys > lin. longti8,angu^tus. Corolla minima, tubocalyce vix longiore.(v, s. inli.reg.burol.)

49. V. mrUTA (Lion.! sp. pluit. p. 29), sunsimplox, «rectA vol ramosissima, procurobens, undiquo strigoso-hispida, sobcanescen-, foUI bad BOBQJ in pcli'tluru decurrentibus multipartito-bipinnatiaectis, lacimili's n]tirni« olilungh obtosiuACulis deatato-incisiA triiidUve nerviii impres>i^ margine (ubcartilagin«u revolutu » spitis terminalibua ot aliribus soliurii* pwdunculatis moxelonguudis, braeteis vblongia arttmu.tti* ciliads calyee strigifo-cmnefcente b reviden :ato duplo breviuribus. (f) In terrift mare Mediterraneum et l'tintum Kuxinum oircutDJac«i]tibu» in rudcratis, arvis' ad via* : in Italia inf. (Ten. !), Siciltà (De.'••' . j "ira'ciu (Sibtha., Kraw) et >>Min<ltm Daintbiuin fl. D M » in agrum Peslhinenseni Fentl'.), a>l Ctutensum (Steven!), in MMopotamia pr. Mussul (K itschy ! pi. alepp. t. 447), in Nubia ad ripas deolives Nili coemlei pr. Cimrtum Kotftcli.! it. nub. n. 323), in omni Egypto jutta Niluiri A. (Aetrm i'oqueb.1 Aucher-Kluy ! Martina ! \ ie^t ! herb. on. it. n. 90), in Alteria (Pe-i- , Hi*paii* rotrid. «. gr. pr. Molngam, Boiss.! et in Cunariie Brou»».! <hr. Sm.l). — Sibth. tj. gr. 6 t. 554. V. procumbens Funk. Plant* ex loco, fttaturii et indumenta valdopere variant, plerumiue cuiootm, interdum tamon lore glabr«*c«ns nt<jne nitens. Spies primttti conferla brnviasiaue, Mnsim ad pluripollicarem qtiin ad •emipedal«m fere long, aloagu dae. Flores parvi. Captula obovoideo-tetragon*, ralyci liaud ultrriua producto inclau; cocci dorsocxwtA obtuti carintti, tupcrne transvenim growe rugott. (^ r.o.tti. tp. in h. reg. berol. et DC.)

60. V. CAJCMCI Si (Kunth' in H. B. nov. gen. et ap. 2 p. 274 1.136), undique oaoeaoenti'hirU, ramoftittima, procumbuit, nun it teuibns iul<ratia, foliis rtgidii ubloioigo-lanoeolati) bail atteauala sattivibua •ubpinnatiM.U>-iiK-ui> liin'<io rugo>i>margin<i rnvoltU, lucinii* palentibus aculi*, »picia terminalr>us fclaributve aolitariit tililurini-elungaiidi* relaxaodix)uo, blacteis int'eriorilm »>«piu> tiliturDiibut »uperioribu> senaim dscrncenlibua osatia lanceo »li>ve acuminati* calyu«in bnvidaoUUil paulo superantiljui r*riu*v« »ubaequantibus

et com eo liirsuiic pi Us glandiiligpris eonuiixtit eanesPemibuB. f I In montanu Mexici, pr. Guannxuato, Morfil et fodinam Belgrado ult. 1000-1250 hex. (H. etBJ herb. WUld.l a. 11141), ad Tampicode Tamaulipas, 5. Fernando et inter Sanlander et Victoria (Borland.! pi. mex. D. 170, 2054 et 2247 , **BartV.!** pi. mex. n. 174 et 177). V. gracilu De*f.! cat. bort. paris.ed. 3p. 303. V. remola Iletitli,: pi. Haitw. p. 21. Herba sequenti proxima et canto dtstfn-guemln, primo ictu babitmii **Myosoti** IU qiKiilarumodo oflertMi*, ramis sub^emi pedalibus, rarhis simpliciuscula. Folia subpollicaria, subtus nervosa. Spica> **M-potiiiosrec**, in aim inferitis remotiflorse bracteisque foliaceia interstinctje , in alii* podunculata) bracteis et mtimis integerrimis et mine omnibus culycem excedentibuA nunc imis tan turn calyce patilo Jutigtoribuft »n peri ori bus vero eumdem modo **RqoMitibttS**. Calyx linesm luiigus, ncr%is hcrUaceis in mucronw exeuntihus. Corolla calyce dimidio longiov, crcuilescenj, fan rib UB villosis. ¹itpnuia calyci ipsi suluetjitali inclusa, noccisdorso setnitered tenuiter 5-jugo a medio inde rotictilato rugoso. (v. s, in lib. Kmtili, Wilhl. et i'C.)

51. V. BRACTBOKA iMiclix. il. lior.-nmer. 2 p. 1-1), virens, undiquepiioso-birinta, *. ramosissima, procumbent **vol KdMSudiBM**, rami* Miljtetrngotiis sulcatis, fotits metnbranacci« subspuihulnto-lanceolatis basi longeet angus-tc runeatfi in petio- limi ntenuatis subtrifidi* et pinnatifido-incisis sublineittis utriiique strigosii, **laciniis** obtongis acutiuculU savins dentatiR, spicis terminalibus alaribuiqnta **solitariais** elongatis remotitoria, bractei* foliaceis inferioribui pinnatisectis **sup b i i s** lanceolatJs postice attenuatia integerrimis acuminatis omnibus calycw quater-»exis 1 on ^i **ori** bus et cum eu pilooo-hiapidis. (i.i, ^ V In allavio sabuloito fluminitm por omnem f«re America septeotr. occidaudem (Michx. Dongl.), in territ. Nti&sonri ad S. **txnh (Utah)** ! u. if, Kugelm.!), IllinoU (Schruder I J —litit. ma^ . i. 9910. Zapnnia **hnoMOWPofr**. cnc. H p. H4.1. V. bracteata Lap.! et H'xlr. in aim. de cienv- V. "junrrosa Roth eatlect. 3 p. 3. Folia 1-2 poll. longA, pube lnxA virentin **Spica** o.-ium wmpedaUa, bracteis patentissimis tandem reflexi* squArrous. **Ctlyx** lincuin longui, mu- cronato-deutatus. **OofOIU** lilacina, glaurn, tulw gratili calyce trieute longiore, limbo perexiguo. Cnp«ula i lll prweodentif proraut simili*. (v. V. 0. at I. ip. **Ink. !S.**)

53. V. **m u n n u** Schauer I in Knndl. et Mart. fl. **bras.** ined. i, tota glabra vel atrigilloBO-scabra, rhizomate repente, caulibus strictis •obtimplicibus tetragon)*, toliis pinguibus >upra nilidii subtui opacis petiolatis tripiirutia liipinuattittlo-Inciiiiattt, segmentia **ba*i** caneato-atteiHiatts, laciniia «uWpntha- !ato-litiearil>us obtuMuicutis integerrimis marginil'im subruvoluti*, ipicil]tedunriil:ititi terniiialitms ternii vel teriiRto-coryinltotii* cylindrico-oblongi* imliricatU duin paulo elongandit batique relaxandis, braclei* ovaii* irutit calyce Lr*vi breviterque acute dentato pu* duplo brvvioribu*. ^ In Bra*ili» P^rov. S. **PIUYI**. in iiumHis et pahido»M pr. Mugy da* **Oncet** (B **Med.!** Sellow!). l'aulej •ubcubiules. CKIVX **aMqalllMiOi** longui, or« **stfcuime** clliattti. Co- rolla «xtm **glabra, tabo** calycem normihil excedenle, fauee barbfl **denil clauit**, liinli>i **hala** velutina in di»co lanngino-i. l'mxi **ma vide:**nr V. critlitni- t'lljm, <ju» vero **ex** d*«cr. differt folinrum larinia »nf(u)tiorit>us liuearibu* , bracteia linearibui, oalycls dentibu* obtu»iu»rulis et corulld catyre duplo lon- gior«. (v. •. in h. **tarn**, petrop. et reg. berol.)

53. V.nt. **U AULIS** (Schu iuer!L c. ined.), tota glabra atque l«vl», rhizomate repentn , canlibu^ filiforntihui naoidis tuWmplicibuk »ubtotragonit, foliit tu- pra ni: **idix sul** km opacis petioiatis tripartili* , MJgtmentid **ba*i** ouiidito-attpnaa- ti« margine revoluti« , **Immlbw UgBrti huwmatb WWth** integer rim i» biti- di«v« , inlcrmodio tritido , spicis terminu **IUtai loagl pttidsnosMia** (it)guUt tcrnitve laxiflori* ba<i internipti*. bracteis **ovatii** acutis calyce **breri** plu« •luplo hrevioribus. % In Hraailic prov. P. Panli (Lund 1) et Minanttn (Icoe- laliwm ((Pel tow ! Khouk>!). Calyx **sesquilineam** longtis. ore brevim» **revidim** f **latiss** dentilms **bn>rtbo»** lato-triangulnribu«« **apientati***. **Corolla** extu* glabra. tubn oalywtn diimdio ^nperante. ftiirf denw harhatA , limb. > in dis. > sulanu-

gino»o. Proxima pnectdenti, potuiumum tenoritaís partium folisque mi mis
 -Otis luciniis anguaaioribus (iivena. i v. «. in b. DC et r«g. berol.)

- j 54. V. ISFI-ATA (Kunth ! in H. el B. nor. gen. etsp. 2 p. 273 t. iJJ), frutirulonn,
 procumbens , rsmota, iota pube atrigoao-hiapidaUl canMoena, fottis lettilli
 fi-ro nsqtte ad Va-iu tripartite, iacitii* iingust}* 2-3-5-li<Ji* Jncinn]i» lineurtbus
 obtu»ru»ciilis revoliitis , spicis IWfBlualibm conferti* demumque rolnxat.
 bracteis laneolato-iubulaiis calye* brevioriljus , calyce fiibiiliito-S-fido corolla¹
 tnbo aet]liati. -5 Crest-it loci* ttrillis in rejrno QtitaBaf, juxtu Mitcalo. Kinlmniha
 et Tamliillo alt 1500 hex. i H. ct B ! herb. WiUdltt. 11116 V. heterophylla),
 in Colnmbi* planitie Kiobmnia prope (Juilo (Hartrr.! p], cnlumb. n. I 352).
 Folia pollicaria, laeiniis luternHliu- M>fidi», Infiinwili n- TCI 5-ti'ft. Si
 Tjgin<UB oblonpo Be4iilw, sub amhesi elongnndip, Imi Hemum laxtc ntbpe-
 duncijlHtip. Calyx 2 Hn. meifin, nervis herhacets in niucroni>* subsrqnalH
 eiuertii. Corollas limhu» parv>i,lobi» rotun<iali» emarginatix. fniicci-nt obiokte
 viHosts. Stamina 2! Caps, obovata, grots* , calyco undo I ted minima inflate)
 arcts inchita et paulu »uperat.-i, cvoia 4 in dono reticuUto-arfotati*. (v. s. in
 h. Willd. reg. berol. et kmitli.)

33. V, *TOOOnotroHx* (Klotnrli! nms.Wiilp. report 4 p. Sl^, irtffntHcultun ?,
 dilfn*rt . tota tabcan«*«c<nti, nmii* birtaHo-pabMMBtfbas, foiis *njrA Mihtu?qna
 in nervis HrfspM hityHattl bail nint-ittft p<titibm tripnrtit*. bMf&iiiangn
 an pern e piinarifido-iiu<i>i< isjstaiitsjM Incinulis linfuri-luneeolntis nctitit mar-
 g!ft# revointtR , spknsttrigtXO-hirtglHi £!iin<lulo«i*qtift terminallbns niaribusqna
 fastigtatix inter antliooin mlde elongandis wmpcr imbrienlij, timctei* Iniioco-
 lato-subnlaii» cnlyce inbulato-fi-fldo triente brevioribui, corolla* lubo hiftm-
 dibulari calyoem teqtinnte. t f Sfinina e Bonaria fniusc nllntn fentitt, vx ÆVini-
 tate typj tameu rvgnnm M^xicanum p<(riam autumaverim. Mire similis
 V. ciliMtat, vcro tmmen diitincta pube, M. Udnlis magii elongiitts, corolla
 et niheri* super, omni vctstipio appeudicis carentlbtit. Folia 1} poll., Inctmis
 inii.Tj« EatagHffaaia iinram Itttis. Spicie brovipednnnclater, deoiqua •emipeda-
 jem loriftlt. (itiinjfentei. dentiflor*. Cnlyx 3 ltn. longnt, colorntm , laefnli*
 inaqualibua e ba«i lanceotattf subniato-anroURtts. Corolla; tnbut cnlycem vix
 exoed«nt, a basi sensim in fauces Ititens ad orificium barbntaft mnplinttis ;
 limbus metliocris, u n n m, lottis brevtbat rotundatit. Captula calyca dl
 brarior, eocej* dono reiioulali-. (T. a. cult, in h. reg. btrö.)

Seclio it. GLAM'T i \VA\, — (IUnilularia J. F. timrt. I, c. — UilbrJicra
 Manch. i. c. — Sliulllcwurulna 1MW*. l. r. — I warowia tiunge i. c.

Connwtivum anttitraram sttperiontm nppriviice glandulosit mine innjort cla-
 vataaxHrtLaut loolaal BUM ID in tm con»picti& aucitim. — SnffretSetl it barbai
 procumbenlM Americv temp«rattt , et An-lium edJtiorum , folii* Ji»«cli*, caty-
 ibutlon^iuttubuloiU, fructigerU capsuli duplo brevioribu« et super eu constrictio-
 tis contortisve.

54. T. CLATAIA (Ruix at Par.! W. par. 1 p. 21 t. Wf, «), s>flnitiw>*a, ramo-
 if talma, daamnbanaramii adsetndntihui, tota ttrigowhirta rt inrana, f-
 MMilttau ftra ttiqua ad basin iripartitis, k>inilis di varicatu utiusenjuaqu*
 foliorum parrs amui verticillatis iitfjrrj* juietinl-u« oHtuils bi-t rilldisve r*rolu<
 tis , spicis MMJlibu* CMpitati* foliit tuprami» iriTolucrali* mui illoris, bracteis
 laaoaolkii* oal/vatn Milaf tMtibw , nppandidbu* auU*«rarutn «»<«rtis elc^s.!!*
 •tipiutis curvato-di««gentib» ta. £ In daaartU l'arvvia, «d An'cam et
 Buanuco (Ut'u !), in Pa»|w grand* do Art^utpa (Meyen !). V. calcicola
 W.I.;, in tiöv, a<t. acad. nat. cur. lil »uppl. 1 p. am. Shuttleworthia
 Kuuiiua Wai p.! rypart. 4 p. I'. FoliU ab alliuibui dittlurtiMin>a, q>««^{ul>t}
 3-1 lie. Unga, Mtentia, luciniis btlKwta fwliurum cirrsi rimuiuni
 >«»»»r Jti*rtcauA. CAIVK 3 lla. laasna awns Lrarlata ouMBOMf^{hirsutus},

laciis linoari-obWngu emarginiitU, fauceibus pubescent)hvn. (v, i. iu b. reg. boroli)

- fi7. V. 8Dt,Fn«KA (Swe*t ! brit. fl. parti. »er. 2. v. 3. t. 221), MifTnitooM, hir a , proe UBbcM raini* aaccudentibm vet erecta , minis tetragon)* «-ii\rihii»-quo liir-niili-cilii, foliis pinnmipurtilis vel ftubbipimmlipnrtitii rbnctii bail LnUgri p^iolntis utrinqiiQ Btriftoeo-liiBpiHulit, iliftebi Iminiisquo pute missions linouilius ubtusis revolutis, spici* pedunoulatis exiertis capiintia imiltjfloris, bruoteis Innceolato-ncuminatis calyco triente breviuribut, corolla glabnt , appeulicibus anihararntn exu>riis clavati* Mijiiimi» rec nrvo- pate tit ibn». f. la Chili nrenosis sterilibm innrttimia , ad Quintero et ValparaUo , Concern , Coqnimbo ent. f Bwtero ! n. 1.192 «t 180i> , Poeppig ! n. 137 , Coving ! pi. chil. n. 519, Gaudich.l Gay! Bridges!) , in Peruvia nd Chuquito (Meyen !). — Bet. rep. t. 1748J SIMH< wonliiu nilpliurea Alcivn.l gen. plant, comment, p. 1HU. U r o w h milpliureti Uun^el in bull. acad. petartb. 1H40 p. alH , Fbek. et Meyer! in mem. acad. pi't«rab. »*r. C. '2 y, 153 cum >a. V. dicerM Bertfrn ! lei D. D. cit. Shuttlew. dicaraa ik-Un. 1. o. V. djuerta Pospp. 1. c. Scbultlew. dissecta W*lp. rep. 4 p. 12, MC v«ro V. diweets WiilU. Kolia subpollicaria, lacin iis iuiuitstisniniit inti'pwrrimi* trifttdt«quo oppositin, inlimis K IHM remotis. Axillm »-«piiainc proliterK. Calyx Z/ lin. longus, elavato-tabolonw, plicaio-S-JUijiulnris, iiiiivjuulitoret acatt S-d<atltttt. Corulla p>llide tulfarea, culycem dimUio stiperatis, plabra, limbo nmjiisculo, fuucibua orcque autice barbatji. Apncudices violuccte. Cuptula cuiyce duplo brevtor, CD(' quater :...! ! , interaam aburtu bini ternive, dors.o reticul«tu-rugo*i. Vunut indumentum magic minmve hirtuto liifipidove, canetconk et viridie. (v. v. c. ct>. tilv. in h. DC. et berol.)

56. V. BSRTBEII) sniVruico-rt, prncurnhf na rnmit adKendentibua, tota ra-MMmti-birta, ramis tnimpouis oulycibuaqua binutiifculi* , foUia jiiinatiliih*« (rifi'ii>ve IttciniA iilenn«Ui a tridentata utrinquo utriRotnj-! hispiduli i baci aue-iiUJA iiiiifiia petiolm is, lacinia linearilanceolata. •(IIJMTwil revoluit, •pii'ii pQtunculatis c\?crti* en pitatis multifloris, l'nrnteia linvari-lajictoliit oalvco I «• • corollit pubttseantfl , append iciboi antljerarum dono impofiti* vix exMrts. 3 In ar. •no*i* petro»i» r«jeni Chil«ii*i» iirtprimis »ecui torrentes, ad Valparaio, Quillota, Rancagua, nc*)tna (li-rt. ! n. 744 , 1389 et 1390 , Gaudich.l J. Style ! / • iii I'II, - glareo»iii a<l Concon (Pceppig ! pi. chil, 1 n. ! 39 , in Bolivia Filter!). Shuttleworthia Berterii Meisn. ! gea. pi. conimt-nt. p. 19& V, crinoi'leil'trpi'. 1. e. Proxima praecedenti, sed distinctissima corollis (uti videtur filbida / et a] pendicem couliiuno. DISct a V. ICDCJI foliis , flore, indumento. Ctlx 3^1 lia. longut. Corolln calyce trtente vel nbduplo lot gior, tubi e xtertA part* pube*cente rariui glabriiucula, limbo majutculo , faucibus hinc villosis. Append. Mi'onouiiio hut'i continuae, antheram apice cln viculato paulo supereminente, Capsula calyce apice contorto triente bre' lief 4"occa, corolla helvoti i* dor><' taroti leviter straito uj-icc teliculaio-tugcM. (v. «. ui li. DC.)

09. V. ui'ozv>i]«>inr* (Wnlpcnl report. 4 p. It). oufirotktM, procumbent ramif ndtcennentibus, tot* ranetcentt-atrtgoto-kMpUala hirsutie gltntitilii commixta, foliis brevipetiolatis bipinnatifido-multipartitit, Inoinin tenuitrr liuearihut revolutis obtusis, spiciis subsessilibus capitoti» multifloris, bractoi linearibyi calyc« paaio brerioribu , corollU glabrfl , appcadicil-ti* antherarum dot salibus fauco» aquantibus. 3 In Chili (Ber- , « ! » • 136). Proxima prn-<-e'lcnt!, uA foliis tenuiter multipartitis , spiciis ewHIVui eorollaque glalrifc diitlncta. Cnttle«lia«iradicfintei, rnm Unui» , brev at. Folia *ub*emi|>ollicitria, ax: illis proliferis. Calyx 4 lin. longus, inaequaliter < t acul« 3-tishi». Cor. alba V tubo calyce semilongiore. Capsula calyce superius clauBo duplo brevtor cocci* 4 atril, in torgo tulco exarutii et euperti* subtaberculattk, (v, i. in h' reg. btrol.)

60. V. mcsoriiTLLi Km th. ! in H. et B. nov.gen.et«p.2p. 272 u133 .Iuffra-ticoia, liumifum , r«nio«is»ini\, repens, etngow-hi»pidula , (blii tripartitte

basi cuneat ft subpetiolatis, lacinits obovato-oblongts obtnm revoituis integerimis vel inediis trifUa Interaiibns biKiiis. sptcis t«rmt«lilnH nlnriliuscjue suhse&silibus capitatu tntiltiRoris, bructis laiiecolntjs calyce breviter ft mntn 5-fle»thlo duplo breviorihu*, appen>iicibu« Riutternrum coriicilulurniibus fauces ieqiiHntilnts. £ I' frigi'is Antlium Quilensium tltt. 14B2 hex. ; II. et B!), i» solo vtllcamco ad Hucienda <le Sun August in deCullo et <fl Ljiiacmiya, Am bat* et Kiobamlio prope Quito (Hartir.! pi. columb. n. 1351). Kuniuii pubewenti-hirti. Folia parvtt, 3-5 lin. longa. Spicie breve*. Calyx 3 tin. longus, den till us ovatis aculis. Corolla glabra, tub> culyce vix duplo loiigioro, limbo tnediocri lobis emarginaiis, fuuoe pilosn. Appendices anther, nigiiicuntes. Citp-iula calyce duplo brevior, cocois dorso tenuiter tuborculaiia. ' \ s. in h. cl. Ktb. et reg. berol.)

61. V. KADICAKS (Gill, et Hook, in Hook. bot. misc. 1 p. 170), suffrutieosa, wuU procumbfnte interne radican<«foliU trifi'lis wgnicntis plerumque itemm trifiiis, lacinits oblongo-linearibus siibcarnosis pluberrimit, ^picis brevibus snhcapitati*, corollncaiyc pube*cente duplo longiore. 3 ^ri funvallibus Andium austral, pr.Memlozm (Gill.) —Mound hut- pard. t. 432. llnh'nu prope arced it ad V. microphyllam H. B. Kth. , Rcd folia nwjora nmjtisque divisa gtaberrima, exeiccata flavicantia, Flore» fragrantcs ; Hook . Vix Hiv*rsa n Mquenti.

fi2. V. TESERA. f Spreng, I ij<t. veg. 2 p. 730 i, sufTruticosa, hnmifuw, ramosis-xim*, repen», ramis ad»OBntteiuibn», iblii* m peimlum iirewn decurrentibus ptniintifiHo-laciTiintis, Inciniis lincaribua acatiUM'tili8 integerrimis margme oubrevolutis strigilli* conspersis nitidi*, spicis terminalilnis pedu>ciilati<t solittriis ternisve fititigiatls dt-inqie elongandis relaxmidikque Biiltcan<crntibus, bractei* Ian ceo) at is acuminali* calrce elongnto strigo<>o-p(ib<sc<nt« hinellove ad angulos glaudults patttlsaformihua)reviter -npitau* consito duplo brevioribnn,appendicibua anther, vixexwrtis davSculatis subrecurvis, j In cam^ts Hrn-vijjp meri'lionalii (Sell.!) et civitt, PUtenBium i Ar**on-I>abel}<<! BacU!) V. pulchfIU Swe<t! fl. gard. 3 t, 295. Shuttlewortliia pulclcllb Meitn. gen. pi. comment, p. 198. Shottlew. trnera Walp. report. 4 p. 13. CbL 3 lin. longns. (or violaow, lubo calyce mbduplo longiora, ad antli. invert, intus barb«U> eatennn vero g<ahro,limbi mediocria lacinits cun<ato<obcordatis. Cap*. 4-cooea, ntioulato-terobicnlata. (v. v. c. et a. nilv. [a K DC. et berol.)

63. V. DiasKCTA (WHld.! herb. n. 11139), cano>oenti-hiriuti(i*cula, caole decnmb*nte, rntnin err<ctis ter<tinMtnlit, folii* ha>i ounratit in petiolitm dvcurentiboa tripartho pintiaifiHin-lacinialiuve, lariiimlis liticaribu* obtusiuwulis tntrgernmi* dei>Ut*vi> margine *ut>revoluii* *ujira vtrtgoii* »ubtu« liirtutU, mid* faatigiatift patentifloria baud atokEBSHfa fymo>o-piinirulaii«. bricteii oblongi* anitii ealyre <longnto in w birmtiem w/ acgulo* glnri'lulk grostji bretiwime ttipitati* tniiper>o triplo brevtoribiw, app*i dicibus unthrr. diilv>sertis. 5 (\ ? In rampit »ahhami(ri« Brasilia* mend., in prov. S. Paul! (Sell.! Rn-benT'Riedel ! Land !) . in Chili (Ufa in barb. WUia.) w/ in IVruvur aJtl pU-nitie circa TUaaoomam alt. 15000 ped. * Meren t V. Habita» fere teqaeiitT*, a qaA vero »icut a piawwfaotn praet*r alia jam inllore*cenU*& paniculaU »jiiei* que »ix elongandia facile di*criminatur. Calyx 4 lin. longoi, deotibiu (wcqua libus tubalaio-ari^Utis. Corolla violaoam, paulo exaeru. Append, nigreaoente*. (I. s. u h. WiUd., berol. et DC.)

64. V. nuvoiDU (Lam.¹ ill. 1 p. 57], annua, CAfic Klrigrvw-birin <el M Mbirauto ramoai>>iino deoonbente radicante, ramis adt<e>d<ntibu«, foliis ba>i runeati in petfolum deoorrvntbaa tripnrtiio-pinnatifid<«la- iniativo, lacinulis lanceo-)>!*!• acutiuMmlta int<vrrimi« <ub*lnlati>v<<< margne aubrvrolatia u trinnque pnaMrtim vero tabttu in nenri* ttrigov>, spicis I<ermtnalibu* alaribo- pHTtncahtis Mliurii* f**tigmt« tnox eloogandia relaxamliiqiie e*n—cr nti- binia, braetatk l<n<<>Ut> »cominati» patalt* calyrem etongstutn »ob<^Mn- tHH> bTertorfbam*, <pp<odWibu. antber. breritaiaut ••btariwtb. (£) In ram-

pis ot ruderatU Brasilia meri.l., in pro?. Miuiirmn (StUJ Mart.! Ried.! J, in Penivia (BonpLJ in li. DC, *H\$y*a* !). V. multitida EL «t Pav. fi. per. 1 p. 21 t. 33 f. c. V. odorata Meyen i<i?e 1 p. 181. Eriimslat-inmiu* Linn. spec. p. b~9. Lychnideactc. Fen ill.) list. p<r.-<liH. 3 p. 35 t. 25. Verbena Sello> Spn-ng. Ajrt. veg. 2 p. ?iO? Shufalworthlm SeHoi Wftlp. repot. 1 p. 13. Cal. 4 lin. long., dent. Mibulato aristatis. Cor. rubro-violacea, breviter oxserta. (v. v. o. M ta li. berol., MMt 6t DC.)

a. *contracta*, *Mh* tripartite, laciniis inciso-pinnatiti<i>, ultimis linear!-oldongis (icutis. V. raulUfida *p* contract bot. reg. t. 176fi. V. Sabini Sweet br. fl. gard, 2wr. it. 347.

rt.5. V. CILIATA (Benth.! pi. itariw. n. 176), herbacea, diffusa, tota »ubcanescens, ramis villosolir&atifi, foliis atrinque ftrigoso hihpi'lulis **hlllpt^oll**. Us iripartili^ IHCHUA mediA **ptAMtftdi** vel euliliipiiinutitMjv lateratibas plerrnn-«M liiiiiis, luc'unilia **obtOBfdl** linearibus acentii^rulis **MflgJM** revoluti*, «ptci» hispitlo-htrsuiiii&ciis glafidulosiscjue denais inter **UltMtiBtlaocMldk**, braotei* itubuUto lanccolais calycem subiil«to-;>-ti(liitu tribute **bnviontnu**, •**pMa&ce** antberarum **dmrwItfflimitO.Ola** Mexico (**BattVJ pi. HM L B.176, C. frWll** .1 n. V2 . Habim priori aliquo niodo acce«icn». Folia eubpollictria, lacinulin lineftm **rirdterlttU**. Calyx 3 lin. longu». Coroll» tubus gracili* nlyco trie longior, **nbtiliter** puberulas, orabarbuto; limbus mediorrin lobU obti&U infimo emarginnto. Conf. V. pogonostomaro. ' v. g. in h. r?g. berol.)

66. V. BiptsxATiFIDA, lierbncea, erecta, oaule ramti gpicisque Liriuti*, foliis **trifidil** ipipiritatifiilo-luciiiiati-*ba*i angitata petiulatis utrinque Ktrlgow* hispidUti litcitis linearibun acutiuctilis revolutis, *picis lerminalibm ila ribusque **MthttHa** fa^tigiatis •ITii^ue elongandii, bracteis lineari-snbutatiit oalycem ipquHiitibiis, apjH'iiiiicibus tinthrarum brevibus faucet vquantibun. (In AOMHOB iept reg. aostro-ocoad., to eolUboa oaloaraia apri eis ad fl. Red-Riv'r Louis. (Nutt.!), in Texan inter fl, Kio do lit TrtnUad et urban S. Ant. do Bexar (Berland.! ft. 1749 -t 11 PJ). Glandutarin Upi&satilMa Nutt.! in Jonrn. RO. BC. phil. IBil p, 18S, Folia 1J-3 poll, longt, trili.la IwiflJi mo<lid pinnttiliiU vel tritidn liiciniis **bfobinfittindjs**, Viri<lia, nervis »iiltu.i pro> minentibus imprimis hi **spidlin**. rutsislon<lyx pun , nerTio virulibnit in daotes extmutibui longe tubulatot incqaalet pottioo reliquis br«viore. Corolla **tttM** pabevjens, calyce triente longior, lilacina, limbo majusculo. Ctptnlm calyoe tuperne contorto triplo brevior, cocci* dorso Axiculpto-areolatis. (v. *. **ipeo**. orig. in b. DC.)

67. V. AKI>RJ>IVII, caule diffitso, rarois procumbentibiiit lubtetragonithupidin, foliis l>a»i cuncalil *c*«ilibu* profutide **farilMil** inipr««Ao-rtigonit utriaqua *trigofto-hispidti lacioitt medift ptinatidH Mgmentis cum lariniit Uteralibui p>tmntibui lanceoUlis oculiuvavulU margins lubmvolutii inU'gerrimift tnciiiiTC spids terrnin. alaribuaque brevipedunculatis oblongii contV-rti- liispidii tubglandulofitls, br*ct«ii mhulno-Iwircii]titK catyce oubuUto-! fido tr<me braviorilmi, appoadicim* author. **donaUbtu** brevibu». (? In Uttico, inler Puebl»m et O **IXMUO** | Andr.! pi. CMS. n. i:»). iami onpo-iti elongali. Folia wiquipoll. **Uofaili*** **iQbuinuooialftnu**, axillia ttepe profferi*. Spid pollicarb. **OaJri** 4 lin. longiu. rorolltr tubut calycotn dlmHio ex.-edena puberulm, Jimbtt* mediocrin, fauces barbttt. Captula calyce dupto brevior. v. •. in ji. 1"3.)

6fl. V. **EXL'i**«, caole ramo>issimo projtrato radicante, mini tenerfl nent* qua dftliiriljiH pubescenti-birtellU, foii* runeatU ba*i longe au«nuatl qtuu! petiolatis piiHituitulo-it(cisi* nervis nupra impre»»U tul'tua ttrigiltOkU pagini infera *uV>,iHiici?«ceite, ftogmenti* ovalis obtuutiaoulii nmrginc revoluti* integerri mii *nt panel den tntis, »piri* trminilihu* alaribatqae vxj txtertis pauci-florm oompKCull **Mispw MmlU** bractelt oblongii acnmioatii riliati<i caly »nbHlato-5-dentrtto **labdnptobrrrloribas**, mppendice antli. donali n tnml ① In Mexico, pr. Uuualow, C. Khmili.! pi. max. n. 131). Herb* ^ine inter contiMS inftigni*. Folia 3-5 lin. long*. laminn i;-2 lin, Ititi, **paribut im***

basi tubdilatata fere comigua. Spica brevipedunculata*, vix e summa foliola emergent[^], 3-6-flora). Calyx j>leatus, 312a. loagtu, |mbe spnsft. Corollae tubus catycum paulo exoedens, lira bus purvu-. Cap*, oiiyce su peri us conlorto duplo brevier, cocois retic«lnto-rugosU. (v. s. in h. reg. Lwrol.)

69. V. ELEOAKS (Kunili! iii H. et B. nov. gen. etap. 2 p. 273), caule rarooso procumbente, raniis ftscmJenlibus hitpidis, foliis basi cuoeatfl in petiolum brevetn iibeuntibus pinmitihMo-laciuaUs supra subtusqiiQ in ni-rvU promiuulis *trigo^o-liispiilulis, Inoiniis intogcrrimis 1. neari-o lilcmgi* obtuMUsculis margine tubrevolutis, epicis term, alaribus^ae pedunctilntis fssstigiati paulo elon^utitlU fiifjiiiiiulis pube rarfi g|iiinlii|i>i> i\ immixift, liracteis subulato-lan-oaolatii calyoe tna^oalitflr iubulato-5-Jido paulo brevioribtu, appnddiee anth. dorsali brevi. (y In Mexico, in froriosi* inter Moran et Re^la alt. 1300 hex. (H. et ti. l herb. Willd ! n. 11140, in Vnllalpando (Mendn ! fol. tipuru aliena, oor. majorotubo con>picu«exMrlo). V. morunaniit H.ctl. 1. e. Hubitu, formia majoribus, V. erinoidn quodammodo aocedeni, ud corolla mapnii jam satii distinct:). Folia pollicem circ. longn. Calyx ^ tin. Ion pus, ore dent i lms p«ti-ci« brsvionbus obiiquo, mugis minusvu glattidulo*tt«. Corollw tubus calyoe tub-duplo lonpior, fauoM barbtue,)imbn» inagnas lobis emnrginnn*. ("«pi. ea-lyc* duplo brevior, cocci* tap«rQ6 rtigoio-r«ticulatit. (v. s. fa. Ln WltM. at DC.)

TO. V. LAMDERTI (K ; ! bot. reg. t. 1102), cmile diffute ramoto raroitque aduoendentibus hir autiusculis, foliis l a»i longe ctin«atl in petiolum at'ibimutii trSrdii, Uciniis ambiiu lano»alatU InavjuilUer inciw-pinnatititiis wgrnentU laDceolatis int«jrcrrimi* nent'u utrlnq'o strlgoso-liirtellis, spicis term.. iilnri-bn*q>n- pedunculatis fastigi nil valde elonj rsindii hinutiu»cuiis ubgl'ti)(lil<«sis-qne. bracteU ianccolatis catyco ins-qualiter sulmtuio-5-fidu duplo brovionbut. Q) In Mexico (C. Khrenb.! o, 110. — Sweet! brie. fl. gard. ser. ST. 4 t. 363. luterinedia qnaii inter prtrc^dentem et teqnentem, ab illiV Co\h minus divisii, floribuique mnjoribm, ab hflc v«ro foliit profundiu» itictstf invhurls iuti>gris patratibus dUtinota. Flom et frnctm otnnino V. Aubietl*, sod paulo majores. (v. v, c. et s. spout, in fa. reg. berol.)

71. V. AOBJETIA (Linn ! »appK p. B6, caule diftiM ramoararnisque adftcsn-dntitibu* hifmliaioiilii. foiii* ovato-obloogi* baaicuntatm in peiolutn nttcnua-lit •uitritili* |immitido-iitca«i*, Kgmcaiii grot** incito-wrrati* •upra subtas-que ia nervis proiniouli* »ptr>im »trijto»o-i>iri*ili», ipicii t«rm. aUribuaqu« poduneeiUui* futig iatis valde elo -igniiddit hirt«)li* iubglandaloui. braoteU »ubnlato-lan«eojati- calyces inaequaliter subulato-5-fido subduplo brevioribus, appfrndlee anth. dor«al! brtv. (1 In Americ* wptctr. reg. anatro-occid. in anri » eamplt, in T«n« (Lindheim.), CaroHn* (Walt., Fraser ! Boao ! Boyrich!). Loo Wan* Dougl., in civ. Ohio (Frank !). — Jacq. hort. vin. tob. 2 p. 82 t. 1T8, Bot. mag. I 308, Bot. reg. t. 294. V. Obletia Retz. act, holm. 1773 p. HI t. 5, Med. ! act. acad. tbc-o-l-palat. vo). 3 jiby«. p. 104 t. 7. V. longifjora Urn. Mil. 1 p. ST. \ . grandiflora >1 chx. 01 etia R(«rjonrn.lp. 567 t. 2. Anonymos C»rolin^nj Walt, carol. p. 250. GUridiiWia Carolinenaii J. f. Omel.ivil. Ttg. |. 920. Billardier* explanata Merneb ! m«h. p. 369. Forma Tel varietas major, tpectaclor e*t V. Aub!. var. ! Drummondii Lindl. B. l. T'%. X. l!*2<3. Tianta ornaqofntarla lortia europ. its fanilliaris, » afflin-bw fotii* minus HUwctt« dUrrrnftntla. Corolla coraspicua litacina, tubo calve* duplo toiti'g'i'Ts, Unt-fl •nimlato-barbaiH, limbi magni . .bj> ctuarginatt*. Cap*. caiyw duplo bntvior, cocci* >npen« rticulalonrugoau. (v. v. 0. cl ». «lv. in h. r*g. htrol. et \>).

Species non satis nota.

73. V. TUDit TILITxa (Lag. nov. g*a. «t ip. p. 19', »pleii eapiutUterminaHba* »Hi*i. foliis minutis -onnati. bindit lln^anbti*. 5 In tmalii MaluioU-Fradenlaa l->almari», V. thymifoU* quoad habitum iimlllimui.
75. V. « m . IFOLIA (Ug. I e.), •tfffratiooM, hnraUa, rmroofWin", fi>Hi*

- ovatii eilUto-Mabtia margins revolutU , epicU capitatis terminal) but soliuriie.
3 Crestit in l'ortii DaridaWtOi Hubiius Herui»risc iruticowe.
74. V. l'ILMUH I La«. 1. c.) . frittiosa. foUfetrifldit Imcinii sabnliitii ar?no«j*,
gpicis rylindriois, bracteis brevibut tridentati*. 5 Crescit in Aineri. meriHo-
uuki. Krmex 3-4-pedalii.
75. V. RHIAKTHIFOLIA (Martens «t Galeotti in (mil, acad. bm< 11 p.
323), eaule herbaeo caupitoso-ramoso prostrato pubm^nti-hirto, foiis
bnsi cuneaifi fteisilibut ovato-oblongia obtusis remote serrati* iitrin'jufin'tr>r«*»o
l>ilosis scabriukCulis, spiels tertniitalibnt axi)l>riljiitque brvvibus htxifloris ,
bructeis intnutis subulttto-lineAriUut calyre quiutuplo hrevioribux, floriiliu*
»ubrt«lirc!latU, corolla cnlyce tubuloso pabefcenti-liirto vix diini>lio longior*.
Cij In Mexico, iti rupibas tracbyticis ad Moreliam (Gal.), floria 5-6-polH-
caris. Folia vix pollicaria. Sp(c« \$~l poll. Jongoe. Calycei 3 liu. longi. (Mart.
in iit.)
76. V. UWOWOIJIA (Mnrt. et Gal. 1. c.), cnule herbarfo erecto clato glmbro
lirvi, folii* brevipt'ttolniU tanceolati* elonj^ntii pntontibun a merito u>qn* ad
apicem acute germ tie utrinquo laivibiu tupra subpuberulia, ipicis gracilibui
tiliformilxis clongntis puuculalis glabris , tJoribus bracteis^tic minutii. (, In
M vi- Gal.) . Folia 4-^pollicaria iia VeronicBB l&ugifolia¹ similia ; inUorct-
centia V. unitiColin;. (Murlena in lilt-)
77. V. TBUCRIIFOIJA {Mart, et (uil. 1. P.) > fflnbra, cnule prostrato tnmoso ,
foliis obovatis in >ct)olitm uttentintis pinnatiti<lo-)at'ii)i«li«, Ituniit oMonfris
obtuuii, tpicii axillaritius solituiii* laxi* piiutjjioris , floribut mnjmcilli*, (J)
In Mexici sub JpiaUf) vaticis montis Oriz. bit (liul. ,. Allinii V. viinvi ;i, M*\$
gl>britie foliisque minoribus minus lacinia tit ttiux tamen prufun<lt incial- di-
versa.
78. V. gcoPANIa (Taosfh in Plorft 19 p. 390 , nee Hook.), eanlo h^rbaoco
ramo&i&simo liirto n<Uv>adente, foliis ova tti InniMolatiitvo Incito amtrulk iufo-
rioribu8 banUio-anriculati*, \$pici« teriniuulljo* vaMe aggregati* longiuimii
binutin. 1' ? Pa niit ignota. V. *tricUi?
79. V. MiMii.n "iiv (Benlh.pl. Hartw. n. 175),cauje creclo elato lanoto
piloaiuculo, foliis obovatocuncatis subiticiui*, Uttiofli acutiu^culis groti*
denitttiH, ((tit-is elnngatis prucililut- ptnfculuui, brnciei* parvii, corolla cnlyc*
tripto longiore, fructibui rernotii. 2.' 1" Mwtioo.
80. V. BARBATA (Grah. in Kdlnb. UPW phil. jourm, 1B27 p. 17«1, c*ul>
•uffTruticoio precio tetragono nngnlit barbatii, foliis petiolatii oordato-OTatil
aciitii* crenato-^rrati* utrinquo pubetoeuUbus, ftpicii terminulibu* IUielit
gracilibu* In Mexico.
81. V. OKUCAti i.\ Murt. et Zncar. in Otto et Dictr. allg. gartotiitg. n. 245)f
molliler ptil>e«cen«, caule hnmilf ererto, fblit* petfolati* lato-cordatf* ovatis
^rotrw Krratin bail ftibinirqualibui, rsoemu iaxiufculi*, flortbua *r«et(a , ca-
lycibtm pehtn^onla longia 'i-denUtia, corolla luW augutto ourvalo, limbo
rotvo, Icibia rotundatU superior* minor*. Qj la Mexico aU TcJiuautcpco
(Karwinski),
82. V. xur. it v (L, ha., in Linns* 10 litcraturber. p. 113), cauleencto hnpldo,
foliis MtttMenti-piloeu, iiferioribus oblongit 5'clio-se iratls, itiperiortbiu
tripkrltit •abpinnatifniu serratlqu*. •picii lat«ralibus terminalibnujn* »im-
plicibus stricts , fiortbtis rctnolis , braoieit itibulatia adpr«*ti caljce breviori-
bus. y Hab. in Amciieft tropicft. Conf. V. Kiirenb«rgianaro tupra n, 4fl.
83. V. MKOAI*OTAMI< i (SjpT. *ytt. cur. po-t. p. HO], cauleberbacao erecto
pubewunte, foliis pctiolatit ob'longo-lanceMjtatii terratis htm cunea tit glaliriut-
cnlis, capituli- terminalibus , bracteis minntit cilialis , calyoe elonguto ctubro.
H 0 al'. in Hia-ilia' pi ov. Rio-Gra-tdedoSul.
84. V. FLAVA (Gill, et Hook, in Hook. Lot. mlu. 1 p. 170), cwlibui btal pro-
cumbentibus, foliis lineari-lftocaolatis intoKri* pinnatifidii<iu« glabnt, Uouiit

paacia linearibus tritidis integrisquo, flori!>us laxe spieati-, ealyee elongate pubesceote dentibus valdc iniequnlibus, braetei* mitmtts }£ In conv;illilniis Antium versos MenJozam et in collibus n< Rio del Diamante (Gill.). Corolla interne flava.

- H5. V. CRITHMIFOJIA Gill. et Hook. 1. c. p. 169, horbacea, erect*, Mi sca-bra, foliis subcamosis bipinnaitfidis, segment)* linearibus obtusis oannlinila-tis margine revolulis, spies oblongt d«n*a, bractois liuearibus, mlyce ovaio-oblongo dentibns odditsiuwulis, corolla cah-ce duplo longiore. 2T In Andtlms ud Mendozam. Ooni". V. ptnnatihecta.

*. *minor*, foliis nnpustiorib!is. — In prov. S. I^>ui« reip. Arg«rttttie fGifl.). CcrnL V. SikMht.

Species exctv *sa*.

- X. ALFIGENA Wai p. = *Lippia scorodonioides*.
 T. AKorsTiFOLIA Mill. = *Stachytarphia angustifolia*.
 T. ARISTATA VHI1 = *SUcbytarpha orubica*.
 V, ("ATEICWEXSIS Rich. — *Smcliytarpha Cayennennitt*.
 V. CAPEXSIS Tbb. = *Lippia asperifolia*.
 V. CAPITATA Blanco at *Lippia nodi flora*.
 V. I vfiTATA For»k. i= *Lippia nodillora*.
 X. ' I'RAMATICA Linn. = *Tonion«a vorbenacwi*.
 V. DEXTATA Vis. = *Lippia cliama-drifolia*.
 V. DirnoTOMA Ruiz et P. — *Stsbyt. dichotonw*.
 V. n m n m i Veil. ~ *Bouchea pseudo-gen* *ao*.
 V. FURKKALH VaJil = *PrivadenUU*.
 V. CiLOBJFLOBA L'Uf-rit. OB lippis a>peril'i>lia.
 V. GKATIKSIMA Gill, et Hook. = *Lifpta lyrioidw*.
 V. HTDESOBADKHSIS Rottl. a *Bouchra Hyderoba.Iei*, *sis*.
 V. JAMAICKXHIA Linn. r:Sucliyt. *Jamaicen»i«*.
 V. jAMAICKXsii St-Hil., Voll. = *Suehyl. diohotoma*.
 V. JATAHICA N'. L. Barm. m. Ljppia *Javanica*.
 V. INDICv Lttn. as *Stadiyt. Indira*.
 V. NTMCA Jacq. = *Stacbyt. angulifolio*.
 V. JUKCEA H. et (Jill, zsr *Lippia juncw*.
 V. LAXTAXOIDES Willd. herb. =. *Lippia geminata*.
 V. i UTI IA4 KA Linn. •• *Priva echiuata*.
 V. uoL'tTRixA Lag. = *Lippia iycioMe**.
 T. LOBELIOIDIS hort. SB Print)mv*.
 V. MEXIC.UU Linn, a *Priva hiipich*.
 V. MLTAiuu* Jacij. ss *Stachyt. mutabilu*.
 V. xiitruftA SctwtU. m *Bookoara vluugau* (Scrof.
 V. tomrtOKA Unn. = *lippia nodiflora*.
 V. oRcntotnr* Walp. = *Pira km*.
 T. fltsncA Linn. •= *Stwliyi. orubira*.
 V- PRISMATIC i Una. s- *BouoW Ehnnerfpana*.
 V. i-iKCDMurui St..Hil. m *Bouchea pseudogervao*.
 V. HKTXW* Bfttol. =s *Lippi« oo4lflora*.
 V. GELI... = *Lippia Chilensis*.

V. SQUAMOSA Jacq. cs Elytraria cauleaceus (Acanth.)

V. siKMiniYUA Scheelo. = Buclinem luvruilulacea, (Soroful.)

V. STOECiiADiKoiA Linn. — Lippia stwulinclifolia.

V. sDFKietTUOSA Anbl. = Lippia stocchadifoliu.

V. TRII'HYLLA Ikrit. = Lippia citriodora.

V. TUBKKOSA Grub. — I'riva Iwvis.

V. VIROATA 11. etP. = Lippia urticoidea.

,\, HOLCHKA Cbttm. in Umma 7 p. 252, U*vm.gtn. p. 290 et cummtni.},. 19y. — Verbi'un b. lioucba Endt. gen. sub n. 36B5. — Verbena; »pp. Jacq. von. rar. 2 i.aO8f(St.-Hit. fit. M. <r, «r«. ^ 40. — Cbasaiium E. Mey.commt. pU afr. atulr. }>. 215, End!, gm. «. 3687. — Pleurostigma Hochtt. ex Fiord 1«42 mtllt- genzbt. p. 5H.

Calyx eJoagafcHobuloeiie. plioato-ft-aogalam, subi^quaiiterb-denLatus, later dental Irmwatoa. Corolla infundibulari-hypocrateriniorplia. Stamina ad fauces corolla; inMlla, i antherifera, didynama, inclusa. Anlberae loculis ;nljin-ms snlxliilym.T, OOBocIVO donali adnatC. Oermen i;yno-phorocarnoso \clbre\i "basitari vel (lisriformi BOblateruli insiiIensT bilocularare, dtssepinealoaxi conlrario, loruli^ uniovulalis, ovulo bastinscrlo ererlo anatropo. Stylus ttMiuihahs, BtaOaiaa ;Hl;I-II;HIS. capillaris siinum paulo incniaittun; 'sUgma tobtwtabaUlbnne, e\ aoioe itjti altero laaare subtruncaio oblique adaoendaaa et in laminam subbilobam ublun^am sub-rocurvam dilaialum. Cintlla calyci nunc inrlusa mine eundem evredfos, dicorca, coccis BMtoritele dilawatibua Jiul oohavtalftaa perirjirpium siccu in durum, seniinc ret^etum. Minbryi culyledones rarnosa*. ajiplirJUr, radiculā brevi inferd. — Hertoavt asffrvtieaa ajnerieai i, Uncaoai et Asiaticae, Ilabitti et atatiOM Stachvtarpbis S(^ationi^ proxima, (loribus in rh;icln lilifurmi Bubseasilibua vel Drevipedicellalia laxc racemoso-?pir.atis bractpa et Siepius bractcolis binis illi alternis BubteMit. — (icnus in^i^nt^, medium quaa iolfrVerbenam elSUichyUirpham, illi OoroDI el anthai is, huio babitu el capeuU affine, ab otrAqueiaflofaaeaMtil, caJyria limbo el stimulate dJatiocoffl.

Soclio i. HIU(HK;ARPUM.

Coaal inaturitudo ml *ponte •eoedeotea, ttnguH baa) ad commiituram oblique pertuso-excav. tu ajaufhaii iuaidentM. — Herbs Americans et Afrious.

1. It. rsEUTXMJfcRVAo Cham.! 1. c. 253 }, slabravel pubvceiu, ramuobwlete telragonia, Mm moinbranaceis cliptlco-oblotigis potticc integerriiiiis in perio-lum acutHijji uciiminatitf gnm argutsqna serntia Mrraturi» acum^ntis pabe-rulis ginbrisTe lutibitu »c»hria subtus i.allidu, Hpicit •icmiii clongnti-. , jnwii-cellia hreviMtmik erswia niirinto bibrscetoUtut, bractei* brtylboa e fuwi l«tior« suitnlutU, ctlyce truncato MihuIntft-d<riiUto, corollii lna^riM, capsuiA ralycem bt bt <tro hnrriMimo via nttcnuntu •out.i, ', Q In silvii cocⁱ et In umbrosU humidis Brasilia* prov. meri'l. Si Bit., Mart.! 1 11.! iinell ! pi. bras. wr. 1. n. 840, ad flamM Atnnxonnm fPceppig ! n. 22S] . V. Pseudojervao 8l Hi!! pL us. t. 40. V. HiiminenM* Velloto 1 fl. flum. 1 L 38. Folia 2-5 poll. Calyx 4-5 litt. longui. Cor. pallid Mlucim. CapiulK oood Mnttensti-tubtilati, ioCM *triati. [v. «. in h. wg. herol. et 1 DC.]
2. B. LJBTKTiKMS (Schatier in Mart. «t Endl. fl. bra*, tottd, J, ramii obtu»« tftrnjionis ^ubcanniculatis, folits pergamentacci* lato- vcU'ibrotnti<lu.t-lliptici»- oratisve ba»i intc^crritm in petiolam acumitiati* <>btusii vel abrnpte ttuuiina-t:i groBiiusculc nctminatM-MsrratU supra scabriusculit lcteviriilibu* Mibtu* juilliilis margine rovoluto vcabto, spicis teuuittr pobcMntibtH, pe.lcelJi^ brtvuhmi crwdi* minute bibracbwlatu, bractei* brvvibui »ubuUti« ca)\

den it 1 uis breviter subulato-RcnruInatis , enrol 1ft jmrvtl , capsaid calvesm
tricnte superaute rn»tro breviutmo vis mtlcnu.ito ;icuta. (T) In collihia m \o-
eis Uun cultis quain iiculti* »axoi* circa Rfo <Ja Miro ttriisilia* Kiiolbi y!
L'iscliii. KieJcl!). StuclytarpheU p»eiodoba9C»nitm W;ilp. reperl. 1 p. 11.
L'necedenti quodammodo simills, sed facilis Jistiuctu. (v. s. in h. reg. ami,
et ces. petrop. et DC.)

3. B. AOBESn» (Schauerl. c.), erecta , diciotorna, totn ptio«o-hir:mt« , csne
ramiaque paten ti bus tcretitiscitU graeiiibus, foliu eltiplidi oblougitvo biui
iitegorriiia in petiolum atumuatis obtiua a medio jtide growe acute serrata
tabtut paUidfo, splcts tlaribui terminnlibsqae grtctlibus, fforibus retnotiui-
rulis subptdlcotUtii p*tentituis<|ue, pedicetto ebrmcteoUto, brnetcti Hmwrfrnt
e*lyc« 8ubu!ahvd«ntato plus •fnplo brvvioribus. cajmilft ealyccra wqnaiitfl
ro» trata. l^)/n asm pror. BaJifenaU Brasilia) (Mart.! Blanchet t n. 3731 et
3907). Calyx. 5 lin. fere longm. Corolla mediocri», lilaciuo-rosea. fv. t. In It.
Mart, et 0(.
4. It. KaBEKiiKKGll Cham.! 1. c. p. 251), ercota, dichototua, rareu tetragoou
lulcatU rliactiique spica pilli retrorsis puWscwutituit, fotia metnbra»ac«is
latfr-ontis IMMi integ«rrlmt* iubtrnflgatb vel o!)!iie ID petioltiin acumii
aettia obttui>ve grotw at acute serrate utrinque adpresse pubescentibus , spici
digiulibus demum elongatts, y- ilcellis brevissimis ebracteolatis , bracteis
membranaceis Uti'-eoU- »ubulatis pellicell o »ubJnplo longioribn* rum cal;yc
•ii'hirtello p«W»Mitib«i eiliatit, «Wce ax art ttiinwto *ubnIato-5-ari-:ato,
eofoltft parvA, rap«uU •alycew ro-iro en.w tun wdenie. 0 In
Ameridl m^tiinoetmli, in M*xi«o pr. Uua<i«iotipe, CoeaU Blanc* , etc.
LhrtMib. | , 1 U , IUrland. ! a. 838. Hartw. ! n 178 , iu VenezueU loci* hu-
midii aprkis ad Caraeai «t U Uuijrra (E. Otto.' n. 797, Uorui! n. 9M,
Varga> ! „ ad Cartbagaaa d« CutambtA (Uiliberg 1) , im taattUa Jud. ucad. «.
gr. Jainaiia (gvaru ! Pejape ! , A. Pooling . Vef l>caa prw-
matiea Liui. #p«c. pi. p. 21, J*c^! coll, 8 . tju^J iowi. m .00.
Such/Urph«U priaanatica Vail aum. 1 p. 20U, / ^pauia pri-ouuica Toir. cav
c>cl. « p. tfii. Sudjvl. U'uroa Bwta.1 pi. IJarLv. f. 21. ^loawi birt. 2 p.
172 t. 10* f. 2. l'ttkn. aim. p. 3 E. 1. Iutumudia longa nudu.
lia. longm, den ti bus per M * lit>. qwti- cu-rni-a, mWcutycea
paulo excellente. Cap*. 4 lin. tonga , roUro conaprauo vix attoauato, coceU
moliUtriatit.
0. B. XABBCBiiFOLIA, diciiotoma, uii'ii jue cano-vUoinla , ramis lanatiowu
JUM ti » , *b«M Miftirvncaa bravitor in prtfolium produotU amlntu •btu-
simis 4—t» obt««angul« larmiflatU groaaa wrratu 4«ntati« nrtiatila
»pici> alaribua tertuinaltbu«*)u< longissimis gracilibus laxifloris, bracteis li-
neari-tubtttatu calyoe * subduplo brevioribus , calyce brevidentato , cauali ob-
tus« inclus. 5. Crescit in Nubiâ , ad pagum Cordofanum Abu-Gerâd in solo
pinffii pi antiei le^ . KoUchy (U ;.it. 1H. l. n. 32 !). Chatcanum marrulii-
folium Fenzl ! ia Kot«chy pi. nub. n. iii. Habitu B. Ehrenb. ^ii OOB di*-.mi-
lis. Folia l«xoioI pollirari, petiolo hemipollicarj , reti subtut i rominente , den-
tibtu latii obunuuigiiiio-acitif. Ca'yx auguttui fere 3 lm«at I longas, dentibus
aciiin, oo«ii> harbaoMs turn bracuauw aarpM aoarttwo » illosis. Corollae
tubui calyce via duplo lviigiwr, limtMu part us. Capsula M^uiliwaiD luuga,
oltuaa, citfratoaai, cocci* MtuU«r«ul« multi ijugato-iuiaiu afioc anolati*.
(. . in b. DC)
6. P. rTSKroitCAATA, J>l>«t«ma. (ota fiavoaactn* at aaabriia»fua<fui«, ra-
mi» tc. . . . nani <««> »tn alHjrifiHi taaj •.u.» i m <««>
luu. p productis sub- . . . obtusis . . . groaMa< t J . . . i i a' . Laatati*
undulatis subtus pinnato-nervosis basi triplinervi, spici alaribus termi.:alt-
busque longissimis gracilibus confertiusculis, bracteis lineari-subulatis calyce
duplo triplove brevioribus , petiolo 1M»UO braviMitno minutissime hibracteolato ,
calyce plicato-5-angulari brevi . . . calycem subaequante coecia
•la mam^rattaeaft d^urr«nUi Urminatis. 3 In Nubiâ , in finibus Cordo-

(~~am~~ versus Teketc Inter (Vuiice* sd montom Kobn (Kotachy pi. nnb. un. it. n, 230 !), et in eotUbna props Ad«gannn Aliy^inia (V. Scliinj«r, un. Vnl •eet. 2 n. 1»12!). Chascamim 1, vtiin Fenzl ! in fl. en. un. it. num. cit. Folia Sf.mipoHicni'ia-se*qnipr>llinari:i, >ctitolo limrina sub>Juplo bttviort, Calyx 4 lin. longu*, icabritlo-piil'dis, fractifa CVlindHctu. Capsulae cocci obverse lanecoiati, 3' lin. cfr. longi, disco ferttli nigro aem itereti striato superne obsolete areolato, margin* ftrgnta ;ilito, alA fascescnt'* circa apicem expantA, coinmissura tltutaceo-verruculus;"i. (v. ». fructif. in h. DC.)

Seclio II. CHASCAKUX. — Chascanum E. Mey. L c.

Cocci maturi cnbscrentct tamen separaHlet, arcoU coiumuni ooiDmi«rurs contruria oxtrursuin nnlftttrali citra basis cxsoulpcu gyuopboro rlcaique *quaiaua>formi tnembruiacvu atlix. — Suffrutiocs Africa auitralia et India.

7. B. HriiERonAitRKSit (W«lpers! report 12), •uflrtiticonit, ^labr inscula, minis olisolete tetragonis, foliin ovato-ollipticts in petioluin camato-angustatis Eicutis gros^ argute nnnlii stilitus fffiaocU, tptci> t^nniinoiibot p o d U ili^iiiiilibiis conrertiuttculiii, po«licclJi brevisimi - minute InliracU'ohuii, bractets lanreolsito-iubulati^ murgine incmbraDftcco scabro-ciliatia calyco duplo tubtriplo breviorilm*, cul.vce plicato-5-angulari I uncatu dentilua 5 tubulatis iu»-qualibus, corolla maguA, capsuU . . . \$ Cre#oit in Jjnnia' orient- prov. -MvMiriensi (Wull. cat. n. 6318!). Verbena hydeobadeiiAi* Hotel, mu. in Wall. cat. ii. nit. Huliitu tOtOOmaJtW acc«ilii AJ B. p»cu*!>gcrv»o, C'-termini u Folia mnnbraua cea, penninervia, >ubtus icti. iter reticul.aovenosa, 2-4-pollicaria. Calyx sub anthesi patens rectus subsessilis fer. fecsi- polll«ari» a*! ai guloa pilosus, dentibus brevibus anticis 2 reliquis majorib, tu poliiioo intnfmo. Coreaiyc* HViiilongior, gtabra, limbo magoo. (v. t. in h. DC.)
- B. B. Ctnri IFOLL v, glabriusouit, foliif ei iarnosulia fla WJiato cuneatis D«i aite-niiuti Mitillbm <>i>" rotuniato grmn- dentato-serratis dentibus acuminatis ;,ti (*^ ii alaril us terminalibusque elongatis gracilibus laxifloris subtilissime ptt-bescentibus, braok-i lanceolatis acutis pedicello manifesto basi libris Icolato brevioribus, eta calyce br ovidetitato, fruciifi'ro auticu et mferius fi)*o, capsula calyci'iii toblBqtante obtuwi rn^nlusa bati excu vata. 3 Crescit in ran. Botiv Spet, pr. WVltwn-I .300-3000 pc<L, int< ^rg« et Klein-Kmint-gaabogt 00-2300 peH., pr. (ikntV-iiing in tlevati* gnuninrwii • it. 1000 p©.!, et ad pnrtutn Nat i! KreU! Knuiti pt. cap. n. 1129 . Bttebmr* cunoiHia TmtK. it. cap. p. 4*6. B. oenma Honti. Jjnu. iy>t. 8 p. 184 tab. 58 f. V. 1'hn'ma debiiceiiir pi. p. 877. (9%* «r! MMt, ; 76. M«nd et Hapalow betao. 4 tab. 196 ! Folia "»© nigre«e«ntta. <'«lyx >lrftU>-6-angtil«ri» . 4 lin. i«i*arl, aiitbari ptracta •upeniccontortot, fnwti rini hiiin* Cor. mlvw muJto longior. Capcola 3} ca, arrolfi l«-ilari axpavata suUiuiUterali, coecii MMottmilwa ook«nmUbu». (T. a. in h. DC. *t Iwrol)

- * ! CERNUA, suffruticosa, praet' rumuliMi «1 anguloi birUllo-pabaoantas irrtt, OH -ntisque ouuead* D«i a:u- quata sessilibus irotaa et acuminato-3-7-de autu • pice saepius circumscriptione trun-cato coriaceis margine subrev-uti* IHIHU, v piciis terminalibus alaribusque elongatis, bracteis lanceolatis acutis ciliatis pedicello ;, teuireo-¹ libracteolato trit-iite Jongiuribus, c calyce elongato subulato-5-fido. 3 Crescit in capita bona-Spet (Forbes?), inter Brederivier et Gar (Drège), in Hranoah pr. Wiotaritoa] (Krauss n. 1086). Buchnera cernua i L-inaiit. l' j> 251. Chasca-an cernua E. Mey r 1. c. lg«ga. Calyx/. Folia 9 lin. circ. ca. longus, duplo longior, lobis ovatis, fructu subperfectum non vidi. (v. in sp. h. DC.) Fructum

10. B. (iAKtPKNSIS; glaberrima, caule rumisque subtetragono-teretiusculis, foliis carnoaulis ovatis, Δ i>i aubdeltoideu in petiolium angaatatja grosse et obtuse dentaiu-serratis, »;icis terruinalibns elongatia confertiusculis laxis, bracteis liueari subulatis pedicel lo liasi ftetaceo-bracleolatosubduplo long ion bus, ustyce breviJeniato, fructifuro rimft aniicA bianlc, capsulii brevi tuLrngona obtusii wtsculpto-reticulatii, areola laterali nagnl oxcavata margine HptfTM denticulate. 5 Crecit in interioribns promont- Bonas-Spei, ad fl. Gariep in olo\atis aaxosU pr. Verlcptpram nit. infra 1000 ped. (Drege I). Cbaacanura garipense K. Meyer! comment, pl.nfr. austr. 1 p. 276. Ratni striati. Folia pollicarii petioto semipollicari. LHVX 3 lin. longus, pediceilo Itneam tequante. Corolls tubo calyce eeaqnilongiore cornuo, limbo raajnsulo. Germen bilocutare! gyt•opboroobiiqtioautico>ubfriictu> maturitateftquaniifornii-cxplaiititoarfixiim. Capsula tnatura nigricans, BCsqutlinram longa, paulo curvata; cocci coli*reu-feM tetragoni argute marginati inter tnargines transversaim rugosi, jugis inarginuliliua anticis in dcottctitos excurrentibus ad areola; fructus magnic pertmas liunbum Buperiorem prominentes calycemque premature effrugiutea. [«. ». in b. DC.)

11. B. PCBKSCCK8, »uflrutico«a, timlique pill* reversis tubtiliter pubesceu», folia ovatis oblongisve ba*i longe cimfnUr-nttcnuatia gross* et remote divaricato-dentatis, tpictB alaribus termiialibu»quo brevibus paocftoria, bracteis ovati» acutis bracicoli»qno hmawIBih, calyce aeafili 5-dpntuto fruccifcro rima antien himite, c«(>*tllu t*trmgorui obtusA •xaoolpto-retioalatI qimm treola lateral! maxima oblong* excuvaui duplo brevior. 3 ^n f»pite Bonas>Spm (Burbell E cat. gcogr. n. £017). Pot. \ pollids longa. Calyx o tin. lungtu, dentibus brevibus acutis. Cor. calyce duplo lougior cernua. Capsule areola 2 Bau, part aupera fertilis uaam lineamajquan*. (v. a. in h. DC.)

It. B. JLDXBOSTACHTA, suffruticoaa, nndique pubc birtelU •qbcaneaoenf, folia luboppotilift aparaisve oblongis acutis baai longe attenuatl* auperne acute 5-7— deotatis eubcomplicatis, spieis elongmtin glandulosit, bractaii •ubulatii caiyco tttralato-5-Hdo aetaili ebracteolato duplo brevtorilxu. /, In¹U. B. Spei (Burbell cat. gwgr. n. 2SH2). Folia 9 lin. longa, luperius 3-4 lin. latn. Calyx 4 lin. fere sqnani. Cor. tabus gracilis calyce duplo loogior. Fructua deeat. (T. a. »«h. ix;.)

13. B. MsxATiriDA. *uflrntioo*a, a ba*i trtcbotoma, undiqae acabrido-puba«-oeua, folia ptooauidu ladni* integerrimia acauiueulia obtoaire rbacuique Uoearibaa, tpicis alaribu» u-miialiboique bratiaaimia pauciflori» la\is, braclei* lincanbiu recurvi» |«dicvillo brwUaimo minute bibracteolato duplo loagio* ribus, calyce br«*iiienuu>, Iructitcro apiee eonterto antic* late hiaol*, cap-ulu qiaid calyoe trienta breviori aubtatragonA obtiuA exteuipio-n-ticuUui, aroola Cjtra ba»in laterali magnit excavaui margine dentato cinctii. f. OMaaJl in prom. IVmar-Spai, in aaptria aaxotta Nieuw* Hantom alt. 4500-5000 pud., Wierterveld pr. Utntntfont*. et Groot-Gafelb«rg alt. 3-1UUU ped. (Drrjtel). BuchnerapinoalJtiilaTbunb. flor. cap. 4tt6. Cbaj^cautum pinuatiticiun E. Mey trl 1. c. — Suffrntex rpithamaru*, ratnla taretuKuU*. Folia pollicmna-Mtquipollicaria, 8-3 juga, Ucin.i« lineam circ. lath tinnule herbaceii. Spioa? vix pi illi-rare*. Calyx 4) lin. lingua. Corolla tubo calyrtn duplo excedente gmcill in faucet amplialo, limbo majuaculo. l'apnula 2 lin. Intiga b*ai paulo dUla-tata gynophoro antico aqttannrformi oblongo lineamque lon go affixa, affoU lateralt pertaai circumcirca marginal* at paocid«titaU. (v. t. b. DC.)

I p cries non MfU nvtu,

14. B. r«MLA, ,ul*cau!i*, tomnrtOM, folia ovatia inteqaaliter inciao-Mrntia, spieis br«i»im» udUaribus. U \u prom. Bow Spti, in colibna aaparii a»-cia inu-r Blaauwtkriwat Wilgerbp^bloiitein et Inur Dwtka ft ZwartbnUfo* alt. 8fOO-tooo p«|. — CnJMcaum pumitom E. Mepar 1. c.

"XI. STACHYTARWIA *Vaki tnum. I p. 205* (ex «menrf. nont. Lmktntm. hert. ber. 1 p. 18), *Cham, in linnrd 1 p. 243 ujq.*, *Mr tin. gen. p. 290 et comm. p. 198*, *Reirhenb. hort. lot. 1 t. 59 et 2 t. 138.* — *Abena Xerker tlm. n. 461.* — *Cymliunis Salisb. pamd. p. 53.* — *Verbena a. Stat'liy («rpbctii'f'i<H. gen. jub n. 3b#5.* — *VttbttUB sp. iiii». fod. linn. ed. Hicht. TL 152-154, St-Uil. pt. u\$. des Bre'i. t, 39.* — *Mel asau thus Pohl plant, brat. I p. 7 St. 60-65.*

Calyx tubutoos, compressus, membranacous, costis herbareis rarius
taniuui marginalibos auabus, pNTUOMpQ etiam facialtbus Uutbtis et
dorsali obsolete instructia, asepis pBcatm, apioe iruncatus et subaequa-
liler **5-defitatur**, vol poslice (issus iintiri. tiuncatus et 4-denlatus, vel
bifidoa *albia* **bidenlatu** aut integris. Corolla lubulysa, **iolundilMilifornui**
aut hypocraioninui|tlia. **tubo WOO** vel sulmirurvo, **Elooe BobUltter** pu-
besciile, liinlo SUIKL'lu;iliu»r 'i-fido. Stamina to Miporiore **takO** insert a,
incltisii, **BUmentu capillarib«9breribus; raperipn m mhen**, irif«-noru
antherifera. Anth-eræ **ba-i** inierts, bitocalaret, localii lineari-obloagta
verticaliter divaricalis ideoque super posit is basi contiguts nm;V|m> quasi
BingulA eftane rwrtricali-dehi«cenUI»i. Ofariom gyoophoro brevi aosalari
iosjdens, biloculara. locufts tmiOTtllattt. Stylus U'rminalis, capillaria,
sUgmate termuwti peltalOHaptteltato. CapetiU calyee paok) aocto velata,
dicocca, coccis matnritate septicidfl Kcedantibas ipKalatu rn>trilatise
dorsostrtalissacpiusque inLUHTU Embi junin uitjttwIoiWH-iill.HppUi IUB
radioula ioferi. — Herbs et fruttces, nsaximd copifl in Americi i.iiiijiori
crttKantaft, paudatiouB Africans) et Indies, caulibtia plenunque dichoto-
nigniniUtjiif h'ir{ij<i[M>. \< lit* gimptlcibu*opposititt, infloresKontia^pi catà
rbacbi aozulaUl vd damum magia minosve incrassatà et [bveolaUl T bradeis
peraistooUbua plerumque paleaceta rarissime *Miaceis*, corolla aibfl,
coerulescento, cocciitefl vd ttroporpyrel

Stalk) i. ABENA.— Abena AV<A. / . c.

Spion; finionnes aut terotca. Calyx fnicliger oblongut, totua inttnerstu vel
dor so wUtem foveolis rlmchcos incumbcus. Corolla b)pocrat<!riinorpba. Stylus
longitudiao tub! corolliui.

§ 1. *Lrptttnt*, — *Spictt* fitiformes, sub ft acrid tr. *Rhachis tandem*
MB vet paulo *Umtum* incrassata. *Calyces fruciigni urrccti foveo-*
tis rhacheos semummeni.

1. P. imiMTiiM* (Vnhl! cinitn. 1 p.207*, dichotoma, ramalis tetrajjoti is inter . . m
nodi is tnperiut argute marginatis junioribu* ad nodo* iinptv nis sublaun j>i-
nosis, foliis ovatis vel vntu-tiblongi) bani coarcUU in pelio lum cuneato-dec- tr-
rentibus acutis acuminatisve grosse crenat- 'wn-atla cren!» acuminulatis ptasll
scabriusculis supra nitidis subtuc- is raris sub-
strigoso-hirsutiusculis, paginis glabris vel sparsis strig- ^illo»i* v<l taperft »ca-
briusculà, spicis longis gracilibus, floribus sub nntb«*t tubrtcurvo-pati..lis
deiii arnrectii, 1 racteis angustis iinin nulmUtoari^tati* »tri>ti« tititrginc Migusto
icnriwi ciuuiiti* tiHri en llo herte loeoraagitniinutvi gibbis cum calyces compresso
supertio «t ant ice jiliruto-l-costatoct 4-deaUtopilo#i* eomquo aabaqnantibtu
breiorilni»vi>. <j Copiou in •ilvti ceduaia, dnmeUi, ad vinnmi niarjiinn ot in
campi» Brasilia-. in pi ov. Rio de Unciro, Minaram ttBakienti Pohl! Sell.I
Marl.! Bin chet! n. 312; * n. , i in Peruviae silvis ad Cuchero, etc. (R. et P.), r-
Cutnariii II. itli.i.iiiM.'xifupr.l'ii pantia (icbiwkipl. mex. n. 1170). Verbena
liclioloma U. «t PJ ll- per. 1 p. 2< t. 34. Qpsbonu urticifolitw Saliib. parad.
Lond. t. 53. S. urticifuliii Hms bot. mag.' t. Hi4Ht S. gibberon KeJebaob i
bort. bot. 2 p. 15 t. 13H (forma »trigilloM)-hirU-H<), Verb. Jamaic<j<i VeLlotol
fl. flum. t. 37, Bk-BBJ pi. u». de. Bre». t. 30, non Lino. S. Jamtioewii

Gardn. l in Hook, joorn. I p. 184, non Vuhl. S. Cajnnenus Cham. l in Liniuea 7 p. 243, noti Vahl. 3. umbrosa FCumh in 11. H. nor. gen. et pp. 2 j. 280? Folia tnebrunacea 2-4 poll. Ion pa, 8 lin.-2 poll. luta. Spies ~lj pod. longte, apice •irgineo bracteis imbricati* aristatis quasi erinito. Calyx 3 lin. longus. Cor. coerulea, tubo curvulo calycera vix oxeendente, limbo mediocri. (v, s. in h. Mart., tool, et D*)

2. S. CAYE>SE>*18 (Vahl! 1. c. p. 208), siibfastigiato-Jichotoma, ramis subteretibus canescenti-lanugiuoso - pube^ccatibus, foliis ovatia bast iitegerrimfl In petiolum bfcvem coarctatis obtusissinii* Buhaciitve aciintinato-terniiU nnpra strigillis Hjiarsis scabriusculift subtus pallidis in reti et petlolo opprtMO-lanuginoKis ceteroquin glabris vel liiito-pulwscetitibus canescentibuique, •plctn pnirililms rectls sublanu^inosiB dciiBiflorja, floribttis nubilibua patulla, calycibua vero fructu Juris foveolis racheos snbincrasMtte dorao immenU appreuitque damam teretibut elongalltqu*, brncteis BuliuUti* aristelis ini'erne margins wariosit calycem brevom compresstim facie 4 nor vein et •ubalsto-4-denLJitum Bubatquaolibusaut brevioribua. />I» Brasilia forte otnni (Hlanchet! n. 13»4.Sakm.I pi. bras. a. 436, Sell.! Mart.!), GuiauA Schomb.I ii. 262.1, DemerarA (Parker!}, VwuezueU ad Caracaa (VargM ! Moritel D «10t £. Otto! ii. 8Sii, MexicoaU Tapantia (Schiede!). Verbena C<yeuc ensis Rich. l in act. BOC. hist, nat, pans.p.205. 8. veronicfefolta Chum.! 1.1. p. 241. Lippia c;litidricaScheele!inUnQKal7p.351(iid.8pcc.abauet.cumiii. .S.hlrta Kunth In It. et B. aov. gen. etspec.2 p. 280. Forma mapis pubescens, foliU »ubtoB hnprlmli cuneRcenti-pubeBcentibuB, spict 8trigo»o-pTloMlln (Schiede ! pi. aiox. n. 1171 . Hahita (brmli ptmfoliiB pneodeatii quodammodo similis, a qua vero recedit prs-ter lanHginrtn crebrem foliis minus profunde lDcisia figorfique nlipii*, spicis gracilioribas, calycibus conspieno brevioribus corollisqne minoribus. Folia majora 1-2 poll, longa, 8-12 lin. lata, interdura complicata. Calyx 2 lin. Bsqnani. Cor. tubus calycem leqaus, limbo parro. (T. S. in h. btrol., Mart, et DC.)
3. S. poLTiriu (Schaner in Mart, et Endl. fl. bnw. ined.), *ubfa«Ugint-pani-nJonUta, ramis ramuliBque »up«riua marginato-subtetragoni?) Ienuiter laitugt-nosis, foliia lato-ovath basi ittegerrimd subito in pctiolum Ion gam angusie alatum contractia obtaaltuenlti acatiuare groste crenato-serrad crenis apicittatU *Dpra Imprimis ambitu scabrioBculis sabtus vero pallldis et In reti petioloqus »ubUnugioo»i»,8picisdodranUlibuBgraeilibuB flaccidii laxa imbricati* piloM-•ubiintigiuoM, cal^eibiu fruc tiferis fo veolit rhacheot vix incraMaUt aecam-bentlbaa, bractcji •ubnlati» ariiU:is inferao marglne seaHoffU caljccm com-preMum lade 4-nervem et aeurainatoA-dentatam Buboqtuuitibui. ~>'lu BnuJIU liwrid. (Pohl I . l'rapiat aocedit ad praecedentem, ditfert antan foliis ampiis, BpiciB longioribiu imbric*ti», calycibu longioribus; a reliquis hujus typi reoedit jam foliorum Ggura. Folia lamiii. rum 3 poll, et quod exception-frit, 2 pollLaUt. metieate, petiolo tobpollicari. paJlide Tirantia, Kulxipaoa. Calyx 2{ Ho. longtu, pilosus. Cor. tubm calycem qnadrante excodeni; litubui parvus. (T. ». in h. ciu. findob.)
4. S. LACTIA (S^baner 1. c.), dicliotoma, ramit UrttitueuliB leviter margnatit, novelliis ad nodot imprirai* taongiuiis, folU* oblougit bail inlagtrrima iu petiolum lunge attenuatii aoutu cwoatofrratii crenia apicnlatis margin* ob-toleU •trigoai* »upra Uneato-rofoaU oitidulia tubtiu ditooloribus reli plli* rani apprevsMaoogtooM gnoiliboa mbsreatU Unoitar lan«n<DOlie, Uoribus •melu lax* imbricatJB d«numqne aorobieuUB rhacheo* vix ineratwUB •ocunbwitibtu, braeieulinear-iubuUtiB tenniur ariatotU ariatit ad Uala Diargioe **nrWf« Bubcitlatit eanaUenlAtisqo* Ptiyo— eompr«Mum (acie ato-4-nervem *t aconuoato-4-dmlmtaai Bttbm)aantibu« aut br*viorib»a. tfa* <Ucti»prov. Baht*aBi« Brasilia Maxim. Princ. Neawiad K***tUt a# aAnibH* 5. dtftbetoma *t Oay—nwul foliif nugi* elongatu u p " ' • i*mUfM tutor! grafDiagri. fotiit nium MttM* wtaiU, ealyot eoroll* lm\ n l r i bus; ab hac, cui proxima, flUa mag U attenuat, spicis

niitgis ctiifiin con&rtia quill imtuo imliricutis, culycibus loiigioribu\$. Imlmnunto teram s-iinili modo lu<lit. Folia firnaal* membranacea, palmari-ispittbaimga npjra vitidia, suMua palHdiinervia promimilis. Culyx 2', lin, longus. Cor. lac-tea, lubo oaljrocin DOnflkH oxeedeute, limbo mcdtocri. (v. s. in b. cl. Marti).

5. S. SCHUTTIAXJL (Schlauer 1. o. inod.', dicliotome raniosis&inin, rami* qua-drangalaribai marginalia scubro-puie&ccntibus, foliis enutiucaculis Lanoeoltto-obloogil poiUcea modio inde integerrimis et valde attenuatis uccuminatis argute serratia margine subrevolutis glaLris, spicis pitbannris gracilibn- detutoorii tteabrJusculis, floribug nulttlibus recurvo-patulis, calyribus fmcliteris ecrobi-culis rlmclieos puulu EnerasaaUt uccumbentibus, bractcia lanceolato-aubulatis ac ktlMimii margine scnrioso seubvu-ciliatis caijca compresso postico lisso facio •1-nervi et Inbillftp-4*d<&taU tricutu brevioribus. 5 lu arenosii tnaritiniU Bra-silia: (Schott! SfU.l Ui^L! J.isi.'i.: • Fruticulus dcmissaus. Folia supra tsepius niti.hi, siccando uigreftoaotia, J-S i>oU. longa,4-G lio. lata. (v. •• Jo li. viadob., borol. et DC)

§ % Paclnjura*. — *Spica terete**, strict a: *Rhatkii tandem conspi-cue mcttusata et icrobictdu cakycet fmctigeroi* [oventibus t.r-sculf>ta.

6. S. KLUIOR (Schradi ind. sem. lioit. getting, ann. 1<22), caule erecto sim-plici vel suj>amQ patoilli-ramo»o obsolete tetiugouo sparse piloso, folii* per-anguste hmcoolatis ba»i aptceqec attomiatift ot ituegerrimia reli*juo vero margino rei note serratis subcomplicatis utrinquo eenbris et imprimis »d nervos Dubstrl-goso-pilosus, spicis spursilloris elongutiu tereljbus etrecti^ glnbria, calycibus i'n: tiggeris in fovea IU profundii rbaebcos iii'i.i><.aue absconditi*, bnct**U pa-k'nccisoblongo-lanceolati- ai i-tuto-jicuniinatis -triutis margine scabris acumlne calycem compre»sum tiifidutn tuponui scabrlutcuutu immenutn Donobil excedentibun cunque obtegentibus. (1 In paludosis herbidi ii camponun Bra-silin?, prox. Bahiensis (Schott! Blanchet! n. 943, Salzm. pl. bras. n. 43:I), Guiane (Schomb. n. 479) et in Venezuela ad Orinocum (E. Ott il n. 1001). — Schr;ul, dinert it l'.Inncnb. p. 19 • 2 f. 1. Reiche OaA hort. bot. 1 p.44 t. 59. Jacq. fil. f. eleg. ! p. 10t, 159. S. palustris Schott' cat, liort. vimlob. 1823. CaulM 1-5-[Rvinii<. me'lullosti . Spica brevipedunculatn', 1-ljped. long*, demura pennfi) unieriim; cra«a'ti e. 1 alyx. 3 lin. fere longas. Corolla majtucula, eaturut<J cccrulea. (v. e. in h. cor. vindob., bcrcl., Mart, et DC.) *

7. S. LTTintorii YILA (Schnucr 1. c. itied.¹, caule ereoto simplici vel mperne patenti-rnmvj quadrangutari pilOMftiirautitiMulu, folii* Unccolatla postied sen-in) attenuatit iitegerrimisqtio neutis a^ibri note et argute twrratii plains cotnjlilio:itittvu utriji que scabii» et imprimis icl nnrvoi »u strigoso-pil lotit, ipici sparsillora tereti stricta. •li'inuin cliiigfltjl, rbocti hirauU OKUJIII iucraMat> in scrobiculis c>lyc.'» MUMMMM Coveute, bnctcis paUaceis lauceolallLa ari>-tato-m uccuminatis striatis scalabrisculis ulii cunique com-preuum l.iii ium •uparuo acabenimttm tci{ti«utibi. 1)Crescit in campis et pascui* Brasilia atqainooUalia < Mart. rr>o<d<uti 1 proxima, diversa foliis Udorflnu uniro Land attaconmtli densius serratis et potissimum <*aule argntius qua'iiungulo rliacLitjUtt minus excu vata pilic. -iu« longi* hir>utt. (t. s. iali. cl. Mu

8. S. ASotosTifOLiA (Vnlil! oium. p. 205), caule dicliototno ramisque ob-solete tetragon r marginutn interpeitoUrem pilotum glabrit, folii* lanoeoUutis utrinque altcnuntis a nie.lio in U mnote subden:«to-«rraiu tmdu-!nti« pnrter costau laterdan raripUoaw glabris brevibusque, spicis subscis- libui Hpithamcis sparsitionii tcnUbtu k rictis glabri*, >alycibus fructi j,iril% jn for.euli» rhacheos LacrastkUD abicuuditU, bnctcis paleaceii ov»u* mtnibratia-ceo-innrginalM »ubuluto-acuniinntis t-aiyce compre»o bitido imtiier>o t>auio brevioribuB eumque inferne obtegentibus. Q^ In Guianu ^Utrtl) « S«ne-

gaubift (h. berol.). *Verbena angustifolia* Mill. diet. 1 p. 595. *Verbena Indies* Jacq. I obs. 4 p. 7 tab. 86. *Caulis macilentus**. *Folia cum petiolo longo margine into sensim in laminam abeunte Bubtripoliticaria*, J-l poll. Int. Cor. ccerulea. (T. v. c. et s. c. et sp. in b. DC. et berol.)

9. *S. IKDICA* (Valil *mam.* 1 p. 206), suffrutieosa, diehotoma, glabriuscula, caule ramisque tantum cum margine interpetiolarum et petioli margine costaque lanuginoso-pilosis, foliis ellipticis vel oblongo-spatulatis in petiolum sensim angustatis obtusis acutisve grossiuscule et oblique acuminato-serratis margine ciliato-scabris sublineatis undulatis subtus paulo posterioribus et in nervis raripilosis ceteroquidem glabris, spiciis tenninalibus alaribusque longissimis strictis teretibus glabris, floribus arrectis demum rhachi immixtis, bracteis oblongo-lanceolatis stipulato-acuminatis striatis margine minutis. *Mibris calycem compressum bifidum subaequalibus et cum eo scabridis.* 5 *Qj* ID insulis Mascarenh (h. DC! Sieber 11 univ. n. 1401), *Zeyloni* ioa. (Roya ip. Linn., Bengali in Leschenault! Wallidi!, Butu-Cawaaes (Zoll! pi. jav. exs. n. 849), juxta Pulo-Pinang (Ad. Deless.), Javfi tot. (Junghuhn!), it liliit Cituii!. *Verbena liidica* Linn.! *pec. pi. p. 27, cud. Linn. ed. Richt. n. 15. t. 8. *cilia* Kunze delect, lem. h. Lips. 1840. *SiroilHma* S. *JamaJoensi* (Linn.), caule tereti, foliis figuri et imprimis vramrft habituque peculiari distincta. *Kami crvcto-patentes.* *S-mUura** mine niagis creniformes acuminatim brevis nottorso, nunc magis acuminatim; antrorsum versa at folium argute serratum evadit. Flon» fere *S. Jamaicensia*, cor. cwrulea. (v. sp. in b. DC. et berol.)

10. *S. JAMAICEKSIS* (Vfthi! enum. 1 p. 206), dichotoma, glabruscula, caule ramisque subtetragmis cum margine interpetiolarum et petioli margine costaque lanugineoso-pilosis, foliis ovalibus subrotundis ovatisque biui contractis in petiolum tongum decurrentibus obtusis acutisve grosse acutis patentibus margine ciliato-scabris planis sublineatis subtus pallidis in nervis raripilosis ciliatis glabris reticulatis, spiciis terminalibus alaribusque longissimis itriatis tanquam glabris, floribus arrectis demum rhachi inorantibus itomerut, bracteis oblongo-lanceolatis trisulcatis acuminatis striatis margine varioso acubri» calycem compressum bilidum subaequantibus. \$ (L. In fructu Anierjcanis, in Cub* (M. Muller!), Jamaica 3ma), Dominic* (Murray!). *Tortorici* (Wrdlern 253 bis!), *S. Oucis* (Carlsen!), *S. Thoma* (Wydlr n. 35!), *Martinique* (Sieber suppl. n. 46!), et tu vicina America equin.: *Vonzuala littorali* (Uumb.), *Guiana angl.* in Parker!) et gallic* (Perrottot!). *Verbena Jamaictensis* Liitn. nyst. p. 66, Sloan«! hist. p. 171 t. 107 t. 1. *Jaeq.*! ob*. 4 p. t. 85. *S. margini* Oa Vahl I. c. p. 187« *Forma foliis macilentis ovato-ubro» tun» itubg» bracteis* C. L. Jirenb. n. 11M! c» in* *S. Dominici*. *S. pilicula* Kunth. in 11 et B. n. v. g. n. et p. 2] 279 (h. Willd. n. 155 foliis itrinque eabriu» apice angustatis). *Tota nitida, luteo-viridis.* *Folia rutilante nervosa, erenia magna et figur» varia.* *Spicis pennatis gallica* AOMB cnuatic, pedalea et ultra. *Bracteis* Uneam circ. lat*. *Oalji* 2^ I in. longis. <*r. oerulea. nie-liocm. *Kructus* 1] lin. longus, rectus obtusiusculis abbreviatis runcinatis, cocci» jugis in donalibus et citra apicem areolis obsolete notis*. (v. v. c. et t. sp. in b. DC. et berol.)

11. *S. muoosa* (Vahl enum. 1 p. 207), adscendens, multique piloso-hirsuta, ramis subtetragonis-taivtiustrialis, foliis ovatis vel ovato-oblongis basi cuneatis angustatis subsessilibus obtusis acutisve grosse ciliatis subtus pallidis, spiciis viliis tantum alaribusque piliferis, floribus arrectis demum rhachi paulo incurvatis immixtis, bracteis linteis in viliis oblongo-lanceolatis ari» acuminatis. *Calycem* 4-merum compressum in eam piliis ciliatis runcinatis. fl 1" S. Thoma IDS. (C. Uirenb. tt. 147!... S. JafM» Mul affiaui, oamrma di» tinc-tissima. *Spioa erawue* penoa gailinaowr. (v. s. in b. rag. berol.)

- 1\$. 5. *ajutorixia* Mart. r»r. bra*, ined. ,caul» ob»ol»U t»tragono ttficto p»

low-hirsuto, foliis oblongis lmsi iicuminalft sab*eisilibui obtniii groste vel snbinciso-crenais-eerratisvo »upm pilosis utrinque ad nervos titrsutis, »picii longis teretibus sparsitloris undique puberulis, rhachi incrnssatii profunde excavata, bracteis paleacea obverse lanceolata in cuttpidem tenuem coarctutis stria tit calyceirt bifidum demum penilua immersum suba^quantibus et inferim obtegentibus. (TjIneiimpi&IH'rbidis mlis prov. ItahiensiaBrasilia; (Mart-! Blanchet! pi. bras. n. 3120 l" B. nkarepb/lkl Walp! report. 4p.6 (ad fruct. fol. rameal. destit. descr., fide spec. orig.). Folia larte viridta. Spicns virgineas imbricato-squamosffi. Cal. 5 lin. longus. Cor. inagna, sanguinea, tubo calycem vix excedentc. (v. s. in li. Mart., Lucaj, et DC)

13. Si MAXJMILAXI (Scfaauer L. c. iatd.), suHViticoso, ramis patulis tctriigonis «ubcanof<ttti-l>irtt;lli«, foliU ovalifl eQipddlf* bari in petiolum brevem coarctatis arutU vol obttuhucalia grosse apicukto-crerjatis subrugosis supra pnr«e itrigosi* <mbtus pallldla pubequ crebriori dcpmIA canescntibtu, tpicis »ewi!ibu8 •pttliumttis »pnr«iflori» siriclis teretibuB totiu can«centi-hirti», c*-lydbus fructigoris rhachi itictas»ata i iijmer»b, i bracteis rigidulU subulnti* »«bari3nto-atctriiitit plains cnlve postc tnto antics 4-co>t«to et j »ubulftto-t-dentato tricnte brevioribus. ^ 1» fnticetis eubuloftis, etc. prov. Bah ion MS Brailliaj fMax. Pr. Nouwie-U Salzm.! n. 437, Blanch.! n. 2138 a et 2410). Fmtex org>ali». Folia 2^3 poll, longa, 1} poll. Jat«. Cal. 4 lin. longufl. Cor. ca>rul«*cens, tubo gracili calycem dimidio tuperant*, limbo mediocri. (v. s. in h. Mart, et DC.)

^ . gtabrata, ranmlil laUribus alternii pub«rnlU, foliil spicisque fere gUbra — Iu BraaJli .urdn.l)

14. S. MUTAIHUS (Vnhl I etium. 1 p. 209), totu nutiincana, ranaSs tetragon it Etridi^ totnoitoso-villoiis, foliis ovalis ovnl-t-oMoiigis vel *ul>cordato-ovatU e but coarctati i in petiolum decurrentibus acuminalid mucronato-terratls rugois supra spars* villosis gcahr'nlsque subtus caif>centi-tomenU)*i>-vilioi*v«, ipicis lerniialibab lot>gU>inn utriclis teretibu* Rtrigo>o-p>b«>c>ntibua bir-telliive, bractflis herbacco-irn'mbrRnucti* rinidis Uriatis oblougo-laurfulitii •ubulato-acuminatU XBillW priimim recllnnto pott tuithtJn urrcrto, ca!yco CompretM inn"i>mlter subtilnto-l-rftntalo bnctem tubcqnali longiorive per antbealn toperne recur vn deinceps arrectn licnique rhachi hicrauatae omnino immerno. 3 Creacit in America vquinociali, in convalli CaracaaanA (11. et It. Vargas! Moritx n. 191! , in ins. Triniatis (Sicberl n. 2401), in Cubtjoxta B m n o i 'lelaOua!), in Gatai brit. (Schomb.! n. 831 et 769).—Bot. mag. t. 976. VWMM muUbiiu Jaeq.! ooll. 2 p. 334, icon. rar. 2 p. 207! Tent. hort. malm. t. 36! Amir. bot. rep. t. 435. t'vmburiu mutabilit Salisb. parad. loud. I p. 49. Tratt. gartenpftz. fasr. 4 n. 36 et tabular, t. 310. Za-1'iinin mutabilis l.nm. ill. 1 p. 59. Stachyt. Zucoagni Ku'tn. ut f. sy<t. 1 p.205. Spirns ppna»nu*-rinf- ral rygnes craniitie, Bractwe Men» nmrgincm precipne pubetoentea, ciltatn. Cor. majuccula, reotns coccints deiaaeeps in roKnm v«r-genn. (v. », e. et ». ap. in h. DC. tt Wrol.)

10. S. OATCMCni Kmitli!inII.cIIJ.nor.gen.etsp.2p. 227 , mbdicliotoma, oaulfl fbliUqiM *abvi«ctd« UmMnUMo-kaatk ant hir>uto vHlo>i», ramin tclairagonit, foliis ovntis lubrotundiftvo ba*i bn viter co HUTatfl »nli>*>*ilibn» grot>e acumf-nato-cerratis rugo>ii «ubtu« incani^, spicis • lonnatis gracUibos, floiiboi uiibilibiiii iabVecurvo-pBttilis, ca)ycibu« trm&dguk ilmchi demum mrrawatas impreuu t«retibu», bracteis nrmismargine wario}{* tubulatit «tibarifttato>acQ* mimitts calyt!em acut« 4-duuUtum ««m rhachi vtUosum \fl puboactttem ai-mulque pilotnm axjuantibui bnriorib uavo. ^, In Bnuilii a>quinortiali (Max. princ. NViiwioi.! Mikait! Sell! Uied.!, in IVruvia ad littoraocani pacif. (H. et B-!). S. hirsuti*>ima Link! entim, hort. berol. 1 p. 19. S. hinata Jaco (il ' •clog. 2p. 10 t. 160. Folia I) poll, longa, 9-12 lin. Int*. Calyx 3 lin, longu,' Cor. calye* tubdnpio longior, awrea. Variat mdamento laxiora et copioiore imprimis in hpica, et glandnlis nanc rarioribtu nunc crebrioribui inuniiU*' (v. i. in h. Kimth, ctri. vindob., reg. berol. etMar

16. S. CIUMIFOLTA (Schumacher! iii goett. gel. Rnzeit. n. 1821, 1 p. 709), rnm 4 - nngilnrilni* argute niarginatii scftbrinsculis, foliis Coriacei* eUiptico \ol olilongo-obovnti» lm*[integerrima coaretntfl seaailibus obtuBis erenato-serrntis •erratum eartilngineo-apicuhitis margtne revolutis nMir-ulnto-venosis supra glu-brift mtontibus subtiis ptibflscenti-tomentosis cariescentibus reti prominente gla-bro, spioa longil gracili tereti etrictd glabrA, rlmctii excnvatn, braetis dorifl ovatis aoumintitis calyoe fMDpfMM itmmeno breviter 4-deitato subduplo brevioribus. ^InBrn-iiiiP prov. Huliensi (Max. Pr.Neu-wied.! Sell.! Mart.! Hlanchb.! pi. bnu. n. 3647). Frutex mborgyalis. Folia 2-3-nncialia. Caljx 4 fore Hn. longus. Cor. calyce subduplo longior, azarea. (v, *. in b. Mart., berol, <t DC.)
17. S.OHUBICA (Vahl! enrra. 1 p. 208), undique pubeacens, mnii subtdragonis, foliis ovatis in petioiom attenuatis ncuminatis grossn et ncute lenratb lineato-rngosis supra margineque scabris subtus canesceitibus, gpicis longissitnis stric-tit, Horibns patulis, calycibns demum rhacbi incrassate profundo excavate tmmorsis, brnctets lath foliaceis ellipticis basi angUBtatfl sessilibus concavis •cn»pi(Jati» lax is reclinatis calves longioribus eumque ob*JL^rentibus. ;, In Ame-ricft tequinociali, in KovA-tjrmnta (11. et B.!; ct in vicitils insulis Or uba (Plukn.) et S.Marth» (Bertero!, Tur<lie), nee non in Guiana (Rohrex Vahl). •Verbena orubica Linn. ny*t. vcp, p. t>6, Plukn. aim. t. Si7 f. 7. Ehret pict. t. S f. 1, V. aristata V*ahl eclog, 2 p. 2. et icon. t. 11 ! S. arUiatu ValU icon. 1 p. 206. Species spicft imqitipedali undiquolaxe folioso-bractcatA maxime insignia, cetnrim vero S. nmtabili wmo simillima. Bructei? 2-2* lin. latne, mul-tinervea, venosne, itrfgoso-pubescontes, citinUv. Calyx oompreius, hirtollof, 'A lin. longus. Cor. violacca, fauce dilutioro. f v. c. in li. Ktintlt et DC.)

Sertio ii. TARHOSTAcms. —Melasanthus Poltl. / r.

Spioa imbricatu vei patentiflora. Khncbis nngnlata, serobiculls obsoleti* ant on-lyce multo brevioribus. CuJyx elongatui. Corolla tubuloM vc! felhntoio liij||niTf-bolifortnis. Stylus affpissimQ exsertns.—Species otnnc* Aiaericanic.

§ 1. *IsOngcspicata*.—*Spicte ctongata, dodnmtales ct ultra*.

- 1Q. S. BETICOLATA (Mart.! fl. bras. in«d.) caula teretiuwulo •cftbro-pnbesoeste, foliis cnutiuscillif duri* o vat'it MUI integerrimS poo tiro breviMima coarctata i actitu ubttisive mar nine revolntii MrralU erenatim »upra aosbrii subsealib subtus v«no«o-r«ticulatif Coveolatis birtis ml«cstime«niibu»qne, *pioh tenntna-libii» tingulU terni-ve inU-ylinJrici* laxc imbricalii *ubcnne«oenti-hir%u:ulis, br«««i» rigi.litUnceoInto subulati i aovmuuttia uuin<ir%ib» i calyce subduplo bre-Tloribiu, calyco itli'-aiit-no; voso leviter ooapwio brevitr 5 -dentato postica hn-viUT Itsio. f) In It. asillio IOV. Miiiiiirnt li eneralium (Mart.! Claus.! pl. h HW. p. 1840 «t .VHGI Fratioaliu 2-3-pedalii, ramis erectis. Folia i inf. 2 poll, ciro, .gB. Spic* 1—6 poll. !•nga. Calyx 6 lin. laamf. Cor. obscure eerulco-subviresoens tubo calycem subtrqaante. (r. I. in h. Mart, et DC)

19. 8. CTIAMIMOMA ;Walp. rept. 4 p. 10), canfwenti-Bubvtllota, eauliliM tere-tii Btrictli tomentosii, Foliu •tibr otundo-ovatis i, KSi intrgerrima »ubito ooaretatt ie^ttlibm acntiu«culii itibgroue ««rrato-crenatit vwioW-n ticularis mgo«i ftiprt nitidulia liirtii tu btus can i»opnti-t(mr<iito.i.), »pioA terminnli elon-n t t »trict», floribm »p«r»i« patentibm, rliachi MiKteroti, brtcteU lanrcolatii •ubftrifUto-toiinlmitti pateiitibua pttitduplo br vioribus calyce dense pu iiewwnte oomprwft) inrtum iHlniato truncato brevissima et subaequaliter 4-dentato. 3 Cres-dt In Broiilift prov. 8. Tiuli. Minrrum (t (JoyaMnti 1. und! Riel.! Pohl!). IfAbuantliD* longe»pioatu* PoM! pi. brM. 1 p. 77, t. 61. •Caulis 1½-3-pedalis, •Jnipl« vel iuperna f stigiat* • f°H» 1-11 poll., m»piu« complicata. Spice i-p*dBlif. Calyx wmpollicarla. Cor. tubulow. purpurea. (v. s. inli. i'en. v(D<k>b, potrop.it DC.)

SO. S. G»KBBioiPKK (Ch*iu>! inI'inn»A7 p. 245), amis ftrgute T<1 al<to-qa>-

drangularibus subvillosis pubescentibusve, foliis firmis ellipticis basi cuneatis vel triangularibus integerrimis sessilibus oppositis nervis grosse crenatis reticulato-rugosis utrinque hirsutis tomentosisve supra demum calvesscentibus et scabris subtus reticulato-venosis, spicis terminalibus strictis longis; umbellae terebinthinae imbricatae, rachis anbrequali, truncatis linnaeis lineari-lanceolatis aristatis calycis apiculis pulcherrimis ciliatis calyce erecto adpresso argute plicato pubescente angulisque piloso brevioribus. In campis Brasiliae meridionalibus et meridionalibus (Sell. P. 1. Kiod. Lund. > Frutex robustus. Folia magnitudine et indumento varia, 3-4 poll. longa, 1-2 poll. lata. Spicis 1-1.5 pedunculatis. Calyx semipoll. Cor. tubuloso-infundibuliformis, ciliatis, tubo calycis trisulco superiore. (T. B. la h. berol., vindob., petrop. et DC.)

21. *S. ALBIFLOUA* (DC. Bin.) fruticosa, ramis argatis vel subulato-quadrangularibus pubescentibus, foliis oppositis ellipticisve basi cuneatis anguste cuneatis vel triangularibus integerrimis sessilibus oppositis nervis grosse crenatis reticulato-rugosis utrinque hirsutis tomento vehitino caescentibus, spicis terminalibus elongatis striatis cylindricis undique laxo imbricatis liatello-pubescentibus, rachis Bubala, bracteis herbaceo-membranaceis lanceolatis cuopidant-actiminatis calyce patulo compresso plicato brevioribus vel eundem subnquantibus. 5 In Mexici ditione Oaxacana leg. el. Andricux (pi. ex*, n. 141 j). Proxima *S. gesnerioidi*. Folia nigrescentia, per 11 in nor via, ten tutor neque ut in illo promerit-reticulato-venosa, crenis marline revoluta cartilagineis scabris plerumque rotundatis interdum tipiculatis. Spica in nastra dodrantatis, distichis, crassa tamon hixa. Calyx 6-7 lineis longus, bifidus, nervis Rtu-l-dontatua, deulibus anticis nervioribus, fructiferis aetioe fiasot intermixtis pnpimi lenuiter itrigoao-puberuli. Cor. alb*, calyce duplo longior. (v. ft. in h. 11 C.)
22. *B. tockia* (Schauer 8. brai. ined.), ramis quadrangularibus angulatis argute marginatis pilis aetioribus pulcherrimis, foliis oppositis ellipticisve basi cuneatis vel triangularibus integerrimis sessilibus oppositis nervis grosse crenatis reticulato-rugosis utrinque hirsutis tomento caescentibus, spicis terminalibus elongatis striatis cylindricis undique laxo imbricatis liatello-pubescentibus, rachis Bubala, bracteis herbaceo-membranaceis lanceolatis cuopidant-actiminatis calyce patulo compresso plicato brevioribus vel eundem subnquantibus. 5 In Mexici ditione Oaxacana leg. el. Andricux (pi. ex*, n. 141 j). Proxima *S. gesnerioidi*. Folia nigrescentia, per 11 in nor via, ten tutor neque ut in illo promerit-reticulato-venosa, crenis marline revoluta cartilagineis scabris plerumque rotundatis interdum tipiculatis. Spica in nastra dodrantatis, distichis, crassa tamon hixa. Calyx 6-7 lineis longus, bifidus, nervis Rtu-l-dontatua, deulibus anticis nervioribus, fructiferis aetioe fiasot intermixtis pnpimi lenuiter itrigoao-puberuli. Cor. alb*, calyce duplo longior. (v. ft. in h. 11 C.)
23. *S. icariensis* (Ciam. 1. c. p. 244), subdichotoma labriuncua, ramis quadrangularibus angulis albis angulatis marginatis, foliis ovatis basi subinaequaliter cuneatis vel triangularibus integerrimis sessilibus oppositis nervis grosse crenatis reticulato-rugosis utrinque hirsutis tomento caescentibus, spicis terminalibus elongatis striatis cylindricis undique laxo imbricatis liatello-pubescentibus, rachis Bubala, bracteis herbaceo-membranaceis lanceolatis cuopidant-actiminatis calyce patulo compresso plicato brevioribus vel eundem subnquantibus. 5 In Mexici ditione Oaxacana leg. el. Andricux (pi. ex*, n. 141 j). Proxima *S. gesnerioidi*. Folia nigrescentia, per 11 in nor via, ten tutor neque ut in illo promerit-reticulato-venosa, crenis marline revoluta cartilagineis scabris plerumque rotundatis interdum tipiculatis. Spica in nastra dodrantatis, distichis, crassa tamon hixa. Calyx 6-7 lineis longus, bifidus, nervis Rtu-l-dontatua, deulibus anticis nervioribus, fructiferis aetioe fiasot intermixtis pnpimi lenuiter itrigoao-puberuli. Cor. alb*, calyce duplo longior. (v. ft. in h. 11 C.)
24. *S. QUADRATA* (Xeos et Mart. in nov. act. acad. sat. cur. 11 p. 69) subtilis, ramis quindringulis argatis marginatis subtiliter strigosis, foliis oppositis ellipticisve basi cuneatis vel triangularibus integerrimis sessilibus oppositis nervis grosse crenatis reticulato-rugosis utrinque hirsutis tomento caescentibus, spicis terminalibus elongatis striatis cylindricis undique laxo imbricatis liatello-pubescentibus, rachis Bubala, bracteis herbaceo-membranaceis lanceolatis cuopidant-actiminatis calyce patulo compresso plicato brevioribus vel eundem subnquantibus. 5 In Mexici ditione Oaxacana leg. el. Andricux (pi. ex*, n. 141 j). Proxima *S. gesnerioidi*. Folia nigrescentia, per 11 in nor via, ten tutor neque ut in illo promerit-reticulato-venosa, crenis marline revoluta cartilagineis scabris plerumque rotundatis interdum tipiculatis. Spica in nastra dodrantatis, distichis, crassa tamon hixa. Calyx 6-7 lineis longus, bifidus, nervis Rtu-l-dontatua, deulibus anticis nervioribus, fructiferis aetioe fiasot intermixtis pnpimi lenuiter itrigoao-puberuli. Cor. alb*, calyce duplo longior. (v. ft. in h. 11 C.)

medio indo dense acute scrntis pennjnerviis planis utrinque viridibus pilisque minutissimis raris adpressis consper&is, spicis sessilibus palmnribus subgracilibus strictis nitidulis, floiibus pntul3 laxe imbricatis, rhachi crassiuscula angulatũ subfovcolatfi, brncteis brevisbimis late ovatis subacutis ciliolatis, calyce subcompresso angulato supcrnc plicato truncato breviter 5-dentato. £ In campis eclitis prov. Minanim Brasilia (Mart.). Perinsignis. Folia 2J-4 poll, loiiga, 12-16 lin. latn. Spica 3-4-pollicaris. Cal. 5 lin. longus. Cor. infundibulif. 9 lin. requans. (v. s. in b. Mart.)

30. S. RHOMBOIDALIS (Schauer 1. c), caulibus teretibuB strictis simplicibus dense pubescentibus, foliis coriuccis oppositis ternisve erecto-pntulis obovato-vel subrhomboidco-ellipticis basi Into cuneatũ integerrima sessilibus breviter acuminatis in medio gros>e senatis penninerviis et grosse venosis utrinque scabriusculis reti pubescente, spica terminal! subt-pithama'A strictA vorticillatũ confertiuscula ~~patentiora tenuissima pulverulũ, bracteis brevibus, bracteis mucronatis aristato-acuminatis patentibus calyce plus duplo brevioribus, calyce anclphi parum dilatato truncato antice brevissime 4-dentato. £ In montosis altioribus aridis~~ prov. Go>az Brnsiliae Pohl!). Mela<-anthus rhomboidalis Pohl! pi. bras. 1 p. 78 t. 02 et Melas triphylluB Pohl! ibid. p. 79 t. 63. S. rhomboidnlis et triplylla Walpers report. 4 p. 10. Caulis 1-1 J-pedalis. Fol. 1-2 pell, longn, 9-12 lin. fata. Spica 3-6-pollicaris. Calyx 6-8 lin. longus. Cor. &ubcylindrico-tubulo»a calycem dimidio fere excedens, limbo rotundato-5-lobo atro-purpureo, tubo pallidiorc. (v. s. in h. cfrs. vindob.)

31. S. GLAUCA (Schauer I.e.), glauco-pruinosa, caule tereti striato stricto apice subdichotome corymboso, foliis coriacciu »ubrhombeo-vel obovato-ellipticis oblongiftve basi late cuneata sessilibus acutiY subcartilagineo-marginatis integerrimis vel antrorsum remote crenato-serratis penninerviis subvenosis, ipicis terminal ibiK alaribu&vo Inxe iml'iicatiscrassib oblongis acutis nutantibus, rhachi teretiuscula, bracteis menibrailiaceis ovntis ncuminatis substriatis subtili'ssiine ciliatis brevibns, calyce submenibrnnaceo fruhcla'iito-tub*iloho nncipiti superius utrinque tenuissime pulcrulo nnticc brevissime Into 4-dentHto jx>>ice ixifo. 5 In campis graminosis prov. Cloynz Brasilia* (Pohl! . Caulis 3-1-pedali*, cras-IUB, medullo>us. Folia 2-4 poll, ionga 1-2 poll. lata. Spiroe 2-3-poll., basi foliorum pari stipatic. Calyx (i-7 lin. longus, apice 2 lin. latut*, bupcrnc coloratus. Cor. tubuloFO-infund., calyce dimidio longior, atropurpurea. Variat :

a. *terratfolia*, fol. enulinis antice manifeste crenato-serratis, crenis rcmo-tinsculis obtiifiusculis. Mclasanthus glaucus Pohl! pi. bras. 1 p. 811.65.S. glauca Walp. rep. 4 p. 11.

p. *iubtutegnfoha*, foliis caulinis intefforrimiB vel obsolete crenatis.—Mel. integrifolius Pohl! 1. c. t. 64. S. Tntegrifolit Walp. 1. c. (v. utramq. s. in h. coes. vindob.)

32. S. TACHYHTACHITA (Mart.! fl. bins, incd), mm is tetragonis lanato-villosin, foliis ovato-oblongiB basi cuneatũ integerrima in pctiolum decurrentibus wutis grosftiusculo i>cratU utrinquo hirsutie »ub»trigo»A caiiescntibus, spirA terminli ?e<sili pnlmari con fort A crassa cylindrica obtnsA, rhachi incrmMntA sul>-scroiiiurulntA, bracteiH rigidis spathulatis in cupidem Mibulato-arictutam courctatiji stiiatisinarginc dor^nque inferiors villohis arrteimbricatis cahcem apprc^Mim Bubcomplanatum pilono-subhirsutbm a*quantibus et obtegentibus. XIn Brasilia? chmpin altis prov. Minarnm (Mart.! Claussen ! Ried.l', Piuhy et Goyas (Ciardn.! n. 3410'. Fruticulus 1-3-pedalis, spica 2-3-pollcari imbricaU digitiqtic crassitie inter omnes insignia, (v. a. in h. Mart, et c<s. petrop.)

33. S. nm'iDA (Kecset Mart.! act. acad. nat. cur. 11 p. 69), subdichotoma, undiquo villo lannto canescens, rami« tvretiusculia, foliis eilipticis ba^i integerrima cuneato-attenuata bcasilibus acutis antice grosse serratU hubrugobit, ^HC\% terminalibus palmaribus crassis dciiMa patentifloris, rhachi ccrobiculatajiracteik lancéolatis cuspidato-acuminatis lax is calycem pobtice fis^um antice breviter 4-dentatum subrquantibus. J In campis prov. Bahiensis Brasilia: .Max. priuc.

Wied.!, Frut. 3-4-pedalis. Folia Ip2j micins longa. Spica ex omni parte villosissima, iloribns pntcmibtis, digiii minimi fere crnssitie, tanu-n Inxn. Calyx 5 lin. ciro. longnf. Cor. oalyce dimilio longior, axurea. (v. a. in h. cl. Mart.)

34. S. AcrsfiXATA (DC- mas.), dichotoroa, pube sparsil strigoso-hirtclbl, nun is argute qaa4rangularibus snbalnto-rnarginatis, foliis cllipticis ba<i utt-n until integerrimi swailbat acuminatis dcnUito-serratis linen to-rugois nndulatis supra aobabria subtils tprnse hirtellis pallidiaque, spicis nlaribns terminnlibusque demum digitalibu* cylindraceis un<lrjue laxe imliricatis, rhachi eubtequali, bracteU lineari-lanceolntis aensim ia oaspidem extennatts longe cilintis calyce prater c>ta» pilosas glnbrhutculo fere longioribnst. «In Mexico circaOaxacam (Andrieux pi. mex. n. 140 !). Species insignis. Folio 2-3-pollicnria. Calyx 1 lin. longus, breridentatns, fructifer antice HHUS. Cor. mediocris violncea, fauce iiavescente. Frnctus calyce Bemibrevior, fusons, oocois 5-jugls ad apici-m reticalato-areolatis. (v. s. in h. DC.)

§ 3. *Subspicata.* — *Spica bret*usima,*

35. S. YILLOSA (Schbaurin fl.braa, ined.^oano-villosa, caule tereti •operne fastigato, foliis aubrotundis bail cuneato-attenuatA integerrimA setcilibni obtnais-aimis crcuatia septupltrierviis lineftto-rugosi* eupra villosohirauti* aubtus «ultomenUHO-villosis, spici* Urminaltbut teuilibu* oblungi* Inxa imbrir.atis, rhachi tereti villosA, braoteU membranaocia oborato-oblongU breviter acuminati» striatia cum calyce coloratia ot villosnlw wqM dnplo brtvnribus, calyce compreuo snraum dilatato plicato truncato subequuliter 5-dentuto, dentbtia brevbttis retuiia mncranatis. ^ in cum pis graminosis prov, Goyaz Brasilia; (Polil !\ MelasnthiM THIOSUB Pobl! plant, bras. 1 p. 76 t. 60. Caulia pedalis inferno Dttdest. Polk patentia H-12 lin. loriga, rotunaato-crenata. Calyx 0 lin. longns, apico 2 lineas lato. Cor. calyce M6(juilioe& longior, subcylindr.oo-tubulo*a, limbo brovi airopurpureo, tubo pallidioro. (v. a. in h. con. vindob.)

36. S. COMMCTATA (ScJiaier 1. o.)i villosa-liirsuta, cAule tereti <licbotonio fastigiato, foliis tubrotundia bwi cuneato-attenuaU aetailibus obtuaiaaimis crenatia vel oraoato-aerratit auhatiptupHnervtia lineato-rugonia supra atrigoso-hirtia hirautisve aubtua canesoenti-tonuntoata, apicia tomiinaUbtu aeaailibua brevbita laxa tmbricatia hirantliuculis, rbocbi anguUti aubfovcolatu, bracula luncao-Utl» aoutis cum calyce heibacea eoque paullo brevioribus, calyce tubiiloso plicato poatice profunda ii*o antice inoqiuliter 4-Jentato, denlibua brevilma nnnminntl*. j Ia timbrom eaxis mutilis harolmni et alibi it. editis montosis prov. Minn rum Bra»ili«- {Sell.! Mart.! Ried.! Lund!). St. villosa Cham • in Lin. n. 7 p. 217, n- vero Melasanthus villosus, u*Pobl. Folia \-2 poll...renis nunc rotandatia nunc brerfslim • apiculatis. Calyx angusto tubulosus, 5 tin. longtia, Cor. 7-H lin.lunga, in-to curulea, wtgucta tiibaloaa iwrlllia paulo iilutaU. Præcedenti »ane ail illima, »ed pnetor alia jam brtcteamm et calycia indole ntierrinifl dintincta. [r. i. in h. reg. Wr., cic». pectrop., Mart, et DC.)

37. S. visemri.A Sdittm 1. c), *ubvi*ct(lo-villosa, eaulc twetiaactilo dichotomo,ramis vubmarginato-tetragomi, foliis oblongia poctico caneotia iotcgerrimU wMilibua aoutln niargiuc rcTolotJi a medio indo errnaio-wrratia multipli-Btrrfl Unrato-rugo«ia aupra viiloso-birautU aubtus tonicnto laxo cftneaoentibti*, apicia terminal: bus brevipedunc. ilati* brevibus cylindricis laxa imbricatis g»n-duloto birauliutculif, rhachi anguUU fubfoeolatd, bracteia aogtiate lanccolada attenuato-a<umina ia canalculatla In rbocci* marginc tcmrioaia calycein sub-Mtuntibu*, calyce tubtiloto plicato poitice profuntle R**Q aotlco iti<<jir<ltter •: »entato, dentibu • brtiibni aabactiminatis. j In montowa prov. Minarum Brasilia (C tana.! in Mart. b. bra». n. 1044, Riedel!). Proxima præcedenti, iod p«b« •abriwidA,foliunimtiguiifl(bractrii,catyce corolla ,que majoribus distia eta. S-t ...gB, miiufnn iibntif.-tubuloM. ">. ». in b. Mart. «t ciea. ; etrop.)

38. S. AJimxr..LIA (Sch»uer 1. c), MbouMMenU-vUoM, caule ramoM, ramia

teretinsculis rillo*o-Mrrati% folito oblong!s postice eunentls integrrlmii teni*
libiia acutiuscuU* margins revolutis a medio fnde crenato-wrratis multipllnr-
vils vcnosis mgo»Is supra strigoso-hirMitmtrnlis robttM cnnescenti-toinentosU,
fpicis terminalibas nubpessilibus brevihus eylimlrici* laxc imbricntis caneseenti-
liirsntis, rliachi migulafft , bracteis liuearibus ox apice truncnto Bubulnto-cuspi-
(Intisi caualiculiitis berltaeis margine seariosis calyce lupin brevioribus, calyce
Bnboblongo-tubuloso stibconiprewo plicato utrinqiic blfido, lobis acuminatis
dento minnto imotls. ^) In campis editi* prov. Minanim Brasilia; f Acker-
niimij! Riedcl!). Habitu foliis^oo prfl?cmlemti fldmodiim propinqna, scd alicna
insole bractearmn . fl>»um majortim et indumenti 6 pilii qnloMB ut in illft) arti-
tioulatis confecti nequo vero viscid is neque glandnlifuris. SpiciB bipollkare*,
Calyx 8 lin, longus. Cor. 9 lin. longa, tubo grncili,»aperno paulo atnpliato,
(v. 9. in h. Mart, et ce«. petrop.)

39. S. LANATA (Schwncr 1. c.\ dicbotoma, tota lani patentl **ffikM** ntque cane»-
cens, ramis toretinsnnlis, foliis cordato-ovatis »euilibui acutii gro»so et acute
torratis petminerviis lincato-rugosis subtut snbtomcutoiis candicantibus, ipioia
terminalibua **HMiliboi** Irevibuz cylindricis arete imbricntis canU, bracteia lan-
ceolatts atteniiato-acnminflitfl calyrtm compressum 5-nervium biliUum acuti:
bum mjmi: tibus. ,i I" cwnpll prov. Minanun BrasilioB (Mart.).Sp<?cica die-
tinctisHinn. Folia V12 lin. longa. Ppica pollicfl brevior. Calyx 5 lin. long.
Corolla infundib., femlpoH. (v. t. in li. Mart.;

40. S. **Lxi Until** (MuWl 1- c. ined.), fratiooia, pro»trata, undique icr'uwo-
lanuia, riini- obhoK'to ttrugonis, foliis approximatis clliplicls utrinque acuti*
broi ssime petiolatis m **LrgM** ruvoluti* integerrimii vel antice crenatv-serratis
I'i'inerviis lineato-rugosi i, spicii ttriumlibui ovohleo*oblongi* confertis Mt-
iUiboa fix e Fumns folii emcr»i*, bracteit menibranceU Isoecilatit acanai-
nutli conravio striatif* xericois calyco compresvo binervi inaequaliter ljiido
arutilobo paulo bn vioribus.) In prov. Bahienti Brmaili« (Mm t.). Folia crat-
tituoula 8-10 lin. longa. Spicie uinijioll., dcnque pollicarea. Bractus flavciofn-
U», nitiliintriif m. Cal. a lin. loiigu*. Vox. ooccinea, inrmidilmlaris, T liu,
longa. ^v. •. in b. Mm t.)

§ h. *Cdpttattt. — Spica conferte capitattt.*

41. S. iACXIVOIA (Mart.! 1. c. ined.), superno diciotoma, ramis faitigiaUM obio-
leto tetragouU laterihut aUernli acabro-pnbetcentibui, foliit nppruKimatii cru-
IU (luri* •tibrotuiiditt biiti integerritnA cmiCato• euarrjtiti (esailibut a tuetlioind*
groius et acute scrratis supra trabris »t; btus rot! valdc prominento acrobicutalo*
roi' eulatis hirtello-pubescentibus di-coloributque, *pifii terminalibij •ovoide-ca»
pitntis **tmtH** bus vix e summis fo til* emcr*is oonfrti*,bracteia firmti lattccvlatit-
acntU lii r: itu ttriat] <> quadrant* bre\toribui. ^ In cam pi* wlitrt
prov. BahionM* ititorlortu in Bro*ilSi [Mart.I\ Folia enrto-patula , 10 lin. <ire,
long, ct <> lin, : t. metie ntia , margins kubmrtilagtaeo, areolis pagin* Inf.
<ijTui< inter vena* cmtini **uumlptb.** » **kL** i lio. fer« longui. »'r. infu inlinili-
(bn nls. (v. «. in h. Mart.)

42. S. **Sel**: OWIAKA (SellBiier I. r. \nn\), frutic o*», pub« li **MI** glandulis
commixifl tomenUMA , eaul« aupornn d<hotomo , ramis obtuse tetragonis, foliis
conferlii rlliplicls oblongltv« postlee eiiiwatis et integerrimis sessilibus acutis
obtn*l«vc ii medio inde cre nato^ierrnlatit pennli nerviis venosis planis, spicis ter-
iniinilili-i. »titiglobo*ifl wsKilibu* confertii ercctit Klanduloso-pubescentibus ,
bractols linearUsubulatia acttttDtimii tnargine *rariu»i» **ttXytm** »'bdupli brevio-
ribns. i(In Bratilicc prov. S. l'utiii, in uuocit montoiis al'. 4000 ped. (Ri...].
Sell!). Fol. **1-IJ** poll, longa, 6-t(lin. lala. Spica Qucit jugUi dis min,,rii
mole. Calyx semipoll. Cor. taturatecarolea, infundibnlrri. (v. i. ii, },. rcg,
borol. et c»». petrop.)

43. S. Di«coi-o»{Cham.! in LinnirA T p. 251 ,frnti«»a, glaberrlma.caule tereti rr«to
superno diobotomo anbeorymbo^o, foliit rortacw ovatli nblongitva twillibui

basi subcordat^t Bemiamplexicaulibu^B ocutinsculis margine scabro deflexo leviter crenato-serratis supra lucidis sub^tus pallidis opact^s glwtiliiloso-punctntis, spicis terminalilius sessilibus ovoideis laxe imbricutis nuuntibus nitidia, bractea membrunaceis triittCvDI lineari-suhulatis tenuiter aeuminatis patulis calyce subduplo brevioribus. § In BrnsilU olim legit Scellow! Foiiu 1J-2 poll, longa, crenis rotundatis subcartilnginco-mpicuhitis. Spicaj subcorymboso conge->tie, basi foliorum part stipatn, subpoil!cares. Calyx 5 tin. lougus. Corolla fere liypo- crsterimorpha, tubo subcylindrico, 7 lin. tequante. (v. s, in b. reg. berol.)

Species exclusce.

S. BirURCA lienth. = Bonchea Ehrenbergiana.

S. PKISKATICA Vabl = Bouohea Ehrenbfirgiana.

S. PSELDO'CBASCANUM Wiilp. gs Bouchea lutevircna.

S. SQTAMOSA Vabl BS Klytran.i caulteccna (vide Aoanthaceu).

h

XII. LIPPIA l-inn. gen. n. 781, L. C. Hu:h. in Mirks, fi. bor.-amer, 2 p. 15, h'unth m Humb. et B. not. gen. et tp. 2 p. 262, ^utt. ami. mut. 7 p. 70 et 75, Cham, in Linntnt 7 JI.213 tq., Enil. gen.tt.26Hi, Mtitn. gen, p. 290 et comment, p. 199, Ccertn. dt fruct. 1 p. 266 (. 56, f. 2, Joe?, fit. nloy. 1 t. Q5, Btfefcffe. Aorr. 6ol. r. 169. — Dipterocaijx Cham, m Linn. 7 p. MI f. 1 f. *. — Zapanin Scop. Jutt. I. f. p. 71 *(75, R. Br. prodr, fl, nov.-hotl. 1 p. 514.— Blairia Javanlca ct nodiflorn (iurrtn. I. c. p. 265 l. 56. — Bertolonm Raf in l>eir. ;ount. de bot. A p. 177 (non atior.j— Dfttoniu Baf. in Seu-York mid. repot, (now aior.) — Riedetia Cham. I. c. p. 241 I. 7 f. C. — Cryptocalyx Benlh. i> Hook, journ. int. 3 p. 52. — Aloysia Orlyt et Patat. mu. ex L Merit, ttirp. 1 p. 21. Cham. I. c. p. 234.—Verbenas «p. Linn. Lffe'rit. ttirp. 1 1,11, 12.

Calyx parvus, membrnnaceus, Lubulosus, Imiliilus bicarinatus ant exan[^]ulalus, btiidus lubis magis minusve evidenter bidtwlatis demumque \$/Epiⁱ bivalvis et cap^{sulae} Ihacrens, vel subaquiltter tH iK'rbarco-A-dcn-lalus (I'lerumque birstiht> nut villosus). Gorom luluiio<o-subinrtind>buliformis; tubus sur?um mtriitUffff; liml^{ous} obli^{mut}, plantis vt-l incUaateS, •ubbilabiatus, labiu su>t?nore iaJefra vol bifulo, inferiore kriftdo. Stamina 4, corolla¹ hibo inspri;i, induat, didyn8in». Anthera biloculan^s, loculis ailjnwii> riniil hiantc dehuceniibus. Ovar^{tim} bdorular*, Iwuli* OBtOvolaiM. Stylus Urnnn;ili>. brer is, Bliformia, sligmalc ritr;i apioem styli laterati lineari declini. Capaota brevis, dicocca; coccis malurilale faciir Kcedenlibns \el cohaere ptibos, calycifl vix arult et sapius suhtii-valvi-fatiscenUa lacinu- stibtpctis vel iUdem demum abo^{lescentibus} quasi nmfis; pericarpio pergamenlaceo vel duro SUK>SSCO dorso I,i,i. I'tnhryi Cotyledon^{es} crassae, applicitae, radiCoU inferi bn-vi. — Herbi^L vl frutii^{es} Americana, fnilicola campeslria sprifii imprimis hatnlunlia, unirii [L ito-difloro"] inti'r tropiros totius orbis ad litora rrewenle, saepueime glandulis ansilibus punctatae idoque aroaiaticae. Rami tetraconi. Folia *simpthia* opj>osita %• illata. laflor. capitate Yfl ipicala. Bonboa parti* singulis-que braclei sinjjuli sspius magnd ea4*o>i anlbetin ii *increscnte* sublensis. Corolla alba, lutea. rubescens. tubo<d Suminum in-criioncm veolricoao. Cap^{sula} Mila piirva, subrotundu.GeauaLanlaniBpnanMUB, btota imprimis mactuni. Sectio^{nes} habitu peculiari Mtnl ina[^]nes, Oorii aulaai vi fructus in hoc urjmo qua in plunuii faciendi, indole onnioo convemunt.

Seclio i. ALOYSU. — Aloysia Ort. I. c.

Racemi t#l ,p*c*» subverticillati, luxi, gracilei, terminals* et ixillwrM rel in p*ut*mlw aut axit]r<* *ut U i l t t coll t i. Br te* ttina , Wpt "aducm. Calyx iubr<ua]iter 4-t.lu», costis dentibusque sapius subherbaceis.

1. L. URTICOIDES :Steud. nomencl. ed. 2), ramis strictis teretiusculis glabris, foliis membranaceis oppositis ovatis oblongisve in petiolum a t ten u at is acutis crenatis serratisve penninerviis venosis rugulosisque supra subcalloso-asperis subtus tomentoso-pubescentibus canescentibusque, racemis ad basin ramuli axillaris novelli racemosis vel paniculatis wx pedunculatis laxis elongatis flaccidis, calyce tubuloso inferne piloso-hirsuto semiquadrifido, dentibus subulato-cuspidatis hispido-scaridis. J j Frequens per omnem Braziliam meridionalem (Sell. Hied. Clauss. n. 368, Blanch. n. 1850, 154H et 329, Lund! u. 818> usque in Boliviam (d'Orb.) et Peruviam (It. et P.! j V. virgata H. et Pav. fl. per. 1 p. 20 t. 32 f. 6 (fide sp. Kuiz. in h. reg. Ber.). Zapania virgata Poir. enc. 8 p. 845. Aloysia virgata Juss. ann. du mus. 7 p. 73 mom.), Cham. 1. c. Priva virgata Sprang, syst. veg. 2 p. 753. Aloysia urticoides Cham. in linn. 7 p. 238. Arbuscula 15-20 ped. aut frutex suborgyalis, ramis lenticellatis, spicis copiosis. Folia annua, 3 poll. circ. longa, 1 poll. lata. (v. s. in h. reg. her., vindob. et petrop., Mart, et DC.)
2. L. CHILENSIS, ramulis junioribus tomentosis, foliis oppositis ovato-lanceolatis subsessilibus obtusis margine revolutis a medio inde crenato-serratis venoso-rugosis supra strigis callosis asperis nitidisque subtus pubescentibus et cum pedunculis hirtellis glanduloso-pulverulentis, spicis axillaribus singulis elongatis laxifl. in apice ramorum subpaniculatis, calycibus ovatis hirsutis patente candicantibus semiquadrifidis, dentibus lanceolatis. J In regno Chilensi, pr. Coquimbo (Lay et Collie, Gay!). V. salvia»folia Hook, et Am. in Beech, voy. bot. p. 42. Folia Besquipollicaria, subtus glandulis resinosis micantia, nervis prominentibus. Spicie 3-5-pollicares, inter anthem in relaxandf. Flores brevissime pedicellat. Bractee lanceolatae, utrinque extenuatae, dorso margineque hirsutae, facie glabrata, calycem 5-coatatum excedentes. Cor. rosacea, tubo superne ampliato calycem paulo excedente, faucibus glabris. Fructus ignotus; ex habitu autem vix non certo hue pertinet. (v. s. in h. DC.)
3. L. JUNCEA, ramis diffusis elongatis junceis teretibus striatis glabris, foliis (parvis) carnosocoriaceis remotis subspathulato-lanceolatis in petiolum brevem basi dilatatum et decurrentem attenuatis integerrimis vel serrato-dentatis glabriusculis, racemis brevibus terminalibus laxis, rhachi calyceque glabris aut pube hirtella interdum »ubglandulosa subcanescentibus, calyce breviter tubuloso brevissime dentato, corolla calyce triplo longiore subrecurva. ^> In convallibus ad radices Andium Chilebium (Gill., pappig! pi. chil. n. 4, Gay! n. 943, Bridges! n. 45, J. Style!). Verbena juncea Gill, et Hook, in Hook. bot. misc. 1 p. 162. Species habitu juncea perinervis. Racemi oblongo-cylindrici, horibus patentibus usque approximatis. Bractee minimae, caducae. (5)r. subinfundibularitubulosa. Stylus exsertus. Capnula generis! ovata, calyce induta. (v. s. in h. reg. ber. et DC.)
4. L. BACORODOKION (Kunth! in II. et B. nov. gen. et sp. 2 p. 260), ramis subtrigonis patentissimis junioribus pedunculisque tornatis in pulvereocane^centibus, foliis oppositis ternisve subrotundo vel obovato-ellipticis in petiolum brevem acuminatis obtusis crenulatis reticulato-margosis supra »cabro-hirtis subtus tomento tonno candicantibus, pedunculis axillaribus nungulis patentibus folium subaequantibus »pilis cylindricis confertis relaxandis, calyce ON ato hirsuto, dentibus subulatis. ^ Creuit in Andibus Quitensium (H. et B.! juxta pagum Pomosqui in agro Quitensi < Hartw. pi. columb. n. 1349 in Andibus Peruvianorum (Dombey! n. 259, Meyen!). Aloynia scorodonioides Cham. l. c. p. 234. Verbena alpigena Wai p. in nov. act. acad. C. L. nat. cur. 19 suppl. 1 p. 378. fide spec. auth. h. Kth.). Folia subpollicaria. Spices 1-3-pollicares. Bractes lineares, minutae. Corolla calyce duplo longior, dilute rosea, hirtello-pubescentibus, faucibus villosis. v. s. in h. cl. Kunth, reg. ber. et DC.)
6. L. CBAMJEDBIFOLIA (Steud. 1. c.), ramulis virgatis tetragonis pubescentibus, foliis oppositis brevissime petiolatis ovatis acutis grosse subincisove serratis margine revolutis supra impresso-lineatis nitidis scaberrimis subtus nervosis venosisque

ac toracnto brevi njipresao canescentibus, racemis «1 tñiou rumulormn uxilla-
rifxis solitsriift rectiusculis longo pciuiculntis gtaotUimu interrupt* von icil-
latis, calyce ovuto subvillo&o-bir^uto, dentil) us brevibna ovati* aetmiMIis.

^ In campia Bm&ille meridionalis et rcip. Argeniinie (Sell.). Aloy>ia rlia-
maxLri folia {Cham.! 1. c. p. 234). Verb, dentata Viaiani orto di Pad. p. 150,
Annalea de flora et de pom. 1838p. 313 cum Jconc. Folia 6-12 lin. longs.Kfcce-
mi 3-5-pollicarea, rhachi pubescente. Cor. lilacinu. (v. v. c. et s. in h. reg. berol.)

6. L. LTCIOIDES (Staud. 1. c.), tamis brachiatU subtetrapoms, ramulis pube
pulverulentf cants subflpinescentibu*, folii* oppositis elliptic^- vel Innceolnto-
oblongis in pctiolum aUeuualis obtusia mucronatis acnti^vc margiue tub-
revolutia intogcrrtmia vel a mcio remote serratU uniner\tii supra senbhtie
callotA punctatis tnbttos glanduloso-punctatis tomentoque rato plsiucin, Mr
cemii axillaribus aolitarii ad apices ramulortim paniculatls sitbflaccidU
interrupte aubverticillatis, calyce oaropanulato 5-co?nto hirsute villosa, den-
tibus fubulatls lurtis. 5 In campia edilia reipub. Argentina! (Oil). • Cclron »
in col.) et Uruguay (Sell.) neo non in ttroail. mend. e. pr. in prov.
Minarum (Mart.); in regno Mexican*) (Karw.I Ikrlund.' n. 20%5, Gulcotti).
Verb, liguitrina Lag. nov. gen. et ap. p. 18. V. gratis *simia Gill. et ! 'ok.* in
Hook. bot. misc. 1 p. 160. Aloyaia Aoribuntla Mart. et Gat.l bull. acad. brtix.
11 p. 320 (Me »p. a cl. Mnrtcn* comm.). Folia coriucct tubpolUoaria. Unceini
confertiuscttli, caescentes, 2-3-pollicaret. Calyx subUr pubo sadiqv* glan-
doloatu. Corolla calyce dimidio longior, l'auce Inxo vUlori. Specimina-Mexi-
can a abotiar. otunino non dilT<ru>t, nisi quod folia utinora ha bean t. (v. a. in
h. reg. ber. et DC,)

7. L. roLTOAUXFouA (Stend. 1. c.), raroulia nuhvirpatis strintis Mibliiirtdio-
pubescentibus, foliiaapproxitntii oppo*itis ternisva crecto-patults tubimbri*
catuve lubcordato-ovatis bCHilibu^ acumiiiatis uninorviis integerrimia mar?ine
reflexa supra luctdis scabris subtas nitidi* et pricter nervutn »cabrum glnVris,
necetnis axilla i itarii ad apicca ram u lor urn tubcoiymbosia longe j>e-
daticulalis anbteqaalibus reclis laxis, calyce subtubuloso-catnpaniilato hirouto,
dentibus !revibus ellipdcti acutU. jy In Brasilia mcrld. '?) legit S<ltow I
klopU polj • il >folia Chaim..f 1. c. p. 236. Folia 4-6 Hn. longs. Corolle ma-
juscultn?, 2) lin. longs, [r. s. in h. reg. berol.)

8. L. cjrKiobuiia (Kunth! i II. et B. nov. gen. et %p. 2 p. 26D), ramia lxvibus
ramuii«4{u« IOabrii—111 striatii, foliis verticillati* teraift-quaternU laneolatis
U ovipetiol. tii utrinqna acutu integvrimU interdum me Ho margiue Krratja
supra margineque acabru tubtut dent* glaoduloao-ptnctat!s, ipicia verticil latis
axillaribua vel in p*niciiUm lerminalcm nudam collectu, calyc* tubuloao
•triatu cum rhachi pubwomt* lubbilabiato, dentibn* brevibut Bcatu. \$ In
fnitictis camporum reip. Uruguai (Com »cr>0> Argent, et •Chilens. (RutU
Pom try! et i cultis I'ertirin prope l.tuiam et (Juay>q>jil 11. — B. \ Ver-
benatriphjllal'H erit. t. rp. nov. 1. 21 1.11 A ry*U i i riodora .i Ort. et Palav.
di«*. msa. ei L'Hcrit. I. c. Zapanta citriodora Lam, lluatr. I p. 59. [W. v. t. et
s. ipont. in h-reg. tool.)

St i o II. GONIOSTACHYUM.

• ti: ^ormylcinfrcij iu

tt quadrifariam imbricatia Ktraquetra, peduncataU, axUlaria, gemina-plurima ,
foliit »ummii <Hmini> sapiue paniculain Mcemifornjem interrupt* verticillatam
•truentia. — Floret omnlam perexigui.

9. L. KfBlcnKMA i Scbturr in ft. bras, fried.), ramnU patontlbos tetragonla
ton»nto»o»cabri«. folih opporitit obloogii in patfolum pr<ductis cr<<nut<<wr-
mlatu p#nnineni(* lfo<*>to-rago>i> tspni •toigpw-ptibeniUs suntut atibferru-
giD<O-C>I>weentibui tomento<i>«, p*duncuHa ulllarihus pluribm flaeddi* folio
br<t lonbu*, capital i> tttaiqMtro^voideli, bractci* roembranaceit lato-ovmti>
acut i lu« in. bricatis ttuuitcr glandalo»o>»ttl><ruleoti> puberulia^ue oiliatis
tubo coroll L<%>i«ibu>. j la ikwiUte proviacia Mint mm - Sf&U! Ackerm-'

Lum!)), Fotiorum laininaciro. pollicaria, supra virMia <<>t... i- t eni
 mis viridi-oa^cen. glanduli, J pM .Bj J, .leni^ tiffi^ p l L w H
 Bemipoll., nutantes vol deflori. Bractere strange* for 2 cu
 limbo tmdukto-od^o. Occurrit dnplici forma : *'«*do virowons ,

«. divtt, folijs majorilma mngis planis obtuiB inbtw i
 HOB prornmeuts venoms pob^ue oxili tomentosi, inter nervos secunda-
 peduncuhs plerunKjue quaU-miB-octonu. magisque ferrugineis ,
 p. puuptr, folia m i r i b li cato-rugosis acutis

pube hirtellâ canescentibus
 . reg. berol. cæs. vindob. et I

10. L. SIDOIDES (Cham. l. c. p. 22

ceo-canescens, ramulis subte

temis^e oWo>gi8 ovatis obuliuini* aouti J T X i l 1

basi cuneaU integ.rrin,, in pctioluni

tionibus inflorescentisque subseri-
 tulis foliis oppositis

marginibus revolutis

attenuatis lineato-subrugosis

pallidis hirsutiusculis, pedun-

tetraquetro-ovoideis, bracteis

licatis tubum

illâ aquan-

Vulgaris in

S. Pauli

coll. 1838.

glandulosis

(v. s. in h.

euh. ftxillanbua gcmun^c.,^ flwddi., oapitulis

nitmhranaccu laxo imbricaUs ovatis acntis co

libus pallid* toti«que imprinn, vco caring et ^argbe p i b s . T

camm8d5erti_a Bras, mend., in prov. St-lmtianop. (Poh]! Solfi

(Ri Min«rum fMartJ VautU.! pi. bra. n. 41li CJau.B

reg. ber., Mart. et DC.)

11. L. ORIGANOIDES (Ku. ntl:il H. et B. nov. gen. et an. 2 n. 267)

gonis strictis cum pedunculis hirtotome

oblongis obtusis vel acutiusculis crenulis

abeuntibus lineatis rugosis supra hirt

mentosis, peduncu axillaribus quat

branaceis basi

ramulis subtetra-

gonis oppositis

in petiolum

us incano-to-

tetraquetro-

gonis acutis com-

ribus.

plicaUs wncco Inrauuuwulii ciliatw tubo corolla; «uJob«»l«

P¹- • W««TON ''• (Sun.! Hiod.Ipohfl CUuw' it M -t^diⁿ

bras. n. 1037 ;; vulgurii in moutoMi ricm V«i«uel» (H. « \jtSn

L. olegaDB Cham-! I. o. Fr t aromaiiCM, p m i d « " hibim , t

H

12. L. ORATROLEN* fKntli.! in H. M B. no*. Ren. et gp. 2 D 26S^ r. m n »

t.»i.e»l...trict» apprise p^b^rtft^, folx ov.tSbioSri*f ibSI,«. ?""

b^jrotundatU n-l ob«>ltc cordaU. petioLaUcre^^rSTate.^K J""*

glandulosis,

gioribc

Lantana origanoide

cl. Mart. comm.). I

tulis floribusque ma

glandulosa 1 1/2 poll. l

lineam longus, subvillosu

limbo majusculo. (v. s. in

graviori. Foli

, petiolo semipoll

calyce duplo longior, siccan

eg. ber.) ;;;:

13. L. BERLANDIERI, undique dense glanduloso-punctata, ramulis tennibus

tetragonis pubescenti-villosulis, foliis ovato-oblongis ellipticisve in petiolum

brevissime angustatis acutiusculis obtusisve lineato-

autiusculis subtus hirsutis subvillosâ vel tomento

dunculis axillaribus sub naternis

tetraquetro-ovoideis, q plum MbwowtiboT

capitulis paucifloris

usque connatis laxo

imbricatis pallid is birsuto-tomentosis glandtiloso-punctatis tubum corollre subaequantibus. *t*, In Mexico inter Santander et Vittoria I Borl.! n. 2252), circa Oaxacam (Andr! n. 166 | et in fmcibus montium pr. S. Bartolo (C. Elirenb.! n. 720). Fruticulus grate aronialis, parvifolius, gliimlulnrum copiai-signis. Folia vix ultra 9 lin. longa, petiolo 2 Ho. tneticte. Calyx minuius, bitidtu, 4-dentatus, pubesceus. (v. s. in h, DC. et reg. berol.)

14. L. AFFIM9 (Schauer 1. c. ined.), ramulis teretiusculis tomentosis, foliis ovatis aetis basi rotundatis subcordatisve petiolatis crenatis peiuiinerviis rugosis supra bo loser iceo- subtus incnno-tomentosis, peiunculis axillaribus aggregatia flacci'lin bracteisfue pulvereoglandulosis ineano-villosis, capitulis tetraquetro-ovoideis folia aemitequamibus, bracteis viridibua ovatis coraplicato-acuminatis acumine inflexis patulis tubum corollas itqtiantibus. *f* In Brasilia (Schuech! Ried.!), Folia \ poll, longa, tomento utriusque pagintEsplemiente. L. miciopJiylliB aoerlit capitulis et fere iudumento, foliorum **figturi** el mngn. diversa; L. origattoidi similis est, sed differt bmctcis et t'oliis basi rotundati[^]. (v. s. in b. c<3. vindob, et petrop.)
15. L. SALVI[^]FOLIA (Cbam.! 1. c.p- 227, ramulis virgatis **smbtetngooill** infloresoenUtsqao sabpulvereoglandulosis et birtello-tomcntom, foliis petiolatis ovato-oblongis iiciti- npiMilntisvc basi rotundatis cremilfitis penninerviis rnosia supra pubescenti-liirtelli- **subtat** toinnnto **hirtaUo** denso canesoentibus, tioralibus superioribus diminutis.pedunculis axil Ian bus aggregate flncculit supremisque folium excedentibits, capituUs letraquelro-aiibglobosis, brnrti'is membraimceis lato-ovatis acuminiiiti-; villosociliutis piiteitibn* npiee complicato recurvo lubo rorolla; brevioribns, iitiia connatis. ⁷ In Brastliic prov. S. Paul) (Kied.! Lund!) et Matto-Grosso (Manso! in Mart, h, fl. braa. n. 1032). Folia rmea subbipollicaria. Capitula siccitate virescitiin, pedunculis longis **patalil** reflexisve. Cor. alba, siccando viresctns. (T. S. in h. reg. ber., Mart, et DC.)
16. L. TELITINA (Sch:uier 1. c-incd.), rumuli* subtetragonis in(lorosci>iiii-!uc •ubpulvereoglandulosi» adpresse tomentosis, fyliisovato-oblongi»-lanc«olatisve aetis apiculatisre ercnulatis basi acuta in pfttiolum con tract! s pennincrviaa sublxvibtH dupra velutinis subttis tomento brevissiino denso **MMtMOtftbts**, pedunculis axillaribus aggregatis flaccid)is petiolo lotigioribus, capitulis totraquetio-subglobosis, bracteis subherbaceU lat'i-ovatJ* acuminatis villosociliatu pat«nttbai apice complicato reonrvn tti!o corolla; **brvriorlbtts**, imis conntiti*. 5 In Brasilia (Pohl! Manw! in Mart. berb. bra*, n. 1021 t'ruot.). **Prawhttl** qtinm proxima, diversa statum robustior«, follii **figoft** nlieuis mngi* olungatis utrinque neutis **MfMrvgob**, indumento **brevissim** u. Volia ramealia 2-3 poll, loijj.-⁴. (v. [^]. iu h. cis, **fiadbb.**, ft Mart, cl DC.)
17. L. GRATA' Schacer 1. c. ined.), riiiiiiili.t crehrin gracilibm strtctis patrtntibus pub«scittibus, foliis petiolatis omni.x m^ubadulrut mi thai * aubcordatisve cronati% ((uintuplinervi* **MIQ DMdio pfanato rvgvloih** sujira dense velutinis etibtus tom«nto **aripretso** incani* et punctnto-glandulosis, **ptdnmalb** axillaribus aggregatis (l«ccidis **fetUi** bwioribmsmpitmtto tetraqnetro-oToideis, bracteis herbacei* ovatis acutis **hnbriocitii bad** i-oinuitis incano-subvillosistubo corollaj brevioribua. 5 In pascuis et scpibus prov. Babiensis Brasilia; [Marl.!). Species iidumento denM telutiuo glandotii coj.iosisMinis introtiitcto et bracteis omnibus per **pan*** coouatoab affinibus cximie dwtincta. (v. ». **iuh.** d. Hart.)
18. h. CBACILls(Schauer L c. ined.), ramnlis gracilibas tetragoni* »ulcati» pubewenti-tonientosic foliU (p«r»is) ovatis ovalibus oblongisve obtusis acutUve **h[^]i** rotundaU la petiolum contracts crenalis penninerviit veno»-r«tirulatii mgo*i>qu« supra viridibus tubtiliter velutinisaubtua pallidU puiicUto-glandulo«U et tenuitsima tomentoeii, pwlunculis axillaribua pluribus flaccidis folio brevioribus, capitulis tetraquetro-ovoidea[^]Wongiave, bracten membrauaceis ovatis acutiuttolia imbricatis villisque counexia bh>i connati* nubtiiiter glaudoloais carioa margioeque villo»i» tubo coroll» brefjoriba*. [^] In Braaili«s pro» •

Bali, et Pernamb. (Mart.!). Folia majora 6-8 lin. longa, tubtus demum rufescentia. Odor fere thyrar. (v. s. in h. el. Mart.!)

19. L< OLANDULOSA (Schaeffer I.e. incd.), ramoaissima, rnmulU tetragonis pubescenti-liirtelliB, junioritus cum foliorum tergo braetis corollifque pulvonilento-glandulosis, foliis ovatis oblongisve in petiolum productis obtustis vel acutiusculis crenatis penninerviis valde rugosU supra polw rarA molli conspersis subtus caescenti-tomentosis reti lursutitisculo, pedunculis geminis ternis folium ncedentflnw, cnpitulis tetriiqnetrn-ovoideis, bracteis pull it! is ovatis acu in in fit is imbricatis iicumino complicate sul>recur'is margins carinaeque vtllous tobtim corollas teqiantibus. *y In Brasiliffi prov. Minarum viciisqne f Pohl ! Ried.!). Tolia ranieal. seniipollire vix longiora. L. microphyllr -imilis, sed fol. figuru et in.itimento, glandulis copioiis resino[^]it, <krif teis et corolla flavoscente nee siccando mgrescente distiucta. (v. s. in bh. CB8. vindob. ctpctrop.)
20. L. SctioMtitMiuKtAXA, ramH Mrictis breviramulosts, ramulis sericeo-liirsutiu[^]culis, foliia ovato-oblongis obtusi* brevipetiolatis crennlatis pennintTvii-i piicatorugosii supra holosericeo-tomentosi* snbtus tomeuto lurtello canescentibus, pe<iunculis geminis folio dupio brevioribus, onpitulis tetraquetro-ovoideis oxurtia, bracteis pallidis ovatis ucuinatis jmbricaiis ncumtne brevi complicato patulis totis imprimis vero margino carinfqtne albo-villosis tubo corolla* duplo breviorilm[^].) In (iuianu AnglitM i K. Schiomb.l). L. mioropliyllfi Bentli. in Hook, journ, 2 p. 52, non Cham. Froxima et similimu prtecelenti, sed distiocta. Folia et cor. parva, 1; lin. longa. (v. e. in h. r. ber. et DC.)
21. L. RIGID* (Schmuere 1. c. ined.), rnmomssima, rigidula, hirtella, foliis oppofitia ttrniaque OMIUNM tabrofondim brevissime petiotmih obtusis vel MHtlBiealil crenatis rngnrlriinll PWlmmfli nipni pili« depreasis rigidis strigosis subtus iticano-liir>iitis, ptdoseolil a<\ KpieM rnmuloruin nxillaribui ploribvi aggregatis flaccidis, capitulis teiraquetroovoideis ex<rtis, bracteis palliJis lato-ovatis bre<incumiimis imbricatts farinoao-glnndutoMB carinis margineque birstttis tubuin rnrlla.¹ a-quantilms. /i In btlvii Caatingus prov. Itulnens. Bra>ili*» ' lfwl.l . Folia parva. AHinis L, ^anduloesce et microplivllre*, »b utrnqne hsbilu rigi'io, ramli* a<l apicos tantum Oorifcris, foliorum bractearumeme figura et indumento ilistincta. (y. s. in h. el. Mart.)
22. L. MK'Boriivi.LA (Cham.t 1. c. p. 226, non Bentli.¹, ramosmima, rnmulis taretiiiAculiscaneMenti-pubeacentibuft, foliis opposltis ovntis ellipticis fitiborbiculatiave obtasia in petiolum longinsculnm prodnetiB crenaUa panninervita rugoau supra dense utrigoso-holosericeis demumqtie scabris snbfs incano-tomentou, pedunculis axillaribus aggregatis flaccidis, capittilU tptraqetro-pubglo»ia ovoilcisiyne folium flitbxquantibuB, btacteis viridulis laoreolatis acumlne ubulato refl<xit patultk laxc imbrtoatit cano-villom tubum corollue quantibus. Mn Brwilia- pioy. Minarum S*Il. Ried,! Claim.! coll. 1840 n. 3B5) •tB<nmlil(TW>nfh tn W19) FIIIUI I 0 ptdrtli Folia supra atroviriilia, 3-J lin. lonpa. Cftpltola brAiMtn longiii ncumimtm et corolla »ierntido semper viride<cent« ioajgnw. (v. *. in b. r. tterol., e. petr., M^mt et UC-)
21. [* PORLIAXA | aciuiiw 1. c. ined.), runoniisima, rami* ramuli«que vagit elongate tvtrngoitis r>tibbir>utis, foliis patentibus ronVsi>ve brevipetiolatis orbicultrilini' liini cordatt* crenntj* pennincrvii* valde rugo-n otrinqiw villosu* tomrntOM* n M n magii cancurrentihui, peduttcuU* axillnribiis gi-rniniri-ternis, capitulis letraqnetro-<vnidfi)(i-XMTi*, bracu-* membranacrift pnllitlin)ato-o>att< at'tiinimiti* putcutibu!) iicumino romplicato-rocurvn glan^ulosis totitqtte vel margino cnrinaquo saltern villosi* tuMim corollr ftubfijiiantibua. Jin H rani [is prov. Goyaz et S. Panli [Pobl ! Kied.!). Frutex 2-3-f>edalis, ram is verticillatiji apicc ramulis floriferis paniculatia. Folia majora !* Hn. circ. longa ac lata. Cor. rtibesceotb limbus majuculiu. (T. i. ia I, DC., mdob. et p<tr.)

'•it. L. n m U M (Schiauer 1. a. ined.), ramulii elongatis patentibat tubfo-

- tipiatis mbtetragonis tomentolli*, foliis oppositis ternisve patentibus brevipe-
tiolatis lato-vel subrotundo-ov;itis basi rotundatU mucrouatis crenatis pnni-
nerviis rugosU supra hotosoriceo-tomeino-is subtus canscentibus glanduloais
totis vel Utituiu in reti pubescenti-tonientosis, pe-limctilis axilluribus aubsenis
flaccidis folio brevioritms, capitulis tetraquetro-ovoi'K-is, bracttjis membranaceis
pallidis snbrotuntlo-ovalia acumialis hnWiciitis acumine patents glandulosis
roargiuecarinaque sericco-villogetis tubo cor. brevioribus. ;> In paroy. Miuarum
Brasilia (Pohl! Vatith.! hrrb. br.19. n. 410). Caulis supernc ramulis intlorces-
centia subuuda torminatis subpanicuiatus. Fotta ratnealia subpollicnria, supe-
riusinee^uentia sensim minora, atimma minima. Capitula straminea, p^{edunc.}
pier ura quo rofiexis nutmitia. Cor. lutea. (v. 9. in h. c. Tim lob. et DC.)
25. L. MARTIAKA (Schaucr l. c. ined.), canle stipornepanioulato obsolete tetra-
gono hirsatinsculo , foliis ternis ovatis vel ovato-el!ipticis basi coriatis hrcvi-
petiolaii.* breviacuminatis crenatis penDinerviis ruposis snpra Bcabro-tonit-ii:osis
hirtisque aubtus villosu-trnnentossis incftiis , floralibus d!minutis, pcduticulift
su\qu;iternii luluiiti n'qiantiliii* , verticillis &<l apicea ramulurum congestis ,
capitulis subglotioso-tetraquetris, bracteis hrbaccis ovatis acutis imbricatis
Berieeo-viUoaii et glarnlulo»is\iibo corolla; duplo brevioribus, ttnis connatU. *ft* In
campii prov. Miriantm Bras. (Claassenl h. A. bras. n. 1D28, Kegn«IH pi- bras.
wr. 1 n. 333). Folia patentia vel reflexa, inf. 2 poll, longa. Tomentum
toiitta plantie holowrioeco-Bplendena. (v- s. in h. Mart- DC. et Sami or).
26. L. SEKICEA, (Chum.! 1. o. p. 228), tote ineano-aerScea, cauiibus virgati*
strictis simplieibua vel snpeme fastipiiito-ramulosis, foliis oppositis ternia-
qiatenii-«vc brovi»5Jme pctiolatis ellipticis utrinqiic ncutis crenatis serruhniso
apiee bftsiqueintegerrimis, capittilN nxitlaribusgeministArDis brcripedtincnltis
nnteattbw tetruqnetro-ovoMeis vel subprismaticis , braoteis ovatis ncuminatis
apice oompHcatis imbrtcatis scriceo-villosis ttburn corolla; siibvqaantil>ii<t. *Jf*
Frequensin campi* Brailline, imprimis prov. Minnrum | Sell.! Pohl ! Mart.!
herb. fl. bras. n. 1046, *Vltth.1 bdb.* bras. n. 413, Ried.!). Folia infitna 1J
poll., sumim Jecresopntia. Cnpttula majuscula, deniqiie BomtpollicJiriti. Brac-
tete s'lbiilissime gkndulo&r. Cor. flava. (r. s. in hh, viudob. et petr., r«
ber., Mart, et DC.)
27. L. STACHYOIDES (Cbam.t l. c. p. 227), tota lanato-tomentosa, caulilms
Btrictis Bimplioibas patuculil r>ccmifonni interrupts termtnatis , fuiiis opposiij
ternUve brovipatiolatis subse»silibu»qii« obhngi* ellipticii OTttffve obtiuiioca-
tia hpiealati sive crenatis penniacrwi^ **rogoiil Mpm** holocriccis subtus iucn-ais,
capitalis iixillaiibus plajibaJ demo aggre-;ati* brevipedunealati totaqueiro-
subglobosis-prisniu^icave, bracteis herbaccis iivatla •ubalato-acanoinatls apica
JDI^h raris imbricatis cane*«^h nii* tubum corollie subasquo ^' jln
Brasilia; pi-ov. S. Pauli et Minarum (Sell.! Pohl! Ried-! L&nd I). Plunu 2-4-
pe<lalis. Fol. caulina media 1j-3 poll, longa. Capitula craa&iuscula, deniqae
6-y **tin.** longa. Cor. rubescens fauce lutea. (v. a. in h. r. ber., ctes. petr. ct
Tiadob. et DC)

Sectio in. DiPTEftOCALYx. — DipterocalVx Cham. 1. c. — Lippia Linn.
I c. el G<ern. 1. c.

Capitula parva, pluritUrinm imbricat* Kcpius squarro«a^ , axillaria slnguhi-
pinna, foliis tunmm diiiiinitUs ssepia pautculam ruceiniformcm verlicillatam
itruontia. Calyx compreMus, utrinque margiae alave cariuali longe ciliaU atir-
tut, breviter bilidus. — Cap»ula **eatjea** iategroncque adlioereiito tecta v«l partim
velata, *cocc'it* baud vel tegrius Mosdentibus.

28. L. ADOENUIS (Hoch*t.! in Scliimp. herb. abyM. sect. 2 n. k>79 |, *caulibus*
Ktrictis **taUiexagtmfl** pednsetiHtqiis **piKt** calloris striRoso-hi^ptdin asperixjue ,
folii*terniiooppiotlsque nblongo laocoolatis bui atteausiA integerrimn sabses-
silibu* «cnmin»ti« a raedio lode **MrratU** Ritpnt iive»tis mbrugosia hilpido-

scaberrimis nitidisque subtus setosis glanduloso-punctatis et pallidioribus, summis florolibus diminutis, pedunculis axillaribus singulis geminisve brevibus immo brevissimis rigidis, capitulis plobosis multifariis squarrosis, bracteis rigidis ovatis acuminatis corollam subaequantibus, calyce lano longi bifariam villosa. % In Abyssinia, ad latera montium versus vail em profundam Furfura (Schimperl). L. grandifolia Hochst. 1. c. n. 734. Lantma Abyssinica Ottoet Dietr. gnrtenzeit. 9 p. 379 (fide spec. auth.). Lippia Schimper Walp. repert. 4 p. 53, nec Hochst. Habitu sequenti non dissimilis. Folia inf. 3-4 poll, longa, pollicera lata, margine revoluta, sursum insequentia sen si m decrescentia ut summa pedunc. sub tendentia minima evadant. Capitula cerasi si 1 vest r. magn., hirsutiae bractearum corollarumque canescentia. Calyx } lin. long., totus albobillosus, villo disci appresso, laterum vero pectinate patente. (Jor. extus hirtella, calycem duplo superans. (v. s. in h. reg. berol.)

29. L. HIRTA, caulibus strictis teretiusculis hirsute-pilosis denique spersis, foliis term's oppositisque ovato-ellipticis basi integer rim A obtusa subsessilibus acutis serratis lineato-rugosis supra nitidis callosa-hirtis denique scaberrimis Bubtus glaucescentibus reii hirsutiusculo denique glabrescente, floralibus minutis, pedunculis axillaribus singulis-geminis semipollicaribus, capitulis oblongis demumque subcylindricis sex lano squarrosis, bracteis duriusculis lato-ovatis concavis obtusiusculis nitidia dorso scabris margine spinulosis, calycis alis villosa-ciliatis, villo bractearum utriusque excedente. % In Brasilia (Sell.). Dipterocalyx hirtus Cham. in Linnta 7 p. 241 et D. glabrescens Cham. ibid. Folia erecto-patentia, infer. 1-2 poll, longa. Calyx tubulosus, in disco puberulus. Cor. exserta, 2 lin. longa. (v. a. in h. r. berol.)

30. L. AMERICANA (Linn. sp. pi. p. 833), glabriuscula, foliis oppositis ovato-vel oblongo-lanceolatis basi integerrimi in petiolum attenuatis acuminatis supra medium crenato-serratis supra scabris subtus pallidis reti parce strigoso axillis pubescentibus, pedunculis axillaribus geminis singulisve petiolum subaequantibus, capitulis 8-fariam imbricatis pyramidato-subglobosis, bracteis cuneato-obovatis abrupte cuspidatis recurvis corollam subaequantibus, calyce lano longi bifariam villosa. » In Americis aequinoctialibus, in Vera-Cruce (Linn.), prope Cartiagena de Columbia (Billberg!), in regno Novo-Granatensi (Mutis ex Bonpl.), in sylvis prope Guayaquil (Hartw. n. 686). Lippia floribunda Kunth in H. et B. nov. gen. et sp. 2 p. 267.—Gartner! de fruct. 1 p. 266 tab. 56 fig. 2. L. Hyptoides Benth. pi. Hartw. p. 122. Kami adulti lixvuli teretiusculi glabri, ramuli tetragoni, trigis raris punctisque glandulosis coniti. Folia patentissima vel reflexa, membranacea, late viridia, inferiores 3 poll. circ. longa. sesquipoll. lata, superiora sensim minora. Capitula paucis minoris mole, manifesto angulata, multiflora. Bractearum inaequalitas paulo majores, omnes plurinervi, villo calycis paulo angustiores. Calyx 1 lin. longus, acute bitidus, praeter villum carinalcin album pubescens, corollae perexiguae tubum adaequant. Cor. limbus externe birtellus. (v. s. in b. r. berol.)

31. L. HEMISPHERICA (Jacq. stirp. am. hist. p. 176 t. 179 f. 100), ramulis hispidulo-pilosis, foliis oppositis tornis oblongo-lanceolatis utriusque Acuminatis integerrimis vel pupm modi tunc crenato-hyrratis supra scabris subtus glabris pallidis nitidulis reti parce strigoso, pedunculis axillaribus geminis tornis singulisve petiolum subaequantibus, capitulis subcylindricis imbricatis hemisphaericis duncque ovatis, bracteis cuneato-obovatis apice lato obtusissimo vel brevissimo apiculato recurvo corollam subaequantibus, calyce bifariam brevi-villosa. () In Americis aequinoctialibus, in sylvaticis regni Novo-Granatensis prope Cartagenam (Jacq.), in Peruvia ad Guayaquil (Ruiz I). Sinillima praecedenti, tamen distincta facili capitulis obtuse-bracteatis tunc angulatis, calyce minore brevius villosa. Calyx semilineam longus, acute bifidus, villo bractearum non excedente. Cor. calyce duplo longior, extus puberula. Fructui obcordatus, fusco-olivaceo, inferne calyce indutus. (v. s. in herb. r. berol.)

32. L. MVRIOCEPHALA (Schlecht. et Cham. in LinneftSp. 9H), nnnU patentibus tetragonig pedunculuque tomento strigo. >o incanis, foliis oppjiositis elliptico-lanceolfltis lanceolatisque bad Integerrimil in pctiolum bruvcm uttemiatis acuminatis supra medium obsolete serratis suprn pinniito-lmcatia scabris nitidis subtos psllidis pubescntibus, pedunculis tixillaribus quinternis-scenU, M* piuilis globosis, brncteis lmembranaceis ncrvosis lato-ovntis acuminatU reel inatis corollam excedentibus, calyce bifariam brevi-villoso. fr In Mexici sylvis montanis, prope Xaln-pam et Pnpnntlittn (Schtcdpl. mex, n. 133!), prope l'antoyuca Bcrland. pL mex. n. 2159!), Cuertado Pinoleo (C. Ehreub. ! n. 1202). "Hftbitn prioribus non ciissiniilis, sed validior et capitulorum granum pipe-ris mole subaequantuiin, in-lole valde in sign is. Folia membranacea, supra atrovirentia, inf. 6-pollicaria. lat. bipollicariasuperiora sensitu minora. Peiuiic. subpollicares. Bractee pa!)idte, dorso strigoso-pithescenteB. Cal. semilincu paullo longior. Cor. calycera fauce ampliata dupio supernns, extus hiilella, (v. B. in herb. r. berol. et DC.)

33. L. HIR8UTA Mutis in Ltim. til. siippl. p. 288), mm is tetragon U cum pciitnculia capitulisque canescenti-hirsutis, foliis oppositts oblongo-lmnceolatis utrinque acuminalis brevipetiolatis serrntis reticulato-rngosis supra ptlotO^drtk »ul»tus in rectihirsuti* sul" anesce ttJbmqq*, paniculis uxilliuiibus folium subtequantibus termimilibusque, capitnlis heinidphrericis lircvipe<lunculutis gemiaatis tennina-libus glomerati*, bractois menibraunrcii lato-obovatis hicvissime uctttinatis obtnsisve imbricalis ilore paullo brevioibu*, calyco bifarimn lannto. ^ In prov. Bogoteusi Novo-Granntoc (Hartweg n. 135.3 •, prope pugnm Pat-bo prov. BogotensU (Hnrtw. n. 1354).— Kunlh ! in II. et B., nov. gen. et sp. 2 p. 268. L. palleseu* B«nth. ! pi. Hartw. n. 1355! L. sphacelifolta Biintii. ! pi. Hartw. p. 215, ft. 1354. Folia 3-5 poll, longa, pollicem circ. lata, in pctiolnnt vix semuiicialom attcnunta. Paniculat axillares singitro vel gcmlnic inxqualea longhis pedunculate, brscteis meinbrannceis ovati^ pnr\is sttpatte. Peilicelli Mmipoltu-ares. Capttulii pi-i majoris mole. Culyx bifidus compreswus, lineam aequans, lanft carinali bractcic marginsi longe excedente utrinque ciliatus, disco antico glabro. Corolla porexigtia, tubo calycctn vix excedente. Capsula leevs caiyce brevior, coccis coharrentibtis. (v. s. »p. in h. r. bei ol.)

Sectio iv. itriiMI — /ipania Ju\$. - Biairia (Iwrtn. — Ucertlonia Raf. — Kiedelia Cham. — Cryptucalyx /tenth,

Capitula plurifariam nrqualiter imbricata, interdum involucrata, rliachi per anthesin succrescentc tlemim magis elongata et ineptUM relaxata. Bracteco concavico vel planiisculas, calyrcm obtegeotu, neque vcro tiingn.i'. ueque po»t anthesin aacUc. Calyx brevitybulosus membranacetw, nonnullia comprewus carinatus, nec vero alatus.

§ I. Axilliflora.— Capitula thrittaria, simjula vet plitria, longius vcl Incvws pedunrtthtta.

* Cocas cnptula matvr* cohamttlm.

St. L. CHAIHS8OSJ8 iD. Pietr. ! •ynops. plant. 3 p. 590, caule herbaceo ereclo pttenti-ntmo»%quadrangHlari tursuto, foliig cordato-ovatia e »inu in pctioluni product!•> acuniiiutisierratis pcnuinerviin vcnajo-rugc>»it»upra itrkmit deniam-que Bi-abrin subtni tomentowi eaocteenlibo*qu«, peduoculin nxillaribut »in-gulis geminUve folio brevioribu*, capituli« lubglobonis, bracteit berbaceli ovatis br »visacuminati 1 ktrigaso-liirtis squnrroaif tnbo corolla) brertoribiii mb fru etu reflexi* <l X ? la nenoro*i» umbrosU bumidis prov. S«ba«tianop., S. Panli et Minarum »ra*iliir (Sell. ! Beyricb ! Pohl ! Mart. ! Ried. ! L»d|l«PWIH). Ui«delia lippiuidd« rhatn. ! in lino. 7 p. 210. Lanlana Lockfaardtii V. Don (riiaa spec, ex l»ort. kcw. in h. DC-). Folia •ubtrtpollicaria, petiolo •emipollicari, paging infera glmnduloso-rtmcUlti. Poduoculi in npicc ramorum congest!, in-

ternodio auctrescente deinceps remoti. Calyx strigoso-pubescent. Cor. alba fauce ilavescnte. Capsula calyce denudata, sphsroideo-lentiformis, ntrofusca, nitidissima. (v. s. in h. r. berol., monac, CBS. petr. et DC).

35. L. FURFUREA 'Jacq.! fil. eclog. 1 p. 126 t. 85), fruticosa, strigoso-hlrta, ramis virgatis tetrngonis, foliis ovato-oblongis ovatisve in petiolum angustatis acuminatis impresso-penninerviis undulatis grosse argute serrntis utrinque strigosis subtus canescentibus, pedunculis axillaribus singulis filiformibus folium equantibus vel excedentibus, cnpitulis bemisphaericis elongamlis demumque ovoideo-cylindricis, bracteis imbricatis Into-ovatis acuminatis hirtis tubo corollas paullo brevioribus, extimis involucrantibus foiiceis reclinat. 3 Crescit in siccis apricis Mexici (Alaman ! C. Ehrenb.! n. 613) et Venezuela; pr. Caracas etc. 'Vargas ! Moritz! n. 294, K. Otto! n. 839}, turn etiam in Java forte ex Anicr. allata (Jungh.! Zollinger! pi. jav.exs. n. 1839'. Lantana achyranthiiblia Dcsf.! cat. hort. par. ed. 3 p. 392 (fide ppec. atitli.}. Frutex 3-4-ped. erectus. Capitula multiflora, cerasi demumque glndis quernrc mole. Calyx sericeus, ciliatus. Cor. purpureo-lilacina fauce flavescente, capsula calyce velata, laevis. (v. v. o. et s. silv. in h. r. ber. et DC.)
36. L. ARISTATA (Schauer in fl. bras, ined.), caule suffruticoso erecto tetragono cum pedunculis strigilloso, foliis oppositis ternisque patentibus ovatis vel ovato-lanceolatis acutis acuminatisve in petiolum productis argute serratis postice integerrimis margine subrevolutis supra impresso-lineatis strigoso-scaberrimis subtiis nervosis pullidis strigoso.hirtellis, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus, cnpitulis exinvolucratis globosis demumque cylindricis, bracteis lanceolatis arctato-acuminatis utrinque strigoso-hispidulis apice subpenicillato-hispidis patentibus deinceps reflexis. J I" Brasilia; prov. Goyaz, Piauhy et Minarnm 'Polil ! G. Gardn.! n. 3403\ Prrcedenti habitu generali quodammodo similis. Caulis internodia media elongata. Folia media 2\ poll, longa. Calyx ininutissimus, glaber, tcnuiter ciliatus. Cor. lilacina. Capsula obcordifonni-subglobosa, subopaca, helvola. (v. B. in h. caes. vindob. et Mart.)
37. L. ARGYROPHYLLA, fruticosa, ramis obtuse tetragonis pedunculisque strigosis, foliis oppositis ternisque oblongis* utrinque acuminatis petiolatis grosse acumiato-serratis lineatis undulatis supra strigoso-scabris subtus argenteos<*ricco-strigosis, pedunculis axillaribus singulis folio duplo brevioribus, capitulis globosis oblongandis confertissime multifariis exinvolucratis, bracteis obovato-oblongis tenuiter acuminatis hirtis reclinato-imbricatis, corolla longe exserta. %) Patria ign. L.purpureas quadammodo similis. Folia 2-4-pollicaria, supra licte viridia, subtus inter pubem glanduloso-punctata. Pedunculi sursum incrassati, sulcati. Capitula cernsi deinqe glndis quernic mole, ncuminibus bractearum prominentibus conspicue multiform. Bractae membranaceo-herbaceae, 5-nervia, basi pellucid©, apice virides, calyce duplo longiores. Cal. lineam fere longus, truncatu*, sericeus, ciliatus. Cor. alba fauce flavescente, superne pubescens, glanduloso-punctata, tubo e basi angustft odsceudente senbini in fauces nnipliato, labio inf. porrecto. (v. v. c.)
- * * *Coccit captvto mature tubtpontt \$€ctJentibu\$.*
38. L. ASPERRIHA 'Cham.! in LinnssA 7 p. 215), rhizomate repente, caule erecto subtetragono fastigiato glanduloso-hirtello, foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus acutis grosse crcnato-serratis impresso-penninerviis snperft paginũ subtuique in nervis venisque strigosis, pedunculis filiformibus folio brevioribus, capitulis subglobosis, bracteis ovatis acuminatis strigosis tubum corollae nufquantibus, extimis inv<ducrantibus capitulum semia*quantibus. *)£ In Bras, prov. Minarum in pascuis huinidis (Sell.! Ricd.!). Caules bipedales. Folia 1-3-pollicaria, internodiis suba?qualia. Cor. lutca. (v. s. in h. r. berol. et c. petrop.)
39. L. TURXKRIFOMA (Cham.! 1. c.p. 217; rhizomite repente, etolibnt erectis

sitnpiicibts terotiiiscuHs hirsutis, foliis oppositU lanceolata oblongig obovtitNve flcnlis croiinto-rtrntis ba*i nineata int^gerrimfl in petinlmn brvrem nbcuntibm impresschpcnninervii* MpM ^nposis, pediiculit filiformi'lnis hin-nti*. capitltia eubgluliosis, braotsil ovum acuminaiis inibritiitis tubum corollfe tequtmtibus, exthms involucrantibus oapitnlum semia-quaiitilms. 2J In collibus nods #va-ininosb prov. 5. I'uuli Brasilia; (Sell.! Ried.!). Prsoedeati siinillitna, hirsotta cuulis canesceute egluiidulosd et foltorum basi cuneata hilegerrimti diurncuJa (v. a. in h. r. berol. etcies. petrop.).

40. L. PaEUDO-TiiKA (Sehauer 1. c. ined.)> fruticosn, erectn, innovation!bu* cum pedaDCiilia capilulisque pilis glamlulosis viscidis, ranmlis teretiusculis, foliis oppoatiis ternisve approximutis erecto-pntnlis riffidulis lancvolntis obloiigiave acutis bast rotundata \a\ subcuneaul iitegenriniA sesnlibus a tnedio serruhuU pcmiincrviiis veitosisque supra iinpreaso-rugnsii niti'li* lopt-rulU utripisque papulosis teto»ii subtua totnento brevi caueaceiubua rt-li piorninfMitc spari>e Btrigoso vel liirsuto, peduncnlis axillarilms tolitariis folium eequantibos vel exccdentibtu, capitulis lionu»pb«rici», bructais lanceolati* acutis luhuin corolis tequantilm*. \ In montosis saxosi* prov. Minarum Bratiiiv StU.I St. Hil.). Lnn-tanuPseulo Tbea St.Hil.! pi. us. dts lresil.t. 70.Caules vel ratni apice fiorifori. Folia 1-2-poll., its Salicis repentis quodammodo similia, junior:) visci.luU, adulta e^landitlosn, basibui pilorum residuis ecabra. Onlyx Wfvisstnuis, mox in iqumulos rnitimns bipartite, ('or. tiibus 2 I'm. longus. v. s.iii h. r. burol.)
41. I., RIEDGMANA (Scliauar 1. c. incd.), tota pube subvjgldfi strijsopo-liirtelln, caulibus dodrantalibus, foliis oppositU coufertiu sculis o Vftdt btti rotitttdsttl sesbilibus acutiuscuUs t-renan- margino revolutii venoso-rugosis, p&liuiciilis in ax i lit * supioribus solltnriis filifornnbui exsertin, ctipitulis liemi-phteri cis, brjcteis lato-ovatia brevissime acuminatis tubo coroll« bxwioriboi dono int^r ptibem putverulento-glanduloRis.^In loci's aronosis etglareo*is, prov. S.Pauli Brasilia! Rtedel!). Ilabitut quodammodo tequentia, a qua vtro capitnlin llori-butquo majoribui bnictisque latis facile dlstinguttur. Folin pans. Calyx liueam longus. Cor. purpures, exserta. (v. s. in h. ovt. petrop.)
48. L. rum LA Chum.! I.e. p. 218, viscid o-pubetoens pi I isqnt* moll loribusvillosu lohirtella, rhifomate rcp<>ritc, caulibun •piilmmaria h«baceis toretiusculis 8ini]i]i-eibua oroctis, foliis oppositii ternisveovatis ellipticisrefeuiUbus a medlo crpnnio-sarrati» Darvotfi vmiomque, pedunciilin in nxilli^ (tiiprior::bus solitariis filifor-mibua erect is folio dtiplo longiortl>us, capitulis hetnisphiprid*, bracteis lanceolatis acutii tubtiin oondls irqunntihiK. % In Brasilia mcridionnli (Sell.!). I'olia Jntima p*rvu, mijvrioni ptltftlft i> lin. circ. longa. Calyx breviislms. Cor. 2 lin. lonpa. (v. *. in h. r. berol.)
43. L. XANA (Scliatier). c. iued.), caulibua dlgtaiTbot berbaeeU cumpeditticulis bractelsquo vladde pubescentibim, foliis oppo^itit rymuiis laneolails acntii 1 ui cuneatfl intc^orrimft sftsslibus ant ice crnato-eerrntis triplinerviis nen o medio pinnnto paginis glabriu&culis reU strigoso-puberulo, pedimculis filiformilu« internodia xquantibuft longforibusvo, capitulis glotn*!*, brnctcit dM<ngis acu-tlaacniii inborn corolle xquantitiuit. *)£ In Sierra Crubu Brw. merid. (Polil!). Folia super, fere bipollicaria. Bracteie txter. »ubjnvulucru)t*t ovable. Calyx bre-vi»simu*. Cor. 2lin. longa. (T. S, in h. O. vindob.)
44. L. OSMIXATA (Kunth' in H. B. nov.gen.etip. 2 p. 215),rruttco*&rfttmiselogga-tis adsomdentii bus obsolete tetragonis inclo-pube«ceniibu>, f<ilis oppositister-libra ovatis vel ovato-oblongU basi cunaalA vel coarctatA iu pctioluia breveni ab-onntibiM acuti* ten atis triplinerviis* nervo medlo pinnato rugous «upr» strigoso-hlirtellis subtai molliter tome»to»i« caneicciitibus, pedunculis axillaribus solitani^ rariutre gemiai* pet;olo vix iongioribu*, capituli • subgi ctp* mWylin !rici», bractet* ovatu cu»pid«toai uminatis incano-villosis cillatis dfn<< (mbri catiis tub> corollje patillo br vioribus. 5 Crescit in ripis inun-lati* Amariess tropic*, in BOD&TU (B*c*!«), p«r oroiieiti f«re Brasiliam a Porto-Allegrt it*vi-2 «-l a«m«o Atniuunum (Sail.! Mart.! Pob.1! Hied.! •. In otnni

Guiana (PerrotU SchombJ Weigolt! pi. iur!n. efts.), Venezuela i II. et B., P«r«vift (Dombey!), Mexico pr. Tumpico et Mntsmoros (Berlapd.I n. 2306 j, Cob! (l'»iTpig!)t Porlorico (Bertero!). Lippia geminata Ktmthi j. c., herb, WUld. n. 11124! (Verneua lantanoUlea). L. citram Cham.! I, c, p. 214 herb. Willil. n. 11611 \ L. asperifolia Poepp.! pi, cub. exs. Lanunu odoratn Weigolt! pi. suriu. cx». Lant. molliastma Desf.! hort. par. ed. 3 p. 393 (tide spec, ex hort paris.). Lant. lippioidea Hook, et Arn. Beech, voy. hot. p. 305. Lant. genii»at:i Spr. lyst. 2 p. 7611 • Ilmini »trpe decumbenhts et mdicunte*. Folia 2-4 poll, longa, odoro citrco pollentta. l'upitula seniipoll., deinoeps pnllioaria subcylindrica. Cor. violacea. (v. v. c. et». silv. in h. r. \»crol, DC. iiHorq.)

45. L. ASPERIFOLIX (Rich.! cat. hort. med. p&ris. p. 67), fruticoRa, ereein, tota hirts, suhter piiljo glanduloso-punctdta, rnmulis subieretibus pndunoulin^{ue} Btrigo&o-liirtis a»perisque, fuliis oppositis ternisve lanceolati* vel oblongo-lanccolatis basi integerrimfi in petiolum breviiMmmn utt(>iiiiatii actitjiitoulis obtuiisve sorratis impr«i»eo-nervo»is rugmisque suprti stri[^]uso-scabris sulnus prSMrtim in nervis pobtOWitibw iirtulliuvt* eatmarentibus pedunculis axillariibis gcmiU aingulisve tiliformibus putciailms folio breviorihus, cnpittllis coiffertssimts globosis dcincens c[^]lindiico-ovoidds, bracteis arete itt[^]mcattia rhumheo-imhrotiinilis abrupto acunnua!i» apicuiatiave itrigow-liirxtitis canoscentibus tu iitim corollte aqaantibiis. JCfatflit in America meridionals campi« icci* apicis, in Venezuela pr. Ctimana et BoHones II. ot B.;, in Guiana galloia iLoblond! in ti. DC, in prov. Miimrum Bruilin- Mart.), frcquem in plitniitfbu* civitt. Plateiuiuiu i-irca Corilovwn (Gillies , >n i&Iel, in Cnpite Bonie-Spei in fntioetis intor KeulunUDA 9\ Buffel-Rivier, alt. Imjo-[^]itoO ped. (Drcg! Eokl.1 pi. cap. u. 10 «t 11 , ad silv irutn margiims circa Kaialba; (K&uss pi. cup. n.347),turn etin omnpis nudis infeulcZuiguebnr(hojor! . V<ar-beua globiflora L'Heru.1 stirp. aov. p. 23 1.12 fido »p«c. uutli.L. DC. 2'ipania globiilora Poir. enc.t) p. 840. Ziip. laotaaoldai Lain, illustr. n. 2 !3. Zap. odoratissima Secit, delic. 1 t. IC.Ziip. odorata Pen. Byn.2p. 110. IjtntHna lu vanduliac«a WUld.J sp- pi. 3 p> 9/9 ejdid. h. n, 11 512! . Faeq.lboft. wlrOMibr. 3 y.S9 t. 8(i. Verbena CnpenataThmiD. ti. <*&/>. p. 447. Lippia Oapoasli Sprwif.l ijr>t. veg. 2 p. 731. Lippia •eabrt Bochai. in Florfl 28 p. fi8. Frutex gnmWt aromatiotiB , org'alls. Folia inter nervos imHntn ccterum rngoaa, indnmento none Hiiperrimo nunc subino'li. Pftdonenl] in tipice rsmorum rarpus qtiRsi p.-miclnlnti. Capttnla magn. pUi. Flor« poroxipni, lineam longi. Cor. alba. Discrimen inter plantain Americanamet Arricanan)detek*«neqttW>,nW quod in Afticanft brtictea• nmglis sunt acuminatie, florci paulo majorw (v, t, c. et \$. spoilt, in li. r. l>cr., Mart, et DC.)

46. L. DULCifi (Trevir.! in act. acad. oat. cur. 13, 1 p. 187}, undique put- 4 Terwl—to• glandnloH , cuulo fruticoM diflu*o, ramis procumbentilm-i immo ra- ' dicantibna teretiunculta cum p«dunculis strigoM)-puberulia, foliia oppositis membratiaoai* d«ltoid«o-ovatt> ovatifive in peliolum breviter angn«taii« arum aerrntU suprii inipro".!n>-lincittin »tri[^]o«" acabris subtus strigoso-pubescentibn, i pedimctilt* ftxilldriim* sin[^]ulii folio brevioribtu, Mf.itulit mret* imbricntfs jrlobCH iyluiidrtart>o>elofipnndia, brttctota mombmnnoci* cuiio«to-obov»ti* obtn- •liMmiH abrupte, aenmSmtiatk ttriRo»ohiri*>!lit ciiati* com Hum aerjuaniibiu. A In rppublicil Novo-fimnntenni ad Pnrto-Bfillo (Billbargt) et in Mexico nd g. Franciwo-Tftfla C. Khnmb!). I., n»p<>rifnlalt«irlirnb.! h<>rt. bot. t. lfi'», •non Kieh. Plant* odore et aapore omnium a i d — dulri inniptit*. Folia 1-lJ-poHi-carin. Capitnin p>rva, domum a<i subpollicamn longuudiiwm provehtnda, tamen wmi«er confertia» trim. Calyx oerolll diiplo brevior, hifidoi, \iilo.u». Corolla Itneati paulo superans, alba, limbo porcxlguo, Ubiia erectis. (v. v. c. ct s. aiW. in h. r. berol.)

47. L)u:ti-[...ct'OLU (Ktintli! lit H.B.nov. gen.ct ap.2p.261 ,tota pilii incumtentibua biouspidatis strigilloa eglandu tota, caule herbaL-cu proenmbentt ramU adn»nd«nUbna basi radicanrlbni tetragonJB, foliiln rhombeii.-oT«tii be*'

cuneata in petiolum longum attenuate aetis grosso acuminato-ferrato-dentatis impresso-penninerviis rugosiusque, pedunculo axillaribus singulis geminis ternisve abbreviatis, cnpitulis coiffeti-MuiU ovutia denique oblongi-, bracteis raembranaceis cilmis cunealis ex apice dilatato abrupte cuspidatis cuspidate corollam paulo excedente. (T) In silvis Orinocensibus pr. Atures et in ripa Apurenae juxta S. Fernando (II. et B.1 h. WQld. n. 11121 !), iu Guiana brit. (Schorob.! n. 6>1 >, in ins. Trim tut is et in Brasilia ail Pernarobuco Gardn. n. 1049 teste cl. Benth.), in Jocis humidis ad ripas fl. Amazon urn pr. Ptiuxin vel Obidos (Riedel!). Cryptocalyx nepetefolia Benth! in ami. nut. hist. 2, p. 446 et in Hook. Lot. joiirn. 2 p.52. Horba lmuic iuluineuto crel>riori bubcancioens, nunc vero ruriol-i riridis. Foliti 1 J-3-pollicaria, petiolo lamiimni semisquante. Capitulu pnrva, tioribus miiimij nutiierosis&imis multifariam imbricata, ciisjii'lilius bnictuarmnoxsertis. Calyx \ lmettlongUB. Cor. palli<le ro^A-n, setnilineam longa. Quoad char, gener. nuli modo a Lippiis liujus sectionis differt. (v. s. in h. r. berol.)

48. L. »T(EcnADiFOUA (Ktinth ! in H.etB. nov. gen. am.2 p. ?6d), uidi que strigis appreis cane^Acens. ramis letragoni* stiictis, iV>lis oppositis lanceolato-linearibus bwl attertutis aciiis pitinato-pticatis mucronato-serratis subtus canis frlaaduloKO-punctatis, pedunculis axiliaybus lingiis folium supTuiillim*, rapttulis arete imbricatis globosis elongandis, bracteiacuneato-obovitia abrupte ncuminatis calycem mquantibus. ^ 1" Cuba{Hnmb., La Sagra!), Jumneft (P. Hr, Sw.l , (inaieloupe | llartoro!) et ia AinerieA mer. littomli, a Caracii* (Vargas!) ad Guaiamm (Linn.). Verbena atoechadifolia Linn. sp. p. 27. ZftpaniasttechadifoliaPere. encli.2p. 140, Poir. diet. 8 p. MO. /up. reclinata Lam.ill. n. 217. Verbenn attffrulososa Aub!. puijin. 1 p. 16? P. Br. jam. p. 116 t.3 f. 3. Plum, am.ed. Bnm. tab. 1K2 f. 1. Calyx lineari lingua, bifidus, comprejus, carinis oreque breviter ciliatis. Cor. minima, rosea vel albida. (v. i. in h. r. berol. et DC.)

49. L. LAKCEOIATA ' Rich, in Miolix. fl. bor. am. 2 p. Iff), tota strigis appreis biaruminatis scabra, caulibus iiliormilins adicctnlentibus inflame ra<licuntibu(fo!ii» UnceolatU utrinque attemmtii acnti* a tnedio inde argute sernttis penninerviib basi triplinervi, pedunculi axillaribus tolitnriis tiliiformibus BZMTO, capitulis ovoideis tandem cylindrica, bracteis urcte imbricati* tubn corolln paulo bre<ioribus obovato-cuiteuti» abrupte acuminatis margine superiore nu-inbraaaceo tubciliato, colorato), calyce bilido laointis divergentibus argutn carinatu carini* puberulii. '% In Americd Mptontr. in ripis fl. Oliio (Halm.! Frank! un, itin. aim. 1837), in Georgia et Carolina (Miolix. Tuekerm.! , ad fl. Miswurf pr. S. Louis Kngelm.! Rk'li! n. 104), in Kentucky Short! Peter!); in Moxti-i tUi.QuereUen-: H.<tB. . L.(juer<t<nanti< KnndUinH.4tB.9p.864. Zapanin lanc«oUta Bock bot. p. 2H4, Pen. ench. 110. IVrtolonin scabra Raf. 1. c. L. nmffiiM• sane proxima, red fuliorum fignrftct n<rivatione noc noncnlyce dlatincU- Variat migi viridit et magi canesceni, folia latior. et anguttioribas. Cor. alba. (v. t. mh. DC. et r. berol.)

£0. L. I EPTANI (Kuiitti I in II. HR. nov. gen. ctfp. 2 p. 263), tota itrigi* approstii biacuminati- seabra et canesceni, cuule aufiruticoto bumit'uto M>pins m<JJoante i foliis obovato-cuneatit pottice integvrrfmia et in petiolum at ten until anties argute •erratis penniuetvii* ct plicato-liueaiji, p<dtmculi^ axillaribu* toliUirtis filii jrmibus axMTtis, capituli* ovoidea tandem lubcylindrici^, bructeis arete intbricalU herbnect* obovato-cuncatis bro^iter acuminntin margine membrana-ceft rili>ti»que tubnm coroliji ieqaantibu», calyce bideutato biotuinnto ndnia vill osulis. 1' , Cmeit p<r oninem Aroerican calidam loci* bomidU, in Mexico pr. Vera am Crucem, Tampico r.t MaUmoro* alibique (Berland.! n. 6-i, C. Ehrenb.t Scbiede! n. 132, Galeotti . Ptruril II. at It.. Caodlab! Jfay«1), Ch. Hi (MeyiMi! Philippt! > Bruui a (Sall.! 1:cl.1), Venexuela {II. ot B.), Gu-tldaoM (h. DC.) . Dgminich (C. Ehrenb.! n. 148). L. •trigalou Mart. etUmi. in bull. acad. brux. 11 p. 319. Proxima 5«qocnti, »ed major

et prater alia jam foliis penninervi-plicatis distinctissima. Flores recentes albi, dein rubescentes. (v. v. c. et s. silv. in h. r. brol. et DC.)

61. *L. CANESCENS* (Kunth ! 1. c. p. 263), tota pilis incumbentibus biacuminatiff 6trigillosa, subviridis vel canescens, caule suffruticoso radicante, foliit bpathulato-obovatis-oblongis-lanceolatisve acutis postice integerrimis et in petiolum nttenuntis nntice orgute serrato-dentatis subeveniis planis, pedunculis axillaribus solitariis filiformibus exsertis, capitulis ovoideis demumque subcylindricis, bracteis arete imbricatis herbaceis obovato-cuneatis acuminatis margine anguste membranaceis villosisque tubo corolla; brevioribus, calyce bidentato bicarinato enrihis villosulis. £ In America āustrali loci a 8 ice is graminobis, in PermiA (H. etB.), Chili ., Bert.! J. Style ! Bade ! Poippig! pl.ehil. 1 n. 160, Meyen !), Bonarii (Bade!), Montevideo (Ars. Isabelle!) et Bras, merid. (Sell.!; *L. nodiflora* Cham.! in Linn. 7 p. 213 (exd. syn. pier.). *L. tiliibrmis* Schrad.! ind. sem. bort. Gotting. ann. 1834 (fide spec. auth.). *L. uncinuigera* N. ab E.! in nov. act. acad. nat. cur. 16 suppl. 2 p. 377. *Zapania nodiflora* var. *rosca* D. Don brit. fl. gard. ser. 2t. 225. Habitu *L. nodiflone* *L. reptanti* utique persimilis, tamen distinctissima caule, foliis, calyce et corollil. Caulis suffrut. nunc Hlifonnisradicans, mine internodiis abbreviatis torulosuset subcaespitosus. Folia parv.i, apice dentibus truricento-incisis extrorsis, ca?trum magis minusvo promiuentibus, serrata, dente terminali lato ncuta. Bracteis margine juxta acumen pctangusto et villoso. Calyx brevissime bifidus, carinis herbaceis pilis brevibus uncinulatis villo»is. Corolla quam in atlinibus conspicue major, rosea, fuuee lutea. (v. a. in h. r. brol. et DC.)

52. *L. NODIFLORA* (Rich.! in Micbx. flor. bor. am. 2 p. \5\ tota pilis adpressis biacuminatU strigillosfl,caulibu8 herbneeis filiformibus ramosis procumbentibui radicantibns adbcndentibusqio, foliis cuneato-spathulatis M>stico integerrimis ant ice rotundatis obtusis aut suhacutia et squaliter argute serratis obsolete venosis plain's, pedunculis axillaribus solitariis filiformibus exsertis, capitulis ovoideis demumque cylindricis, bracteis arete imbricatis tubum corolla) subauquantibus obovato vol subrbombeo-cuneatis mucronato-acuminatis muticisve margine superiore latiusculc membranaceo glabro aut tenuissime ciliato, calyco bipnrtito leviter bicarinato carinis puberulis. (7) Crescit in ripis et littoribus arenosis fere totius orbis in zonūtorridA, calidil et partim etiam temperatd. *Verbuna nodiflora* Linn. sp. plant, p.28. V. capitata Forsk. descr.p. 10. *Blirria nodiflora* Gaertn.! de fruct. 1 p. 2661. 56. *Zapania nodiflora* Lam. ill. p. 2481. 17 f. 3. K. Br. prodr. 1 p. 514. Caules longe lateque repentes, nunc omnino humifusi, nunc rainis adscendenti-erectis. Folia pinguicula, an lice dentibus nunc acuminatis nunc peracutis serrata. Calyx hyaliuo-membranaccus, tubum cor. sqnans, antice fere usque ad basin dorso vero ad medium ten us iissus, laciniis lanccolatis. Corolla tota linefl paulo longior, limlio exiguo subtus parce strigilloso. Capsula ovoidea, } lin. longa, calyce leviter adhffrente subvelata ejusque laciniis perangustis conniventibusque paulo ftuperata. Variat viridis et subcanebcens, staturil totius plant@ etmagn. partium, foliis angust. et latioribus, grossius et argutuai serratis\ capitulis nuncbrevius mine longius pedunculatis. Formoe et modificationes certis limitibus circumscribi omnino noqueunt; attamen has forte statuendn :

- a. *tartnentma*, bracteis acumine herbaceo mucronatis. Crescit in NovA Holl. tropica (R. Br.), Javū ins., Bl.! Jungh.! /oiling.! pi. jav. exs. n. 1840), in ins. Nicobaricis (Ad. Deless.!), Indiā orient. (Wall.! Edgew.!), Ceylonā ins. (Roya), in Syriā (Anchor-Eloy ! Bore), Iberiā Caucas. in niglonis ad lacum Murdof jr. Lankoran Hohenack.! an. itin. ann. 1836, in Arabiā Felici ad rivulos (W. Schimp.! un. itin. n. 834), in -ftgypto (Wiest! an. itin. n. 586, Redouté! Auch.-El.! Coqueb.), Abyssiniā pr. Aguar (W. Schimp.! an. it. ser. 2, ann. 1812), in Senegambiā h. brol.! et in cap. B. Spei (Drège! Forbes!), in Americā, Montevideo (Sell.!), Peruviā (Ruiz! Phil.!), Columbiā (Billb.!), Mexico (Berland.! n. 316,

Ind. ocefd., Portorico (Wydl.! n.236), Cuba(R. delaSagra!), Guadeloupe (Bertero!), DomintcS (C. Ehrenh.I) et in civitt. austr. Amer. septentr., Louisiana iTaint.! , Carolina Mutr. (Frw.! Boy rich !). *L. sarmentosa*Spr.! sy»t. veg. 2 p. 752. Verbeim cnpitata Blanco fl. de filip. p. 19, Burm. tl. iud. t. 6 f. 1. *Anaeoluppa* Kbeodel bort. mal. 10 p. 93.

p. *rtpem*, bracteis obtusissimit baud vel obsolete raucronatis, margine membrauaoeo tentiiter eroso. Crescit in paludosis Europe australis, in Italia: ad litcus Lunense(Bert.!), in palud. juxtaSobeti agri Neapolit. Heldreich! Splittgerb.! Thomas! Tea,! |, in mark. Sicilias pr. CnUnium (Jan.! Pliiippi!), in lIUpantt auatr. (Lag.! |, in QctM iti». (Sieber I), ill lilioro Thraolfl ad portum prope Ioeada (Griieb.i. *L. ropens* Spr.! 1. c. Znptirtit repens Bertol.! rar. ital. pi. decad. 3 p. 27, amoDii. p. 73. Verbena repen* Savi! Tenore! Verb, nodiflora C. Unuh. prodr. p. 125 ic, Moris, oxon. 4 t. 35 f. 8, Sibth. tl. *grace*, t. 553. Stirps a *L. nodi*HorA profecto ix.n tanquam species, imo vis tanquum variolas distingnvuda; convenit enim oum plantitt aliarum r«gio!uiin cunctis tingulisque notis prdLler braoteu mucrone Btape, minitn* tomen consumer, carentes. Quod autem ad sUturam et foliorum finm non mimi* variabUi) existit. [y. v. c. et ». »ilv, tab. r. Ural, et D<.)

53. *L. LINBAEia* (Kunlh inll.otli. nov.gen.et Bp.2p.22G), caule mlfutioojoerecto, ramii tctragonii glubri* glauoesoeatibus, foliU oppositisanguaiivtimo lincaribus pOttioe aDfuttatii MuilibutbaM connatitacnti.* iutt-gnrritnii oras*iuscalii utrinqu« adpresso>itrigc>itt glaucwctfntibtk uninerviia, pcdnoeuli* axillanbut M>ltariiti sulcwttis folio Jiiplo breviorilms, ciipiculis ovatis, brarteis ovato-oblongis acutie il'irso jtilosis flore breviorilm*, *CtXJQt* comprewo bill do laciniis neutis dorso pilosi*. ^ In arenosts Veneztiolas pr. Cumana (H. et B.). Suffratex mbsemipedali's, ramosus. Folia subpollienria, I|-2 Hn. lata. Capitulti mucn. pis! minoris. Floret minuti, dens!. Cor. alba, tubo luperac ampliato (Ktli.)

64. *L. rtti VOLIA* { Mart, et Schaucr in tl. bras. ined.), oaule l'ruticoso gracilitno t'.trn^ono sulcato tuperne paucirameo oum foliit pedunculisque glabro T<I glandulofio-atpero, t'oliU approximati* tarnti •ubtetragono-hliormibus inclitia-t!s obtuui basi attenusta MMllibus latorihus plan is puuctntis fkte sulco exaratft donoque linaaribtia angu>ti>iimii angulii muricibus raris scabrti, pedunculis in axilli* si;pArioribua singuli* ilifonutbai itriati* folio pluhes longioril us, capitulid li(*inispli<rici*, bracteis imlu-ieatit subhflrbaoeis ovato lubrotu: dia obtuse tubacttininatis ntrinquo glBndulo*o-pube>c>i>tthb» tubo corollte dimi iio brsvioribm, sexternis ntajoribui involucrnntiliut. \$ In rampis dosorUs pn>v. Mmarum in BnuilU | Mart ! Hied.! >. Frut. 3-4-podalis, aromRtious. Kolia {-I poll. loDga, V{ lin. Um, laste viridia. Capitula * poll. tata. Cor. lutea Tfl aurantiaca. IT. B. in fa. Mart, et CMS. p<tr.)

55. *L. «ATi:REivBroUA* (MHrt. et Schauer 1. c. inetl.), frulicosa, undijufi pulvere glanduloso Itcte ferruginco dense obdiicta, ratnulis laterailbus dop:ii;t*T:its, [oYiit par vis oppositis confertis lanci-olati* compiiratis [ntegerrimii bail atte-auatls obtusi* uninervlis, cmpitulU in axillis inpmnSi solitartis inbglobocii brevisftitne pmtnnculatis, bractvis concuvia iinbricutis obovato-elliptic!* obtutls margins villosis tubo corolla? brevioribui. 5 In campls siccti r ditis, S.'rro Kno dictii.prov. MinarumBrasilia (Mart.!). Specie*onmt ratioe perin>ignU. (v. a. in h. cl. de Mart.)

M. L. WtMOiUW >fnrt. et Schtiierl. c. ine!.), ftnficofa,ramli tirtgads hirtello-scabri* nmalii axillaribus depattperatU coniiUi, roltUparrisoppo^ttUoMongo-eatit acutltitenlii obtuslsve Intcgerrimii revolnti* uninerviit aupnt >r abris •ul, tas glandul.*o-pnlr<r<lenllt mbcandicanttbu*, ramulornra itorilium fiwei-culato-confertis. rapttulitin aiillii luperiorlba* »o!it*riiibreri**lm« pe<lnnc latia •ilbg lobosis orallbnsre oompactis. hracteli tobherbaeeU Imbricat!* orato-lan-coelatis acutis : Hnervtii dorso pulverulento glandulo*is ciliatli tubuin oorolls «qHMM». 5 In campis et syWin CatinRas prov. Bahienils Brasili* (Mar'.!).

Frut. 3-4-ped. Folia 2-3 lin. longa. Calyx villosas. Cor. ro»a. (v. B. in h. cl. de **Mi i.**)

57. L. **Mi'inMEitA**, fruticosa, tndlqite subter pube glanduloso-pnnctatn, ram In **trngoitis** virgntis villosuli*, ramulis **Rxillnribu*** fascieulato-folionii eonei; **is**, foliis parvis oppositis obovato-ellipticia in petiohim angnstatis acntiiscnlis margins revohitis antice crenntis hitegmrimUvt lint'tito-rugosis supra strigoso-pub«scentibu» suhtns viltoso-ant birtello-pubescentilms et snbcanescentihus, cnpitnlis ad apices ramulorum pauci. i axilliiribiissiigulia brevisnimcpednnclatis folium subifiuantthus hemi«ijhaerici9, bracteis Inxo imbricatis membranaceis olHpticis obtasia pnbwOBBtibai riliutis tubo corolla' brevioribns. ^ In Vene-zuela nd fl. S. Rafa^liB jnxta Angosturam (**MeritsI** n. 492 \ in inn. Trini-tatis (Sieber! fl. trin. n. 96), Cubfl f do la O^sti!), Poriorico {liertcro!). Frut. foliosus, odore tin-rat. Folia 3-6 lin. lonpii, 1^3 lin. circ. lats. Cnpitula ningu. druprc pmni **ijroOK**. Urnctcic 3-5-nervc>, pflncidae, oteriorimi panlo majore§. Calyx linoam nilaeqnans, biftdn*, loagfl villosus, vitlia Intcalibut sirpQ compressis nt **ctijX** Diptrococalycis specio fere induatur. Cor. alba, fauce finvettcetite, tubu glnbriusoulo puncto oalyce duplo loii^ioro. (v. i. in h. r, b«rol. et DC.)
58. L. **BicotOR** (Mart, et Sohauer 1. c. ined.i, suffruticosa, caul« tquarroso-raniosu, ramulis tubtetragonis liirlis, fyliU oppositis ternuve ovatls subrutundis BtilirciifonuibunqucesBilibus acutis crenatift impresso-pcnnlDerviis rugousque supra innrgiiK'iUc revoluto **Tt4ffftW-hitpt4lti*** subtus Uirto-tomento&is, capitulii >KUL»riba» tolitariupwuaflorii mtmHilihiil fiTinrtii paucis ad apices ramulorum **omgwtU**, **braotaii** It^rbocois ovatis aubacuminatis hiapidulU laie imiiri **catis** lubo coiolla; bubdimilio breviuribus. *tj* In campis prov. Balticusu> Braiiliias (Maxt.). Frut. **2-3-p«daU**, Folia 2-4*lin. loiiitfa, 1*-3 lin. lata. <lor. roie> fauce llavji, limbo mctjuscule. (v, s. in li. cl, do Mart,)
59. L. **MJCROCKTHAIA** (Cham.! In Linn. 7 p. 220', frutiooui, erectfl, ntmoiti-**tfam**, iirnlitjio M'librido-lirjta ct Mitupr putie **glRndiiloBo**-punctata, ratnl* sub-tetrapnii-* patontibus, folitit ellipticid obovati**MltM** bast oueutA in pctiolum bre-vtMiimim nttfiitintU, oup«nieariitL>ilpntnli«in:irgiii6rpfk)xUini[iro«*o*p«nnii]crMi<. rugotl»qu« supra itenliriili-i niiiitli* ^iibtus fano»<>tibns rrtt Frijroso-liirtello, CBpitulH brevijiifiilunrnlHtis paucitioris **lucte** mbcenmi* t'olituu \ix ir<}iartibuB, bract«in meninrana'-ois lltnceolttiB obtu*iu-culi» 5-nervil»u» *trifrillo*i* roflexis laico lmbrii **tatis**, e«aoriorilnii invotucrantibut, calyoe campanuln tnulmni c i-
rul);i' Biibgfiiitctintite. ^ Vulgar!b in **fianpit** *icri* gaxoeia prov. Minanjia, S. Panli et Mode Janeiro (Mart.! Tohl! Sell.! Mart.! IK H. bras, n, 103H, forma magis hirMita, Clams.! coll. atm. 1840 », 381 ct 381 b, Vauth.! h. bnt. ii. l'Ji, Kiu 1.! Lund !). L. tripliin'rvis G. Gardn. in Hook. Lend, journ. of bot. J«4;> p. 133? Fru: **ex 4-6** _A., HygJoputn fere red «<?», raimilis strlctii fu*ci». Folia*ub«omtpollicaria, (lento latoacuto tei-minnli, primnm *nbt«» tncana ***ni**-
(lie vero i'errugino*. (apiltitfl. laxa, inter folia fere rcoondita. 3-^flora. bmc-
teis 3 liu. longis patulis obvullau. Cor. majmeula,albida, hit«ccns aut rube-
sc:is, fauco luted. Secjuentl qunm maxInje Minllia, diversa potU*Itnum **enlyco**
gratidt, turn ettatn foiis acutfl **deoUtil**, imluincnto pnrclorc rig dioro, bractt-tt-
rum ligura. \ «, in h. r. b«rM caes. vindob. et pctr., Mart, et DC.}
60. L. **HKHMAWNioiDES** (Clmm.! I.e. p. 219), frutieoaa, ereeta, ratnodtalma, plmtdulosO'BubhintutA ct subter pnbo glanduloBO-punctAta, nuu» nubtetnigo-
T\^*]>atentibti», fgtiis approximatis cncnftto-obovatis-cubrotiiiHliFique brevipetio-
lati* truncati* rclu^tsvo superne rrenatts margine revolutis **imj** **resso-pe** nntner-
Tii8-runosl«qite subtm **MBtjWIPjiM** **Mrtallia**, **CApittU*** ntbtpicatia peluiM^UUa
pattciflorts laxia mbMrouia brerher exsorlis, bractei* menibranareis ellipticis
neutis 3-nervibus ri»Ht\i« **htewtfmaadfa** laxa imbriontU tubum **eorolla** tub-
atquautibus, calyce brevissiiim. ^ In cwnpis prov. Minarum !lra-i|,-t- (**BaJl**,
Kied!). Pnecedenti valda proxima, quam conftras. Koli* »OtDipolUc«ria'polli-

cnriu. Spicae snlw-florae, oblougse. BracteK reticulatre. Calyx Hncam circiter longua. Cor. alba, fauoe luted, (v. s. in fa. r. berol. etcics. petrop.)

61. L. IODOPHYLLA (Schuuer 1. c. ineJ.;, fruticosa, fastigidto-ramosa, rnmulis pedunculisque stiigoso-hirtis, foliU oppositis conferlis patnlis cuneato-oltlongia acutiusculis nntice cremito-sermlatis bast iitegerrimA attenuatii wba—Slibltl, triplinerviis nervo medio supcme pinnato utrinque densissime glamluloso-punctatis supra impresso-rugosis pubcque strigosii conspersis tubtits pallidis demumque subfarrugiitets reti promincuto strigoso-pubetoente, pedunculis axillaribus tolitariis strict is folium equantihu*, capitulis licmisphwricis mbpaucifloris, bracteU suLtnenibntnaceia ovatis et obovntooblongis obtusiusculis infUXis strigos i-pubescontibus luxe hnbricntis tubo corollte fere dtiplo brevioribus. ^ In Brasiliie prov, Minarum (Scllour!). Folia b-9 lin. longa, 3-1 lin. lata. Petlunculi Miperuc paulu incrassati. Capitulasub-12-flora. Calyx tubulosus, arctns, tubum cor. fere scmiaequanB. Cor, tubas 2J lin. longus. L. microcephaly quodammodo similis, sed praeter alia jam foliorum figurft et (erratum minuta distinctiasima. (v. s. in li. r. berol.)
62. L. FEBRCGINEJL (Kuntlj! in II. etB. nov. gen.etsp. 2 p. 265), undiqua pulveic resinoto-glanduloso ferrugtnea, foliis oppositis oblougo-obovatis bast cunentii intogerriuiA in poiolum brovissimum attenuatis obtn«i9 margino reflex!s nntice erenulatH Hncato-rugonis supra 8'htusqite in recti'scabri», ctipitulis axillnrribus brevipedunculntiit pniiciftoris folio brevioribits reflexi\$, bmeteis arcto imliricati-t subrotmi'io-ovatis acutinsculis calyce duplo breviorihns. /) In l'ernviil, pr. Onancabamba a]t. 1030 btx. (U. et B.! b. Wild. n. 11510!). Kami graciles, tetragon!, sutcati, juniorcs scftbritisoillo-puberuli. Folia parvft, 6-9 lin. longa, baai triplinervia. CkpHoU subsexflora, floribu9 longe exsertis, pedunculo anpcrne paulo incrassato. Calyx tubulosus, compretsus, lineam longus, cum corolla qitam jpso duplo longiore puberulu* et pulverulento-ferrugineus. (v. s. in h. Willd.)
63. L. ALNIFOLIA (Schauerl. c. bed., fruticofa, undiquo pulvereo-glamlulosa, mrais teretiusculis strigoto-pubeacentibus scabrisqua, foliis oppositis ovato-vel aubrotuado-ellipticU in putiolum coarctatts obtuitUsiniis grois^ crenntis penninor-vii» venous rugulosisqua supra vernicotis strigisque spars is scabris hubtus Tillostutculis superiohbua stittsim decre^ceatibus, p«dunculis subpollicaribu* axitlaribus getniiii-quBternis.capitulia subgloboso-ovoideis, bracteis ni«inl.r:t-naceis lato-ov»tis lirevincuininatis concavis plurinerviis pubescentibu* ciliatis laxe imbricatis tuboqu« corolln brevioribus. \$ In campi» granunosis Brasilia*, in pruv. Minarum et Baliieii^i (Mart.). Specie* foliis amplimdiie et (igura foliis Alni glutinosas subtiroilibus insigni*, triu odore fortem iubewnphorato-mromaUcum spargeni. (v. s. In h. cl. de Mart.)
- § 2. *Panicutatce.* — *Capitula densa, sttbglobosa, peduncutata, in iu/Iorescetttiam nudam termmatcm vel simplicem racemoso-pamcututam vet compos it am ajmoso-panicuUuam disposita.*
64. L. INGUSTRXII (Cham.! in Linn. 7 p.177), cante suffTruicoso gracili stricto virgato angulato *opero« strigilloso apice raoemoto, foliis lanceolatis Mssilibtu acutis citra apieem dentiuns paacis acntis patentibus serratts margins c:ir!il«gin«is et ftubrevolutis supra)i neat it utrinquo« selit brevibus bat! **p« callotlt tenftiter ttrigillosis, superioribus remotia sensimque diminutii, pe>biuculit soliuriis folio riorali longioribui, capitulit parvif gtubosis, brscU-it ovatis ciupidato-acuminatiA dor«o fttrigoso-cacatcentibus arete imbricati* ivrolli brevioribus. 5 It) lmmidi* et paiudosis Brasilia! nn-riJ., in prov. S. Panli (Sell.! Ri«d.! I.tin.i!). Caule* 3-5-pcd., bast lignescente*. Folia 2-4 poll. longa, 4-5 Hn. Uta, nervo medio valuta, latralibus tenuibut tubobioletUve. Calyx miuiniu*.villosus. Cor. infundibulitbrniis, lataweos. (v. s.inb. r.bcrol.. ••». p«trop. et DC.)
- 6V I. niEHAenrouA (Clmtn.! I. c. p. :<75, raule mffrirticoto gracili tcretiuscnlo

interne folioso hirsute snpernc scapiformi subnmlo apice rncemoso strifto so-ca-nmcontti. foliis obovato-oblongis lanci>oliitisi! acutis ses?ilibus postice intcger-ritnis (intice creuato sorrntis utrinque strigoMJ-birsutiusculis , floralibu* depnu-perntis , pe-luncuHs axillaribus solitariis folio floral! longioribus, cnpitulis globosis paucis racemosis vel ad apicem congestts, bracteis ovatis acuminitis dorsostrigoso-canescenribusarctc iabriettitOOOnUan sequantibns, 3 In Brasilia (Sellow).Cuules 1J-3-pedales. Folia 1-5 poll. long*, ;-2poll. lnta, peiniivervia. Calyx villo denso pfttnta liinatus, corollam seinisequans. Cor. minima, (v. s. in h. r. berol.)

66. L. INTERMEDIA (Cham.! l.c.p.378), eaule sulTruticoso teretiusculo erect o sim-plici virgatoinferenchireuto npice racemosoetcura Mm superioribus petlunculii brnctisqne glnduloso-pubuscente el strigoso-liirto, foliis infimis ovatis, mediii oblonK^, superis clongato-lanceolatis , omnibus seutlibus acntit anlico obso-lete serratis margine revolutis iitrinque liirsuliusCuUs subtus siroiil pubesceoti-bn« Ri pr a 1 mentis «t soabrii, pediment is soliinrii* folio florali longioribus , capittillii ovoideis, bracteis ovati* itiuiinmlia n(?nmno tetnil recurvo laxo ira-bricatis corolhtm excctlentibus. j5 In Bnsllii | Selluw '). ('nules sf^qnipcdales, umlique foliosi. Folia inferiora majorn; nervi subttis prominentes. l'atyx villo-eissimus, ampliusculus. Cor. perexigua. (T. 8, in h. r. borot.)

67. L. TBOMMIOTrai (C)mm'. I.e.p.232), suffnitien«n , canlc erecto tctr»gono cum jietiolii liirsuto , foliis oppositis teruisqtie ovatis ellipticis oblongisquo in petiohim brevom attenuate acutis prater basin integerrimam prenato-wrratis pcniin«<Tvu« rugosis rigi'lts supra sous hrevilms call«*is strignsn-liispidiit vel ;>trignso-birsutis snbtus EwUUtUorflmi subtomento^ii recti liirto, paniculit termi-nali cymosa ramis oppositis subdiciotomin, capituliK stiitarrosia ttroUlifbrmibM gloixinis et ovoi'Jeis, slaribiis seitsilibus, hraoteis squamiforniibns obovati* antice siibrlionbeo-rotumiatls iiiucronntN dor^oqtio incanolioloeeric^is potttioc OODEato-ungnicnlatisglabrisot arete imbricntN tubttm coroltrp ORquaittibut. f) In cantpii granmr-«is sic it et liumidis Brasilia, in prov. S. l'auli (Riml.! Luii'! Sell.!) et Bfatt»4rrotM : Ried.I Manno in Mnrt. h, brn*. n. 224 ! j. L. attenuau Mart.! in Florft SI v. 2bcibl. p. 59. AIoy»ia •Uenuota Walp. repert. 4p.42. Cauies 1-2-pedHcs.Folia mapn. et figum varia, 3-1 poll, loiigu , 1) poll. latn. Panicula mine laxa pyramidata , mine cuntracta faAti^ialiu Culyx breviis., \iliosus, fructui adljffirons. Cor. Msquilinearis, albu fauco lutcfi. v. s. in h. r. berol., MM. petrop., Mart, et DC.)

68. L. OXICWEMs SchanerI.e./ne&.), m&rtttSeOt*.Cdulcerecto tctrngono ctim p«-tiolis hirsnto, foliis oppositis ternUve ellipticis oblongisvt^ in petioltnn brevem attenuatis acutis prater banin integerrimam crenato-serratis permineniis rugo»ii rigidis supra pilii caltosi^ strigo«o-hirtU binatkrt labial pallidioribns tomen-tottis recti iirto aut villoso-liirsuto, paniculi terminali cymo»4 rami* oppo*iiis •erti cilia Us ve simplicibus dichotumiivc, capitulis squarroti* •trobilifonnibui globosis «t ovoideis, nlartbui teuilibuft, bracteis •quameformibus f ba»i ovattt in acumen cusp!datura attenuatu dorso lericeo- vel pubwoentH*trtfo*i» arete imhricati* tulmm corollie ieqtianlibu». j In cAtnpU edit it prov. M in arum et lUitenM-s llniMlise :,Mart.! l'cilil! ;. Pracodenti proxima, bractenruui ilgurt poti^stmutn diveraa. (v. ».)

69. I. tiERBACEA (^fart.l 1. c. itio-1.\ BMlUboi herbaceja crectN obtuse tctrattonii tiirtis liirs'itise «j>ernc pauculatn, folii* opposflift wr^silibiis ovuM-lanceo-latiftflonti! BWWto Mflilfl pcimiticrvvis valde ruosis supra setis brevibun cal-loai* atrignso-hinpiilis subtti* stngoso-liirtia, paniculfi ampla centripctit nudt, mmis pedunculivjue onposiii* patentibu* tetrafrono-lilifurmibtis glnmluloso-liirtellU, calitulis purvis ti-traiiuetro-ovoilciit, bracteis herbacciv<v:itU utrin-que actiti* strigoso-hirtis imbricatis Hftmm corollie neqnantibus. % \ camitii prov. Minarum Brasilia: locis humHit (Mart.! Pohl). Cauies humanir altitu-diuis. Folitpleromque defloxa, mvdia ?-2; pull. longR appryxim»u, imequen-

tia sert>ini mi nor* et uiajjis rvmoU. l':tnicula patens fititipyrumulata vel f:tsti-
giata. Cal. brevissimus hirtus. Cor. minima, (v. s. in h. cxs. vindob, et Mart.)

§ 3. *Corymbosa*. — *Capitula adtltla subspicata vel racemosa, laxa, corymboso-paniculma.*

70. L. COBYMBOSA (Cham.! I- c. p. 219), suJTruticosa, coryraboso-raTnosa, denw fo-
Hosa, undique hirta, foliis ternis brevissimo petiolatis ovatis acutis crenntis
bullnto-rugosis marginibiis revolutis, capitulis ovoideis brewpedunculatis in
axilla solitnrii* folia leqiautibusfiuperantibiisve ad apices ramuloruin ctmpr>ti%
bracis mntbranaceis lauceolam trinervibus laxc imbricatia tulxim corolla:
subaequantibiu. ^ In campis moutanis prov. Minarum Brasilia: (Sell,! Claiis-
Hn ! h. fl. bras, n- II'-LJ, Rich! Liin-Ilj. Kruticulus humilis. Folia rigidul»,
supra nitiiiula et strtgexo-hirtelia, eubtns pubesceniia et sspo glaudnlo^a venis
birsQtia. Capitula deuique spiclformia, subcanescentis. Jinict< a- ^ubcolonua¹.
CtXyx. brevissimts, cano-hirsulua. Cor. 4 l'm. longa, rubceceas. | v. s. in h.
r. berol., M>rt. et DC;

71. L. ROTUXDIFOUA Cham.! I.e. p. 230), fruticosa, caulesupcmeramuli^florit'eria
fustigiatis corymboso-paniculftto, folia duris patulis oppositis subvertieilati-vo
ternis-qtatarnis silbrotundis basi in petiolitm brev'tn productia nltu^T> vel bre-
viMtme JKtiminati* serrate-crejmti* con^aviusculis iupra Jutidis scaberrimis
subttis nervosis venoso-reticulatU scrobiculud^que tornento vclulino nuiescni-
bus, opitulift aubsptcuttd hrcvi, peduncul...itis in asilla solitiiriis gOQiaJtVi exser-
tis multifloris ail apice* ramulorum cougt-stis, bracteis nieiubranaceis coloratis
litiMolads longe acuminatis 5-ucrviiif vel u tin is laxo {abHct(t| UiUmn corolla
lequantibus. J) Vulgaris in cainpis editia deserti prov. Minarum Brasilia (Sell.!
Pohl! Mart.! h. tl. bras, n. 1036, ClauM.' coll. ami. 1840 o. 260, Ried.! Vauth.!
h. bnu. n. 200). Frutex S-l-podalia. Spiue prtnura subcapiutse 8eiiii|iolli ca-
ret, denique pollico longiores el laxistitaa. Calyx br<vi><mii>, hir-uti3-J11
biti'ius. Oor. lilaciaa. (r.t.in h.r. berol., c<a. vindob. et petrop., Mart, et V C.)

72. L. LACITVOSA (Mart, et Schauer 1. c. in<d.)_t (VuticoM, c*ulesaportieramn!is
floriferis fiwligtatii eorymbtwo-paniouUlo, folii* rijrtdulia patentil.n* oppositis
t<rni<v< ovatis •abiesstlibas bs>i cordatis acutissoitlia obtiuisve ervnatis supra
luci'lin ncab*rritnb tobtus n<rvwi> v<no<o-r<tialatis »orobicu[ati(ii]ii e tomento
tenuis imo cane>eeTitibii>, capitnlis »ub>picati> breviuime peduncuUtis in nxillil
Bolitariai ex*erti- multitlnris a4 a[iico> ramulnrtim racenn><o-coi>ge*ti", braoteis
subh<rbac<i< ovatis breviacumiimtia 5-noruis iubhirUllo-pubescent)bin laxc
imbricatis tubo^nc corollw dimidio breviorilms. ^ In enmpis deserti prov. Mi-
narum Braeili* Sell.! PeW! Mart.! Hl-<Lt Landl). Proxima pneMdaitl, a
qua (iitlert foliorum et brae lon rum figur* atque magnitkidine. (v. 8. ia li. r.
berol., c. vindob. et petrop., Mart, et I' C.)

73. L. SOBAOBKIA> herb., i'niticosa, rnmou, ramuli s tetragon is petioiiiifl[uo
glanduloso-icabris, foliU oppoiitin approximate patulis lato-ovalu petiolatia
acutis Btrrati* margine subrvolutis triplinervii* nervo me<tio> }>ititiatu-v<a<>is
supra nitidit asperis subim pallidis tenuisaime pubeMeottbus ft ^Un i uloso-
pnherulentis, rapitnlis brevip*dunculatls dein lubaptcaiw in axil)A nolitariis
ad apices ramulorum corymbuloais, bractets herbaotis ovaio-elliptiris obtu>is
bin ervibus glatidulo<o-pubc*centibui. ^ In p<ctij prov, P<r9SukibtK>aBi Ilra-
tili* (Mart.!). Folia potlicana, tubtus punctia resinatJi Kibferrugincu. Calyx
villotas. Cor. »tba aut dilute rosea. [y, i. in li. cl. da Mac

74. L. ACtTipKS* Mart.etSchsuur I.e. in<l. , fruticosa, caue ritinuli>'jue trtnt-
goni>, ilto laevi, bia pttbwecatlbut, foliu dnriaaculi* oppo*>U> ovatii ftuhrutnti-
^kufom brcriMime p<M>Uti< bed iutagMrrimi* acute d<llatU acumiue deniibus-
qo* >|tutigentiliua ngide ciliun* »ullu* L*rvo*ii v<no>i>^ue a-iuiti* f{I*bratis
•t utrioqo* aitidi), capitulis ttrevipeduoculatis d<iocep> cuWpicatts in axi
•oliurii> ad apices ramulorum congwlU, braouis iqumrrosU »ubii<rb>oeo-incm-

branceis concavis lato-ovstis acumine declinno 3-nerviis subto*ncntoso«hir-
putis. -| In campis* prov. Minarum Brasilia? in confinibtu prov. (joym (Mart.!)
Fmt. huinauie tllituidiuis. Folia wmpollicaria. (v. 8. in h. cl, deliart.)

T5, L. LASJOCALTOXA. 'Clmtn. 1. c. p. 231), fnitier^n, rum til is suleatis scabriuscu-
Us, folus finnis vertici'llatis ternis ovato-ellipticis breristlnn petinlntis acuminatis
a medio grosse et acute scrstis impresso-pennincerviis supra nitidis a^perrimis
subtus pallidis ptilverulento-gtiindulosis nervis scabridis, racemis iilternifloris
peduncnlatiis nraltifloria laxi pleninique ftd basin raimilorum novellorum axil-
laribus lotitarifa, peduncuiis rhachique scabria piloabqm, calycibua brevissime
jiuiiic.lliitis hirstitilstmia, bracteis roenibrunaceis lanceolatts attcnunto-acumi-
natis extus puberulis tubtim corollic Bubajquntibus. \$ Jn cam pis aestu crematia
Bras, interioris, prov. Miuarum, Goyaz [Sill. Pohl! Itied! Lund! Gardn! pi.
1>nts. ii. 3105 ; et in KolWEe prov. Chiquitoa (Ale. d'Orbigny 1. Species omni
notA peri us ignis, sect. Aloysiarum cotumonen5. Klia aiinua, atllulla subhipolli-
caria; llorescontia et frondesceutta plerumquo Cooctanea. Racctni dumum elon-
gati, copiohi^iuii, (v. a. in h. r. beroU, caea. viudob. et palrop., Mart, et DC.)

76. L. GBANDIFWJBA (Mart, et Scbatier 1. c. incl.), sutl'ruticosn, raniuli* tetrapoiis
hirtis, foliis opposilis lanceolato-oblongiB brevi^ime petiolntis arutis nruice
crenato-serratiR porticeintepcrrimis triplinerviis nervo medio pinnato, novellis
flnprji villoto-hinatis subtus pubescentibat reti etrigoso-birsuto, captulis
Rxillaribus solliariis longe pediinn. hit is deinceps lute raoemoug, pftdnncalis
rfaachi bracteisqne dorso villosis,caly<:ibui brevisime pedtoeltatit irillosiuiimis,
bracteis altfiruis tnembranacoU ovatu acutninus concavit tubo corollas brevio-
rtbus. £ In canipii prov. Minarum Brajilice (Mart.!), liaUix a. caudex CTUH
tuberculoMi. Calyx brevissimu*. Corolla in guncre uiaxiinu, rueea. (v. »JJ. turion.
novellis in li. cl. Maxt.)

Serlio v. HUOUOLIITIA.

Capitula. incunte antheai hemisplittica vel subglobo«a, equaliter imbricata,
braetis extimis majoribus involucratn. liractcaj latae, membranaceae, pallidae vel
lilacino aut roaeo colorat«t sub antbest florom wejuantos vel excedentes, post
antlieMn deinceps succrescentes demumque siepe Aiuplissima, plurinerviis, venoso-
reticulatic,

* *PtJunculi\$ in nxiUA pturilvs. — Species Mexiama.*

77. L. UUBELLATA. (Cav. ic. 2 p.75t. 184), raraw totragonii pediincuUsque stri-
goso-tomentosift, foliis oppo^tis lanceolato-oblongis baai in petiolum brevem
attenuatis acuminatis Miriilutis reticulato-rugMis supra tcabris subtna pallidis
pubescentibus, peJunculis ajtillaribus »ubquaUTiia iiliTormibua folio triplo
duplovr bceviuribusjcapitulis laxe imbn^catit sqiirro^iB, bractej mcnibranocea
pallidis lato-cordntis ucuniinatis puberulis ciliais ilore loiigjtuil.u-, licniqne
duplo ferc nmjaribus. ^ In montois Muxici, pr. tim-hilupa IWrlund! pi.
mex. n. 1028 j. Folia majorn nostris 3-pollicariu, latit. pollicari. Pftioli
baai margine prominulo subcunjujati. Capitulu demum ceraii magnitudine no.
BractCK! iUvoscentefl tcmiii«r in^mtir«naceic, nervo^a*. vuno*o-reiiculBric. Ca-
lyx bitidiss, villo albo sericeu*. Cor. 2 lin. circ. longa, wpenie puberuU.
(v. & iti h. DC. et berol.)

78. L. CALLiCABPJJBrouA | Kunth in II. et B. DOT. gen. 2 p. 268 ; , ramia
tctrngonia pedunculi^ue ftrigow-puWacentibus Iriniave, tolii* oppoeitis
elliplieo-o^atis acuminati* in potiulutu brevrta argustHtia wrai* rugosu
>upr& hirto-sripwi* h^pidisve tublui tomeiito villosu canwoentibut, pe-
dunculi fl axiltaritmB tililbrmibos gemiiHS-qumtomia, capitulis lax« imbrira-
tit squarroiii in apico ramorum cui^yuiho'o-pnnictilaiis, brtvetia tneibra-
naccia rticululis coloratis lato-ovatu acutia glandulosis ciliatia puree pu-

DESCRIBUNTUR HIC PAUCI LONGIORIBUS QUAMQUE VAIDE AUCTIS. ^ In montosis
reg. calid. Mexici (Berland! pl. mex. exs. n. 970, Alaman! C. Ehrenb!
Aschenborn! Galeotti! H. et B.). L. calocephala Zuccar. ind. semhort.

monac. 1846. *Lantana bracteosa* Mart, et Gal. in bull. acad. brux. 11 p. 32ti (fide spec. auth.). *Lippia bicolor* Kunth in ind. sem. bort. burol. a. 18-15 (ex descr.). Planta quod ad habitum *L. lupulinee* proxima, ceterum distinctissima. Capitula incipiente anthesi drupre prunis spinosa: dem vero eerasi mole. Bractee magnae, patentes, muttinnerves, pulcherrime lilacinae. Calyx sesquialincari[^], bUUku, hirsute villosus. Cor. calyce duplo longior, tubo infundibulari glabriuscullo superne glanduloso-punctato. (v. s. iuh. r. bcrol. et DC. et v. Hor. in h. ber.)

** *Pedunculis* IM axilla *tingulit grminut**. — *Fruticis Australi-Amerittii*, capitula *denique vultui** *ilalino- vlt roteo-cotorait* i*ct-(i/n)*.

79. L. **LVMJVA** (Cham. in I. c. p. 222[^], tola tomento aut vilto pilis glanduliferis commixto moliis, ramulis obsolete tetragonis, foliis oppositi* **ovsn** luto-ovatis subrotundisque brevipetiolatis sessilibusque basi cordatis rotundatis acutisve crenato-serratis serratisve impresso nervosis venoso-rugosis, pedunculis firmis aut axillaribus solitariis aut ad apices ramulorum congestis paniculatisve, bracteis lato ovatis acuminatis. plerumque rutictilis-to-venosis pubescentibus ciliatis denique maxima auctis. 5 Krcuena in canapis uridiusculis Urusiliae merid., in prov. S. Pauli, Mioarum, Goyoz, Maito-Urosso, etc. (Soil. Mart. Pohl. Kied. Lund. Vauth. h. hraa. n. 195, et in Bolivia (Ale. d'Orbigny)). Suffrutex perialis-tripedalis, intumento, buoram et capitulorum niagtiitidina eximie variabilis. Folia 1J-3 poll. longa. Capitula virginica ORMI l-re mole, denique vero nucis Juglandis magn. assequentia. Calyx hirsutissimus. Cor. roseo-lilacina, fauce lutea, (v. s. in b. r. heroine**, viadob. et petr., Mart. et DC.)
80. L. **GARDSEWAXA** (Schauer in Mart. et Endl., fl. br. s. ined.), undique piloso-birsuta siliulque pube brevior glauca, ramulis obsolete tetragonis, ibiis oppositis cordato-ovatis fuscis basi sessili semiamplexicaulibus grosse dentato-jerratis venoso-mgosis, pedunculis axillaribus singula folium subaequantibus terminatisque ad apices ramulorum subpaniculatis, bracteis oblongis acutiusculis plurinerviis reticulatis-venosis denique florem excedentibus. ^ In Brasiliae prov. Piauby et Goyn. (i. Qardn. pi. bru. n. 3-107). Proxima Imbituba similis **pfWiionti. wit** foliis et bracteis aliena. Folia 12-18 lin. longa. Bractea tenuiter membranacea, subtilliter venosata, utrinque phloemata iisurata et glandulosa, tandem kmipollicareis. Calyx hirsutissimus. Cor. oinnino praece-dentibus. (v. t. in h. cl. de Mart.)
- J fl. L. **FLORIDA**. Cham. in Linn. 7p. 221; »ubganduloM)-tomflintoia, ramia nuperne foliosus tetragona, foliis oppositis ternisve subtembricatis **seisilim*** obovato-cuneatis obtusis vel acutiusculis crenulatis punctice integerrimis peniHoerviu rugosis, pedunculis axillaribus solitariis ad apicem congestis exsertis, bracteis lato-ovatis acutis 5-7-nerviis reticulato-venosis subfronduloso-pubulentibus ciliatis deinde inaxime acutis. £ In cinchona prov. S. Pauli cl Mitium Hra-siHse Sell. Clanw. coll. a. 1040 n. 390, Bkd.). Fruticulus 1-2-pedalis. L. lupulin quoad inflorescentiam similis, foliis autem distinctissima. (•»» in h. r. bero., cars, vindob. et petrop. et Mart.)
- / 82. L. **xnoDocKEMis** (Mart. et Sch. l. c. ined.), ramoM, tomento hirsuto pilis glanduliferis commixto verticillatis, foliis oppositis approximatis patentibus ovato-ellipticis lanceolatisve brevipetiolatis acutiusculis obtusis vel crenatis imbricatis **VtBMO-ngotb** tubtos »ut>canc*centibii«, pedunculis axillaribus solitariis foliis brevioribus, bracteis ovatis Mitacuiniis plurinerviis reticulato-Teoous glandulosis hirsutiusculis paulo auctis. \ In camphis editis prov. Martini Brasilia Mart. **PcUL**. Folia 3-1-pedalis. Folia 1 2; -pollicata, »ubtu« glandulosa subtonantibus milibus eoditita. Capitula cervi magnitudine. (y. s. in b. OKS. vindob. et Mart.)
83. L. **KITATOBITM** (Schauer l. c. ined.), pilis birvibus glandulosis hirtotomvntota, mulibus »ubtetragonis «rectis» »up*ne punctulatis, foliis oppositis ternis quaternisve paucisve tanceotatis aequinatis penninerviis venosis-nitibus »ubcaescentibus, paniculis foliis aequantibus »ubtripet« rami« pedunculis-

que elongatis pntontissimia, bracteia ellipticis subaeuminatis obtus-isve gliinduloso-pubescentibua pilisque longioribus immixtis eglandulos coatpersis ciliatis dcin paulo auctis. 5 1° cam pis edit is prov. Minarum et Goya* BraaiU» (Fohl! Ried.! G. **Qmrnd.PpT.** bras. 11. 3108). Fruticulus subpedalis. Folia 2-3-pollicaria. Capitula cerasi mnjons mole. Bracterc rorese, denique fero samipollicem longaj. (v. i. in lib. caes. vindob., pctrop. et Mart.)

81. L. ELLIPTICA (Schauer 1. c. jned.), caule erecto superne paniculato glandu*. loso-hirtello, foliis oppo&itis terms quaternisve approximate patentibus ellipticis basi attenuatim imegerrimtis sessilibus obtusis mucronatis crenato-serratis penninervita venosis supra sublucidis scabris et glanduloso-pubescentibus subtuf pallidis jiidtilis reti glfnduloso-pubescenti, panicuh patente foliosS centripctil, pedunculis elongatis, bracteis subrotundo-<>vntis ncuinatis glandtiloso-pubesc<iitibu> simulquo setis cgUudtiloois conspersa citiatis dcin paulo auctis. \$ In Brasilise prov. Kio-CJranHc (Pobl!). Canlos pluripedalos, suffruticosi, super ne densifolii. Folia 3-3; poll. 10 pa. Capitula oerasi magnit. Bractwe deniquo somipol lien res, liliicinse. (v. s. in n. csea. vindob.)
85. L. nEDFRjEFOLIA (Murt. et Schauer 1. c. incd. ', fruticow, auperno ramosa, ramulis tetragonis ecabria angulia mnrginntis, foliis oppo-itis ovatis tnbrotiindisve basi integerrimis; \ triangulnri vel subcuneatain pctiolnm brevi>simum abeuntin ncutis utrinsecus dentibus 3-4 aculis inciso-scrntis supra strigo^o-scsiliris **nbtel** pallidis punctmi*, capitulis exsertis corymbosis, bracteia " ovatis ncutis 5-7-uerviis relicul&to von>>is pubescentibits ciliatis denique paulo auctis a pice recurvo. \$ In cam[iis Jcserli Servo-Frio dictis prov. Minarnm Brasilis (Mart.l l'oh! Vaulli.! b. bras. n. 196). Species omni notA rmixime iniignis. Folia 3-fi lin. longH, 2-i tin. lata. Capitula dentim naxis juglandis minoris mole; bractei* 4-li lin. lonpi> pctaloldci> corollAquo mngnu amcene rosois speciosa. (v. s. h. Mart, et D'3.)

•{* *Species denuo recognoscendce.*

06. L. JAVAyitAfSpreng. syst. veg 2 p. 752), caule fruticoso erecto, foliis oblongis subcreiulatu, pedunculii inferioribus oppo^itiv **ntporioritntl** verticillatis folia superantibus, rnpitilis cylindriciis, bracteis nculis. 5 1° innila Jav4. Verbena Javanica N.L. Bnrm. tl. indie. 12. t- fi. f. 2. Znpuia Invanica **Lam.** ill. 1.59.t. 17. f. 2. Blairia Javanica Gartn. 1. c.—Affinit ex icone L. **wpe**-rifoliw.
- 67i L. BEITERII (**Sprtug.** l.e.), cftule erecto frolicoso, Toliis ovntis crenatift »uMn» villosi*, capitulis vernicillatis numerosis cylindricis foliis brevioribus, bncteli incano-tomentosis acutis patulis. \$ Crescit ad 11. Mngdaleuai (Bertero).
88. L. MEOAFOTAMI< k >>rong. 1. c. 4 p. 2.ir,caulo crectu litrbaceo, foliis ovatu Mrraiis subtu* ad von an piloaiusculLv, eapitulii **bemitplutrioii** tortjiualibut, bracteis lato ovatia integerrimis.)£ In BniMlia; prov. Kio-Grande (S<ll-)
89. L. LASATA (Walp. Report. 4 p. 43), subncaulii, demisstme albo-lanat<, foliis rosulatis oppositae cuneati* basi attanuiitis Rpicc obsolete tridentatU obtuits, padunculia axiltartbun foliorutn longitudine soliUtria monocephali*, jpicias sul>pyranndato-glolMisi<, bracteis **dawiMilCM** Unatis oWordatift , iufurto-ribus involucrantibua flore longioribus , supertoribus brevioribas , omnibus acuminulatis. ^ In Mimtnjs Andiinift Mexiomis. Herba c rbizotnato lignescente multicipite cnMpitosa, liahitu platitngineo. Folia crassiuscula 1-1J poll, long*. 5-6 Hn. lftft. Capitula 3-4 lin. longn.

Species exclusa.

I., cvi-isnUH A Schwle — Stacliytarplia Cnycnnensw.

L. MACaorHYLJ-A Cham. = Lantaua inacrophyln.

L. JiosTBViDeysis Spreng. =: Lantann Sollowiasa.

L. rxLLESCExfl Bent. ~ Lantana caulescens.

L. ScinvPEiti Hochet. =: Lantana viburnoides.

Ptania generi et onlt'ni hue usque [also inscripta.

•L. *cruotk* (§*. prodr. p. 98 et €. fad. oceid. 8 p. 1086[^] ex Bpeciminibusanthent. h, Willd. n. 11612! et b. DC. p*rtin<t ml Kuliaceaa.

L. ECHINUS { Spreng. syst. teg. 4 p. 231) =; Zapanla Echinus Nc« et Mart, in nov. act. ncjul. nat. cur. 11. t. 5. cst Raplno Ion Echinus Schuuer in Flora 28 p. 345 (VTap. report. 3. 824) etllyptii Siileritis in niss. lienth. protlr. v. 12.

L. VALERIAJCOIDEB (Waip. in nov. act. acad. nat- cur. 19. luppl. 1 p. 377) ex spec. auth. h. r. hero I. cut vera Valerian at

Subtribu* V. IANTANEJS.

Flows canltati Tel conferte spicati. Calyx breviter tubulosm Tnembrnnacetis. Corolla tnbuloso-aubhypoeraterimorpba, limbo obliquo subbilabiato. Prupa dipyreoa, pyreuis unilocularibus.

XIII. LANTAKA Linn. gen. n. 765, Juts. gm. j>. 109, Chant, in i.mn<d 7 p. 121 (. 7 fig. A el l', Endt. gen. n. 3B95, Mtisn, gen. p. 291, tt comment, p. 199. Gtertn. tie fnet. I >. 267 I. 56, tarn. (7(. (. 540, Jacq. hurt, tchanhr. (.2[^]5,473. — Caroara Plum, icon, — Myrobatindum Vailt, — Cuarathera Fonfc. rfwer. 116.

Calyx membranaceus, pemfgtras, brevissimo lubulosus vel subcampanuliilu>, obsolete i-'Jenlahw, pubt-cens, dfiatut, fnictuin retas eoqii" Buocrescente valde exte nsiu hyalious demunqiM abolescen[^]. Corolla tobuloao-infundibultfbmis; ii bus cilycem kmgaxcedeos, Rursum mediore impUatos; iimbus Mihquus, platous vel incli&atus, subbilal>i<itus, labio siuppriure integro vet biSdo , inferiore trifido. Slanima i,corullic lubo inserta , inclus\ didyaama; auihertti bilocuUrat, locolit ruuH bngUvdi-aaii dehiiceolil bus. O irium biloculara, kxulu uniovulaisi. Styltu terrai-nali?., brevui, Biiformu; stigmatc li*ari dedivi aut refracto vel cilia eptcem oblique capital o. Drupa c'arnosa vel smccosa, dipyraui, pyrtnii vel bati laatum dtteretis vel lacund iniarjectd maiunUiie separatia, pulamine duro rugoso t4 lub*rciilalo rariu sve lavi. Iotyledones cras* sae, Bpplicaffi. jladicula iofera bi levis. — Prulicei vel suifiuticw, rartus oerbaj, loris campestribtts apicis, silvis cae lm> et 'linnetH zontB tropics <t subtrapieai hmiliarea ; species - in Amer <\ copioan, in Afriea et Asia pauca; Caul es tetragoni et folia, imprimM vemanl ta, sse ;iissime glandulia sessilibua consiia i'iroque odore peeuliari Mibdald prædita. Iolia oppos JU vel verticillata, sirnpliria, [mniiiervia, rugosa. Peduncul axittaret, plt'mmquu siitguli. Capilutu ilfnsu, inter anlht'siin tnpiiM valde elon^anda. Calyx pubescens, aeqoaia ulla aaaaia villosu*aul hirsvilus, ul in I-ippiis. Corolla alb;t, pnrMraaceot, auranliara, mim.aa, Mepe mtilahihs. — Aculconim pnejenlia aut defprtus rhararU'rcm pn^bent fallacem (*).

(i) - I.*nuntr (tenti) >>>knh'< hucailiM) itum in Mod um exerc ill tunini asque aucto-ruin Ai*-ensus in definendis spectibus animadveritur. Ratio hujus dissensus in eo consis-tit, («andl^nutK : genus in illis partibus mire ludat q) • to <») is generibus sibi consuol. in »<*> t<t<, ttwiimut.i illis sit que alias inatMUMM rwpcriumr. • « Florum color, alius ttMXWMMi- hic firmis præceptis ionitur ; hin c *b cvtare ft rum ctivutirf* cujusunque species impr •<rt> pvtemfew MM , nibi p m n m tM. • (Mtd. la act. acad. Theod.-Palat.

Sectio j. SARCOLJPFU. — *Sarcolippia Chain, in Linmedl n* 213,
Mbg. Lippi<e.

Drupa caino tenui. Putaraea dorso ltevo. Pyrena maturitate lacuna
in tra caruem discretas.

1. L? MAXIMIUVUM (Schauer in Mart, et Endl. fl. bras, inrtl) mntns
gonis inferno denndati* pe-lunetilisque vffloeb, foiiis m«ibra«acd9 opm><iS,
patenbuiinift lauccoluto-oblongis bad intcgerritnfl in petfoltun brerem r
•ttenntia acutis crennto-terrtis punninerviis ntioftii Utringtre modibu
pubescentibus wbtM ptlHdli et maweo-riwidulosfa reti viltosulo , pcionciillis
breviboa rel bre^uimii, opltnlh bubglobodi umbellaribtis, brkteis c
oviitAteuuiitor nouminntU itrigoio-hirtM babrfe*Ua ooroHft tabo dui.lo br/v'o
ribuu. ^ In iflria cnvinis prov. Bahiwca Br.i,ilio (Maxim, prin. i ~
•uI).. Folia tennia, 2-6 poll. lonka. Pedunculi an^ilaU, suJrne Z n
incriusiUi, 2-W lin. lonpi. Capitula medjoerm, con.lili^ lil«etjifa lonm cxUrt.,
umbelUrm. Calyx minimus, ryathiformia, gUbriuwulu*. Fructu deficiente**
Lnbiui, sequenti aceedonte, hue collocata. (v. s. in |i. d. d« *Marlins*).

2. JL KACBOPBTILLA (Schluer 1. c. ined.) , rmlf tetragoni* vestiti, cHlve.Mn.
tibtis inferne mulis , foliis oppositis ovatis ellipticisve basl intfgerrima ctmeatft
vel ncuminatA in pctiolum brevcu decurrentibus breviacuminatts <
^rrnn^ penniD«rTili labmgodi supra nut pnbwoaotibtti nut strMlloso hirtil
Ml birto-relutinia mbtaa pallldk palrtt^gUodnlwii hirtito-totnentMis vcl in
red Mtem hirtelUs, padunrtili* rigi.lis letrtftgoi.is folio mulio brctioribus

Innge grtMtk utnnque vehuini* .trig, (roJ|am .ubMu.mil'u J In
Him CatuigiM d,ci« prov. fiabwniu Braidli. (Sell. MJ pr " wll
Blanchot! pT. b™. n. SUO A i forma denw velut .,a) et iu L l! i'

Lippta waeroph/Ua QMBB.1 in Lim,aa 7 p. 213. Itnmi acutatiffn
Folia 2-B poll. lon«, l-B poll. l.r.. m*&» nu>>o evidenter ^ S ^ g
serrato. PadtdlHwli 7-?-uicialM. Cnpitula mi, is moteb«t« mole pt m.ior.
(lonbus sub bractcismapiiis imbricutia ««pius rabe««nUbu» fere occultis C V
Insm dvinquo purpiims..cin. Drupa matura magna, ellJptoideo-olHjvoidVa
Mrna, mtida. Indumentum maxima variabile. (v. i. in hVr. berol. Mart
et DC.)

3, L. BiuaiuENSis riJnV! omim. bort. berol. 2p. 126), unilique
•tngilliwja, ramnUs anuste Mrapor.is, foliis corinoeis
wati. elHpticii lanwoUi.ve acuminati, ba« cuneaU in JSIB m t S m S
am, wqne integerriirm coterquin gro.« et acute aerraih pennine,

JJanUattpfmglabriiwcunndiaqiMMI «al»rotrigiII«U aubi.i« ptlli.h« r-ti

denique oblongis, bracteis membranaceis la
acutatis tubum corollae subaequantibus. 4
publicas totius Brasiliae meridionalis (Sel
Lund!). L. spicata Vellozo ! fl. flum. 6 t. 58 (pess.). L. cinerea hort. Ot. et
Dietr. ! gartenzeit. 9 p. 378 (forma magis
5-10-pedalis, ramis ad nodos s
variantia, late viridia. Capitula

W r W n ••• • * " * « «-i_f»->llicar«! Corolla alba, ftuw chr<2

vol. 3^e phys. (

limic. 1-u.uwrum quorum :., boptwiiuii •allocinaOof.ihS m*gs B E M B . ?C.oi d l * *
el c«...fu*; ^uai Lilitur. «di in exanica „di* probe d^udavi, ult*, j n r ^ ^ .

matura mngna, ellipsojdea, laevissima, nitida. — Brasilienses folia loco Theae utuntur. (v. s. in h. reg. berol., monac, caes. petr. et vindob. et DC.)

4. L. SALICIFOLIA (Kunth! in II. B. nov. gen. et sp. 2 p. 259), rnmis subterctibus pedunculisque pube strigosA canescentibus et glanduloso-punctatis, foliis oppositis ternhque lanceolatis in petiolum brevem attenuatès acuminatis Icviter creiiRtis rugosis supra scabris subtus incano-pubcscentibus, pedunculis filiformibus folio brevioribus longioribusve, capitulis hemisphccricis, bracteis imbricatis sericeis, interioribus ovatis acuminatis tubo corolla; duplo brevioribus, exterioribus involucrantibus lanceolatis flores aequantibus. ^ In Americas austr. reg. orinocensibus ? (H. et B.! h. Willd. n. 11509!). Folia 2\ poll, longa, 8-9 lin. lata. Calyx albo-piloso-scriceus. Cor. tabus 4 lin. longus. Fruct. ignotus; propter similitudincm capitulorum cum praecedentis hue collocata. (v. 3. in h. Willd. et Kunth).
5. L.? PROCURRENS (Schauer 1. c. incd.), rhizomate repente, caulibus simplicibus teretiusculis pedunculisque hirtis, foliis oppositis obovato- vcl subrotundo-ellipticis acutis obtusisve basi integerrimil cuneatA vel breviter coarctatA subsessilibus grosse crenato-serratis venoso-rugoHs supra subtusque in reti strigoso-hirtellis hie glanduloso-pulverulentis discoloribusque, pedunculis folium acquantibus superantibusve, capitulis hemisplioericis convexis densis, bracteis ovatis acutis dorso strigoso-hirtis internis tubo corollas triente brevioribus externis subinvolucrantibus. }£ In campis editis graminosis prov. S. Pauli Brasilia; (Sell.! Uied.! Lund! n.827). Caulespithamaei. Corolla rosea, fauce luted. Fructum perfectum non vidi. (v.s.in h. reg. berol.,caps.petrop. et DC.;
6. L. SPIIMEASTRUX (Mart, et Sch. 1. c. ined.\ glutinosa, ram is tetrngonis sulcatis glabris, foliis oppositis rhombeo-ovatis oblongisve acutis obtusisque basi triangulari-cuneatA integerrimA in petiolum acutatis crenulato-serratis subtus penninerviis venosis tomentoque brevi canescentibus, pedunculis folium subaequantibus, capitulis subglobosis confertis, bracteis firmis ovatis subacuminatis obtusis dorso scabris corolla multo brevioribus. \$ In campis desertis prov. Minarum Brasilia; (de Mart.!). Frutex humanA altitudinc, ramis foliorumque facie glabris glutinoso-nitentibus pcrinsignis. (v. s. in h. cl. de Martius).

Scclio ii. CAMARA Cham. I.e.

Drupa baocata. Putamen dorso rugosum juxta basim attenuatam utrinque ex sculpt o-lacunosum. Py rente maturitate lacunA interjectA nisi omino basi saltern discrete. — Frutices plerumque aculcati.

§ 1. *Capituia haud conspicuc elonganda.*

* *Corolla lacUa , ccervlwens.*

7. L. VIVEA (Vent.! jard. de Malm. 1 t. 8), ramis tetmgonis glabriusculis actilei^ rrebris latis rcversismunitis, foliis oblongo-ovatis ellipticisve acuminatis in petiolum manifestum coarctatis crenato-senratis penninerviis venosis tupra lrtc viridibus scabris aubtus pall id is puberulis, pedunculis subcorymbotis axillaribus singulis geminisve basi coalitis patentibus foliis haud multo brevioribus, capitulis hemisphaericis fastigiatis, bracteis lineari-lanceolatis acutis dorso pubescentibus tubo corollao triplo brevioribus. 5 1° col I i bus »iccis inter frutices in Brasiliā meridional! e. gr. circa Rio de Janeiro et in prov. Minarum (Sell.! Pohl! Mart.! Kied.! Lund! Gaudich.!). L. atperata h. par. fide Vis. h. p<av. 1842 p. 142. (v. s.)

«• foliis floribusque majoribus, corolla niveA. L. nivea Vent. 1. o.

p. foliis aogufttioribus, floribus minoribus, corolla pallide lilacinl deinceps owroieeoentc. L. uivea var. inutabilit Hook. bot. mag. t. 3110. L. ame-

thystina Otto et Dietr.! gartezeit. 9 p. 370. (v. v. c. et 8. sp. in h. reg. berol., oes. viadob. etpetrop., Mart, et DC.)

** *Corolla lilacina.*

8. *L. MULTIFLORA* (Otto et Dietr. allg. gartenzeit. 9 p. 370), ramis quadrangulatis pedunculisque appresse pubescentibus adnodos imprimis aculeis brevibus reversis munitis, foliis oblongo-ellipticis lanceolatisve utrinque acutatis grosse crenatis scabris subglabris subtus pallidioribus, pedunculis foliis subaequantibus superantibusve, capitulis hemisphaericis umbellatis, bracteis subsequantibus subulato-lanceolatis strigosis tubo corollae plus duplo brevioribus. In India¹ occidentali? Folia subbipollicaria, in petiolum brevem attenuata, subtus nitida. Cor. lilacina, tubogranci supra medium ventricosus, 5 lin. longo, puberulus. (v. c. spec. incomp. in h. reg. berol.)
9. *L. FICUTRIFLORA* (Horn. hort. havn. Spr. syst. veg. 2 p. 761), ramis divaricatis quadrangulatis hirtellis aculeis recurvis sparsis, foliis ovatis in petiolum productis acuminatis serrato-crenatis rugosis supra hirtellis subtus hirtellulosis pallidisque, pedunculis axillaribus sernperne incrassatis hirtellis, capitulis hemisphaericis umbellatis, bracteis subaequantibus lanceolato-subulatis acutis corollas tubo plus quam duplo brevioribus. Habitat? Colitur in hortis bot. L. variegata Otto et Dietr. 1. c. p. 314. L. albo-purpurea Desf. cat. hort. par. ed. 2 p. 392? Corolla quam in L. Camara, paulo minor, tubo dorso limbi albido, limbi facie primum pallide rosea deinceps roseo-lilacinii, fauce pallido flavescente. (v. v. o. et s. c. ael. Hornem. olim comra.)

*** *Corolla albida vel flava, deinceps in coram vel purpureum vel miniatum urgent.*

10. *L. ROTUNDIFOLIA*, ramis patentibus quadrangulatis aculeatissimis cum pedunculis piloso-hirtis-hirsutisve, foliis breviter petiolatis subcordato-ovatis acuminatis serrato-crenatis rugosis supra strigosis scaberrimis subtus villosis hirtellis subcanescentibusque, pedunculis rigidis foliis subaequantibus superantibusve, capitulis hemisphaericis umbellatis, bracteis subaequantibus subulato-lanceolatis strigosis hirtis corollas tubo bis terve brevioribus. In Mexico, (Schiede!). L. aculeata hort. quor. Spr. syst. 2 p. 761 (excl. syn.) Med. act. palat. 3. phys. p. 231, et ex parte saltem Linn. syst. ed. 12 n. 5 «spicis hemisphaericis.» (L. aculeata Linn. species mixta est, itaque nomen ambiguum delendum videbatur). Ramuli validi, rigidi, aculeis crebris revertis horridi. Folia e basi cordati vix vel paulo tantum in petiolum producta, subtus glanduloso-punctata. Capitula multiflora. Corolla recens flava, deinceps per croceum in miniatum vergens, tubo pubescente 4 lin. longo, limbo majusculo. Differt a L. Camara foliorum figura et aculeis crebris, capitulis hemisphaericis; a L. mixta, cui formis quibusdam habitu accedit, bracteis brevibus et eorum corollis. (v. v. o. et s. sp. in h. reg. berol.)
11. *L. ARMATA*, ramis tetragonis pedunculisque hirsutis aculeis crebris validis armatis, foliis lato-ovatis attenuate-acuminatis e basi rotundata acumine abrupto in petiolum subtus aculeatum productis grosse crenatis lineatis rugosissimis supra hirtis asperis subtus pubescentibus subcanescentibus, pedunculis foliis brevioribus et longioribus sursum incrassatis, capitulis hemisphaericis, bracteis strigosis hirtis externis lineari-lanceolatis involucrantibus flores infimos lequantibus, internis subulato-lanceolatis corolla duplo brevioribus. In Venezuela, ad Caracas Moritz! 11. 292'. — Species ramis horridis, hirsutis aperiis et capitulis involucratis distincta. Folia 2-4 poll. longa, 1-2 poll. lata, petiolo 6-9 lin. metiente. Cor. tubo 4 lin. longas. (v. s. sp. in h. reg. berol.)
12. *L. HORRIDA* (Kunth! in H. B. nov. gen. et sp. 2 p. 211), ramis patentibus tetragonis, junioribus pedunculisque hispidulis hirtellisve aculeatis inermibusve, foliis subrotundo-ovatis in petiolum breviter productis acuminatis grosse serrato-crenatis reticulato-rugosis supra strigosis fere hirtis subtus pallidis reii breviter

ilulo ant «illft*oJiirleto , peJuncnlii folio plerumqne long! ovi bus, capitulis
hemisphoricts, bracteis giibulato-lanceolatii, interrm tHbo.cr. dnm© Dferio-
ribus, exteniis interdum involucranlibug. Jjj Jj " ^iitosiis i-egoi iMaxlaaL
Frutex suborgyalis ramosJMimits , ramie vafi'iis adultisque cinereis loevilni.i,
ramulis untie aculeia gracilibm reduncis urebiu Jiormuilim mine paucis nuU
IUve munilis. Folin roajora 3 poll. circ. longn, pOslice fere 2 poll, lata, roinora
Stfpus poll!com longa 9 lin. lam. Bractee trinervine , dorso strigosiu. Calyx
generis, bik>!m#eiintus. Corolla (ex II. ct B.) uurmitiuca ; to iiiiimtiim
vergens (rijfirt'wBajijil. L. palyacamlm snue proxima, stalurAfoliis bracteis
indtimento caute distmguenda. Occurrit dnpliei forma :

et. *parviflora* , floribus nünoribus (tubo cor. 3 J lin. metiente) , bracteis
ntMQu^libw ni nltvn'tvo MB^W lotiftiort¹.— In moiite Cliupultopoc jnxtit
iirljcm Moxici (H. ct J>.! , ad Mutamgroa (Berland.l pi. mex. u. Win. > ,
Klir-nb.! n. 612.j. L. tnixta hort. quor.!

jj. *grandiflora*, floribiu trmjnrilm* (tubo cor. 4-5 lin. Idngo), bractei^ extimU
involuci'iniLiluis Innceolath tubum corolla: sabfrquantSbus. In rugno Mtzi-
cano leg. tl. Alman ! fv. r. o. et s. sp. In h. Kanth, reg. Iterol. ct PC.)

13. L. AXIDOTALIB (Thonning et Scnim. in dansk. vii:et!>k. telsk. adiandl. 4
p. 60) , ramii tubhexagotiit pedgpculistjuc lii^jiululi* plamlulu iunnixtis
inermibtis v, aculoolutit. IwiMtwai^oppentiiqiM?) ovatU ba>i late triangu-
lar! in peliulum tibeutitibiiH aciiniiiiata grosse cretmio-srrrati* rugusin itipra
Waberrimii »ul>tm pajlidioribui btrt«Uls glanduloBO-pnnctutU , peditncliiB
rigidit supertio incr»»»stitU folium ratoqtuuntibus, capttaUs licmigphscnci^ ,
bractei* lineari-subulatis hirtis, externis tuhum corollaj nqoantflnu. 5 In
<Jnine* i Th. et Schom.) et Senegambift (Lejiavre!). Ex iffinitate L. tea-
bridal Cal/x lineam fere longus, bifidus, niuuuto denUtut, pubtirulm. Cor.
lutes, tubo pubeseente 3 lin. longo v. ip. uuicum in h. b«ol.)

14. L. CRBKULATA OttoetDietr.! Gartaueit. 9 p. 363), ratnulU tetnngonii loahrii
iocnQtbu* liinc itido raurk-ibas ooDsperei, foliis oppositis ovntit ncuminutis
iu p«tiolum attenuatii crenuUtii snpmtcuuiMintt! reliculalit niidid et icnbriiio
brevi CnHo«d asptrrimift •ubtu* pallidia pubctotnti-itoiibris , pedunculis folium
sub^umitiliut, captlulis siht'aitigi>to-hwDi>pbjBricis, b/<«cteis lanwolati* tubo
corollns fcr« duplo brevioribu*. ektimii <ub*phnthulati> flore* iufinio* tub<-
quaniibu*. X In In<ti> oriofititli (>pecinnia horlen«iu mlseruut cl. Wallicfal
LeichenauVtl P, Rooxl E^gswort^l • L. •piendenii Mcd. act. »cnd. patut.
vol. 3 pliyt. y. 22'6'i (Dillenii vero icon ab auciora citatm poiuit ad L. •roccam
spH«Ut . Species L. Cunaif> proxitnn, ««d caulu, acul«orum dcfctn, tViliis
miooribua »upra vernicoso-iutidu criuiulatis, braotei>quo exterioribu* di-tiu«ta.
Cor. ftavu iietui]uc atiruuiiaca. (T. •. cult, iu hurt. Iterul. et >. spec. ind.
in h. DC.).

15- L.CAMABA (Linn. «p.pl.p. 874), ratnii patentibus totngoniacnm pedonoulii
pubetoentibai vel liirto-pilosii aeuleati* aubinenaibusYs *cabri», folii* ovato-
oblongii »ubcor«l:iti'vo in petiolum brevem cutteato-pruluctit aouminatuMrrato-
creoatii reticulato-ru^o*i# supra scaberriiuis subtui paUUk J>.igina vel r.ii
faltem brevi-villow fluWauescenitiltu*, p«dunculii riyidu fulium iub«i)uauubut
•upermUilusve, capitulit fastii: iato-am lellaribus, bracteit lance>lati* strigosu-
pubflicentibuft tequalibuft lubo coroUtr duplo brevioribus. , In roUibtia ct
cam pi i, Inter fruticut; vulgaria in BraailU meridionali, e. „, prov. Rio-Gr a«U,
S. Paul!, Rio Je Jaiifiro at tapriinis Miuartim Mail! i'.lil! .Vkerman ! Ried.I
Begnell! pi. bras. «x». n. 336), turn in insult* Dotnintesa (I'uit.! , Ja-
naice (Murray ! , Portori ci Bertaro! 3. Vin^nili • Lamb.!), Cuba) { >v la
Osa!), et in Venezuela f Monti! n. 293 et 163 . — Plum.! icon. t. 7bf. I.
Dill. •n.! «lth. p. 63 t, 58 f. 61. U acvleata linn. «pM. I p. 97: (forma caulo
mnjrU nonl^ito; In bo t. Clif. nlurw »n*cic« »ob hoc titnlo eomini>i'ii. Conf.
Richter eod. Linn, i. 4543). Veil. nor. Hum. « I. 85. BOK nifcg. t. 06 J>
L. «cal>ri4a Ait. hort, kew. A 1, 9 p. 352. Lo-U. bot. cab. t. 1171. Frit x

orgyalis etmajor, ramulia inermibui et aouleis mine raris nunccopiosis munitis rnoximopere varians, uti et indumtnto. Corolla rerens unren, dein in fuiran-tincum, dengue in minintum vergens. (v. s. in h. reg. borol., c«s. viudob. et petrop., Mart, et DC.)

16. L. CUJABENSIS (ScliauerinMart. etEndl. ft. bras. inod.\ ramis patentibus tetrigonis inennibiia vel iculeolis niuriciforniibna rnrisque munitis cum pe-duueulis subiilUer stngilloMs, foliis ovatis vel oviito-oblmigis L;t>i breviter in pctiolum productus acuiuiiatis creiato-sorratis linc-alis ft venoso-rujiosis supra scabiis »ubtiw pallidis reii hirtollo pnginti glanduloso-punctaia glabrat& vel pubescenti-tomentoaA, pedunculis HgiJis folio suWnjualibiis, eapimlis hemi-spliericis, brucleis srabro-liirtis, externis lato-ovatis acuminatis capitulum viigineum invyluoianlibus, ititerms oLlongo-lanceolati* acutU corolla bis t«rve brerioribuB. /, In Bra.iiliftt prov. Mutto-Urosso (Manso! Mart. herb. bras. n. 1026!) etUioNcRro dc Mart.! , nee nou in l'cruvia Subamiinn{ Fuppig 1 n. 1405.) Species singuturis. raniis longis eubhci'baceis obtusungulis, foliu et prteopuo bracttis laUs a praecedeute, proxima afflinia djverea. (v. ft. iu h. Mart. et DC. •
17. L. MORITZIANA (OttoetDietr.! gartenzeit.9p. 3GO . ramU patentibn* tetrago-nia incrimibus vel aculeolis raris tniimti^me eotiKpersis cum pwiunculis liiriollo-pubesaontibus, foliis oppositis ovati^pmiuatis basi breviter in pctiulum productia crenato-st;rr«ti« lincatia et \CTTOo-niposis supra •caberrimis subtnng pullidU scabro-pubescentibus, pednnculis ripidis folio brevioribui, capitulis fastigiato-umbellaribus, bn tucteis irigoso-icabris eulmUtis corolla duplo bits-rrioribui exiiims lauoeolatii oapituU Virginia involucrantibui floret inhmos nVaqqan^bos. ^ Cratcit In Vanezu ia, ad Caracacas aliblqiM fre^uens « Carca-quito Colorado i tncol. (Moritz! n. lo'3). Proxlma L. Camarm, ut luU-nter pro ejusdem sttrpis variabilin fonot hitbucrim , ui>i difTerret braceis axtJmi* foliuct:is anguslia involucrantibua. Calvx nrctus, lieatn longm, scabro-pu uenilus. Corolla (ex O. tt 1). r60UM tlava deincepa autantiuca, tubo 4 Jin. lonplt., limbo 2 Hn. Inlit. ttijuante; limbi labio mrcepie subquadrato in* (ef«rrimo, lobis luterlibiu iniuoribus truucatU. (v. v. o. ct i. >pont, in h, r«g. berol.)
18. L. niRBUTA (Mart, ot Gal. ball, aoftd. brux, 11 p. 326 \ ramis tetra^onis hirtis birautisve tawmibtu a*alei*v« brovibiw conppo^^i, folii* lato-ovittit acumlnatis in petiolum brevem paullo producti» eronatis inembranncti mibru-goais supra Btrigo&o-hi\$pidis gubtui piloEO-hirsuti* jttnioribus birsntii>>iinU p«duocutia liirii» fuliumsubsqi: antibus excedentibu-ve.capUulia In-niUphnrici*]:ixis, brack-is labxqnalibus lanceolato-linearibua liirtutis corella doplo brevioril.'ni, H In Mexico, in tylvi* props Xalapam , Mirador, Zacnapaa et alibi (Gal.), ad i'iocolala (C. Ehronb.l). inter P>clilo viejo et Real del Monte (Ber iund. ii. 389 I), in Venezuela ad Pnerto-Cabello* Knr»ten ! n. 104). Proxlma L. Cantai», sed hirsutie et capituUa aiv«rta. L'oliu 2-3 poll. longa, •ewjuipoll. et quod excedi ban , adulU ptlli delapus calllofo-H*«bra, pctiolo •mipollicarl. Corolla l Urn. longa , ex. <ml. « rubra ». (v. ». «p. iu b. DC. et reg. berol.)
10. L< WAI (Med. KCl acad.palat, 3p1iy?.p.225},Tftmi6 junioribu* quadranftnia-ribus piloati Intrmibnt, follli oppositis berntara cordftto-acuminatin breviter in petiolo nn prodoodi profuhdii crroatit rngotil scabris subtus paHidiortbiui to-mento-so-piiusis, peounalia axilUrFbtu foil') bnrioribut. capituli* btrnii^pbte-rieis, bractais oblongis tnnu-titoso-piloBia deciduis corolla br-?>i>iilms. J) Hab.? Cmnirti Ueli SK folio, fliire Bavo Dill. hort. chli.p. 6(i t. 57 fig. 66. L. ^TtMtp-foli,i Ait. bort. kair. o.l. 2 p. 322. Humilior eat ac L. Cutnava, altitudinem plerunqno bipedaleoi obtinetu. Flor«s ijuam ia L. Catoariet luixld ttUDorci corulb't lliiva iiamutabtti (Dilleu., Mad.)
- SO. L. CBOCEA(Jaoql hort. ichwnbr. 4 t. 473), ramulii qnadrangularibai ad

angulos aculeis raris reversis, turionibus pedunculisque hirtis-pubescentibus pilis glanduliferis immixtis, foliis cordato-ovatis aut ovato-oblongis acuminatis in petiolum breviter productis grosse creatis rugosisque supra nudi. In strigoso-scaberrimis subtus villo vel tomento brevi subanescentibus, pedunculis axillaribus folio juniorumque longioribus sursum paulo incrassatis, capitulis hemisphaericis, bracteis subsquandibus inferioribus subulatis tubo corollae subtriplo brevioribus*. 5 *' *nd<* occidentalis, perfruens in fruticetis S. Thomae {Wydlr! n. 48, C Ehrenb.! n. 186), in Guadeloupe 'Badier! in insulis Bahamensibus {Dillon. L. Mabrida AH. hort. kew. 2 p. 352. L. suaveolens 1>cat. hort. par. 3 p. 392. Dillen. hort. clth. p. 60 t. 57 fig. 67! Species per insignis limbitu, foliis, induratis et corolla; colore. Folia in fructu denso plerumque oblonga versus apicem acutius vel obtusius sensim angustata, valde rugosa, 1 poll. longa, 9 lin. inferius lata (var. a rugosa 0. et D.! gartenzeit. 9 p. 362*; in turionibus vegetis majora magisque cordato-ovata minime rugosa (Tar. f.)knifolia 0. et I.)! 1. c.); utraque formam evidenter invicem transmutantem observavi et in speciminibus citatis et in sylvestribus. Flores quidem in L. Camara minores. Corolla recens efformata Uitea, deinde in citoceum nitibilis, tubo fere 4 lineas longo. Uractes iuripios-hiridis. (v. v. c. spec. c. a Jacquin olim comm. etspec. iylv. in b. DC. et reg. brol.)

21. L. MIXTA (Linn. «yst. p. 473), t^A Mfel apice saltem piloso-hirsuta, ramis patentissimis quadrangulosis irerfihkt aonleisve rectis reversisque ad angulos compereis, foliis cordatis ovatis ooligisve in petiolum productis acuminatis Mrrato-crenatis reticulato-margosus supra villosus vel strigato-hirtis bispidisve stibitus pallidis et rotis minus villosis hirsutisve canescentibus, pedunculis folium plerumque excedentibus, capitulis fastigiatis, bracteis linearilanceolatis hirsutis, internodiis lobum corollae semi. Tquantibus paulo longioribus, extimis tubum corollae sequentibus subspatulato-lanceolatis. Vllaris in sihts csduis, ad sepes Brasilia meridionalis, imprimis circa Rio de Janeiro (Mart.! Pohl! Ried! Lund! pi. brw. n. 245 et 868). Camara I-amii nudi folio, flore mixto Dillen! hort. elth. p. 61 t. fiti. Vburnum amer. Urticte folii# Comm. hort. amstel. 1 p. 151 t. 76. L. mtttabilis Lippold! ex Otto et Dietr. gartenzeit. 10 p. 314 (fide spec. autt.!). L. aculeata a<itt. et hort. quor! Fnitex S-4-ped-jilis, foliorum Hgura quidem variabilis, sed hirsutiae patente foliorum pedunculorum et bractearum nequa minus corolla; colore insignis. Cor. magna, reoona albida, deinde hi tea, tandem aurantiaca, postremo rubra. (v. v. c. et ». tpoct. in h. ci». vindub. et petrop. «t DC.)
22. L. BAKOMITEA (M<d. act. acad. palat. 3 phys. p. 229), ramulis quadrangulosis aculeatis multis validius reflexis armatis dumroquo vero aculeoB deponentibus, foliis ovato acuminatis rugosis atro*viridibus. \$ Colitur in hortis. Specie* omnium pulcherrima. Cor. mite explictionem omnino saturate sanguinea* stant, postea vero tubis huncce colorem solus con*rr vat, limbus aatem, prorsum tju nuperrici superior crocea, deinde miniala, lan-kuj in tubi colorum mutatur. (Hed.)
23. L. TIJEFOLIA 'Chain! in Linuiei 7p. 122. t. 7 f. A fructus >, ramis pfttentibus t<tragoni« hiermibis rol teiuiiter aculeolatis cum fimmik villotopubescentibus villosisve, iniunoeoto mine toto viscido mine partim lanttim glandulifero, foliis tubrotundis ovatis» bast vel oordata vel truncata rel cunmta it) petiolum breviter product* ncuminatU terrato-crenatis reticulato> rugosis utriusque villositate supra «trigoso-«sabras subt* canweatibus breviter villosis aut rooIHter toraentotit, pedunculis folium irqiantibus exserttva, capitulis hemisphaericis, bracteis strigato-hirtellis, internodiis oblongis corollis tubulo duplo triplo brevioribus*, extimis lanceolatis vel subpaubnlatin duplo longioribus. S Crescit in durois et sepibus prov. Rabienm Bnuiliae (Sieber! in h. Willd. n. 11562, S<ll! Mart! Blanch! n. 20 t a. 3136 A, S<l<m! pi. bnu. n. 426 in Guiana Anglic* (Schomb! n. 196). Tcravi* Sobndina (Pwppig! u. 1375) et Cbiji Cuming!). L. glutinosa Purppig!

coll. cit. Otto et D. gartenzeit. 1Op. 315. Plantaeximie variabilia, turn quoad foliorum figuram turn quoad indumentum conditionem, Uimen ilUa plerumque conlatis, hoc molli glamluloso braetenrumque tigurfl ab affinis certo dUtinguenda. Corolla aurniitiaca denique mini at a, tubo 4 liu. lougo pubescuto. (v. 8. in h. reg. berol., Mart et DC.)

24. L. BonusTA (Schauer 1. c. ined.), atrigoso-hirta, subcaneBcena, ram is patent) bus rigidis tetragonis iiermilms, tuliis ovatis ovuto-oblongis subcordatisvc in petiolunt brevisimura alteuuatia acuniinatis crnato-serratia reticulsitorugoais supra strigoso-seubris subtus bfOfitel birlo-villo&is canescentibusqiK-, pedunculis folio plcrumque brevioribtis, capitulis licmispliuricis, bracteis subaequalibus oblongis acutiusculis obtusisve, interioribus tubo corollae plus quam duplo brevioribus. § In Brasilia (Pohl! Raben! n. 509). Similis quodammodo L. Camarae et L. tillae foliae; diversa ab illa caule inermi, bracteis, tioremjore; ab lido fol. tigura, indtiraeatoet flore niajore. Capitula oompieua. Calyx 1| liu. longus, 5-nervius. Corolla aiiranLmca?, tubo 5 lin. longo villosa-canescuti, limbo (impliuBCiilo. { v. s. iu h. ctss. viiidob. et Mart.)
25. EM RIEDELIANJL (SchftUM 1. c. ined.), ramts tetiugonia pcduncuHs folnsqift primA state slrigoBO-hirsutiB mox vero glabratis nitidisquo parce liiapidolis, tbliis oblongo-kuceolatiu acuniinatis in petiolum medtocrem attenuatia obtuse et exigue serratis subrugosis supra ^niii-iis gubtu pullidia et subopacis, pelunculis folium subipquaitibus, ciipituU hemispliKricis, bracteis oblongis lanceolalisquo aetis, imerioribus tubo corolla duplo triplovebrcvioribus, extitnis lanceolatis involucrantibus flores eubaquanlibus. 3 I¹ Bra*ilii (Kiedel !). Frntex glabritie, fol tor. iiguni et nitore nee non bracteis et corollia major ibuj insignit. Folia 3-5 poll, longa, 9*15 lin. lata. Cor. tubus 4 liu. longuj. (v. I. »pcc. utneum in li. csa. pctiop. I

§ 2. Capitula chnganda, denit/ite spicata.

- £6. L. viscosA (Polil! in achied. herb, c*a. vindob.), ramis tetr>goni» acu leis crvbris valid)* reversia Lorridia et cum foliorum facie pcdunculis bracteig- que pilis •implicibu* glanduligerisque commixli* hirsutia visciJiscae, foliaa ovalis ellipticisvc basi integerrimii in pctiolum attonuntis attenuato-acuminntM acute serrutisrugoais subtus tomento villosa canescentibuB, pedunculis Mtigulia gominisve folio brevioribua longioribusve patenlissimis, capitulis hemispheri- ci» epicato-elongandtB, bracteis ovatis ucuinatts luxe imbrk-atis tubo corollas triente brevioribus. ^ ID Brasilia (Polil !), Species omnino iosigm*. (v. i. in h. ctes, vmdob.)

27. L. PoHUAXA (Schatierl. c. ined.), ctule ramisque incrimibus tetragoni* pilis callosiH hirsutii deinceps asperis euperne glanduloso-viscidia apice paniculatis, foltis membranaeicia sursum decre^ceotibua patentissimis ovatis oblongifve o cumin mis c ba«i suboordatt't in petiolum longiusculum liirstitum brevi»-fime contmetis acute serrntis vttn?i» vix nigosa tupra tubtliguto-birtii, •nbtus pallidia birsutiutetilis, pedunculis Mngulii gomtniave patenti lms, auperioribut folio florHli longiorit>ii#, capituli* hotnJKphwriciK dein »picato-elongandis, brncteis aubrotunJo-ovatia brevit«r v«l brevi«t>ime acttminuUti* confavis dono glandulosis hirtlditque pntull* corollas tubo t*r brevioribu*. ^ In Brasilia (I'olil!). Caulis pliirijichili*, aitnpliciuaculat ant brachialna, ramts internodio longo cxaurgcnlibui>. Fol. inf. lamina •ubtripollicarit. Cor. lilacinti, tubo 4 lin. longo. Drupa ellipsoidea.

Seclio in. CALUOREAS Cham, in Linn. 1 p. Mi.

Drupa baccata, rartu» subcarnosa. Futameii ut in icct. Cnmare; pyren connatae. — Kniticea incrmea.

§ 1. Capitula squarrosa, exinvolucrata, hand elonganda*

- 28.1..? CHAMXDRIFOUA (Cham.! itt UUDSW 7 p. 127), fruticulott, ramosissima,

uadiqneglanduloso-pnlrertilentn, ramulis tenuibus teretiusculis scabris, foliis ovatis iuborbiculatisve subsessilibus aetis acute inciso-serratis supra lineatia scabris Buhtus discoloribus margine pilis brevibus rig! Inlis ciliatis, pedunculatis elongatis exsertis fittigatis, capitulis hemisphaericis sibiinvolutis, tiracteis subovalia strigosa pibenis patulis corollae brevioribus. 5 l' Brachymeridional; Sal 11 Meyei!). Fruticulus demissus. Folia pollicaris. Corolla unguiculata, alba. (v. 1. in b. rug. berol.)

29. L. SALZMASHI (Sobau I.e. ined.), ramulis tenuibus quadrangulis pedunculisque strigoso-scabris; et pundaio-punctatis, foliis pinnatis obovato-oblongis in petiolum brevi-simum cuneatis obtusis sulcatis. Ve a medio crenatis niargino revoluli inter nervos impreuatos datil glandulosculia stipra luoidi subtus demum glanduloso-punctatis; junculis liliis mi bus extertis, capitulis punciHoris hemisphaericis, bracteis lineatis Bitnquaibut gularosis memiranae ellipticis obtusis strigosis rilituis dorso glanduloso corollae tubo luplo brevioribus. In sabulosis aridis circa Biliim hi Hrusilin (Salm. 1 pi. brat. n. 425, Blanchet n. 99 et 1026 1. Fruticulus 2-3-pedalis. Folia coriacea 1 poll, longa. Bracteosae pollidae. Corolla rosea. (v. s. in b. DC.)

30. L. Ltrida { Schaer I. c. ined.), ramis quadrangulis nitis pedunculisque scabris. Foliis oblongis in petiolum attenuatis acuminatis inargino revolutis serratis coriaceis nigro-fimbriatis wabriusculis Inekul wbtm nldli glaberrimis, ptotwillo folio brevioribus, capitulis hemisphaericis, bracteis qualibet »quarrosius ellipticis obtusis strigosis ciliatis tubo corollae ditplo lreirribut. In sabulosis aridis prov. Ilihiensis in Brasili (Satim. 1 pi. brai. n. 427, Blamh. 1 n. 127 2170). Knitex circiter 4-podali. Folia 2-4-pollicaria, stipra quasi nerv punctata. Corolla alba. Praeccedeni affinis, tamen multo major. (v. s. in h. DC.)

§ 2. Capitula involucriata, fida compicue elonganda.

31. L. xueulosA (Kunt in II. B. nov. gen. et sp. 2p. 261), ramulis teretibus ovatis Reumitint in petiolum brevem contracto-angustatis gromm mucronato-crenatis reticulato-ruip Mimia nira birtis ubtito toronto Innate MBMOMtms, pc-limculii olitarii folium mquantibus vel tncranlitm, caputuli bitetplMKieli involuorstit, bracteis laeolatit acuminiatis tri%ow-vir*ul*. Interioribus flo. duplo braviuribu. fttarioribta folia S-5-nerviis cnpitultim quantibus. Crescit in alta planitie Quilix juxta lumbato In raonti in mCoto axi alt. 1500-1600 hex. (H. et B., in Andibq Columbiae llnrtwcp! a. 181) et juxta kaito et in valle Chillo frequent (Hartw. j. Frut. robustus, (ex Hartw.) 5-pedali, ramulis nlu peidiili-. Folia 3-1 poll, longa, 1/2 pull, lata, parte petioli 4-6 lineas metiente. Capitula pott aatbwia rii i-lotiganda et raxainln. Calyx tveissimus, strigoso-birata. Cor. rosea V extus villosula; tabus 4 ltn. long. curvatus medioque inflatus; liliis majmculis. Drupa pui miorit magtiit. strobilacea. (v. s. in h. reg. berol.)

32. L. SCABI BjpLORA (Kunt in II. B. nov. gen. et sp. 2p. 261), ramis procumbentibus junculis uibtotrafont poduticuliis pube-centi-pilois, foliis oppositis iabrbombao-ovatis basi intergrriml to petinlrm bn v. m attenuate lentil groue Mrrato-crenatis rugosis fttpra trigMO-4cabrii mhtn ptibe molli pilosa canesc-nlibui, p duneu!ii tilitWmibut folio multo longioribus, capitulis hemisphaericis, bracteis herbareis lanceolatis acutis utrinque hirsutis strigosis ciliatisque, interioribus corollae tubum Mibqui In scopulis editis Andium Peruvianorum (H. et B., Dombey!). L. filiformis Domhey! p. peruv. n. 258. Folia triangularia ipollioana, basi triangularia itfaU. Pedunculi 1-4 poll. longi certi. Capitula parva. Bracteosae omti lnc*clata, lineato-nervosae. Calyx semilinea paulo longior, bifidus, piloso-pubens, ciliat. Corolla lobis inter sericea, lobis leviter incurvis medio oblongo-ventricosis. Drupa ovata flava tenni Drup oxvcoau graui cannabioi f magnit. (v. s. ex mui. pub. in b. DC.)

33. L. HIBPIDX (Kunth in H. B. nov. gen. et «p. 2 p. 260), Tarait virgatU tetragonis pedunculisque Btrigoao-IrisptdU toroentosisve, foliis opposlts rhomboitico-ovitis oblongis lancequjuiisve ba*i inteperrimil cuneftii in potiolum bFWCili attenuatis aciumnatis grusse sorrato-er«n:Jtia Uneiitis tnllnto-riifiosis supra «cabanimia birtisfe Bttbtua iu reti solo itrigi»^{sis vel can} MomU<4ouifuiMM »^{ase} glnduloi-o-jimictiUis, ^adoaottllt (ilifurmibus folium UtbaqmtilMM sujicnuilibuive, capitulia benHsnhtericis panlo clo:iRamlrs, fentUil 1 tit is membrumiceU utrin<{tte striyosis eiliatis peaatatil, iittterioribus obtosgli tubo corUtt brevioribus, uxlimie invulucrimilms patentibtu lutu-ovatfe Horea non-nihil exccdentibutt. ^> la nionttbus Mexici, Tegiono temperatA, juxUi Xulapflm, alt. 700. hex. liumb., Schiade pi. BMX. n. 86! et 131!}, in diilione Otixaoaiui (Andrieux pi. mex. n. 137 I C. Ehreiiib.! 535. indumento n be nor). L.UiKTiiiylitiiOtto et Dietr.lnllg. partezm. It, ji.372. L. Gerolittann O. ci U.! 1. c. L. liirta Grmh. hi Kdinb. W0W pUL Journ. 2 p. lKtiV Foliu risiduU, pliofttlineuta, inter nervos bullata et rugosa, 1-2 poll, lonjra, 6-15 lm. Utii, mine Mia indumeiito brevi raro scalterrimo, nunc bbwriore molli canctectitui. Capitak miiioin. Bractete 6-9-nerv'iee, extimffi conspinio mnjores, interdtim foliacei3. Calyx • lin. longtis, lurlellus, ciliatii*. Cor. alba, fance flave»Cento; tubus X-2'- lin. luiifint, ft calyco iiale obloiiKO-vctitricogu«, pubeBCenn, plan-duloso-puffi;tatug. Urupa snecosa. (v. s. c. a cl. Otto comm. et s. Ktlv. in li. reg. berol. cl DC.)
34. U iNvoLUcnATA (Linn, ftmcen. acad. 4 p. lit), incana, snlter puhe glandultMO-paaoteta, ranna rtgidia patentibus telragoni* pedunculi»<Jiie FtrigoMi, fuliit op[K>sith tt-rnisque obovaio- vel rbom>eo*ftubrott]Q(lU oblongiavflbas! lata cuncntft in petiolum Rbenntilmi) npico rotimrlmis crennlatis iniprcvt^lineatif reticuUto-rugo^Ueimiit supra nonberrintit ftuhtns liirto-pttbeaottittbui tomtnto-^{ip} ptttn noulia fttiperne incritssutiiv folium lubirqiiiuitibim, espttolis ploboaai densia, bracteis berbaeais r>qnarro>is ntrinque iftriceis, interioritntB ovato-sub-rotandis iicmninulutia reiicxb tubo corolla¹ *luplo brevioribus, oxiiimis inv»p]<cruntibus niulto nutjorilms Into-ovatU acutis Uore* icquantihitu. \ In Inttiil occidentali, iu la*. S. Duminici (Poiteau!), S. Tliomie (C. Klirtt*ib.1*), Cuiift (H. et B.,K. Otto! n. 45. —lfad.1 act. acad.palat. 'i>h>*. p. 883 t. \H. IMuk. ttlni. p. 3ftit. 111 f. 5. L. liinugiiiOMi Miller diet. L. laCMM (Mtoet Dfotr. fgUii*in-tail*. 'Jji. 371. Species fuliurum et bntcU'ttrum fi^tirtl inti(tni*_T horti Europaeia fttntiiliurii. Folia parva, lamina lubpolltcari, ncrru* ^{supra} inpreMis tubtug prolniuuittibu», Bractea Dflrvoste. Calyx brevissitni!, piloio^«rioeci». Cor. l.lacinji, fauooluteA. (v. ?. o. eta. up. in b. reg. berol. et DC.)
85. L. ODORATA i Liin. »y<t. p. 474), incana, lubter pnln? ptnndtilonn-punetnta, rumi* ereriis wnbvirpatis tetragonii pedmictiHftqnc strlgoris, foliis npno>>itit tenn>v- ^ilijitins oblongil vel Itiuccol:to-oble>Ogtl ill prtittttim attfnti: ^{is ob-}turn, vel acutiuseuli* oreatttatia vix. lineatia lei*uiter* r>'ttcii]iito-rugo*ii -upra •c<!>ri> tnhlus c«no-pube«o«nlibaa, pedmiculii BUtemiboa supern* paulo incra>wt)M folio brflvioriliim aut lon^ioribut, capituiit ftlobwii deu>i*, bra*^{is} liortmcoi* t^tiurrosii utriusque ioricew, interioribn* obo^jito-obiongii rcflrxis acunutmUtU tubo coroltu dttplo bNvtoribua, emt«ioribt« Inuoelntit (lores iufiore* wquuniilms. ;j In imnU Triniuitis (Siulwr! ll. irin, n. 117). — Plum.! icon. t. 71. t 2 : ni'li* . L. rocU Ait. Imrt. k>w, od. 1. 2 p. 35 1 ((ban major, veg^tmr, [wilunculit ex*cili» et Jacq.! bort. sobttitbr. 3 jt. 581 3G0(nMegp. uutli.). ^r inlffrrtn lit. I. c. tida «p. autb. in h. DC; formn minor, (nliis tninoribu* tffingisqtie eonlVrti*, peilnnnculii folio brevioribn-). ^{Utraq;}uo iuriim ox iuta cAd«niffii> onnw prorit secumlnm nntriotiis conJitionem. L. itivolucratao s>no jtroxitna, »cd liabitn slien et noi'n ullat!-»lutinguotulft. Foliu mnjora ount, 4llam Ulfau, luniimi J-2 poll, Innrit patiolo lonpiusciilo, norvis iwTintarlil ^{tenul} irtbtu mtnui itnprmiijt plsnora sreoUl bulUtis percxiguisinitiut« rugota. Calyx et corolla pallidelUacina iUius aiuiilliniA. (v. v. c. et «. ip. iu It. DO.)
86. L. AftTicuuTJk (Per*. »}n. 2p. III), erccti, subter pobe undiqne gltndu-

loso-punctatA, ramis patentibus tetragonis cum pedunculis piloso-hirsutiusculis, foliis oppositis cordato-ovatis acutis basi cuneatâ in pctiolum brevem coarctatis crenatis roticulatis bullato-rugosis supra hirtello-scaj>ris subtus pubescentibus canescentibus, pedunculis strictis longe exsertis, capitulis parvis hemisphffiricis haud elongandis, bracteis imbricatis membranaceis lato-cordatis acutis corollam aquantibus extimis involucrantibus. /) In ins. Dominica (Ttirpin, Bertero !), in apricis siccis ins. Cuba: (de la Ossa! £. Otto! n. 127K Species imprimis pedunculis longis, capitulis semper hcmispbsericis floribusque parvis, corollâ alba a conh'nibus distincta, habitu L. lilacina similis. Calyx perexiguus cum corollâ sesquilineam longA hirsutiusculus. (v. g. in h. DC. et reg. berol.)

§ 3. *Capitula virginea involucrata vel subinvolucrata, inter florescentiam spicato-elonganda.*

37. L. SELLOWIAXA (Linket Otto! pi. sel. hort. berol. p. 107 t. 50), ramosissima, ramis virgatis deflexis decumbentibusve teretiusculis strigosis hirtellisvc, foliis ovatis vel subrhombéo-oblongis basicuneatA vel acutA in petiolum brevem abeuntibus acutis grosse serratis lineatis vel lineato-plicatis rugosisque utrinquo tca bro-pubescentibus vel piloso-hirsutis subtus pallidis reti sftigoso-hirtello paginû cum bracteis glandulos^A-punctatis, pedunculis iiliformibus longe exsertis, capitulis hemispharicis paulo elongandis, bracteis ovato-oblongis strigoso-hirtellis patentibus corollA plus qunm duplo brevioribus, extimis paulo majoribus subinvolucrantibus. 5 Ist cam pis crematis Brasilia* meridionalis et reipublicae Monteviden sis (Sell.! Mart.! Bade!).—Cham, in Linn. 7 p. 126, Bot. mag. t. 2981, Mound et Henslow the botanist 3 t. 115! L. decumbens Sell. mss. Lippia Montevidensis Spr.! syst. veg. 2 p. 751. Frutex gracillimus, capitulis conspicuis, corollis kermesino-lilaciuis ornatissimus. (v. v. c. et s. sp. in h. reg. berol., Mart, et DC.)
38. L. STRICTA (Swarz fl. ind. occid. 2 p. 1055), ramulis gracilibus teretinsculis strictis strigoso-scabris, foliis oppositis ternisque oblongo-lanceolatis brevepetiolatis acuminatis crenulatis reticulato-rugosis pilis brovihns rigidis aspenis supra viridibus subtus venosis et albido-villoso-tomontosis, pedunculis folium ssquantibus excedentibusve, capitulis subglobosis multifloris paulo elongandis, bracteis o la til basi ovatis acuminatis nervosis squarrosis corolla tricente brevioribus pubescentibus. £ In fruticetis siccis Jamaica: (Svr.). L. angustifolia Miller diet., Sloane! hist. jam. 2 p. 84 t. 195 f. 4 (rudis). Folia vix bipollicaria, rigidula. Flores pallMe purpurei. L. lilacina habitu similis, sed foliis angustioribus areolis minutis rugosis, indumento aspero, ompitulis bractearum que figurft corollftqae minoribus diversa. (v. v. c.)
39. L. MLACiK*(Desf. cat. hort. par. ed. 3 p. 392), erecta, subter pube glandnloso-punctata, ramis patentibus tetragonis cum pedunculis strigoso-hirtellis, foliis oppositis ex ovato vel oblongo vel lanceoluto-triangulari-acutatis e basi rotundaU vel leviter cordatA in pctiolum subcuneato-productis acutis obtu^Aisvo crenatisimpresso-lineatis reticulato-ru^{om}'sHi'mi^A supra hirtello-scabris viridibm subtus pubescentibus aut velutino-tomentosin canc-contibusque,pedunculiH folio brevioribus longioribusve, capitulis hemisphaericix in spicam elongandis, bracteis tqvarrosis membranaceis pallidif ovatii oblongisvo acuminatii strigoso-hirtellis ciliatisque, interioribus corollA subduplo brevioribus, extimis duplo minoribus •nbcordato-ovatii, calyce arcto corolle tubo 6-8-tuplo brevioro. ^ Vulgaris in collibiu et emmpis siccis et arenosis totui Brasilia meridionalis*(Sell.! Mart.! Pohl! Ried.! Mart.! h. bras. n. 1030, forma macra ptnrifolia, Saltm.! pi. bras. n. 42», Blanchet! pi. brat. n. 100, 149, 620 et 2650); in Venezuela ad Caracas Moriti! n. 165). L. salviafolia et L. recta Cham.! in Linn. 7 p. 125(excl. syo. . L.fucaU IJndl.! bot. reg. t. 798. L. ineonspicna Tausch.in Florâ 19 p. 391? Frutex staturA et magnitudine partium ex loco tuirabili modo variant. Ulyx semilineA Tix unquam longior. Cor. roseo-Hlacina. L. sthire-

folim Capensi quam maxime similis, ut non nisi caute dihtinguatur, <Ijversa tamca indumento, bracteis, calyce. (v. v. c. et s. sp. in b. reg. berol., csa. vindob, et petrop., Mart, et DC.)

40. L. **rwumMA** (Martens et Galeotti! bull. acad. brux. 1 p. 325), undique t\uo-tomentosa, foliis oppositis ovatis basi cui eatA in petiolum brevem angustatis neutiusculis crenatis reticulato-rugosis supra velutiitis subtus tomentosis magisque canescentibus, **padnscnlia** folium tequantibus vel exeedentibus, cnjiitnlts hemispwuwriscis paulo clongtimlia, bracteis mem bran aceft imbricatis o vat is acittiusculis obtusisve pubescenti-velutinis subsquantibus corollu duplo brevioribus, cnlyce tubo corollas 4-plo brevior. ;> In Mexico, in si 1 via Utlau inter Guadalaxura et S. Bias (Galuotti! j, in Columbia (Hiirtw.! pi. col. n. 1357 !). l'roxiuia et liabilu persimili&L. lilncinoe, aed jndumento et brACtets diversa. Cor. pallide rosca fatico lutea, tubo graciii 3 lio. asijuant<. (t. ». a cl. Mart. comm. tA in h. berol.)

41. L. SALnxroiJA (*cq.! hort. schoenlir. ;l p. 18. Inb. 285), canseeni, aubter pube glanduloso-punetata, ramis tetragonis eenbris, juniorihus **pedaa*** culi«jwj ftrigOHls,4o]iis oppositis ternisque oblongo-ovatio c bnsi leviter copiatA in **potfohua** brvt-m cuneato-prod«cli» acuiisgrosso cronatis linealj» reticuiato-rngoftissimis supra scaberrimis subtus tomenlo velmino **BtimwtflHM**, pedunculis tiljforr"ibns folium stibirf^flntilnsloiigioribugque, **mpTrúHlTltniipnwrWI** in spicam elongandin, bracteisberbaceisftquarrosis ovato-oblongisacuminatismarginerovolutia strigoso-pubescentibiiB interioribus corolla fere duplo brevionbut, externis majoribus involucrantibus, calyoe laxo tubo corolla: triplo brevior. fy AdcupntB. Spci, in siccis saxosiftquegraminosis montosis, alt. 1000-4000 p. **UJMMU** n. 2055! InJgts! Ecklon etZeyhr! Krb!). L. violacca Lef. (ex ipco hort. par.cd.3p. 392). M an la tola iulmuentodepressoinsigni modo cane«c«ot. Folia 1-1^pollicflria, tiervis supra impresais retique integro subtun **nUi** prominnt: tomentum paginic inferioris densum breve toiBUM, neqno hi tum- Capitula inter anthesin eensini elongatda denique E«pe loiige «pic»ta, Itracteft auctis, in inferiori parte itnbricatis. Iractonr 6-ncrvirc, herbacwe, firmula, neque membranaceac cique exarescent*. Calyx latus, linenm fere longus, leviter bifid us, pubescens, ciliatua. Corolla lilac! tm, tubo subcylindrico leviter incurvo pubeacente 3 lin. metientc. Drnpa pisiform is, violncea. (v. v, c. et a. sp. in h. DC. et berol.)

42. L. LustDiAKA (Schauer in fl. bras. ined.), ramulis tetragonis pcilunpulijqie villoMs, foliis oppositis o vat is acutati* basi con re tut A anguste run cut ft in petiolum dcurrentibuscremilato-serratis lineatis rugom&imis supra villo&o-birti* Bubtus tomento sublanato canescontibus, peduucults folio brevioribts, capitulis ovoideis mox in ipicam cylindricam laxe imbricatam clongandi*, bractds membranaceis ovati* tenuiter ucuinatis 5-nerviis pnlveroo-glanduto»is villosutis ciliatia coloratis tubo corollic brovtortms. 5 I¹ Brasilus prov. S. Pauli et Minarum (Ackerni.! Kiodcl! Lund!). Frutex 2-l-pt'dalis, rarnwnf. Folia 6-8 lin. Inta, pollicem circ. longa. Bractesr rubro-fucaUr, intimre msjorAS capitajnm virgineum invohter«nt«s. Cor. rubetecn*. Variat indumvnto crebriore et rarinri. s'ibtus canescente et nandicant«, bracteu fioribusque majoribus et miuoribtif. v. s. li. c.fs. petrop., Mart, et IX'i

43. L vint RxniOEt (Valil symb. \ p. 45\ rami* siibhexftgontf pedtmcalisqua • birli*, foliis **oppo«itil** elliptico-ovatU in petiolnm brevem coarctatin acuminati* graew i«rrato-erenatis rugostf mpra liirto-scabris subtus can«sconti-viHosts glandtiloso-punctati*, pedunculis axillaribus firmls superric iicram>atJi **pateo-tilu»**, cspitulis hemi*pliwriscis ^picato-elongandis, braclei* oblongis neminnati*, iat*rU>ribus corollic tnbum Milia-ijii-intibii*, fxiimis lanceolatis mnjorilm*. j In Abj-spiafft Adowisi, ad **radUOM** montis Scholada Scliimp. herb, abyss, wct/l a. 2571). in **Arabia FriMt** monie Barah (**flonk.**). Cbaraclicra vibnrnoidea Fonk. d«wr. p. 116. Lippia ^chimpani lloclist.! in herb. Scliimp. L c, L. albje proxima, ut »gre dwtinxorim, Mid brack** extimn- minores angmliorw, corolla minor, tubo 2 liu. lotigo, limbo percxiguo vtx liacamdiauiclu tcqaanU. Calyx

brevissimus, wricoo-pabens. Corolla pulwruia. Drop* BUCOOM, iutaminco osseo Bulcato-exsculpto. (v. s. in It. 11 C.)

44. L. ALBA (Miller ex Link! crnim. pi. hort. Berol. 2, p. 12t>), stricta, ramis virgatis cum pedunculis tetragon ia hirti^uie strigosis, foliis opposin'i brevipetiolalis elliptico v. aabrotundo-ovatu Bubcordatisve utrinquo acmiii units grosse serrato-crenatis valdo rugosis supra liirto-scttbris suKtu-* cancMrenli-villosis, pedunculis axillaribus firmis stiperne incrassatis patentibus, cnpitulis bemispba-ricis spicato-elongundis, bracteis obovato-subrotundis vel elliptico-ov>to-aeuTnin:itH, tubum corollas temiequantibus, exliini* invohienintitiis foliuceis pntentissimis. /> hi India orientali, ad Mysore (Roxb.), in muntibns Himalayensibts Koyie!), uA l>jell<lponr 'Jacquem.) et in montibus NilgU-rensibus <d Subatta . Kiii^ernbu i alt. 4000 ped. (Edge worth!), copiose circa Kotir^lieiri* in Niltliins (l'errottet! Leschcault!)— Da&fl eat. h. par. ed. 3 p. 3t)2. L. Indica lloxb.I flor. ind. od. 1832 , 3 p. 89. Wall. cat. n. 1X211 L. Wightiana Wall. cat. a.2655\ L.-dufcia Roylei ill. of Ilirual. pi. 300 t. 73. fig- S. I- cotUaa Bccusna in Jacquvm. voy. jwirt. bot. p. 136 t. 141 (CUJUB ic. Bolom vidi i. L. leucamba burl. L.jjatifolia Tatisch in Flora 19 p. \$91. Frutex 3-6-pedalU, liabitu flraftio. Pedunculi jam t oillis breviores jam longiore. Bractea Jorso atngotn ciliat*. Calyx bililn< liirtus ciliattu. Corolla extua birtello-viUosa, alba^uice liana, tubo 3 lin. l<>ngo, limbo explanato 2 lin. diani. lato. Spies fructiforie oblonge, ooafortie. Drupa atroviolaoea pi>i magnituiiu'. (v. v. c. ot s. sp. in Lei b. I^{II} C.)

45. L. HAOUA (Svr. prodr. %2 ot fl. Ind. occid. 2, p. 1057), ramis pn ten dims tetruji'iiiiit tuleuu* pedunculisque hispidi Lit, M* opponiliaovntis aut Bubrhombeo vel ftubrotmtJo-ovaiis in pftioium hrevem ooarotutis acumitiati< groi w crermti* reUonUto-rugoetMtmts »upra toabro>bispilUus birsuti^vo aubtus hilMtU den^e glandaloBO-paDCUtiicsDesceatibtu, pedancuha azillaribu* aingalis geminiixc folium tutieqaantibas, capilulit tquarrotis globotia deinoeps oblongo-ipcatis . idaxalisque, bractei ovaiis dupitiato-acomtiaki* utrintjac »ab*trigo*o-ii-spidualu luxis roclinatis nndatis tabo corolla biwioribM, fsiimis nmjont us. ^ In tilvj et >ilvatioi> MCCIB prov, Jvabien> lliasiliaf fSiber¹ Mart.! Lund! Blanchrt ! n. 116 et 2365); in in*. TrinttatU (Siober! fl. irin. n. 168), S. ViocVntii et Domintra i Sw. I. Frutex humilis, infonio urpiu* decumben* et radican*, folii», iixtuonpnlo, infloro>o<nttA lax A iutgnts. Bractes »u bm. inbraaacea, flaveseonte*. Corolla alba vel dilute rose*, (T. B. in b. Mart. <t D C.)

46. L. uvnuLATA (Scbrank! Deokiebr. bot. G<t. Regaub. 2 p. Ab , tutTruticota caulib:: > stricti> t<tragoni> lulcati* cum peduoculU <*bri> hispidulive, f>li's oppoaitis tfirniiva ovatu r>l ovalu>oiit.ngi* iti [Mtioltim brcu<>iimtm coairt atis actiminaUt cr<DHLis membmnacU rnicftlato-rngo>iii<ttni* »upr> nit dis scaber-rimis subtu palUdis p<cinA denM re>infi(M>-punoUtA reti parc< striguloso, pednnculuaxiillaribut g<mmU tingulifve folium mb><juannbui, npici* o oblongia ralti< elongmndii el n>i>xan<ii>. braoXii uumrro>'i> nembrauaocis pal ltd i> r<clinatit undulatit ciliatis , inh'mii majortbtu »ti1>roturnlo-ov>ti-. »up<ri> oblongii> baai aUenuati* cu>ptdatii inHexi*, oorollm labio infiriora pnrrecto. X *j Vulgari*, nti vii<tur, in Brasilia , inprimb in prov. Bahia>oi ; Snitm.l exa. n. 429, BUuchet! ex<. n. 218, 631, 3365 at SI37, Luschi i.I in Mart. berb. fl. bra*, n. 10311 Sell.I Khotiky! , turn in prov. Stba-tianop. in Jlki-l'riuce*a (GaiUona. I n. 6 •) et ad fretum S. Catharinae (Cham.l. 1.. trifiitiaCbam.! in Una. 7p. 1- i u pmU Svqatnii pmxiaM •: simillima, sed babiiu n.olun •ngulari pr<cupie • felii* teouitwr tuembnuMrta uitui* »ubin* valdt g'.asduioaU, Latlumento parco, ^>icu laxi> B<quarru>i> brmoteiM}<* pai. idis primo HUUU iuignu. Caoles »utorgjalo*. Corolla alba. Varkt rariu indu-memo ooeiore, turn cti<m curolia niinor# tubo bractemm paullo. ft major* tabo braetean plu* duplo tioedcnU. (v. a. in b. r. bcrol., Mart. <t Ik. et fol am ticcum tx horlo Monac. in b- Mar:)

IT. L. TurouA Una. »p. pL p.H73), luffnitico**, c*«'.ibaa Uriuk hexagonis

pedunculisque quailranpuUribus strigillosis hirtis Mnaffovt, fnlils opposita term's quaternisve ovwtis oblonphvc utrinquo attcmintis acuminatis crenato-serruhuis reticilato-rugosissimis raprt scubermia vcl strigoso-pubwcentibtlf subtus pallidJ8 resMioso-punctaiis tonicntoque liirtello cunesceutilius, pedunculia nxiliaribus gingulis folium subtrijimiitibus, sljicis oblong! s valde elongandis, braotois herbuceia ovatis (Mispklato-acumiuntis ff-agrvil ^tn'gosts lax« imhricatiti, stiperioribus tubtim corollie cuspidc subxquantibus, corollis labio inferiore brevj, lb o molio ad faucem Bcsili. In uprtcJs sicdis, olvis caduissetc, in iusuJis Cnriba'ia ex. gr. Cubft (H. et B., Rain, dt la Pa^ra!), Jamaica Murray! , Dominica (C. Ebrenb.I Bertero ! •; firaoMna in YenwutlA (E. O:ffe! a. 840, Moritz! u. 247 et 164); in IVnr. >pig! pi. per. n. 84, pnbe coplosa molli); in Guiana (R. Schomb.! B. 207 ; in Brasilia* prov. S. Pauli, Miimrum etc. (Soil,! Ackorm! Polil I Ried! I'tind I ex». n. 825, Itegnell I pi. bra*, exs. aer. In. 335); ex hortis Ind. orient, dcnignc vidi upocimine a. cl. Wall.t Edgeworth! Lescben.! allala, indnrjiento birBUto exoellentia. J.. trtfolia Cham.! 1. c. ex parte t. 7 f! B. (fraaim) Hot. mag. t. 1449. I. UM Linn. *p. p. 1)74. Bot. ttag. t. 1022 (piaiitu nrimo anno, lierbaeea, foliis oppoiitis). L. pilosa Kunth in II. et U. nov. gen. et tp. 2, p. 260, ex descr., plaitti Ind. orctd. hir^uta. 1>. celtidifolia Kuntb L c. p. 259, b*-rb. Wild.! n. 1150.1 (pUnta pubescent macra). Camara trifolia etc. Hum.! amor. p. SB t. 70. Stirps miro iii'Jmntnti ittMi prasceliens, quol cnim none breve »tripoMim, mine ptlia rigidls patentibus birtum :mt longioribos hiupidum vel hirantmn, none inprimiAinfoliis,Tno!e,pubo8censautdepres»o*toniento»um elcannm. Corolla pnrv, ltlacina fimco lutca. (v. v. c. et t. sp. in b. r. berol., caa. vindob. et petrop., M.irt., Sonder et DC.)

48. L. CAXBCKKS Ktmh! in II. B. nov. gen. et sp. 2 p. 259', caneacena, lubtar pube gltinduloso-p^inctiiU, ravis strictis gracilib: ^ pateutibus tel rajtonUtuU oatis pedanculitqae sericeo-strigosis, foliis oppositis orato-oblongi* \clublongo lanceolatis ba*i IntegerrlmH in petlolam amgustatia a<*Limmi< crctiuto-wfrntis litieato-riigosis sniirapnginfl Ittbtol que in reti sericeo-strigosis denique hirta Mia pajiiiiA iutVril pul»escente vel subtomentosa canescente, pedunculis folium iib-R-qnnntilm* bnwlorlbwta, capital]* ovoidsu, I ractels laxc imbricatis pa: ili« ovato-oblongis lartreotiiij>vc acomfaalla ^tri^j>;,, ir;-erioribu; corolla duplo brevioribuB, cxiirnU majoribm involucranti bus patentibus. 3 In A mriod tropira, in n»gno Mexicanio (llorland.! n. 22Si?, C. El renbJ IK 1134), Vericxnell (H. ot B.l herb. Willd ! n. 11504, E. Otto! D. S68 , M..rits! n. 166 . In N.,vA Granatfl propepagum Tenda prov. Bo^r otensis, Har ^weg, n, 1355!), in Gui ana (Schonib.I). '' BratiUKproT. UslienM (Blanch.! n. 3732, Sell.TMart.! Pobl! Ri.d.!). L. lamitfolia Otto at Dietr.! gartenzeit. p. 9. p. 372. Lt.r.;n J>»l-leaetuBcnth.! pi. Hartw. n. 245. Frutvx me-liocris, aromaticas (« Romaticecu • Incolis \ Venezuela, indumento :aunc magU boloaerkao^trigo*o et candieante nunc m<; is strigoso-hirtello et scabrido. C. ^itula. tt>«utite anthesi hemisph*rica i iai majoris mole, deinceps ovoid oo-oblouga, imhricaU. Corolla alba fuuee lutea. Fructus matu irua !••« ttuocw, vix grani >inapi« mola , ptt-tamua oueo costato-rugoso, coecis concretis. (v. v. e. et ». »p. m h. r. berol., caea. vindob. et p<tr,f M*rt. M [X].)

*Y Species adhuc recognoscenda,

49. L. urpJOIDKft (?pr. *yit. »^ . S, p. 763), folii* psrvii oMongla otrlnqne attenuate nubdcniatis venotls subtut rmmUque ptloti*, capitnlli bmiapkrtcii, bractola tpatlmUtli tubum corolla rilianUbu.<-> ^ ID Brasilia (Selloir).
50. L. PATTviroMA (Deaf. cat. hort. par ed- 3, p. 192), fruticota, erecta, folii« :iU>-cliptici» oi'.asis crenatis pub aiaotibo* cJoareia, pedunculi* axillairibui folio I nglori floribu* capitnti*. ^ Patrla V Bracteje orate obtiua* juU* Cfnt...
- Al. L. PAitvjrouA (Rafm, herb. p. 21 , r>mi> TfirgatU obtnse angalatit apice pul^ruli., i'olii. oppo»iti* petiolitia ovato-oblooglt parvia orenatii «nbt*utU

supra transversim rugosis aubtus tomentosis, cnpitulis folio brevioribus paucitoris, bracteis imbricntis ovatU integris. *f* lu Texas maritimis.

52. L. MOLM⁹ (Grab, descr. new plants etc. jun. 1829 p. 7 in Edinb. new phil. journ. July 1829), inerxnis, foliis oppositis cordato-ovatis acuminatis crenato-serratis utrinque pubescentibus pedunculo longioribus, bracteis cordato-ovatis acutis. 3 In Mexico. Folia 3 poll, longa, pollicem lata. Capitula plana, pedunculis pubescentibus 6 lin. longis. BracteffB extus praesertim pubescentes. Calyx parvus, subbilabiatas, extus pubescens, labiis integris. Corolla ubique pubescens facie sup. limbi except u\ Tubus 3 lin. longus, purpurnscent, basi albidus. Limbus tubo brevior, roseus, fauce luteus, lobo externo longiore obcordatu, interno latiore euinrginato. Stylus calyce longior.
53. L. MULTICOLOR (Ch. Lemaireiu fl. serr. ct jard. juin 1847, misc. n. 7), suffrutex inermis elatus totus hirto-villosus basi intlatotuberculatus, ramis tetragon is faciebiis sulcatis, foliis distantibus amplis ovato-lanceolatis crenato-serratis mox scabris, pedunculis ternatis gracilibus rigidis tetragonU folia ' sine petiolis, subaequantibus versus apicem bibracteatis, involucro 4-phyllo bracteolas ajquante et ooncolore, bracteis maximis cordato-rotundatis apice subacutis coloratis intus basi villosis, floribus \ix icqualibus pluri-versicoloribus, calyce villosus, cor. tubo subtetragono intus villosus, lobis subrotandatis. 5 E semin. Mexicanis culta in li. Belgicin. Folia 6-8 poll, longa, 3-5 poll. lata. Hr act ere roaeo-kermesioas. Flores bicolores, ter variantes. Stigma lateraliter insertum, rotundatum, verrucoaum.

f + Planta omnino dubia, c genere expellenda.

64. L. HACKMO⁸A (Lour. fl. cochinch. ed. Willd. 2, p. 457*, foliis oppositis subrotundis, caule arboreo inermi, racemfo terminalibns. ,5 In silvis Cochinchinas, obi ejus lignum casditur pro a*difficiis (Lour.)' Arbor magna, ramis patentibus. Folia subrotunda, acuminata, integerrima, pinna, glabra, dura, obscure viridia, saptus albicantia, petiolis longis ba»i glandulosio. Flos albus, magnus, racemis compositis, nudis, va^tis, terminalibus. Calyx subtruncntus, denticulis 4-5 minimi*. Corolla campanulata, 5-fida, aubsqualis. Drupa carnosm, turbinata, cotnpreasa, apice retusa, nucico biloculari. Stamina didynamica. — (tmalinie videtur apieces.

Species exclusa.

- L. ABYSSIKICA Otto et Dietr. = Uppia Adoihisis.
 L. ACBTRANTHIFOLIA Desf. ss Lippia purpurea.
 L. AFBICAXA Linn. = Spielmannia Jasminum.
 L. BIACTEO⁸A Martens et Gal. = Lippia callicarpftfolift.
 L. CAPEVHIS Thunb. = Spielmaunia Jasminum.
 L. CR19PA Thunb. = Spielmannia Jasminum.
 L. oufiJTATA Spr. = Lippia geminaU.
 L. LATAKDCLACEA Willd. = Lippia asperifolia.
 L. UPPIOIDES Hook, et Arn. = Uppia geminata.
 L. LocKHAEDn D. Don. = Lippia Chamiaaonis.
 L. MOLLISSIMA Deaf. = Lippia geminata.
 L. ODOSATA Weig. = Lippia geminata.
 I« OUOANOIDES Martens et Gal. = Lippia graveolena.
 L. PticDO-TiiEA S. Ilil. = Lippia Pseudo-Tbea.

bubtribus VI. *DVRASTE**.

Florta Ui« ftoemoii. Calyx tubulotiw vtl cyathimorpLiu, fruotiger valda

fitictus. Corolla hypocraterimorpha nut caoipanulata. Drupa 2-4-pyrena, pyrenis bilocularibus.

XIV, CTTHARKXYLUM Linn. grn. n. 760. Juts, jm.p.108. Endl. gm. n. 3706. Mti'n. gtn. p. 291 et comm. p. 199. *. Broicne jam. t. 28 l. 2. Gartn. dt fruct. 1 p. 21Q t. 56. Lam. illustr. t. 545, Jacq. hort. tchanbr. I. 417. iconi rar. i. 118, 501. Vent. hoTi. Ctls. t. 47. Uook. tt Am. tot. Birth, p. 58 (. 11. — Rauwolfia R. tt Pav, fl. ptnm, 2 p, 26 *. 152, tton Linn. — Pceppigia Bertero m bulltt. sc. nat. ocl. 1830 p. 109.

Calyx eyathimorptius, interdum suhtubulosus, breviter JMlenlatus aut subtnincaius, persistens. Corolla obconico-campanulata vel hypocrateri-
• M h l, limbo S-partilo subaequali, fauce ScBjwque et limbi facie villogi aut lanuginosa. Stamina 5, lilainerUis brevibus infra fauces corollae inserta, inclusa, subajqualia aut quintum reliquis (interdum subdidynamis) paulo iaftuiag, sou omnia sou i tantuni fortilia, quinto tune rudimrntario aut omnino abortivo. Anlherae sagiLtat'c, inlrrorse, erects. Orarium i-loculare, loculis uniovulatis. Stylus terminalis, calyce paulo longior aut brevior, apice interdum incrassatus, stifmate apicali emar^inaio. Drupa moCOMI, calyci auclo et induralo cupulaiformi subtensa, dipyrena, pyrenis bilocularibus, pulamine et dissepimenlo osseo. Semen erectum.— Arbores aut frutices AmericaE tropicali et subtropical, ramis tetragonis interduni ?pinosis, foliis oppositis verlicillatidve integris bat-i HptM i;lan-dulosis, floribus parvis racemosis singubsque bracleola minuta subtensis, rliiiclii tiifunni.

* Itacemit nutantibus.

1. C. IMCiFOi.irK (Kunth ! in II. B. DOV. R. «t »p. 2, p. ^56_{It} ramuliiqnadraDgn-laribus racemisqua 1>irtldo-pubescentibus, fuliii clliptico-oilon^i* in p<tiolum hrevisMmuin acuminutis' ohtut-is mucrono spiraceo tornunatie integerrimiB vel spinoso-dentalis coriaccia margino rfvluti* supra (jlitberrimis hictdis sabsut puncUtis, racomifl tenninalibus brevibus, calyco cyiUiiraorpho 5-nervi mflb-pmtagono breriuime 5-dentato, corollu tubo cnlyoem paulo oxcedontc. ^ In regio tjuicensi propo Quito, (')iillo, Riobaiulm et Penipe alt. 1300-1SUU Mb, Zttac iucol. (H. et B-! herb, Willd. n. 116191 Duranta ilicifolia). Frulex 2-t-orgyalis, raroouuimui, inermis. Folia siibpollicaria, junior* rabtus in nervit proniitienttboB pnbeicentia, niiutta glabrula: dntcM mucrone pungeoto spinowe. Cor. nlba, Ineiniig facie lauceque pilous. l>mpa pisi magnitudinc, calyco atitlulta. (v. ». in h. Wilm.)
2. C DKNTATCM D. Don.! in Kiinb. pbii. joorn. 11,p.237), ranoulis marglnato-quadrangilaribus racemiiquo hirtello-pul>eicontil>us, foHli obovato-oblongit <Uil>ticiivo in peiiolum brevem aUcnuntia apt^e acnto lato tenoinatit integw-liail vel acue drntati* rigidi- coriacei i margin* r<voluli> ntrioqu* punctiati* cabridUqua mbtai \ernicoso-nitidis pallidii opaein, racenii* tenuiaalibm brovibus, calyce cyatbimorpbo 5- J nervio acute 6-7-fil. lo, oorolU lubo calroem 'dimilio exced<nt<. 3 ^" l'orn*ia aJ Uaccot (Rulsl . Raawolfia <lcuUta Tafaltal mi*, in li. Huix. Habitu limilltma C. ilitifotijp, tam<n t'uliiis rigidioribus icthridU acuto quidctn tt rigid< nequo vero »pino>o-denUti<, calyce profundiui fia<o dUtincta. Calyx brvvipedic<llatui, 2)in. hn longiu. Cor. externe glabra, facts circa faucet YUIQMU (v. t. in h. reg. berol.)
3. C. CTASOCARM'M (Ilouk. ot Am.! in Hwsch. Toy. 48 t. 11), rtttnnlii t<retibai jubangiiUti* hirtulo-pnbiiowitibna, folia content oppo>iu> ternt*< ovali* tubcordatiive brevis>ime petiolatit aculi< mucronalatit integerrimi* margine reroluto glnbri> nitidis subMs impres>o ponctulatia, spinii axillaribiu *impli-citiji *tilmtati<, p<dunculiti axillttribu* brovi>iimi> snbtriflohs, fioribat pedicel-lati>, ralvce c&tnp&nulato-itiuato 5-denlato, oorollft tabaloto-infnnndibvlftH nUyoo mult., loftglot* ,V Ad nylvarum nriw, Meat rivulon, in coliiibu <d

Quillota Chilenium (Bert. 1 a. 1258, Cumingl Dorabey I n. 250), in iusula Juan-Fernandez [Bert.! Gay!]. Pceppigia cynnocarpa Bert.! bull, sc. nat. 1830 p. 109. Volkameria verticillatu K. et Pav.! lierl). Xomen veru. « Arrayun-macho. » Frutex raraosiuimus, spiui* nunc valUUs'Mj poll, longis, uunc brovjbui immo obsoletis. Folia U] poll, longa, 4H lin. lata, preeur costara supra impreuam subtaa prominulnm iulerdum pubescentem glftbra, la: via. Obijx 1-2 lin. longus, cam coroilu ipso subaoxies longiore subtilissirao strigilloao-pubcaatna. Stamina didynama Inclusa. Druya calyce tecta, pisi mngoiludine, cocrulea. (v. s. in h. DC. et r. Berol.)

4. C 8MKOSUM Kunth: la Hi B.n.gen. et sp.2, p. 250, ramis tetragonts strititis junionbus pubescenubus, apinw axiiluribus >ubulati» intonium tbiutis, Ibliis oblongia aubellipticisve obtutis muoronulalitt in pctiolum brevem actuniimti* integurrimis venoso-reticulnii* tubrugostaque supra iluinum glabratia nitiilu sobtus pallidis ti mngis utinusvo pubescentibus, race ID is iixilluribua piuu-itlorii breuibid I axis pubescent! but, calyoe wmpanulato meinbranucuo 5-nervi obtaM 5-<lentato, corolla tubo calyccm subeDqamite. ^ In Andi!>ut reruviunis, in convalli Caxfttnrcensi et in rtulicilms l'arunii dl S'an.igtiftiign alt. 1500 hex. [H. et B.!, h. WilUt n. 11887!)et In frulicctls ad BottMO fit. (Huiz!:. Duranta bnxtfoliah. W.! Rauwolfia flniiodft Unix et P.I H. per. 2 p. M. t. l'>2. f. a., fide spsc. Ruii. C. flexnosum D. l>on new Edlnb. phll. journ. 11. 27.1. Kauwolfia macrophylUK. et F.I t. c. (fid<ipw. Utiie fruct. . C retumm D. Dou 1. o. formam exhibit niajurein, ipinw Talidioribut, foliU ot>ovato-oblongi«, floribus paullo majoribut. — Kami vegoti fli>xuo»i, Uteribtis foliis sabjootil etriatii uwrRinati* altarnU leriter canaliculatis. Folia lj--2 poll, longa, 6-9-18 lit), lata, pube pagina iofene mine crebre subtomentosa, nutic rarioie. Calyx (hiabus lineis paulto brevior. Cor. llavesoens, tubo lato-cyalhimorpho, limbo 5-partito lobis rotundatis ciliatis, facie fauccque pilosis. Prupa nigrum oniaiuo generis. (v. i. iUr. in herb. WiDd. et r. Berol. et cult, ex hort. pan*, in herb. DC.)
- S, C. BAABUFBVS (Cham.! in Linnea 7, p. 116), ramulii ttfttragoois glabris ipttit4 •xillaribui inunitts, folm oboralis Vil elliptico-lanc«olaus acutit obtuaU fttumve In peliolam •ttettaatit labintegernini* utrin^uo retinoso*punctatia •upra glabrii ntcidisqut subtui pdlidls <t juxta patiolum Fuveoialii nanrj* pilotls setate glabratia, axilli* ntrronun barbnti*, raoetno tenttinali laxitloro nuUnt*, rhacoi calyotque auUestili irngoUriter rotundato-lobato pabwotnii-batf eoroila tubo oalyotm gabM)nant«, lauco urcque aubvillo»is. \$ In Bruilia meri lionali et repuilicA MouteviiUnai (Sell!). Kiiratia .Miirne\ilrn*i» Spreng.! ayst. vrg. 1, p. 617 (ex sched. aulogr. in b. r. 1-berol. . S, intu validai adatimum pollkarca. Folia pergamc&taeea, rarius auperne Uenlo uno alurove aculo in-ciaa, 2-3-poilicaria. Kactmi 3-1-pollicarea. Cor. alba, pctitandra. [t. a. io h. r. Barol. j
6. G. TILLOStM (Jacq.Hoon. rar. 1 t. 118], ramtiUi *nibtctmgoui» itHatla raoemiaqufl hirtollo-pabweeiitlbua, foliia lanceolatit elliptic]* obovatlave in pMiolum a-l laminam Qtroqtu Ittere glandaloaam attetmatia acatiufeulii obtt>Uf* muerontti* emtrgiruitisTe integrrimii ant noperoe remote pauciden tails eorMeeii r>ticul*to-vono*!« aupn dam urn glabratia iOibridia nitidii •nbtu blrtello-eabvilloaif, raoamti ttnainalihu* ulllaribu«qtir laxifloria nn-ibi*, flnribn* snbMMIKbai, calyoe •utitnincato obsolete rtpu<)>o*dflauto, corollB byporinterimoplBtitbo calytwm doplo «xeMknte. fanee onqnt tillotei. \$ In India ocoidenULJ. Dominica (jMq. Bertero . < «W Ham. <a la Suger I'liomi f Bert.l C. fcbrrwb. t n.IVH . — Jacq. oollwi. 1. W. Herb. Willd. n. 11477! bl. 3 tx h. Sebcnbr. Foliornro figuril «i indumflnti oopi4 valde Tariabilii. l'ube imm nano f«r«> toli cttnetcit, none v«ro ia ruiiuli* «t loliorum Ten glabrèttit. Folia anguiU hiiie ianowUU illioe o b o v a U H i p, ttbtu molhi.r Yilcwa »el birtello-fcabrida. Calyx mtnbr«o«otua, pube*oiof, I lin. lonfrui. Corolla Mterot jiiiahni, tube aabeyliadfioo, limbo »planalo.

Stamina ^, quintum annntlierinn. Drupn elliuaoidea MIVMH lobo basi sub-
teusa. Habitu proxhnc id C. i<i.t.n.ln.m mSS. (v. L c. «ttp h. DC.)

7. C. HULLE ICuntli in H. B. itov, gen. et up. 2, p. 257

rucoaisglubris. f,!i_{is} obovutis & pctiolum ci L t o - i S t i .
rabmaoroutli [ntegerrimfa membranacei rttfcuUto-Tenorii suni. I?

nuUa.tbui. rhoch, Rlabrft «.1y_{TO} puborul. obsolete et inw^alitw JS

hiimiibfi prop* Qimvftquil Quiteiishm, II. Bt B. , C. Quiwn«Sdf ivt
Proiime C. rilloaoJacq. Arba,ula W H W H U. Folia O
jy poll, lata, petio J? lin. longo fiSS^ih^S^
-pars,, approximate magu. (lorn lfj_{OW}tidi- ^orpioi.II^c V
carnjmiulutu^ »Db-t-Mrv!tU niembraiiaeew, denUbui abbrevinii.
Corolla albo-flaveicut. Slamina subUiJyuaia. ^{ahD}«"»Ui

H, U. ArriKK (D. Don in Edinb. new pbil. journ. 11.n.

rtm. n.embranu«i. pnnin.rviis li^atu uirii.Hu. glab«tb «
pallUk unuiHine niiculuti., notmu terainaUbu- iuliillori.
but, calreo Q-atlumurpbo inuinbrauaoco e-rjervoBO-anirulnto «
ciliuto br,vi_{s,im}o M j K , corolla tubo cal.cem^JSi'J
Mexioaao pr. Cmlco in lit. Mnici (Andr.I pi. m«. p. 135) S«H« 7^
«M U UUcolorilm* pimmlnn Mnodi nc^ue n.iniu (lure hufgrf. Folia aSol*
licana. ^« 4-J-poUioam. Calyx wtquiiiuam longu., J_{mttr} m.Ji^
pubescenm glaucatus.
pura calyce cupuliformi se-

9. C. CINEREUM (L

striatis, foliis subo

natis ba

si attenoatfi lot^rricnU SS gi.bri.nhin^H^ti in^{g'}!
paberulu et ad «, * axilU, W t X b L b u l ^ ^ Stt

grom RlaiLnlmu, racnno t«rminalf muliiHoro

hoo bnvltor a.p.q_M IiiMittUtar rotandato dtatato

caljroe dl

longiore, fauce oreque villosis. 5 In Jamaica (P. Br.), Mar-
(Jacq. Bois cotelet incol.), Brasilia (Mikan!). C. teres Jacq.! stirp.
185 t. 118. — Plukn. alm. 108 t. 162 f. 1. Plum.! icon. t. 157
f. 1. Arbor subvigintipedalis, cernosa. Folia subchartaceo-membranacea
5-6-pollicaria. Racemus 6-9-pollicaris. Calyx cyathimorphus, 2 lin. longus,
membranaceus, obsolete 5-nervis. Corolla alba, fragrans. Sequenti simillimum
et caute distinguendum. (v. v. c. et s. sp. in h. caes. vindob. et DC.)

10. C. QUADRANGU

LIII

«

(Jacq.! stirp. am. et bort. vfafak t
ramulisque acute quadrangularibus striatis, ift
que acuminatis integerrimis subrepandive a

MdicellatU tetrandri,, rlmcm

Hnl.nl.rrri. Martini, ubl

W

W cat. lion. w. •£ .1, p. 392? c. cwdalom Sw.

b«L 0. Arl^r an-pedaHs. PoIift 4-6-ponicaria

Sie juvenia subtus

p a ,

dchnpi i

un

a, lubo circ. 2 lin. longo, liml,o a
4-5 Hn. longa, ntroruUn... (v. v. c. et I. ip.ifb. DC.;

** *RacmiMereci*.*.

11. *C. CAUDATUM* (L. spec. plant, p. 872), glabrum, ramis teretibus striatis, foliis ellipticis vel elliptico-oblongis in petiolum ad laminam utroque latere glandulosam angustatis obtusis subacutisve mucronulatis emarginatisve integerrimis margine subrevolutis coriaceo-membranaceis supra lucidis subtus pallidis, racemis terminalibus axillaribusque erectis confertifloris, calyce subtruncato vel breviter et obtuse 5-dentato, corollae cyathimorphae puberulae tubo calycem paulo excedente. 5 In Jamaica (Sloane, P. Br. Jacq., Tussac!), in silvis ad Xalapan Mexican. (Schiede! n. 128). *C. erectum* Jacq. ic. pi. rar. 3 t. 501. Sloane hist. jam. 99 t. 206. f. 3, 4. P. Brown jam. 265 t. 28. f. 2. *C. lucidum* Cham.! in Linnæa 5, p. 97 et vix in D. Don. in Edinb. phil. journ. 11, p. 238. *C. Chamissonis* Walp.! repert. 4, p. 75. Folia lamina 4-6 poll, longa, 1J-2 poll, et quod excedit lata, petiolo semunciali. Racemi interdum compositi. Flores odoratissimi (Schiede). Calyx cyathimorpho-campanulatus, sesquilineam longus, membranaceus. Corolla utrinque pulverulento-tomentosa, limbi laciniis ellipticis obtusis. Stamina 4. (v. s. in h. DC.)
12. *C. MTRIAMTHCM* (Cham.! in Linnæa 7, p. 117), ramulissubangulatis, foliis suboppositis subverticillatisve ternis laevigato-oblongis acutis basi attenuate in petiolum decurrentibus integerrimis supra subscabridis subtus pallidioribus et in reti tenuiter hirtellis opacis, petioli brevis glandulis pelviformibus, racemis subsecundis elongatis cretiusculis paniculatis, floribus pedicellatis nutantibus, rhachi et calyce 5-nervi breviter rotundato-dentato ciliato strigilloso-pubescentibus, corollas subhypocraterimorphae tubo calyce longiore, fauce puberula. § In Brasilia requinoctiali prov. Sebastian, et Bahiensi (Sell.! Mart.! Ricd.! Siber!). *C. scabrum* Willd. h. n. 11475! Folia 5-6-pollicaria, subcoriacea. Racemi 4-8-pollicares. Calyx subcylindrico-cyathimorphus membranaceus, herbaceo-vittatus, 2J lin. longus. Cor. alba. (v. s. in h. r. ber., coes. petrop., Mart, et DC.)
13. *C. P<Eri>iGii* (Walpers! repert. 4, p. 76) ramis ramulisque obsolete tetragonis, his cum rhachibus paniculae lanuginosis, foliis oppositis verticillatisve ternis subovato-oblongis acuminatis abrupte in petiolum decurrentibus integerrimis grosse penninerviis supra nitidulis subtus pallidis opacis et imprimis juxta nervos lanuginoso-pubescentibus, petioli glandulis pelviformibus lateralibus, spicis subaequalibus confertis elongatis paniculas patentes axillares et terminales Btruentibus, calyce sessili 5-nervi brevissime et obtuse dentato subtilissime puberulo, corollas hypocraterimorphae tubo calyce duplo excedente, fauce lanuginosa. ^ In Brasilia juxta flumen Solimoes pr. Egam (Pocpigg! exs. n. 2119 et 2110). Arbor uti videtur valida. Folia ampla, lamina octopollicari, coriacea. Calyx obconicus, 1J lin. longus. Praecedenti sane proxima, sed magnitudine partium et parte farinacea affata spicisque uberrime distincta; habitu etiam sequenti simile, quod vero jam pubescentia differt. (v. s. in h. r. berol. et DC.)
14. *C. RUGEXDASH* (Cham.! in Linnæa 7 p. 120), tetrandrum, ramis tetragonis cum rhachi petiolis foliorumque tergo toto molli stellato canescentibus, foliis ovato-oblongis breviter angustaque acuminatis basi rotundata abrupte in petiolum deinde supra praeter nervum medium glabris nitentibus, petiolo ad laminam subtus glandulifero, racemis terminalibus paniculatis erectis laxis, calyce subsessili hirtello dentibus parvis late triangularibus acutis, corolla tubo obconico calycem superante limbo exiguo pubescente fauce barbata. 5 In Mexico, ad Xalapan (Schiede! n. 84). Arbor mediocris. Folia magna, 4-8 poll, longa, 2-3 poll, lata, reticulato-venosa, nervis supra impressis subtus prominulis. Panicula terminalis sessilis, et racemis 3 simplicibus aut semel iterumquo trifidis. Flores parvi, alterni, confertiores. Calyx obovato-cyathiformis, membranaceus, 5-nerviis, 1J lin. longus. Corolla alba. Stamina tubaequalia, profundius solito inserta. Stylus gracilis, stamina aequani; stigma crassius emarginatum. v. «. in h. r. berol.)

15. C. TOMENTOSUM (Kunth! in H. et B. nov. gen. et sp. 2, p. 258), undique tomento ramoso floccoso mollis et incana, foliis ovato-oblongis utrinque acuminatis brevipedicellatis, petiolo eglanduloso, racemo terminali axillaribusque erectis, calyce subsessili breviter obtuse dentato, corollas tubo calycem vix aequante, fauce tomentoso-villosissima*. J In convalli fluminis Caucae inter pagum Tuluam et urbem Bugam Popayanensium alt. 500 hex. Palo Blanco incol. (H. et B.! h. Willd.! n. 11476). Arbor 3-4-orgyalis, ligno albo. Folia subsemipedalia, 2\ poll, lata, supra pube stellata laxiori subtus vero dense tomentosum canescentia. Flores densi, suavolentes. Calyx cyathimorphus, 2 lin. longus, utrinsecus dense vestitus. Cor. alba, limbo vix e calyce emergente. Stamina 4, antheris linearibus. Drupa pisi magnitudinis. (v. s. sp. orig. in h. Willd.)
16. C. SOLANACEUM (Cham.! 1. c. p. 119), ramulissubteretibus cum inflorescentia dense villosa-tomentosa, foliis elliptico- vel oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis aut superne dentibus paucis acutis truncato-incisis supra appresso-pubescentibus subtus villo subtomentoso canescentibus, petiolo ad laminam foveolato-glanduloso, racemo terminali erecto, calyce subsessili mucronato-dentato, corollas hypocraterimorphae tubo calyce duplo longiore, faucibus villosiusculis*. \$ In Brasilia olim leg. Sellowius! Praecedenti simile, a quo vero eximie differt tomento simplici minus locupletius, calyce et corolla. Folia subsemipedalia. Racemus palmaris-spithameus, plerumque simplex, interdum basi ramosus. Calyx subtubuloso-cyathimorphus, firmus, nervis exsertis, internodiis paginatis scissus. Cor. tubus 5-6 lin. longus. (v. s. in h. reg. berol.)
17. C. RETICULATUM (Kunth in H. et B. nov. gen. et sp. 2, p. 257, ramus tetragonis striatis nudi glabris, foliis obovato-ellipticis-oblongisve in petiolum brevem ad laminam utroque latere glandulosam attenuatis acutiusculis obtusis subacuminatis retusisve integerrimis coriaceis reticulato-venosis praeter nervos subtus tenuissime puberulis glabris supra nitidis, racemis terminalibus erectis hirtello-puberulis calyce campanulato brevissime repando-dentato, corolla utrinque pulverulentis circa fauces tomentoso-villosis tubo calycem aequante. 5 In Andibus temperatis Peruviae, in ripa fl. Catamayo alt. 1080 hex. (H. et B.), in Mexico pr. Veram Crucem (Schiede! n. 127) — Cham.! in Linn. 5, p. 97. C. scariosum Murr. et Sess. mss. ex D. Don in Edinb. phil. journ. 2, p. 238. C. affine Mart., et Galeotti bull. acad. brux. 11, p. 321 (ex diagn.). Folia majora in Mexicano specimine nostro 2\ poll, longa, fere sesquipoll. lata, petiolo 3 lin. metiente; recte subtus prominulini. Racemi stricti, digitales-dodrantales, interdum compositae Flores brevipedicellati. Calyx sesquialter longus, 5-nerviis, siccus striatus. Cor. limbus rite ad calycis orificium expansus, villo denso canescens, laciniis rotundatis. Stamina 5, summo tubo inserta. Drupa atra, pisi mole. Planta Mexicana in descr. Kunthii omnino quadrat, si modo phrasim « venis nervoque subtus valde prominentibus » exceperis. (v. s. in h. reg. berol.)
18. C. PENTAMPRUM (Vent. I hort. eels. p. et tab. 47), pentandrum, cinereo-pallescent, ramis quadrangularibus latis, foliis ovato-oblongis utrinque acuminatis integerrimis aut grosse serratis nervosis supra nitidis scabridis subtus pube hirtollucanescens, petiolo brevi ad laminam utrinque glanduloso, racemis terminalibus solitariis erectis pubescentibus, calyce triangulari 6-dentato, corolla; tubo calycem wquantem, limbo utrinque lanuginoso. \$ In India occidentali, Portorico (Vent.), Dominica (C. Ehrenberg!) — Cham.! in Linn. 7 p. 116. C. pulverulentum Pers.! syn. 2 p. 142 (vide spec. ex h. Madrid). C. molle Jacq. ex Spr. syst. 2, p. 764. C. tomentosum Poir.? liami albido-cinerei. Folia novella supra pubescentia, adulta facie praeter costam glabrata, dono nervis prominentibus venisque reticulata, 1J-2 poll, longa, petiolo 3 lin. wquantem utrinque nuda glandulosa notata. Racemus pedunculatus, bipollicaris, equalis. Calyx brevissime pedicellatus obconico-cyathiformis, dentibus latis acuminatis muticisve. Corolla campanulata calycem limbo brevi rotundilobo excedens. Stamina 5, interdum 4, faucibus inclusa. (v. v. c. et . tpont. in h. reg. berol. et IX'.)

•j- *Species denuo recotjnoscemUi*<•.

19. C. BIBSERRATUM 'Swartz i\ ind. occlid. 2, p. 1043¹, rum is tetragonis giabris, folifs petiolntis ovatis elliptic!* vel obovatis apicem versus remote rubMffratis rarius intt'gerrimis suprn hicMis iitrio^ue glahris, ra<-emis terminnllms folio longinribus simplicibus compositive, rucem til is tiliformibiis nntnntibtis, floribus brevipcllicellatfo npproximatis, calyee pubescente bitablntira 5-fido, corolla; tubo cylindrico ralycem piuilo exceieBte, fauce albo-villosfl. 1 Crescit in cam pi s sterllibus Cubre insulre (Sw.). Frutex biorgyaUs glaber. Folia membranstea, ripiila. Pettoli semipolHcares. Corollaa limbi subajqaalia locinia) 2 superiores suberect*, tribiu inf. patentibus ohlongis. Dmpa baccnta, mnturata rubru.
90. C. SESSEI (D. Don In new Edinh. pliiil. jonrn. 11, p. 23R\ folili ovatis nco-minatis Bnbttus pubescentibus, spieis elongatis nntaitihns, ram is tetragonis. In Mexico. C. quadrangular© M09. et Sew*! m*B. ex Don. Folia 1J-3-poilicaria, membranstea, pnbescentia, suprn detnum nu-liuscula, pinniitim nervosa, bat! obtttsmscuU. Spico palmaros. A C. pubernlento et quadrangulo omnino diversum (Don), led C. villosa at! vtiletnr proxtmum.
21. C. Moyisi (D. Don 1. 0.), foliili obovato-UnoeoUtis w h i t i i subtu^ tomuntoftu bui rotundati*, tpiui* elnngatis pendulis.^Iti Mexico. Folia ampin ovnto>lanceoUtA acuminaU iitftgerrina coriaca, fupra pinlna nitiiia, ftubttis cum rainuli* dimse fulvewenii-tninento>a, tloilrntnlia. Sjiicai tnnientosjo pen-diille poilalvs et ultra. Calyx pentngnnus, dontirulis promloentiboi (Don). C. Rugendasii proximum, ut ex descr. non dlfferat nisi spici* pendulis,
99. C. INCANDU (SeuietMof. mss. «x D. Don 1. 0.), foiiii ovatis acntiuvulis bui attenuatis terrati* rariusve lubinte^errimia subttus ramuli^quo cinerao-pubetcentibui, »pici* erect i*, calycibui iutequaüter 6-dnntittis, dsntibua reenrvutis auticoet postioo majoribus. j la U«xico. Spica i;-3 pollicarM. Fetioli •emiunciales*
23. C. BCABRCTI (Mof. et St\$ai mss. ex D. Don 1. 0.), foltio elliptldl mucranu-lath tabtni dettie cinoreo-tomctitosls supra seabris, spiels orectis tecuiliis, calyci tui» iuBBqualiter 5-dentatis, den tibus recnrvatis antico product ore. /> IQ Mexico. Folia 2-3-uncial!a, bail scuta, petloU) wmiuticiali, Spice ctecltc, semipedales.
24. C. BLUPTICIM (M09. et S«Ma IBM. «X D. Don I. 0.), foliit subsessilibus obovati oblucgitque retuiii muoromiUnique cotUlis «o>bri«, tpicii eraotii mullillorii, ramii tatragouu. ^ In Mexioo. Fuiia pollioaria, Spicm tritinculei.
25. C. LTCI0DB8 (D. Donl. c. p. 237), fl.liis lincsrilnnceolatia obtusi* jntegtr-rimis glabrif, racetnis pancifiori<, calycibus integnt*. j In Moxico. Frut«x inormis virgattu. Ramnli cortico clncrooalbioante lecti. Folia margin* integer* riuio parum revoluta, w x uncialia. Drupa nigra.
- 2«. C B u n u i C^sP^{r6n}g- »y»t.veg. 2, p. 763\ ramii t«etiawuliB, foiiii obtongo-laneeolatia utrinque attenuatis mueronatii glaberrlmls, racemia erectis clon-gatis, oalycibui trueeatis. 3 Creseit in Jamaici.

Species exctusa.

C. A 1 nxuM Pcepp. m *Verbena cinerascens*.

C. MBLAXOCARSIVK SW. = *Fetitia Doraingenii*.

C. PANICULa u c Tuir. = rrcmua integrifoHa.

XV. DURANTA Linn. gm. n. 18B, Am. JMI. p. 109, End/, gen. n. 3709, iteitrn. gtn. p. 2(10 tt rnmmitit. p. 199. Jaeq. ttirp. amtr. p. 186 (. 176 f. 76 et icon, rar. t. 502, Currtn, defrurt. I p. 372 l. 67, Lam. ttluttr, t. 545, Itoi. reg. t. 244, Bot, mar/, t. 1759—Ellisia t* Brawnt jam. t. 29 f. 1, tion Zi,n. — Cutoren JVum. icon. t. 79.

Cltyl sub anihesi lubtilosus, 5-costatus, suhplirMus, costit in denies 5 subulatos super os subtnincatum exsertii?, dente poslico minore. Corolla subliypornitiTiiunrpha, lubo calycem excedente supprne leviler incurvo, limbo expanso 5-fido, ladniit rolundatif Ineualibus rum faucibus pu- beacenUbus. Stamina 4, didynama, tnclusa, filamenlisviss [mil MldtO Ulbo OOIOLe iiHprta. AntheriuconnorLivudor^iili inaerta;, UgilUIe, ereclae. Ovarium 8-loculare, loculii uniovulaiij. Siylus UTininalis, stamina iofe- riora subaKiuantl, Ktignate spioaai subit'apitiiu sububliqiiio. Drupubuccata, ca!s ci aucto apiceque constrido membranacoo atque colur;ttu omnino ioausa, letraprreUi pyrenii bilucularitius, putamtoe oat^eo. Seminis rnliculn in fora hi c vis.—PruttCM Americ;u tropics, i>tipinc<>laj autt>ilvi- colfl, inenriPS nut epinosi, fottii opposili,* verlicillalisvc inle^ris subtus pimctaUa, SoribttS rittSMttit, racemis ternnnulibus et axiltanbusiwjpius paoicuiatu, ro rol IA majusculrt lilacind.

1. D. PLUMIBIU - Jteq.! (tirp, «mer- lii»t. p. 186 t. 17> p. 76), incenui aut •)inosn, raimeis tvtriigonis inflorectoentik f<Vr^mu *allem juinorildn fttibtns •trigtlloio-Kriceii, foliis obovatuelliptirUve ba*i ctmeaU in j^ti'iltim ttrevem atU'iHiati* acuniintitoLtumvo into^n-riiim vuUupra mwlium termtisgithrntls, rnrcmis termi'iolilnis uxilhiribiis<jiiit) mtititlori* l«xi» creolLiutcnll^ reclitikt ave, eslyci* dentibuft c bwi triangular! is, 3 InrabttUI occidentalij, S. Do- mingo (Ja eq. I p. 1. in! C. Eni enb.), CuM | U. do la Eagra!), Jamaica (Tmiac! Sw.) i S. Thomft (E. Ehrenb-I n. 112, IMm!), Martiica, Sicli.! horb. mart. ii. 135), in Mexico ad Xniapnm (S. «t B-, Si hiede! i. 126, folia grow; acuminato-Merratis), in MimowUi «*1 CoiMUISa Vi-nc/a»l» (Moritz! l. 424), in l'eruvia I Ruti!) et Bra«iliuV (Riedel!)—Jaeq. collwt. snppl.p. 119 et iron.rar. S t.5u2, Bot. cab. X. 280, Bot.reg. t.211. I), spinosa Limi. up. 1 p.617. D. iii'-mii- Limi.s>|. 2p. 637, C**torea raccraofaPluin.!icon.p. 79. :>. Ktli-tftJneq.! amcr, p. 187 t. 17(5 f. 77, Linn, sp. p. 888, Jaeq. iiort. schoenb. r. 3 t. 99, Sw.! obs. 247, Bot. mag. 7. 1759. Ellia acuta Linn.ani. Acad. 0 p. 400. KliMa frutesconi ot< IV Ik. jam. p. 268 t. 29 t. I. l>. Xataptnoijg K mtb in II B. nor. pen. 2p. 254 (Scllierte pi. exs. 12fl!). D. niorephrl] Desf. cat. bort, parii. ed. 3 p. 392, forma Fpinosa pftrvifolia. D. dentata Rich. herb. « Pen. nra, 2. Mi (Bovi! pi. nfr. n. 36H, ex hortU Mrbemot-Ali pr. Cobimm, folii^ eotnplor. Mrratoilentalii). Frutcx iUt'iri, fignrn, inatfiii* tuiline et wrraturik foliorum, ramit mine innrmitmt mine lpinift axUlaribas subulat* armn is, innrmtO 4aaSqa* tottna piantm, impriml* vrro me inugnopero variant. Ramuli plants tlitt«nli« rigMi, brvn*. inWilwai TaMion- lato-folioti folii* minoribui et p]<>nimqtic nttnu* «rrrti* latagaii oWtl; turione* aut«ra plantip vejtoUB elonpitl, irpfut rmlinati «t repmtte*, foliui nj>joribui magi* acutninalis ncrvosi* Mrpiiu groiw Mrrntit mint miniiti, Racemi iMpepaiiiruInti. Hrect«ae mlnuta*, Interdum »ul«foHac*n?. Calyx tabu- losus 1J-3 Hn. longus. Cor. UIAciuB Lubui calyce dimidio tongior. Dm pa matura glebota, piti mnjoris molo, Jlava, calyco membranacoo aucto ip<>quQ colorato claimo rothro supra pormen groA«uhim enntorto, supra drapA matu- re. cffrtw vero recto. I). Ellivia Mco nc tAitqumvnaricU* e»t Mparanda, quurn in eadem arbore calycei or« recto et contorto juxta ttatum fructus obwrTonmr, qumi I. o- jam optima annotavit b. Swartziui. Varietal magis iatignU, t«d varto traniitu conuexa est.

jl. vtttita, rtmults tomentosli, racemii folioramque dorso Tilloiiu>culU. \$

- In Brasilia pro?. Minarum (Sell.! Kegnell! pi. bras. wr. 1 n. 384). D. Tectita Cham.! in LioDJC&7p. 115. (v. v. c. et s. in h. reg. berol. fit-DC.)
2. D. MutlSIi Liim.fil.suppl.p. 291., Kuntb ! in II. B nor. gen. et ep. 2 p.254), ramis subangulatis incrmibua tpinisve validis subfalcatis armntis, foliis coriaceis oppoiitis ternisve ovato-vel oblongo-ellipticis in petiolum breviter attenuatis acuminatis acutis obtusisve integerrimis vel a radio serratis grosse verrucoso-rugosis glabris supra lucidis subtus opacis pallidis, racemis Urmualibus axillariibusque multifloris laxis pubescentibus cretiusculis reclinatisve, calyce truncato subulato-5-mucronato. § In planitie aubfrigidit Novo-Granatensi (H. et B.! herb. Willd.! n. 11670, Hartw.! n.1496) et in Venezuela ad Caracas (Moritz! n. 307). D. phytolaccifolia Jus*, herb. (auct. Kunth). J. Muti»iani.Sm. intr. bot. p.3<l et Rees cycl. vol. 12. D. obtusifolia Kunth 1. c. Species foliis coriaceis rugosis discoloribus supra lucidis insigiiis. Florea penduli, quam in D. Plumterii roajons. Folia 2-4 poll, longs, 1-2 poll. laU. Cal. tubus 3-4 lin. longus. Corolla a violacea, tubo calycem dimidio superante, limbo utrinque pulveruleato velatino. (T.ft.in h. reg. berol. et WillJ.).
3. D. MACROCARPA (Kunth 1. c. p. 255), ramis angulatis subinermibus, foliis corticeis ternis oppositisve elliptico-obovatis attenuatis petiolatis obtusiusculis apicem versus obsolete serratis reticulato-venosis glaberrimis »ubnitidis, noemissimalibus sub«olitis, calyce tubuloso-campanulato 5-dentato extus pubescente, fructifero 4-5-fido patulo. 3 ^{^Q} N^Tovii-Hi«p«nid. Ramt gtabri, " albid. Folia sesquipollicaria, 9 lin. lata, yeui* subtus vnde prominentibus, petiolo 11; lin. longi. Flor«» wunrli, brevissime petiolicellii. Bractea; i) nearest pml«cent«s pollicello duplo longiores. Drupa globosa magnitudine fructus prunt *pino»«.
4. D. TRIACASTHA (Juss.! ann. mas. 7, p. 77), foliis verticillatis ternis sparsisve obovato-ellipticis oblongisve in petiolum brevissimum attenuatis acutiusculis obtusisve mucronulatis integerrimis vel superne obsolete argute »cratis coriaceis adultis glabris supra lucidis, spinis axillaribus ebulis, racemulis axillaribus terminalibusque paniculatis*. calyc« fructifero globoso ore connivente dauso. ' > In regno Quitenti in polibus nriis pr. urbem Ibarra (H. et B.! herb. Willd.! n. 11666, foK 8, in Peruvii (Dombey n. 253, Ruiz!). D. buxifolia Poiret. Frutex ramotissimas, 4-6-pedalis, spini* pollicaribus* Talidus horridus. Rami subhexagono-angulati, lenticuli. Folia tubulicaria, margine tripliciter revoluta, subtus peltatis glandatisque ciliatis punctata, novellae in tervii pubescentia, adulta axillis infra »pinas ramulorum fasciculatis»-fulvis»uni pullulantia. Itaque nunc d«pauperati breves, nunc vero satis longi ex«erti. Calyx ex ore truncato apice vero pice mucronato-5-dentatus I cor. tubus calycis duplo longior, limbus« utrinque pubescent. Variat indumento, imprimis ramulorum et racemorum, ut calyx Mptui quidem »it peltatus solus plicis u i apices tomentosus, intemum autem totus racemus eorum ramulo tomentoso-pilulatus (T. t. in h. DC. et reg. berol.).

Species excuset.

»

D. Birxiroli Willd. herb. = Citlrexyloa ipinosuna,

D. FIBCHUU Mart = CUMIU intergrifolia.

Subtribus VII. PETREEJS.

Flora laxa racemosa. Calyx cyathimorphus 5-dentatus, epicalyx magno 5-phyllus colorato inferias adnatus et involucreatus. Captus coriacea in dehiscentia.

- XVI. PKTK) V limit, rtiq. t. 11, Li** g*n. ti. I n. 881, MIL pen. p. 108, £•»". 9**». «. 3710, Mrim. gen. p. 291 it rtmmt. p. 199, Jonj. <tmn. p. 180 t. 1M, ^«*. itUtr. t. W9 (Gmrtn, it fruct. 2 p. 471. M77, Bot. moq. t. 6*8.

Epicalyx

pcnUpUyllui, poii antheiin magi» mresoeas et ptnt*t«as

cum calyce coloratus et cum ejuslubo concretus, phyllis magtud tmembra-
DSOeti subpenninerviis et reliculato-vt.'nosis. Calyx turbioato-lubulosus,
coslaltis, apice incryssato pedicelli insidens, 5-denlalus, demibus phyllis
epicalycis alternis. Corolla decidua subinfundibuliformis-hypocraterimor-
filia, tubo recto cylindrico surstim paulo ampliatio fuitibtttqtM barbalo,
linbo ercclo patulo vel subrolato ftubiBflBqaftliter semi-ii-fido aut oblique
subbilabiato, tobis rolundalis. Stamina 4, faucibus coroliaj inserla, m-
clusa, tpqualin vel subdidynama, slamine quinlo postico rmlinicntario
vel nullo. Anlhene erecUr, biloculares, locufis distinctis paralletifl rimã
longitudinali dehiscenlibus. Ovarium gynopboro carnosu subcylindrico
insulens, biloculare, loculis uniovalalis. Stylus terminalis, inclusus,
•tlgmite jnxta apicemccrnuo subdisciformi.C;i)Sula coriacea, indebisce
caiy cis lut>o dentibus conniventibusclauso immersa, bilocularis, dissepi-
mento semine unico tanium perfecto sajpiissimc abolescenie. Semen
uagiram, loculum ye! capsuhun implens, ootyledoaibaa cra^sis IMIJCH
Us, radicals brevMioUl inferA. — Fruticos volubiles vel trbutcula Jtne-
rica3 tropics, foltis opposilis coriaceis plerumque integerrimis venosis
scabris, racemis tapssuperbis, lloribus Doagnit violacew i>edicellalis sin-
gulisque braceacaduci subtensis, rhychi filifurmi.

* flactmo ttrminali tingulo rel tubtingulo.

1. P. CXXDOLLBANA, volubilis, ramults cum petiolis neruo foliorum medio supra
foliorum dono racemiquo rliutlti pedicellis calycumque tubo hirtu-laiiuginosif,
foliis amptts cvriaccis obovato-oblongis po>tice paullo angustatis breviultne
petioUtii bmia«ugaiiuUll mucronatia supra rugotia MabarrimU nitidis aubttu
reticulnto-vcnoiii pnUtdis, ntcemo terminal! Miignlu dongatu nnUOW, pedi-
cellis calyeis tuho plurtes longioritxis, epical vet* pilylli* liucaribuit oculi* tubo
(juatruplo longioribus. J W l'atrin ign. 1'. Martiauc similiti, a>t folii*, racctna
•ingulo Boribusque uherrime di&Uncu. Folia 5-7 poll, loaga, 2-3 poll. tsita,
peliolo 3 lin. ic^uante. llacomas pytlalU mulliflorua. Hractsr oblougic, acumi-
naUi,liirto-pubeaceutea. rtijrllft epicalyci* deniuu 10-11 lin. circ. long». 8|Jia.
Itta, utriiKju'.¹ ttrigilloso-acaberrioia, violncea. Calyx 5-tidui, deitihui ovatit
aculis strigoao-hiipidu. Cor. hypocraterimorpha; tubus oyliindrioaa infarac
glabratua, luperno aonsiin ampliatoi et cum limbo velutiuu* ; limbi lacintai
nn<hiliito-crUp», quinU reliquia major rotundaU. Stamina brevia, antheris
faucet villoMU prascludcutibus. i v. a. in h. DO.)
2. V. MX< UO8IJLCHIA (Benth.! in Taylor journ. nat. liiat. 2 p. 448), volobilia
mtuulis pctiolisque seabarrimit, foltis ooriacet* petiolatu UnotoUtii oblongia
ve1 ovaU-clli|iticit utrinque breviacuminatia inucroitalin integerrimii undulati«
Utrinque scaberrinii uitiiulin subtui pallidioribus venarumque areolu amplitt
reUculatii, raceinu U'nninali elonpato pendulo un<iiquo acabro, pcdietliU tut>o
calycia brevioribua, pilyllis epical yci • aobspklhulato-oblottgu baai oooaaicua
att«oaatla apioo •ubaiiftuitato acutiuaoulU tubo calycii »ubuiplo longioribus.
\$S In «uiani AnglicA (Schonib.! a. 15H> et lixliicA (Mu<. purial) —
Betitb. in Hook, journ. 2 p. OS. P. ivolubili*?) Guianciuia Cham, in linn. T p.
S67. P. Stapehia Tax ton mag. bot. 4 p-©» cum icons.? Sptticia a P. vo-
lubili distinct* foliorum figurt, potJolii aeabrit nee bJrtw, floribtu majoribas
et tigiirA ptiylloniui vpiculycU. Folia jam 6-7-pollitaria, 1J-2J poll. UU, ouno 4
poll. Ion tin Vt 2\ poll, lata, petiolo 8-9 lit), iongo. Kacemut Miqui-bipedalU,
bracteis aubulato-lanc«olatis iirttn epicalycis »lrinillo*o>>cfibri*li |>liyU 9-10lin.
long*, auperne 3 lin. circ. luta. Calycii tubus 3 tin. longu*, dentibuj breuibtu
rotttmlatia •eabrido-puboaccentibua. Or. epicalyce duplo brevior, tubo cylin-
drteo itiferuo glnbro luperne cum limbo undulaio vclutjno-tonieutoio. (v. i. in
h. PC. et reg. berol.)
3. P. BLAXCHBTUKA (Schiauer in En 11. et Mart. fl. Itrai. vntA.), volubillii
rami* ecabrU, foliis brevipctiolatia dlipticU vel Uto-<bloogi» bui wutu obtu -

titve subacmuiuatia nut otjltim emarginatisve murrenntin imitloiaque Integerimis undatis Iurinqe scabriusculis supra nitiilulis subhis paMHlorihws , rft-oemo tortiiliimli Mngulo elongato penduio undone scabrido, pedicel I ii calyeii tubo iubUuplo Ictugioribut, epiealyoia pilyllU lineari-oblongis acutiuacutis tubo C*)Lis quininipto longioribns. S w In Brasilia; prov- Babiensis convnllibut •ilvatici* Mart.l herb. ilor. bra». n. 102D! Blanchel! exs. a. 1H31. n. 91. Salim,! pi. brag. n. 433). Species racomU et floribus miiximis in ticco colore smujnissime viaUcaum servaatibus omnium lon^Ae speciobissiniu, pra-cc-deiui IUQO proximo, tatneo diversa. Folia 3-5-pollicark long., 2-3 poll. lata. Epk-ul. phvllft sub florescentia 9 lin. metlcntia, demum ad pollicit longit. accrescentja. Cor. limbus itibrotatus pubo brevi deasA birtellus, fnucos villos. (T. ». In h. Mart. *t DC.)

4. P. TOLUOILIS Jftoq! amer. p. 180 t. 114), volabilis, nunnlii et racemi* emit fotiorum petiolo incr&tsato costftqae m<di& tenbro-hirtis t foliit corinceU bro-
vis-inic petiotath orutis cllipticis oMongbve ba*i rotundatA rel lubangaiUftt Itviurreconlatisacnminatis obiusfsve mucronatU integvrritnisandoUtls utrinoaa nitidiilis supra (cahorrimis subtui pallidioriliUB tcabrtdis et gro&M venoMa, racemo term in all ningitlo «longnto nutante itnHitjiio stsabrldo, pedlceDEs eat\cis tiibo duplo longioribus, epicalycis pilyllis lineari-oblongji obtatii tnbo daplo et dimidio longioribas. 5 Win ailvE* Cubic (de la O»» t), Guadelonp« tPArottet! liertero!), >!artinic« (Siebw I fl. mart. n. 157) at in Bnuttia (Sellow:—Ldin. ill. t. 539, Rot. mag. t.^JSt, Know. et West. c. flor. cab. 3, p. 69 t. IOH. Ann. flor. pom. 1338 p. d&4 cum ic. 1*. KohantitTKi Vro%\ bot. bemerk. p. 99. Folin 3-1-pollimria. Rnceml M>mipeHnk. Phylla epic. 6-7 lin. longa, »c>bri-la, wernlcii. for. limbui pube d<nsA anbhirtUa Bttbcmncteens. (y, s. in b. reg. berol. et DC.)

* * Bactmii in ramufo pluTtbut, aut sola axillaribui, aut uno tirmtnah
reliquia axUlantnti.

5. P. DBKTiroLATA [Schrad, g<ltliig. g<l. anr. l<2l p. 719), •nbvo1nhiH< minis hirtot-tcabrit, folili br>viMime petiolati* ovatn- ant oblongft-elliptici* bad obtu>if aut leviter cortlatit obtu>i»M*illi* mnronatts «margtnali«v» integerrimri v* \ ufwrw pauct<vrr<ti< ttttnqn« tcahrt lubtnt ptlltdioribui, race-nit txillaribui bnribot rwtit hirt'ullo-v<latiuit, tpirtilyci* pfajllis linearibuf tnba oatycit duplo it ilimi'Hn longionbaa. \$ ^ In *Mvk Bnuiliir, «. g. proT. Bio d< Jaofro, Minamm «t Baht«nfti> Max, prine*p* VfitAA Mart.! . P. volnbflii Gartn. At fruct. 2 p, \ / t. 177? Sp*ci# fol. Rgnril «t dttmmodd *d<ft wr>turt, rsMmii brenibu* perkiHori* et epicalj-cu phvllis peranpustis dirtinota. Folia Dorian*, 3-".pollicana. Kustni folia tubaqoantM. C*lj-oit tttboa If lin. longu»; •plealjeU phylli aub nuth<oi 6 lin. loogm, 1| lin. UU. Cor. dtaw liirtcello-toB<auwu (v. •- in h. el. da Manltu.)

- *. V. KAcMORA / NQMftMact.! in no*, act. Mad. oat. car. 11 p. 72), volbili s, rainuli p q i U u p <be><<nU-<eabri*, folli« brrvi<<lme pettolatU oblongit bui obtmi* •nbacmhv« aciminatis *enti>*e iategfrrimb glabrUiupra oitidJa Ictiatealii «bta» pallidin »ubnitiduli« .r>briu>culi», racraiU axitlaribu* elongatis undique scabris, p*HI<llit ralvrit tubo fx duple long: oribus, tpicalrda phj/i» anb«paUtilato-Uacari-oblofi«li acutU t<d>o dnplo «t dimidio lon port but. -\ v ID »iUU pro*. Bahien»i* BnulU* Max. prii!>p< Wit-1.!). Folia lirmil* membranaiM, *xihtr\pollp>ria Ibe<ml dodr>nla!>» falreia tnha* 9 lin. lofigni; pbylla m>tea>rct« tub antbtii A lin. BMlkotUl atmnmqut •MdpollJMui*. Cor. hirtello-piiw<<<n», Diffint a pnwwUnto raemU elnnfr<ti* •t foUii, « teqnente folii. et tioribut minoribut, a P. volabili I M « b H< M ftUl<»)M Botb. (v. i. In b. el. d» Martini.)

7. J¹ SUBERRATA 'CbM.ltn Unn. Tp. S6< \ tolaUIb, nraoHi velutinis, foliis breviss. oM pfUolati* 1mnril^ »ut«<Hipticob>ongt ba>l obtaali •cu-
Uve ex Uk* obtoao v<I MBIB niaeronaitt iategtrrml* tat magit mnu>v< serrato-^nuti ri i d U b d U nbtu ilUlribu nom&

axillnribus elongatU soabrMo-piiLo^ontibni, pedicellU inhrii talo tc>qui-
duplo loOftoribut, m*iiJii^«» pli}iis ublutigu- vel luuccolalo-liiifariLina tuho
tripla ft dimidio longiurilius. !, ^/ In lilvia Hm.iliat, in prov. Rio da
Janeiro (Sell.! Polil ! L>>l I BW«I) et Minanun generalitum (Mart.! barb.
brat. n. lit), Claimon \ coll. a. 1840 n. 3B2, RegneH! pi. braa. n. 385). 1'
vohthUia Veil.! H. flu in. 5 t. 59. P. «rr«A Preal bot, be merle, p. 99 et p.
retusa Pr>l "bid. Folia 2J-5 poll, longa, iunc Integer rim a, mine tubserrata,
nunc regularity groaw aerrata, saeplu» aubcudpidalo-mueronata. Raecmi doni-
qie aubpedalea, floribus cotispicui itniirrie eODrnltdt. Cal. tubus 2 lm. lingua;
epioalycis phylln arumintilnta, sub anthesi 7 lin. longit. 2 tineas lalit. circlter
equaiuia, denique mi 9-li> lin. longitudinem provectn. Cor. htrtello-velutloa.
(v. s. in h. reg. berol., cct. vlodob. et petrop., Mart, et DC.)

8. P. AKBOBEA (Kunth! U) H. B. DOT, gen. et «p. 2 p. 282), arborea, ramulU
petioli>4tR* birtldlis, foliU corinceo-membranacfiit oblongo-tanceolarii vel
obovato-oblongi* ellipnciove bad angasUll MibcordatA breuiume peio'atls
npice obtufto vel retuso mucronutis mtt-gerrimi* undulati* titringtic niurgincqiiQ
•oabrit, racemift axilUrthus lolitartU pendulti laxii, pediceUn calycii tubo
hirtello-valatino pluriea longioribuB, tpiralycis phyllis lincaribui obtutii tubo
quadruplo longionboa. {y In America lequinocliHli, in Perttvuo Andibtu odit-
tior tbu« ad laoum de Titleua (Moy«n!), In eonvalll temperatft Ara gueni
Columbiæ H. <t IV! Ijrb. WiUd. 1 B. 1M8H, ffo). 1.), in futiclbm montium
ml Oaracn* in Vonetitela / Brcdemayer! in h«rb. WWW. n. 11489. E. Offo!
n. 570, Morile I n. 191}, in Mexico "in tilvit reg. calidie ftd Tarn<ten (H«rland.!
tt. 136 at iti'J), Actopfto (Sclliedel n. 1172¹, Inter Arapuloo el Mexien i }{. et
B.! et fr. Vfra-Cnn rt OIKMOA Oalemti . P. votubilit? I Mexirana Sclitedo!
inUnnartfl. 373 et CUM.l ibid. ?p.8C7 I¹. Mvxirana Wilid.1 hub. a. 114>o.
P. erecu Lodd.I bot. c«d>. t. IdO4. P. volubilis Walp.! in act. Mad. nat. eor.
10 luppl. 1 p. 3K1. P. ovala Mart. «t (Ul. in tml. nrad. brux. 11,
p. 329. Arbor vtgintlpedali* (Brmlnn.) <l frutpx biorftyalia (Otto) ofpotita
rairtoius, raoetnis copiotutimU ornatiadmui. Folia alia 6-7 poll, longa, 1|-2
poll, lata, alia 4 poll, longa 2\ poll, lata, nitiduin, nervin •tibtu*apar*o-hirt«l-
ft*. Rfteemt infra apttna ramuionitn axUare«, »»prem(grinmA t«rmlnall abor-
tiva intordum qua»i t«rminales, Hmi}>«dalM rlmrlit p« tirrlli* tuboquo ralyris
pub« denU velutiiiA •uboan«w«nt]bu«. Phylla epitalyrit 7} lin. longa, 2 lin.
lata, »trigil!o»o-ftcabrft, violates. Calycis dente* ovati, villoao-hltpiduli. Cor.
•piealyo* dupli> hrevior, rotata, laturaie vtottOM. Caulis junior* •tat« forto
volt; bilis. (v. t. in h. reg. berol. et DC.)

9. P. KCOOSA (Kmiih ! in II. B.I. e. p. ?83, trborea, rami* birtoicabrU. fulii*
coriacvi* rigidis brevissime petiulati* ellipticis Kasi mbcordatit ex apire fbb-
rot>io«lo val retu»o mtioronatii iiUi'^rrimi* margine r*flexi* retlcttiato-nigoaU
•upra »oab«rri mis nitie, i«qu« aubtus liirii», ricomia ajiiilaribm terminalihu«qna
S''h[iirii* oretin laxia hirta-scabric. pubescenltbiuve, pbyllit epicnlyeii lioMri-
bu> obtusia tubo sesquilongioribit. 3 In America wqui noctiali, «. gr. in
Voiir/utfla ad Caraou JI. et B.! herb. Willd ! n. 11491). in 'Columbiæ w vaJle
fliuninit Magdalen* [»rop« urbem Purificacion (Bwrtw.l pi. eolomb. n. 1359)
et in Citiftui (ialiic* (her* DC.)). P. ohttnifblU B>tith ! pi. Hartw. p. :46.
Krutex ex Mart*.) 6-8-pedalis, F«ilia appro*imata, 2-3\ poll, longa, \-\ poll.
laU, reti lubtui pnuitteatl. Floret bruvipodiwlluii. CKI. tu bus 2; la, lngvi;
*j»ic*fyoit pbylla amasin violaooa, unam liueam lala. (v. t. in b. rtg. berol.
et DC)

10. p. SCBOMBIUOKIAHA, felnbIUl ?, uodiqn* »cab«rrima, folii* rigide coria-
e«U petiolatii ovaiit basi rutundatii ex acumine brevi obtu«o mticronatli fnte-
gem mi* ietioulaU>-rugo»i« aupra nltldii tnbtui pal lid it T«no»o*r«UruUti«
ut inqae aeaberrimii. raoemii pluribus qua»i tenninatibus, elongatis puWen-
itnto-acabrU, pediwilln tubo calyei* frutitfr! pli«atl paullo tongiorlbot, tpi-
calycii phyllii obovato*pathtilaiii aruiiutculii obtutiive tubo viz dnplo l«m-
gioribui. 5 ID Gulaai AngticA (Rich. Schomb, 1 a. loe.). Species se-

quenti quoad flor^a similis, ceterum vero distinct^{Us}inia, A P. inacrostachya omnino rectdit foliorum figur^A venarum quo reti exigue areolato, racamis pluribus, epicalycis conditions. Folia in nostro specimine 3¹-5 poll, longa, 2)-3 poll, lata, petiolo wraipollicari supra eannlk-tilato ibidemque hirtello. Epicalycis phylla sub fructu bemipollicem longa, citra apicem diUtatum 4 lin lata. (v. s. in h. reg. berol)

11. P. MAITIAXA (Sebauer in Mart, et Endl. flor. bras. ined.) volubilis, ramis hiito-ecabris, foliis petiolatis elliptico-oblongis vel subrotimdo-clJipticis basi acutis coarctato-acurainalis jnucronatis swpiusve obtiismitni^{*}emnrinati⁹ iotegerrimis rugosissimis reticulato-venosis supra nitidis m M1 snbtus liirtis, racomis terminali-axjllarjbua longis hirtio-scabria, epicalycis phyllis obovato-oblongis tubo quadruplet loogioribus. J ^ In silvis Brasilia juxta llumen Amazonum ejusque confluentes (Mart.! . SMCIM auipliturlino partium inter omnes excellens. Folia 4-9 poll. longa, 3-5 poll, lata, petiolo |J linca> n>fjunntc. Oalycis tubus 2 lin. longus. Epicalycis phylla obtusa aut acuminulo obtuso terminata, sub anthc<i H lin. longa et superius 4 li>. lata et pubcrula, tandem ultra pollicin long, et semipoll. latit. accrescentia et scabra. Cor. tubulosa, hirtello-velutina. (r. i. in b. el. de Martius.) ,

12. P. i.HSioxis (Schautr I. c. in<d.), volubili, ramii hirtio-scabria, foliis bre- vi^jine potiotalis oblongis vol oijovato-oblnngis basi levissinio cordatis acutis tniilicis iiiLcgermui* uudulatis supra lucidia subtus nitMis et paUkBoribOi utrinque scubria, racemi* suhclongatis scabri*, epicalycifl fliyllis obovato-ftubrotutulis corullu rotaUi brevioribus. ft ^ In Mpibus et virpullU circa iirliem Para Brasilia (M>rt.!).Kaiiacoriiteea, subtri{K}Uicaria. Racemi subdodraotales. Cal. tubas 3 lin. longus, dentibus suborhicalaiibus. Epicalycis phylla pcta-loidea 5 tin. longa et superius 3, lin. lata. Cor- limtms magiius, 6 lin. radio mttiens, lobis tubsqualibus tenuibus venosi?, faucibus villosis. (v, s. La h. cl. do M&rtiu.)

☞ *Species dubia.*

13. P. BEACTEATA {SUMl. in flori 1843. p. 164), f riiiico», eraoU?, folii* ovatis ccriaceis lapra nitidis subtus pallJdioribus utriquo reticulatii tcaberri-mU, adulas (amplis6-7-pollicaribna) obtasis, junioribiu acaminatis , patiolo d&DM TUI<MO-MU>*O , racemis elongalis laxis , bracteis lanoeolatis snb*atriotU ciliati* refleaii. \$ \^ la Guiana Datara (Uotttn. et Kappler pi. lurin. ML n. 39 }.

Species e genere et ordine excUtdenda.

- P. IIKNTATA Sprang. t= Patagonula Americana gtabra.
P. MULTI ruoRA Sm. = Funis quftdritidus Kumph. onab. 5 p. 4 t. 3 , ordtno alieno est.
P. OBUONOA Spnug. = Banisteriie ipecies. — Conf. infra aoaot. »d calccm erdlnu.

Tribus II. XITICE&.

Infloresceiua tlt'finita , di-tricliotomo-fymusa, cyniis axillaribus Tel in paniciilam couipo^itam collectia, Ovula supra basin laruli ad angulum centralcm insorta, pendula, amphihiropa vet stibanalropa. — Arbort's et frulices, nrissime herbai, foliis simplicibus aut digitalis.

Snbtribm I. nOMOtUBM Wttm. <#n. pi. p. 393.

Cy w» contracts v&l glomeraUs, psndflone , in*olaerat*^{*}. Corolla regularia v&l bilatitau. Stamina 4 5 *f| indelii.im. t'apiula ooriacm, JiwUhttwtt, abortu StfD(>p<nn>. — FruU<i voWUle* ludiie orWntalii , fvUU simplicibus.

CONSPECTUS GENERVM.

XVII. *Symphorema*. — Involucrum 6-8-phyllum. Calyx cyathimorphus 6-8-dentatus. Cor. tubulosa, limbo 6-12-Gdo reflexa. Stamina 6-18, summo tubo corolla; inserla, longe exserta.

XVIII. *Sphanodesma*. — Involucrum 6-phyllum. Calyx cyathimorphus 5-fidus. Corolla hypocraterimorpha aut infundibularis subregularis, limbo 5-ido. Stamina 5. Stylus brevissimus.

XIX. *Congca*. — Involucrum 3-phyllum. Calyx tubulosus, sursum ampliatus, 5-fidus. Corolla bilabiata, labio superiore elongato cincto. Stamina 4 didynama. Stylus capillaris cum staminibus exsertus.

XVII. SYMPHOREMA Roxb. plant. corom. 2, p. 46 tab. 186, f. 1. tod. 2, p. 262, Wight illustr. *d. bot. 2 p. 66, it icon. l. 362 tt 363, Endl. gen. n. 3716, f. 1. ytn. p. 292 tt comment. p. 200. — Analectis SUM. in Jaum. exposit. fam. 2 p. 302, Vahl in dansk videnik. se Uk. skrift. 6 p. 90.

Involucrum 6-8-phyllum, patens, cymam contractam subtendens. Calyx cyathimorpho-campanulatus, 6-8-dentatus, persistens. Corolla tubulosa; limbus 6-8-ido, laciniis linearibus reflexis. Stamina numero loborum corollae summo tubo corollae inserta, aequalia, longe exserta; filamenta itauillaria, iuxta anthesin subgyroso-contracta; antheras dorso inserta?, biflorae, loculis adpositis nimirum hiis dehiscentibus. Ovarium biloculare, loculis bivulvatis, ovulis collateralibus. Stylus triflorus, ultra stamina exsertus; stigma bilidum. Capsula connata, indehiscens, calyci inclusa abortu monosperma. Semen erectum, cotyledonibus crassis oleosis, radicula inferi brevi. — **Fructus Indici**, scandens.

1. S. IKV. LUCRATUM (Roxb. 1. c.), corollae 5- (6-8-; fidus, folia ovalibus breviter acuminiatis, obtusis, superno pilosis subtus dense tomentosis. J. W. In. Indi. orient. or. A. Coromandel (Roxb., Wall. cat. n. 1740i ex h. bot. calcutt.) — Wight icon. t. 362. Caulis lignosus, scandens. Ramuli cum oronipane inflorescentiae et foliorum dorso tomento molli incani. Pili plus stellati. Folia opposita, brevipedunculata, ovalia vel subrotundo-elliptica basi rotundata vel saltem obtusa triplinervi, acuminem brevi obtuso, margine subintegerrimo vel irregulariter repando-deutato vel serrato. Inflorescentia in ramulis vernantibus, foliis annotinis destitutis, terminalis pauciculata, composita e cymis longe pedunculatis bifidis: ramuli triflori, pedunculis brevissimis, llo septimo intermedio terminali. Involucrum compositum e bracteis 2 extimis majoribus ramulos cyme subtendentibus, bracteolisque binis in utroque cyme ramulo pedunculatis intermedium laterale basi compositis, quibus bracteu nonnihil minoribus; phylla involucri omnia obovato-elliptica basi valde attenuata, obtusiuscula, superne serrata, membranacea, pallida, venoso-reticulata, extima pollicem circ. longa, 9 lin. lata. Calyx 5-lobus, lobis acute 6-8-dentatis, nervoso-mixtus, extus tomentosus, intus obsolete urinosus-pubescent. Cor. albicaerulea tubo calycis aequans, limbi laciniis perianthi undulatis reflexis. Determi. in plantain a cl. Wallichio distributum, quo pluribus notis a descriptione Roxburghii recedit. (v. i. in b. DC.)

* q. L. T. A. D. M. (Wight Icon. t. 363), corolla multi-(1448) fida, foliis ovatis, obtusis, supra stellato-pilosis subtus dense tomentosis. In. W. R. O. P. e. Madrai. Prudenii major. Folia nunc iuxta orbicularia, ex ic. errata.

Species exclusa.

S. F. A. M. T. L. A. Tim. h. Heyn. = Sphanodeima unguicula U.

XVIII. SPH^AENODESMA *Jack mat.miic. 1 n. 1, Hook. hot. mi\$e. 1 p. 285. —*
Yiticastrum *Irtt boi. bemerk, p. 117.*

Involucrum hexaplyllum, paleris, glomerulum 6-7-llorum sessilem velans. Calyx **cyathimorphug**, ii-fidui, persistens. **Corolla** hypocrateriniiorpha vel infinitilubulans, **subregularia**; Lubus **catyoeo** awjuaos; faux maⁱⁿ minusve pubens; limbus Ij-titlus. Stamina 'j, fauci corolla¹ insert.t, subincluso aul exsertR, <pqu;ilia; antherai donso inserta*, **bitocularw**. **Ovarium** biloculare, luculis **uni-(f)** oyulutis. Stylus **brevifeimus**; **stigma biftdum**. Capsula matura **coriacea** imlohiscens, **aemiM** sin^{ulo} **omaiDO** fareta; **eotyledonea crassa** uleosac **sibimet arcle appticila**, **radiculd** brevissinui Inferd- — **frutlcea** India? orientalis, volubiles. Folia simpliciu, **oppouia**, integerrima. **Paniculfl** **BXillarea** el **termioales**, **rarius** sontaria?, **plerumque** paniculam cumposilaiu amplain **itrimQIW**. Gumeruli o ryniis duabus **trilii** s constituti, floribus **saailubui** coarctalis, accedente int^u **septimo** axpm **primarios** **tennioaola**. Involucri phylla pterum<|ui' **infirqiiiBt**, **masbranacea**, **basi trtoenria** nervis **laiwalioui manpBMi lon^c** seriantibus, celerum venoso-reliculata, sa?>ius **colorsta**. Genus a C.onged# cui **specie** plerasq; odnumeravit **el. Wallich**, oninino **dfvarSQIH** **COTAla**, sUmtmbus et stylo; congruena voro liabtluf inllorescenliy, involucro, r fructu.

L—1. 9. WXI'MCHIAXA, rnmulta pubescenti-tonicntosti, follts coriacois lirovipetio-Inti* ovittO'-nbiongis hafti obttisis In nrumen angustatis quintopli-Beptupinierviiji glaberrimis iuprn hcidls »nbtus nervorum axillis barbnfts, pnniciild unipli*-timfl bractiati in feme foliosa« bracteis ovatia, p«dtincults (ilitbrtnibtis involucro subiequaliboB et cum eo floribusquo glabrhiMruli*, involurri pilyllin unis lineari-oblongii iwiilibuf obtu»ii>imii, calyce ovntliiformi 5-nervi brerluime 6-fido truncato ciliato. 1 y Cmacit in In'dii oriental]. in IWlufft (Wall.!). RoscoeapenUndraRoxb.B.ind. 3 p. 54. Congea pentan<lni\Nnl. cut. u. I; 34. Folia 2J-6-pollicaria long., IJ-2-poll. lut., nervin laHidltwil utriinjiic binis ternisTA vstidls mbtus protinentlbu* •ecandnm ninrgiin'iu i s m n apic«m productis, relitjwiii veni> uc tenuibiu. Rjtmuli Horiferi in uxiUi>siip«riorihus aitagiiH vel gemini florlbundi. BractetB folia dtminuta exhibentia uuii<{tic strigoao* liir>utiutcttlv. Pednnncali 6-9 lln. long!. Involucri p)iyIU ina^{jualla}, extinia tnajnra nonnlhil 4 tin. Uta, tnembraiitcta oninin »uj>ra uiiida tublua in nervo pare- patienUa. Cnplula «til>»cxflora.Cal>x2lin. longui, 5-nervit, extu* glaber, into* circagerminat villoai apicem tilitutu*. Cor. tuluis culrea «quali*i limi.ti* miba>.pnlii, lacinil* orbicuUtii uudulalii cunniveutibut, t'aucibtii %il- loit. Stamina \$ lubexaerta. (v. t. In li. DC.)

-*• 2. S. JACKIAXA, ramulii pnbwcnU-tomentMi*, foliis ooriaoiei brovipetiolatii oblong)* bniti Qvtaall utlcmmto ucuiniiulii i|intilupli-i«ptupliii< r*ii« f.ipra glaberrimis lucid is aubttu pttbeiotatibu* dam unique veto gUbrnctnlibu* »olU nervorum Rxiltis <ubt>s barbatis, paniculi am pi 4 bv. **chiata infern*** i<>liofAi bracteis oblongii, pc4uuculi| (tlifunnibu* iutolucro stibvquaiibui brevioributve •t cum co pobe rarA oospeni*, inuoiucri phyllis ienis lamwolai **o-linear** ^{nt)UI} MSSIHIDS obtmis vix mucronulatii, calyce glabro tubuloto-caJopanUto I*!* nervio limbo IO-<lontato, denltbus 3 lancvoUti* r*fl«xi«, 5 litn til — f li*^{****} Matis crKtis. *, w In India ori ent. Sill «t, l'nnang (Wall.!,; Majac < Griff-1)• Bpbenoduma {wnUndra Jack 1. a et in Hooic. bot. mi»c. 1 p. 2HS. Ow>|J* Jackiawi Wall.l eat n. 1735. S Walliebiana sane proxime, »<l ealvoa taprlo* fiisUattaMlma. Involnri phy la reticulata, extitna polliwm fVre longa, 9 ⁿⁿ Uu. CapituU Mxllora. Cai. 4 lin. long.m. wnotoretteulatif, nervis * paulo validoribBB in d«nlM anguttos reflexos excurrentilm*, interne circa ger&^{en} Mrio«<villoatitB MTUMW nttrum T«IO glaariiucuhit. Cor. purporMB *olfOi oriywm Bquan.. f»uew lanA alba hirtuttuimat, laoiat* oblooga exp &*** btam. StnbuMrU. (». ». h. DC. M Mart.)

3. S. UNGUICULATA, ramulis totâque paniculâ foliisque novellis tomento stellato
flavescentibus foliis

all, involncr pfarWi MB» .p>th. l<i, Mutiwcultb S d T S ? ¹I*""*.-

fata W«L1 cat. n. 1736. Congen f«ni«ini win • ! * ongea unK"«u-

Pwlf lot. bomerk. p. J4»^P SpecZ² "Z nem" .1L~*". VtCX ^^"ato.

i IV-JuncuU 15 tin. circ. Ion? ^JbHncdd um valde
q«.l», laminA oblongft vel obov.tt, pillic, iZtoi. I,, binæ-

•n. lingua, «tm nifo-tomenttwiii intus •ari2^!i/

ri. limbo ex«rto, lacinii, oborati5 tn.n«iS£31^P wSb" , or. inJIndib «"

Stamina brevUwma ad fauce. inwrta fjJrm^^ * faucibu5 P«bc*centibu«.

nbm.111 bifido tcmminatum. (r.7in1, DS* r**inoio-Punc«t«tun,, Btigmftto

4. S. HAHHATA, ramulis foliorumquo nervia inflorescentiâque undique rufo-

villosu-hir^utia foUis b i i b brevpetiolatis oblongis basi saepius paulo

angustâ obtusis attenuato-acuminatis ex apice obtuso submucronatis septupli-

multipli-nerviis, junioribus utrinque hirsutis, adultis supra demum glabratiss

lucidi punetatis, paniculis simplicibus racemosis termi-

nalib; unculisque filiiformibus solitariis axillaribus invo-

lucro phyllis senis oblongis obtusis basi attenuatâ,

tyce cyathiformi 5-fido lobis retusis dorso mucronato apiculatis. 3 In Indiâ

ent., Penang- (Wall.), Malacca Gai, Congea barbata Wall. cat.

a. 1738. ViucHstrum « « «,, w hi, tt

et inflorescentiâ si

Pedunculi semipollicares. Involucri phylla valde inæqualia, extima maxima semi-

pollicem longa antice 3 lata. Calyx 12 lin. altus; extus rufo-hirsutissimus,

intus parce pubescentibus, fAucibu. ub*illo,». Stamina 5 longe exserta. Germina apice

villosum. (v. i» b. DC. et Mart.)

XIX. CONFJEA Roxb. corol
292 et comment. p. 20
d 1832) 3 p. 54 (ex
148.

90 tab. 293, Endl. gen. n. 3715, Meim. gen.
scocœ Roxb. cat. hort. bengal. p. 64 et fl. ind.
non Sm. — Calochlamys Presl bot. bemerk.

i i i

anihene don* in*.i* bilocu
anihene don* in*.i* bilocu
capilln stamYna,
coriact, indehiwns, wmine u
Ci>iyi('lon(srta*«B, oleoiB «binini «Li ^nipcr?) onjnmo n
phenodesmæ, quæ
simum.

C. TOMENTOSA Roxb. l. c. 3 Crescit ; ^ i ; orient. orâ Coromandel (Roxb),
Promo, Martabanâ (Wall. Helfer). C. l. nys capitata Presl l. c. Frutex
scandens, ramulis quum foliiferis tum floriferis cano- aut subferrugineo-tomen-
tosis. Folia brevissime petiolata, oblonga vel elliptica, basi leviter cordata,
acuminata, 5-9-nervia, supra hirsu-scabra nervis impressis, subtus hirsu-
pubescentia pallidiora nervis venis transversis prominulis connexis. Panicula

terminalis, ampla, brachiata, undique cano-tomentosa, composita o paniclea. Us
Haccidis opposita racemosa axillaria terminalique. Bractee parvae cordato-
ovatas aut ellipticae, obtusae. Pedunculi involucri breviores. Involuerum tri-
phyllum; foliola subpollicaria, sessilia, linear-oblonga, obtusissima, basi
trinervia nervo medio ramoso ceteroquin venoso-reticulata, intense roseo vel
lilacino colorata, utrinque albido-tomentella, contra basin vero in facie cum
calyce villosa. Capitula seu glomeruli 6-7-flori. Calyx sessilis, clavato-campanu-
latus, 5-fidus dentibus ovatis acuminatis, in utraque pagina villosus intus
converso albicante. Capsula pisi magnitudine, vertice depressa, calyci paulo
aucto inclusa. Variat:

st. latifolia, foliis subrotundo-ellipticis (3-4 uncias longis, 2-3 poll., latine)
subabrupte acuminatis, involucri plerisque calycibusque paulo majoribus.
C. tomentosa Roxb. 1. c. *Koscoea tomentosa* Ilex. cat. hort. bengal. p.
64. *C. azireia* Wall. cat. u. 1733. 6.

[^]. *oblongifolia*, foliis oblongis (4-6 poll., long., 2 poll., latine) coarctato-
acuminatis, involucri plerisque calycibusque paulo minoribus. *V. azurca*
Wall. cat. n. 1733. a. *Hoscoea villosa* Roxb. fl. ind., 3 p. 56.

Species exclusa.

C. BARBATA Wall. = *Sphanodesma barbata*.

C. KERGUELENSIS Wall. = *Sphenodesma unguiculata*.

C. JACKSONIA Wall. = *Sphenodesma Jacksonia*.

C. PANICULATA Wall., s. *Sphenodesma paniculata*.

C. POKHRAHRA Wall. — *Sphaenodesma Wallichiana*.

C. multiflora Wall., s. *Sphenodesma anguiculata*.

Subtribus II. *CAHYOPTERIOIDEAE*.

Cymae simplices vel paniculatae, ex involucri te. (hinc integritate, e carpidii*
duobus conflatum, bilobum; loculi a xiriploio dikm pimento tincto bilamelli-
lari lamellis revolutis quasi in locellos 2 divisii. Ovulum in qualibet lamine
fertilis singulum, pendulum. Capsula matura in carpidia duo septicide
aequidens, carpidii quatuor ipais loculicidii et nucum spermophoro bipartitum
4-partitum, eoque modo ut tinguntur adhaerent lamella spermophori
revoluta in erectum in plica reclinata. — Subtribus hinc de Borrageif,
illinc de Scrofularincis quodam modo aequidens. — Fruticosa vel arbores ex Itidii
et Chinensis.

COSSYPIDACEAE M. J. H. M.

XX. *Ctinopteris*. — Cor. subbilabiata. Calyci inclusa, ma-
inritata in cuccos ut argute marcescentes.

XXI. (*Ussouinja*, — Cor. hypocraterimorpha. Capsula e calyce
seiniexserta, deinde in carpidia 2 singulato-alata secedens.

XXII. *Hymenopyramis*. — Cor. subinfundibularis. Capsula calyce
valde aucta, vesiculosa, 2-alata inclusa, natura 2-valvis.

Will. *Peronema*. — Genus recognoscendum.

XX. *CACTOPHYTES* plant. mong.-chin. 1. *Catan*. 1835. *Etull. gtn.* 3692. *JVmn.* 9th. 1. 290 *H comment.* 198. — *Rarbula* *Lour. fl. coch.* *td.*
WiO. \$ p. 444. — *Mutftcutfaui* *Emit. gtn.* n. 372. *Lindl.* «of. *Hvj.* '1846
t. 2.

et lxx rampanulalii Tj-fidul!, demum maius minusve in cruce*, corolla
infundibularis; Uibua MI per DP ampliatus. ut ibus villosis; hmbtw subbila-
biatus, labio superiore bifido, inferiore trifido: lobi in superioribus sub-

erectis oblongis, lobo infimo porrecto dilatato cucullato interdum fimbriato.
Stamina 4, didynama, corollæ tubo insertæ; antheræ ovatæ, dorso longitudinali dehiscentibus. Ovarium uniovulatis. Stylus terminatum, cruribus æqualibus calyci ampliato immersa & secedens eoque quidem

Blifonn, axaartos, dedduus. «JTM?k
h t o C M O I. svnopimro b i S I

siH, smplicia, Integra!

P * Slblmet aPP'icit.-p. - Folia

1. C. 3
neari

nuissimo incana, foliis li-
ntegerrimis, cymis
ongolm

«J«re y«noša, Hi poll, lo^ga, I-3 1n .u S» T ,llsslttliI, s *ol» ob-

panK-ulam rtTMOte, . Florc* pe.)i«||.ti. C. K 7 S n ?!'
Oftr. «MBM cyanea, rulyc<j triplo Jonirior]«b i' in r' g us, fere semibifidus.

mtej ore hiate, 4 K |wngu., 4 « 2 1 ' T r M , M U I t o

(v. . . »» h. DC. a. cl. to*, comm) C di^ep.meatalij faciuli et l8t,io«!

2. C. 1
foliis
lineatis

ragonis foliisque tomentos

bmipeiolati, cuu* broviXcuUtTcZZT K S
eniam interapto •piettam •tnn.n.tii ; r " ^H1cul*»' t.rmi-
fimbriato >« Iu O . L adV^tonot (Lot y S ^ I"!?* * — • —
'» miuil T (husan Fort.mcJ. Barbula ^inen-uL L^{Jl} pr" Koo-I>>>g>>oo et
grati .<W Folia trii» lioffi <iTM «J? -! ^" " »" 1H46t*b" »• ^ttU

3. C. 1 A ALLK'HiVi, •MH.II.I.

U.I.

tomentosis, foliis sublanceolatis oblongis subovatisve longe acuminatis a medio grosse serratis adultis puberulis demumque subglabris subtus glanduloso-punctatis, cymis singulis geminisve brevipedunculatis confertis paniculam terminalem densam interrupte spicatam struentibus infer. axillaribus, labio integro. 5 In Nepaliâ (Wall! pl. exs. n. 1812; Edgew.!). Clerodendron odoratum D. Don Ir. fl. n«*p. p. 102, Wall! cat. n. cit. Volkameria odorata Hamilt. in Roxb. hort. bengh. p. 46. Planta grate aromatica, habitu persimilis precedenti. Folia sesqui-aria, in petiolum brevem acuminata, venosa. Paniculae lissae, bracteis bracteolisque lanceolatis interstinctae. Calyx campanulatus, 2\ lin. lon semi-5-fidus, laciniis subulato-lanceolatis trinerviis. Cor. rubra, tub., cal j S adaequans; limbi laciniæ 4 superiores subæquales oblong, patent*, ima major porrecta. Stamina exserta flexuosa; antheris bifidis terminatis. Capsula calyce paulo aucto hiantе insidens eoque brevior, pubescens, cum calyce glanduloso-punctata. (v. s. in h. DC.)

XXI. GLOSSOCARYA Wall. cat. n. 1741, Griffith in McClelland's Calcutta journ. of nat. hist. 3 p. 366.

Calyx cyathimorpho-campanulatus, 4-5-dentatus, 8-10-nerviis. Corolla

Itypocratdrimorpho-infiindibuliformis, tubo cylindraceo gracili, limbi 4-5-parliti **laciniia** sub;equililm» paLentibus. Stamina 4-5, corollas tubo **iiuerta**. ex^erta. Ovariuii biloculare; spermophorum parieti iniernsD afiuium, bilamellare, **JameHw cooiiguia parallels margins** recurvalis singulisque ^uperne ovuium pendulum gerenlibus. Stylus filifurmis, exserlua, **stigmata bifido**. **Capaula** calyce paulo **auclocoriaceo** insidens, **semiexMrta*** iikituntiUo in **carpidia** duo **septicide secedeo** **ipsiaqua carpidiif** cuinsuperi **spennorpbon** parle loculicide **biparttblibliu** deniquei-valvis; vulvulis deciduis **siogulisqaa**. **iupwme** spermophori fragmenlum attero latere uccrelum *t semen retinens **sereoUbus**, inferno **autem** libens alamque seminis membranaceam ligtilaeformem **meatienlibos**; spermophori**bfthiin**legra columnarU in fundo cafcyw residua. Semen maturum non vidi,—Frutex Indie us.

Q. MOLi.18 (Wall.! 1- c, GrJIT. 1. c.),jIn Jn iito or. mpiljuo cnlcareU »l »|wlun-oas Demitliarot cdit&a, ad (l. Altratt prov. ^liuilmiiih in regtin liinnunico. Frutex uudique pube kabtomentostl molli **tnmottU*** **Foil*** lubcoriaceu, opposita, aubcoraftto-ovaln, ai-utiucuu, iutogcrrtina. ba*visbimo petiolatu, interfcrnma, supra pubenilti viri-ia et nitidula, subtiu iii"ana, 3-4-pollicAria, f ankula teritiiuulis, brachiata, infurim folioia, **cymit** inultillorii. Calyx (longer **fix** bt'squiuiiu'um longns, deutibus brevibu» Uuis rotuudmU abrupt^ ucumiliulinit; fructigtir 2 lin. longui. Capiujn **\$uf\$ta*** piioxj-viUoiU, tubter villo punctma. iv, f. in h. DC. ab ill. csetu **mtN**. I mi. w. **comm**.)

h

XXII. HYMENOPYRAMIS Wallich cat. n. 774, Griffith in **WCUOmti** Calcutta joufn. of nat. hist. 3 p, 363,

Calyx minimum, i-dentatus, stalim post anthesin increscens. Corolla lubtofuadibuliforma, tubo brevi raly.-nn ii'.|u;mti.', limbo 4-partitu hici-nns **wbaqoalibo^** **Btunina** corollas **fanci inserla**, ex***rta**, **sabeequatia**. Anthers ova La*, erect®, bilorulare*, lociilis pnrallelis rimd **longiludinali dehtdcentbtff**, **Ofarion** fundo **calycis lotideas**, **4-localare**, loculis uniovulaaid, ovulis **pendatts**. Siylus **capillarif**, **euerlus**, **stlanata bifido**. C.jp-suia calyco vylde iimpliatu reticuloao mombranaceo quadrialalo Of> coimi-Mnte inclusa, maluiilaie 4-vylvi-partibili^ **SemeQ BpaJDphOTO** rrplicuto valvular adnexu amplexum, radricula **ioiorft**. —Fruttx lmiicui.

mm
y
*/

H. BXACRtATA. | Wall.! etit. II. 771, (iriff. 1. e.) \$ vj In India orientalt ««n-trstli, e, g. ad fl. Irawii'ti)' «t in mont« T»mg-dang Av« ; Wull!). Krutex tab*candani, mmi* elougati*, rainulia bracliiaia cum panicula tom«nto ttri-gMocanaicanlibu*. Foliti mem bran aaaa opp<wui, ovuta vel ovate-oblonga, ncu-minata, br«vipetioUta, mtcgerrim*. tupra giKbrs, nitida, iubtu& **yuim** brevi tODMiiloti iocaua. **I'micula** t••rminalii, **laftm** fulioaa, ratnuli* bruciialia, cymi* ni'iltifloru dicbotonii miiutitsinm bractsulaut, lloribus ininimw. Calyx sub autljwi 7 line* longut, dcimim vero tub fructus maturescettiiu \ lin. longut aiisque 4 latis auctus, subpyramidatus, cmareMm. Cap*ula oMuidea, Uoviter stipitaia, obt'isa.piloso-iaiiata^eoja rwiuow-puactaU. (v, i. in h. DC. ab HI. csetu tnercaU **lod**. or. comm.)

XXIII. rUiUNLMA **Jock in ma/**. m.K-. 7 p. 46 n N //wi. comp. bot. mig. 1 y. 153, £u4. **gtn**. n. 36<J3.

Calyx (**psrtlbis**, laciniis **arectii** aoulis. Corolla tubo brevi, limbo **expanse** irre^ulan 5-lobo, lannus socundis ; supenonbus Ouubus diver^culi-**bus**, **infini** **reliqui*** conspicua loi **giore**. Stamina 2 **fertili** ox>crla, ad lan-nms **ooroUiB** **luperiores rflexaj** ^ **infertora rodtnentarii induaa**. Ovarium 4-loculare, **ovuhacrectU**. Stylus terminalii, ultra **aUouaa** **iltlrtnij** *Ugm« simplex refr*i* i tuui **Capsula** calyco msiden*, sicca, in carpidia i munu-spenna **esaru** b

P, CAXESCENS (Jack I.e.], A in Sumatra. Arbor magnu, ligoo duro atquo ten act, trutieo stricto, comicxili. Folia opposite, pinnata, f'm 2 pedes longa, folio! 14 utiinqtic 7-0 nltrania Buboppoeitisve lauceohuis iitrinquo atlenimtis acutia Kubrectirvie intsgerrinis supra glubris utbtea caneBoentibm ot reliculato-
 ven«ip U» poll, longU, petiolis aktis *ubti]iur toinuitysis alia » ibliolnrum iusertioue ttccirreiitibn[^]. J'iiiiicilH tenuiaalii ainphi e oymis oppositia co»»ti-
 tuta, tenuiter tomentosn, cymis trichotomis. Bracteie Rnguata-, acutn. FJorca inconspictii, albidt. Cor. tubus calyce haud multo longior. — Genua Vitici coiijuucuiiu, sod abundo distinctum. (Jack.)

Sultribus III. VITICEJg,

Cjmm di-trichotomffi, »implicei vel panloulaiie, exlnvo)acrtn>, Corolla regult-
 ri» vel bilubiaui. Drupa succoso, cumosa vel spongiu-<» - tuuierosa, rariikimo
 curne destiuta inicamentacea, calyci nucto insidens vel valile ampliito inc:
 — AT bores aut frutico*, ruri-iny* b«bfl vel «uffr«ttOW, ptttrim A»iutte«, purtiin
 A l s i c n et Ani.ti-jmn>, p«Ma Airiamns ct MaicoronliciiKti nnlc» eptciea
 Europæa - 1* ulia simpliciu vel (in Yitica; etium lliiUU.

CONSPECTUS GENERUM.

XXIV. *Pittjrodia*. — Cor. calyccm oequans snhrefinlaris suh-5-
 fida. Drupa semibaccala, 2-pyrena, pyrciis bitocularibus.—Nova-
 Ilollaudia.

\\V. *Tectotia*. — Cor, infundibularis, tubo calycom aMjuaate,
 limi)o 5-fifiosub;cquali. Siigmabilidum. Drupa muaineniacara rxiucca,
 calyci aucto tel \csiculoso indusa- ^A-Iocularjs. Cjrma dkbottMM
 axillares vel paniculatae. — Arhdivs Eadica

WVI. *PremML* — Cor. lubulosa brevii, limbo nunc subregulari
 /i-lhlo ITIK-M) mine l>ilal>ialo ft-fitlo pttente. Stylus filifonnfs, stamina
 BobcquBSi stigmatc bicruri. Drupa piMfonuis, baccata, moiopyrcia,
 /i-]ocuiaris.

\XVII. *Pctitia*. —Cor. infumlibularis cal leqiuns, j-f|4«. Drupa
 baccata, monoppyrena?, pyrena /i-lociilari. — America.

XXMII. *CiUticttrpa*. — (j*r. campanulalo-tubulosa, brevU, iiml>o
 aequaU 4-5-fido. Stylus filiformif, fUgnute capiaio. Drupa baccaia,
 b*pyreoa, pjreoi unUocuUribui. Cyina dkbottoma, axillares.—S|w-
 cies (XMimiiiL¹ in Asia, paucai in Australasian America,

\\I\ . *jiujiphita*. — Cor. iufundibnlaris lot liypocratcrimorpba,
 aeqaaui 't(i<U. Stylus capitlaris, ex9ertu\$,sUgoutG btflida Drupa caniusa
 ft-pyrena, pyrenw uuilocutaribus. Cyma iricbolufux axiUarc« aut ler-
 Diiuali-paiculata. Flurea uepius abortu diclioi. — America.

\\ \ . *Iolkame-to*. — Cor. liyp<K-ratertmorplia, limbo sul>ina*quali
 5-lklo. Drupa caniosa w\ ttibnosa, dipjrena, pyrenisbilocularibus.—
 Specirs UIKI Aiiu'ricana, allera Africans.

X\\i, *CUrodrukvm*, —Cor. hypoCT, limbo subaequali vel in*q.
 stibscundo j-iido. Drupa baccata 4-pyreM, pyrenis unilocularibus.
 — Species complures, lodkc ci Aubira!aMcc«, paucas Africans ct
 Americana-.

XXXU. *Cyclonema*. — Cor. irregularis. tubo imlinato, liuil>o

5-parlito, lacinia postica cucullata, reliquis secundis adscemleilibus, Drupa vix carnosae, /i-pyræna, pyreniis unilocularibus. — Africa.

XXXIII. *Oxera*. — Cor. infundibularis, ventricosa, curviuscula, limbi 6-fidi, lobo super, submiion; integerrimo, infimo porrecto paulo inajore. Stam. 2 ananthera. Germen profunde 4-lobum. — Nova-Caledonia.

XXXIV. *Amasonia*. — Cor. tubuloso-infundibularis, limbo 5-fido reflexo, lacinia infimS reliquis breviorc. Drupa succosa 6-pyræna, pyn-nis unilocularibus. Flores trichotomo-cymosi, cymis in paniculam racemiformem bracteis coloratis interstinctain secundam colleclis. — America.

XXXV. *Gtnelina*. — Cor. basi tubulosa faucibus valde ampliatis veotricosocampanulata, limbo bilahiato-ft-lido, lobo supremo fornicato, infuno maximo. Urupa baccata monopyrona, 6-Ioc. — India.

•XXXVI. *Cornuia*. — Cor. hilahiato-'i-loba, lobis 3 super, subaequalibus, imo paulo majore por recto. Stam. 2 frtilia, 2 a nan I her a. Drupa piMfunuis, succosa, nioiiopyræna, Wocularis. — America,

XXXVII. *Vitx*. — Cor. bilabiata, labio s»|)er. 2- inf. 3-fido. Stam. didynaina. Drupa succosa, nionopyreiia, A-locularis, Folia digitata, rarissime struplicia. — Arbores et frutices inter tropicos et totius orbis maxima copia, ininori in temperalis.

Genera denuo recognoscenda.

WWIir. Ilolmskioldia.

XXXIX. Quoya.

XL. Hemigyumia.

XLI. Scleroon.

XXIV. PITYRODIA *P. Br. pradr. (L ww. holt. *4. M. ait K. p. 369, BndU gen. n. 3702, Mtitn. gtn. p. 291.*

Calyx campanulatus, 5-lidus, avjualis. Corolla calyoem a>quans, breviit-r infundibuliformn*, subreeulans, labio &upenuro »emibilobo, inferiore subiequaliU'r Iripwrftltt, rauce villis ad sLiminum inserlioeeiB fasciculalis clausa. Stamina 4, faun corolUu toscrla, subdidyniima, inclusa; filann-m.i brevia; aiiitliene citra basin bilidam inseriee, en<ctae, biloculares, lunilis e coneclivu dorsali incras^ilo hasi divergenlibus. Ovarium 4-loculare, lorulis uniovulalis. Stylus indusus, filiform is, i- elot Stigma breviter bitamellare, lamellus patesUtsuail Drapi snmUiccata (apice fertili enocco Jdipyrena, pyrenis biloculanbus, loculit diMSfi* men to rotnmm conti^uts uionospermis, pulanunc duro. — Frutvx Nova? Hollandia.

F. IALTIJCFOLIA *R. Br. 1. c. ', In NovA-HoHandia orient, intratropici, aJC<p** CWvtUnd { Allan-<*unningham! - Premna talvifolia Sprang. »jnt. 2 p. '55. Frut<x ndique pub* ttellari *qb*(oamuli>>4, In raniulu dortoque (oliorum nb«at«, furfuraceui. Folia oppotita, angoit« laocvolata, utrinque attenunW* intagarrima, ntiolato-nigoM, grawolentia, Klorw in corymbulot axiUare< uW«MU*tt collecti, singuli bracteott ttibalaU labtenti. Calyx turl-inat*-<n>paaulaiu», \\\ iin. loogu*, otrro ladniamm medio valido decurn.knte * co>uio», laeiniit oraiit wn& nvigino brtriter motuU* tmimvills, •lbo*

interne liffivi. Cor. caljrcem mJicquans, noa exserta, Inctnjis brevibns ovatis dorso villosis, cajtertim cum tubo l#vibus. Barba ad statninum basin filamenta ada>qnans. (v.s. in h. DC.)

- T ~ XXV. *TECTO^A* Linn. (it. guppLp.151, *Endt. gen. n.* 3703, *Mrisn. gen.* p. 291 «/ comment, p. 200. G<rrtn. de frwt. 1 p. 21 i t. 57, *Boxb. pi. corom.* 1 p. 10 r. 6, *Mail. pL at. rar.* 3 l. 294. — Theka *Bhttd maiob.* 4 p. 57 l. 27, *Juts. gen.* p. 108. — Iatus *liumfth. amb.* 3 p. 34 t. 18.

Calyx camparmatus, 5-fid>s. Corolla infundibuliformis, tubo brevi calyceni *ub^;jii;inl(j, limbo 5-fidosubaiquali patente, fauce pilosi. Stamina 6-6, corolU- lubo inserta, exserta,subaequalia; **tntbenB** cordate, biloculan>, loculis paaillelis rima longitudinali **debisceBfes**. **OraritUB** mmutum in fumJu rorolfa;, quadriloculare, lucuhs uniovulatis. Stylus terminalis, teros, lungitudinn sLaminum; **Btignui** acute biilduni. Drupa nionopyrena sarrocarpio spongioso-suberoso, vel nucamentacea **carat** omnino rarens, **caljrci** aucto vel vesiculoso-indato ampin vel minus aucto arctoque ore **eoarctiio** omoio ioclusa, **pyreoA** qnaariloculari, **putaroin** dissepimen-**UsqoQ** *outfit*. St'iuch **crassum**, **nkxrtwni**, radicutd **breri loCBri**. — A r bo res **Indica**, **excels**, **pabeslellari** canescentes, ramulis **ingulatis**, **btitooo-liaceM** **Opposilii** **WliciiU**ve amplis inleperrimts subter pubescentibus •I glan>iilosn-punrlati!>, **eymifl** dicholomis axilhmfnis vet in paniculam terminalem collects, flonbus parvis albidig **avel** **lecentibus**.

1. T. OBAXnifl (Linn.! **fiL** La.), ramis qu><|r>iigularibua, folii>op(M)aiti* inpr* »cabri<i nitbttn totmento Mrlluri tonio candicantiLiu. cnlyoe fruotiltTo imiplo voticuloro globoso. ^ ^ n ^ nini fere **IrvliA** urienUli, **VUUMI**DM filvu conMitiiens (WalU c*t. n. 772) et in **Archipelago** Indico e. g. Amboinfl (Bumph.), J>Tft(13l.:Jiingh.), Timor **fMin.** parii.f).—Sieber ! h. 1 trinit. n.27 cult., Hoxb.pl. corom, 1 p. lot. 6, Gaertn.! de Cruet. Ip. 275 t. 57. Tbeka Rheed. hort. mal. 4 p. 57 t. 27. Iatus Rumph. amb. 3 p. 31 t. 18, Indie sive Djatie ma). Arbor elntn, li^no dttrabili ad *<le# imprimis autoni navei strudtidas iMtuui**imo. Kamtili cum pnnioulu tomento farioneeo candieuttct. Foli* ampli-i^iia, ovata vel tubelliptica, acuniinata^ lirevipetiolata, tupra niti.Jn. J'linirtilu terminally flinplissima, pyramtdata, **cymi*** pedunctilatia opotiti* tiichotoini* pAtcnLibus minute hracteotatis. Klorci parvl copiosi, pauci tamon fertile*. Calyx pat^Darisbrevis; fractifer maxima auctu«, nembnuiaceua, riiywlidutn ad imidunt intlatu*, clautu, nwei> Jug land is mole, globosui, drupam globotam cerasi mngnit. floccoBo-lanatum ipoogioMin velan». (r. i. in h. IX.)

2. T. HAMILTOMAMA fWall.! pi. a*, **rar.** 3 p. 66 t. 2M), **rtmli** 6-8-ai>gnlaribt>, ^ I foliit ternit qtiaUrnisve vertirillatii supra asperrimis •obtaa tomento utrllari flocro>n inmntM, calyce **froetffaro** oblotigo **arete**. V In India oriititnli ad rfpaa lltimims Irawaddi et in monto>it Arc (Wall.! n. 773) •I in **Pbilippfnfi** (C lining ! pi. e>g. n. I 432). **Theki** lomiroiia Hamilt. in trans. Linn. we. 17 p. 166. **Arbor** data, pneotdentt nabita non Aiwimitla, dæd Tarijia distinetu. Kamiili mm **eymi*** tomento stellar! dtosbtimo inrani. K«li« elliptic*, acnta, **breri**tn**** petioloU, supra setulis callo uiagno insidentibu* seaberrima, aubtos peniiorvia et gro*M rrtirulntn. **Cyma**> axitlares, folium ezcedente*_t dirhotomn*, mmiit patentibn.n. Flores parvi, eotrnlj **alar**** **MMilet**, reliqoi **p<di-cellati**. Calyx »iipera« ampliattis, 5-fidu», laclniis rclflexis brevibus. **Sux** qua>irilocularis sarcocarpio uulio putamine oweo, oblonga, matora 3 lin. circ. longit, calyce arcto Ucta eju^ue laciniU auctit coronata. (r. s. in b. DC. et k. reg. bcrot.J

XXVI. ITEMS A linn. gen. n. 1316, Juts. gen. p. 107, Endl. gtn. n. 3701, Meisn. tjtn. p. 291 tl romment. p. 199, Gartn. fr. 1 p.269 I. 56, Lam. ill. t, 543. — Orintia Burm. (I. ind. tab, 41, non Plum, n. 3701. — G. amira littorca et Kuliuin hirciaum Ilumjfi. amboin. 3 p. 208 (* 133 rt 134. — Guinir.i Ihmkarl in Fhrd 25 (1842. ». 2 beibt. p.26 et hart, bogor. (1844: p. 135. — Holochiloma Hocht.t in Fiord 1841 p. 371. '

Calyx cupuliformis, eyattiimorphus vt\ subrampriniilalt^, fubbilabiato-4-5-fid»s veidentatua aut bilabialus labio otroque vel altero sallem into(ro, pcr-istrn<* demumque anotu^ Corolta ttibtlfosa, tubo Bubinfuodibd-ari brevis; limbos taxui bilnbiatn-qunrjrili !n-, patens, !labio superiore semibiddo oniirizinatovc. infi-ricre trifido Iriparlitnve lobis subac [ualibua vel medio nonnihil produrlo, nnc BotM^utaris peflfxus; fauces vi!< 500, airpius lon^e barbata¹. Stamina 4, didrnama vel subasqualla, corollan sub L'quanUa vel exserla, a^quidist&ntia; antherse subrotundffl doreo in-aertaj lomii basi divergpnlp Ovariui Wocularc, loculk onioTuiatis. Stylus filifurmis, ataialna suta^juans. Sli^ma bifidum, cruribusdh-ari-catis. Drupa pisiformis, cartiosa, monnpyrena, ntamine ati perforate dura ru:iMi vel VIMium-o-tiibniniinto 4-locutori Ml abortu bi-triloriit;iri. Semen miiirnh infer;!¹ prertum. — Frutices vel solTruticea aut ariores prTPsertim in Asii, turn Atiim in Africd rt insulin Mfascarenfa, Nova' Hoi-landiA et Australia* tropicd crescent, glabri aut pube simplici stellatave inihili, rarius clunrJuloso-ptinrtii, odori herbæ et flor. tin pterumque gravi samburino vol hircno pollentes. V ! ;i opp-ila, Bimplicia, inte ger-inii:iaul deota ta, penninervi i, citra basin (uepius mti tiplinaria. Kiores parvi, in panic* las terminales tricholomo-cvmo! as, corymbiformes, brn-rhi»tO'pyrami(ialas aut anthuroiitais iollocati, sæpius polygami nolia iterlbus primarifs forilibnst. — Genus hinc Vtlici iHinr Callicarpæ affine, ab illofoliis sin plicibus e'rorottA, ab hoc infloi escentia terminalHractu calyce el coroll distinctum.

Seclio i. G IM iRA.— Cumira fiats I; I. e.

C<lrx 4-fi'lu« vel 4-dentatot ant l>i)ablatus, lnb'lo utroqtic \v\ altero wilt cm btegr.... CorolU laciniis »ub«qual)bus ploramque nilhypocrateriaiori>lia.

§ 1. Panicua conjmbiformis.

* Calyx A 4»ntmtm.

1. P. F<r.TIP* (Rifinw. rx Blnme bijdr. p. 816% ramnli>ptiicu]Aqu« ttntttttr Unu-ginofi*, foiw petioUt ovUiba» co<rcUt<-acttiniimtii po<Uc« intonluro ptmlo anguitUti* ba»i obtuU int<geritru v<l »apem* repainti» otrin^n* gUbrit iiti-dix)UQ ftxillU n<n<orum in :m pubesoeniibiu, paiiirulii tennitmlibmi divai ica-to-oorjrmb»» muttifluris, oaljee f pwtxiguo) sabbjJtbiato oUolote 4-*WnMto, corolla infun.il*u!>ri« tubo ily<ft subd. io loogiore. *% In silvia mont>ni« J». (Bl., ZelUng. pi. jar. n. 723). G. amira IWua« lift^k. i>. Klolrl M Uibl p. 26, tt borl, bogor. p. 134. 'umira <iooM>ti<< nw» «t fuutaa Ruroplu n mb. 3 p. 30ft, «x Ha»>k.t lolii* Mp<i>ii» tt in^gtrri<i«. Folia «-poUic<rta, puiolo Mxur.riaii, piewbwMPn, rwoitt. Floret mio<ti. CM; x evi iUtroor|>lii» - nembraimc<u* i vix a<mttjn*nm longu^, Cor. iimbui tuWjiiatUr • fidus, laciaiU redei<, faucitw* wlosi*. (Jenitaha long* un r U. (t. ». in h. D¹.)
2. I'- At>RKOTriCTA, ramniii ptnicnl* pMiolit To)inrotnqo* ndrri* ptib* itr ti lu*!>. Mite ton** pet tola! U orttit In aramn Ionium iffln natis integerrimis ad punctatis, pan tofi fci W^H >U'w fclw i a i i W A H⁰; «\... M I V M a y m T acut« I :mlle • abbilabiata utbo calhetm iigwlla.. *)Ci<cit iu i>- Philtppioii Coming t n. U30.)- SimUu ^ttodamnodo P. t tomentosum. ted

- et flora dUinctn. Tomentum flnveseens. Folia mcmbranapoa, lasvin , t<ntiit>r
 * vcnoso-retioilatn^e-pollk-nriw.pvtioio <*q>i-bipolHenri, Pmiicula nmplhi scull
 convex ii, nun is iinis pMeatiaateia. Flora* polygami, subter pulio glnmlitlaao-
 piinttati, primarii iiiiit<miju>que cyma fertiles. Caiyx lineam cireiwr longtn,
 lobis brevibns tringtltftriow, shiubus neutis. Cor. limbun facie villo raro
 conipersua. fuuw* brevibarbata;, Ueuiulia corollam long. iiiiKquantei, (v. •
 in li. reg. borol.)
3. I¹, VEBTITA, totft pube fmplici vestlta, foliii petiolati* stibcordatis aeuminatis
 integerrimis mprn pubescntitius Btljtus villo »ul>tomentoso canMteiitbiu ct
 glandiiloBO-ptinctatis, paniculil oxipuft compacte corym\os4, calrce en pit tj for mi
 4-fido. ^ In iniilts PJiilippinii (Cuming ! n. 599.). Specio* innigua. Folia
 Rrondia, iio>tro 4-6 poll, longa, 3-4| poll, lata, petiolo mbbipollicari. Calvx
 lineatn jongus, lobU ovatin obtusiusculis nqualibui. (v. t, cum alabust'ris
 in h. rcg. berol.)
4. P. TIMORIAifa (Defaisnc! in noav. ann. du Mus. 3 p, 402^, r>miillii glabrij,
 folils orntia basirotiindatisaciiniiiiatiK obtusiAve integrirrimiiit vol supcrnegrosie
 dentfttis ghV>ri> nitidis petiotis brovibut atipra pubweentibus, cymia termina-
 libus rrtryrabosii pubctcenttbus , calyolbui cytitltenorphii brevic<r 4 fidi> lobit
 rotundatls, rorollas tubo calyce mbduplo longioro. ^ In insali Timor
 (Mil*, ji.iri-'), Folia 2j-3 poll, longa, 1J poll, lata , •nbtut vel omuino
 gUbrata val in axillis awtorw tnlWoram Wbata. Calyx HrcA noimibil
 brevior, iibglabrattu, pc-licello brevi fultm, Corollro lirabm leqtialit patens,
 itamina exeeiens ; fauces bnviter bflrbatas. (v. I. ia h. DC ex HUB.
 puria.)
5. P. •AMIJCCISA {Wall.! cat. n. 1776 , ramuli* ad node* petiolit nenronimqtM
 fulli axillis mbmi Innngitioiit, foliu br<vip>tiolaUi ovttia vel nii>rotuudo-
 OVal* breviaeunuuatii basi ruiundatia l^vitervo eordatii intrgerrtini* nerrU
 PObowmilihlH pugini* detnum glubratl* luperAqu* iitidi iuiVnl opadt pallida,
 panicula terminali divaricato-corymboai inukitiorA , calyoe cjpultfonnt biia-
 biuto \ •Ifiituto dfntibui labii altrritu *a-piui utncletis, corolla <nb>rqiia)ter
 4-fida b>r bat * tubo enlyce loniilongiDr*. ^jCrMcit in Itid. oHrnb. ad Moalm)ne
 (Wall.!). Folia S-4-potlicaria, Floret ucci tnadefactl adhuc polK-nt odoro
 gravi latnl ucino-hircino. Calyx linoam longui, daniibut lutili inf. ovatu ob-
 tusiusculi. Gtnitalia paulo exserta. (v. ». ip. tnant-mn in It. DC.)
6. P. (iAU)i< it u nil, ramnlit panicilAqna pubfrulU, fbHI* lrtng< pelloIntlii lato-
 ovatu brftvi-acuiniuitii integerrimii in pagina utrftqn# glabratU nirvii jttnio-
 runi pnpra piilwnilis axillii n<rtortim iilitu* lanugino^t*, piniculi terminali
 oorymbotta multilioni enlyce brevi ciipulifurmi Rubbilnbiato labio mp<riore
 obsolete bidenialo vel integerrimo inferiors vero aouto bideutaio, coroilr »ub>-
 qiiitliiL-r 1-fid* tabo culyci arqnali. > In archipelago Marianne (liaad.!)
 Foia, in uo>iro plnrun»u< imparfMta (fipoliicaria, p<tiolo »e>((tiipollic<ri.
 Fiore* pant, calyot littflam aMtiant*. Cur, laciniw mlleJUo. ttamilia braritar
 tXMtl*. (v. a. »p<c. import', ia h. I>I.)

* * Calyx bilablatu*, tabu ntttro bidrntato alttn inUgro.

7. P. DirAtticATA (Wall.! c<t. B. 17R1 , mmtill* p<v>culaquj pub**o>ntibui
 mox (rlabre*centibn>, foliU coricicef* j petiolatis elliptic • obldngii obtuMitute-
 gri rimis utrin>jiiQglabri* itipra nilidulla subtus pallidis ve namra axillii infra
 UIUiJiuu pubwoanTlbir . paniculA terminal! divaricato-c^vmtMii nmItjfiorA,
 •alyoa cupulitormi leritr lilabiato laloo infariora actihj bldentate •uprior*
 integro, corollm tttho eylindrico caly'<m duplo exco. Mentc. 3 y Pirtelt in
 India oriens . ad eaput Rockado fr<ti Mulayani (Wall.!), in insulis Maicitrami
 (Mm. parit!), in in.ul* Madapucar (Boj*!). P. integrifolia Willd. a NOT.
 act. nat. cur. 4 p. Ili* V Siirp* intlgnt, « mmotalione d. Boj<r In pl.t
 U<bu> ari'lii siilitnarinmti fratiera axiltn tibiWna, in fertiijht> allvatid*
 autem caulo volubiU super aluuima* arborw •oaadaoi. Folk 6-9-pollicaria

petiolo polHeari, adulta rigidule coriacen. recentia tritn (ex Bojero) odorem Sambuci nostratis stmitem spargentia. Calyx * lin. longus. Cor. subinfumii* bulari-liypoeraterimorplia, limbo reflexo, laciniis ovatis obtusis, Bupremii rebut, iitiiuu paulo longiore. Genitalia exserta. (v. s. In h. DC- ap. Wnll. imperf.j descripsi spec. Bojer.J

8. P. SEKRATIFOI/IA (Linn. mant. 2 p. 253\ arborea, trunco ramisque adnatis opposite sptnosis, ramulis inermibus puniculis petiolisquo pabescenlibns, foliis brevipetiolatis ovatis oval i bus vc brevttter et obtuse acuminatis postico rotundatis integerrimis vc\ auperno crenato-denttilis adultia utrinque glabratis supra B\jHM subtus opacis pallidis, paniculis termmalibus lttxe roryinbost.*, calyce hilabiato Ubio »»pero acute bidentato infero sa>pius integro, corolla; tubo cylindrico ealyce duplo longiore. 5 Iⁿ Inditl orientati littorali, in Cejlonl (Leschn.!, prope Calcattam iRoxb.) in penins. Malaccensi (Ad. Peleucrt !). Cornulioides Linn.fl.leyl. n. 416 exdescr., atipulis nostrai deticientibtis tamen exceptis). Cornutia coryinbo.m Burm. irnl. p. 133 t. 41 f. 1. Gumiralittorea Kumph. arab. 3 p. 289 t. 134? P. integrifolia Linn. 1. c. vis dubie. P. corymbosa RotU. et TrVilld. in nov. act. nat. cur. 4 p. 167. P. wrratifolia Wall, herb. n. 1787 ! P. spinosaRoxb. fl. ind. 3 p. 77 (ex Wall. herb. n. 1782!). Gumira integrifolia Has<k. hort. bopor. p. 135. Folia opposita, iiUcnlum veriicil]atui,teriii-quaternia,coriacea, 2-3-[Jollicaria, petiolo strnipoilicjiri. Klores graveotente*. Calyx cupnliformis \ tin. lon got. Cor. riresoenti-lutea, limbo brevi, Inhio super, rettiso, inferioria Jacinii modlft rotundatA lateralibus vtro ovrtis obtusis, omnibus fere ff-quilongis; fauces barbatae, (v. s. in h. DC.)

* * * Calyx bilatiititu*, tabio utroque inftra.

9. P. roiiDiFOMA (Roxb. fl. in-i. 3 p. 70) ramulia cymii petiolisque folionim juniornm villosis, foliis brevipetioUtw cordatis Tel cordato-ovatis aoiuninatin iotegerrimii bullatis denique utrinque glabratis supra MAk »ubtus opacis pallidisquo, pamculi terminali prnrvt ccaKUto-corymboNl, caly« cytttbi-utorpho bilabiate lmbio atroque rotundato integerrimo, corollw bilabiate it* (>)<) calyoem wjoante. 5 In India orient., Prinoo of W»la»-I»landi (Roxb.), copioie drt» Pondicbery (Perrottet !). Frutnc ex Perott. di mosus, 1-6-pedali«, «r«ctu«. fl. r;iujs ilavescenti-albidi^ . Kami virpnti, riapllom vt-l mmuloil. Folia 3-6-pollioaria, inter nerrot bulUta, i-tiitit.T v«noiui. Calvx glahrittfcu-!••, Msquilincam longui, tabiis latin, inferiores paalto magi* pr oducto. <"orollie labiuii raptrioa rottiudatum. integtniinDm, concavituculom, taftritil irquilon-gum rotunilaio-trilotiutn, lobo medio coneavo; fauces tenuiter rfiloH. Stamina tnclusa; •tjrlui exteittu. Drupa pisifornoU, putaiitine verrucoto. (v. •. in h. D<;.)
10. P. MAKIAIH CARDM, ramnli* paaicala filiorum fttUBt nervitquq utrinque pabe breri apprentA »oboainw>entibu*, folia bnmptiolatis ovalibtm nibrnttin-disqiM oktOM brevi««iin*qu<i acutnttiati* Tti obtmiMJmifl imtno tnitic<li* Kt-i rotundatit rel leviter rordatu integer rim i« paginit tatxtan utrinque glabratta axillis ncrvoram iiferii lanagnotu, panicalA lertninali parvft rorymbosa, calyce cupuliformi bilabiato, Ubio »n peri ore breviiiim- truncato, inferiore prodocto rotundato integerrimo, corolla; *uhaequatiter .VfiJ* b«r)<)<» tut cent irqua: te. j In archipelago itwaUram Mjiriannw (Gaud.!). Folia bi-pollicaria, petiolo Mmtpollicari. Calyx litMaat lonirui. Coralle hibua Into-cyl i.lricu*; faoc«« i.iuigniter bwrbate. Genitalia exscrU. '», tp. iniperf. i" h. DC.)
11. P. acAXDKXt rRoxb.: fl. ind. 3 p. 82), rtttnoli* eytni»qu« pabwcvnttbtit ••• *illo»i%ve, folia i prtlatit ovato-oWongi* •nbeordatirr* ctupidato-a<iiniB<t* basi rotoudali* obierme oordatii isMfMTiiuU gUl>H« »upra nitidis sihtm p*IH-dh, pmuuli lertninali eorjmbo**, calyoe euputiformi emarginato bilobo gtabf^t corollae laciniis obloagii obtadt, fauce villosa. ^ ±j In »ylvis In il» or*; at. Silhet (Roxb., VtalL, !. 1774! ex parte). Kami Twraeoto UatWlitti. F*>li* 4-« po». long*, i; 4 poll. Lu, pfiolo polHcari Panicul* »aju«<l» ra>i«

patent! bus. Florea minimi virceoenti-flavi, ex toto lineu baud multo longiores, ~~Ge~~litnliaex[^]ertii. Prupa rotundatn, pisiform is, nigra, glabra. (v. ». in h. DC).

12. P. rAKASmOA BlmMI bijdr. p.816), volubilis, rainulis eymivrliic foliorum-
 qae rcti nuufginibtiSQIM paM Oftdud nflhiii*, flbifal breripetiolstia ovaHbua
 oblongisve acutis obtuaisvc ba*ⁱ intcnhnn subcordata puhpeltatis integerrimis
 denique glabratis tupta nitidis inbtaa pallidis grosse venosis, paueulu terminal!
 amplA eorymbosii, ealJM hilabiato labiis Integris. coroll* fauce vaMe barbatft.
 ij y In silvis montanis Java; htt. (Blumc!). Guraira parashica Hauk. in
 fiord 2Hp.2bcihl. p.26. Folia chartacea perampln, in nostro«pccimine6-12 poll,
 longn, 4-6 poll, lata, nervis 3-5 infitnis citra ba»in conflnentibut) posticc quasi
 breviter peltata, Panteutie rami patntos brartcii parvfi lanceolata sustensi; brae-
 teoUe subiiullc Qalyi suhMSSiHs, mem bran accua, lineam longui, labiis obtuaEg
 vix enmrginatiH. Cor. tubus ocsquilincam longus; limbus seqitnliN rcficxus; fau-
 ces tillis exseriis atbis barbata; Stamina exserta antherit Mibdidymi*, stylo
 breviter hiUdo wirihfl supernta. (v. s. excmpl. nutli. in h. cl. Sees nb KMD!).
13. P. Qt:AimiFOi-iA (Schum. et Tlionning! dansk vid«nsk. selsk. afh., 4 p.
 49), ramulii cymis foliorutnquo petiolo dorsoque pubeicenti-toinciitoH», foliin
 qnaternin verticiilatis longe pctiolalis Rubconintr-ovatis cuopidntn-nci]ninati<<
 tntegerrimis vel sup«rnc obsolete dentatis supra pubcecenti-fCRbridi[^] iititUQue,
 pRniculil term in it li verticillatA thyreodeil, ralyce trim cat o obsolete bllobS, co-
 rolla- tubo calycem duplo oxc*d«nte. ;> In Gninefi (Thonn.!). Folia 2-tri-
 pollicaria, petiolo pollicari, subtus gross* rcticulata. Flores brevipedicetlati,
 ebncteolrtti. Calyx cyatbiformis, lineam longus, pubemlui. Cor. tubiit in
 faucet villosas aaplUtat; linbai Inaqnalittr -IHdun, obsolete bilabintus. Qmi-
 talia breviter cx«orU. Stylus d«clinatUR; stigma dlvaricato-bifidum. [X. tp. aulb.
 inh. B<3.).

S 2. *Panicula amhuroidea.*

14. P- RACBMOaU (Watt.I cat. n. 1777) mmulie rum rhachl eyrnarnm folio-
 rinnque novtjMoruin rettpubescentibus, foliis jietiidaais ovnto-t-lipiciiii ohlongiava
 utrinquo ncuinatis supcrno lcriler remote omstii udultis dunique in utraqs
 pagina glttbratim Rubtiift pnlli.ii*. cyrata tonniitaltbni raMnffortnibui int«rrupt«
 glomerosia, (loribtis tin-vipcdieellfttis, calyc« tubretuM bilobo, corollas tiibo c«-
)yc«tn subduplo excedente. *> In Jf«pali* (Wall.!). Kolia circiter tripol-
 liraria, petiolu 1 lin. snb«muiot«. Qymm (anthbur.) 3-4-pollIcaret, angnMas;
 giwraM l»revipedicellatt, bracteiezigua aufffulti. Calyx nembruiaceus, lineam
 longix. Cor. consptcue bilabiata, litlio *up<nor« oblongo subrevrrao, inferiorU
 laciniis latcralibus ovatis reflexis, intennediA obtouga porrecta; faucw aubvil-
 lowr. Genitalia longe exserta; ftigma bifiJum (v. e. in h. DC.)
16. P, iKTEimri'TA (Wall.! cat. n. 1778), ramuli* cymarumqno rha-hi folio-
 rumque novellorut. reti et iorso lanuKtno«ii, folii* iQbMuiUbtM«lliptico-oblon-
 gi> iitriin]ii' acapiiiitii n il postic • angotUtii integerrimia dnyi-itie in utraque
 paprina KUbratii nitldi»qa« subtu* vero pallidioribus, cymis termin-ilibtii r»«i-
 mit'orinibu* iotrrrupte glontr-ssis, floribus sessilibus, calyce obtuw bilobo,
 corolla: tubo calycem aequanic. *> In Nepalia (Wall.!), Folia chartacea,
 8H poll, longa, 2-31 poll. Inta, Flores Maailei in gloaMruloi acaalea] »el bre-
 viissime pednnrulatoti multirlositildni'los co»g«*t'. Calyx line.an f«re loigittf,
 •upemeimbglabratu*. Ow. lauoex vix viltona- (lifDitaHa<«xserta. Stigma bifidum,
 cruribut horiioritalit'r pa ton ti bus. Proxima P. racemosje. {r. s. in h. DC.}.

Sectio ii. pREMfros. — I»remnos Ha\$*k. I. c.

Calyx 5 fid us aut 5-dentatus. Corolla (pic rumque contpicue) bitabiata.

* i iatica.

16. P. rTRAMiDATJi rWall.! cat. u. 1779) , rnmuli* paoioolft foliornnj D«rri«
 dortoqua pube ttellaU tom«otofi>, foliU petiolttis oblongii ovaltbut subcordato-

rotundatisve in acumen tetiue anguAtotfs integerrimis postice brevissime ficumi-
natis rottindHtis subtruncfttisve in facie denique glabmtis nitirlulisqup, pftnleuU
term hi ali ampliusculi py ram Mat a ptittnie, calyce campanulas brovissime et
iuba?qnaliLer 5-deutato, corolla; bihbinUB tubo calycem subsequanto. (y In
India? ulterioris prov. Tavoy (Wall!). Folia papyraceft, grandiu&cula, 6 poll.
looga,2j-4 poll, lata, petiole 1-IJ-unciali. l'anicula pedunculate lemipcUalis,
ramis paten tilm. Calyx vix icsquiiiiieam longui, »ubbitabifttus, demibus bre-
viftsimeexsortis acutU 8inubuslevitorarcuatif tftistinciii.Cor. extmp'ilvenilenta;
labium super ius ma jus rotundotum, subconcauum, reclu uat urn, infer ius Irititlum,
porrectmn, lobo hitennedio uiifurmi-rotundato retuso concavo, lstorulibus
oTittis obtusU; fauces villoue. Stam. dtdyaama, corolli braiiora. Stigma emnr-
giuatuin. Drupa pislfonnia putamine rugo-o (v. t. in li. DC),

17. P. CCMIXQIAA, ramulii pennicuU foliorum nervis dorwquo pub« dtnsA
«t». !aU fluccoso-tomentosj's, foliis petiolati* cordatis ovalibus ovatiave ba>l levftr
Cordati aouminatis inMgerrinais in facie deniqua glabrattn nihiinInque, panicula
temiinalt araplusculS stibpyramidatA patente, calyoe campanuluto sabtequalittr
Acutequo 5*6do, corollffi bilabiatn tubo calycem paullo excedonte. \ In iuuulia
I'tilippinis (Cuming! n. 77tJ et et 1280 \ Proxima P. pyramillatrc, Cdlyce
Inpritnia, turn «tiatn fultis magi* cordatla flor!bušque nonniliil mAjoribus roce-
dens. Indumentum canesoens, ia?pius rufecens. Folia tnngna, 9poll. l<mpi, Spoll
lata, peiolo bipollicari. Calyx sesquilinearia, subbtaltttutus, dantiblli ovatis
ftcutiueulis sinubus acutt* iul<r*tinr[i]'. (Vr. oxiui putvorulonta ot glanlulooa;
labinm luperim maju* luto-ova: i*«cend<r u* trittdam, lobo medio
rotuodato ronravo porrecto, lntorulibus ovatis obtasis reversis. Geuitalia in-
elusn. Drupa plilbrmis putamine nigoto (v. i. In h. reg. ben l.).
18. P. Ml«GIROI i A (Koxb. fl. itid. 3p.79), raniui;s panicula; etiqu« folio-
rum pube denwi sic 11 at A farinaoao-tomeototii, foliit petiolati s orato-oblongta
oblongisvv brert-acuminatis intfggerrimi> Hpnigr in utrftqne pagint glabratit
mpa nitidit subtut pmlluli*, paniculii termioaiibua puUnticorymho* multi-
floris, calyoe oampanuiato bilabiato &-4uUto, eorollJB tubo calyotm dimidio
«xcedntte.' /)Cre«cit in sikU Benital«n«; bus (R>xbM Wall. eat. n. 17711 >. Folia
figuri ?aria. nunc longiora, nunc latiora, 4-1 tVpollicftrts, ba*i nunc Lrtviwime
prodocu nnno ICVIMJUM cordate peliolo poliicari rannlieulato; pagiui inl
t'ol, norali. farina«o-tom«ntota. Fiona tx Roib. odorati. Calyx linwim lonj
4antibu» infvrit •outu, auperis brarioribu* obituU. Cor. alba, limbo bilablatim
4-pariito, laointA iotiml «m*rgJMI& [f. •. in b. DC.)
19. T. i riiwcKjt* Bhiiroo htjdr.p.B16 , ramulit patnoilA^no rufo-pub«>c*nU-to-
flMntoais, i illis longe petiolatis ovatis obliq. igittve oo*p> luto-acuminatis *uperna
inHo-dentatis fMtwoquiu tntr-fprrrin is utrique pubescentibus nitidulique,
panicula it trrminaltbo* COI7fllb«>U muhtflori*, rnlven i
rotrndato-5-lobo, cnrnkla tubo MbeuopanUtd ralyetm itnplo «xo*4«at». t^
In ivlm montanU .!av» rBl., Xollinftr pi. ja». n. 64 Jta m«>mi>moa-
am, amptiaacula, ft-polliraria rt majora. snbtat pallid* viridia. Flortt
ganen majn*cuil. Calyx pubt appraiaA v*>titu», lineum longui. Cbrollte hmbut
»uf>rap<il>rui<... iubium »Qfwriu« qtt«n jnfwiui br*>lui, •ubquadratum. r«m-
tura , inlbriori* labii lobi ovnti obtmi d«flexi, intern»Uio loU latralibu* paulo
longoro; fanoaa barbat*. Omftalla longt acatrU t »Umina diJynama j »tylu*
bi fetfdaa. (v. a. in h. DC.)
20. P. TOMBXTOMA Willd. *ptc. 3 p. SI 1 . •• nullis foliisque novellis rvtiiU'j'irt tot'it
«ntoai». foliis pttiloluis orstia < ovato oblongiave sensim et longe acuminatis
integerrimi • Tem>*o-n . ; ra d^nique prr¹ nervos glabratis subtus vero
floroso-tomentosis, cymis subglobosis, cyathis brevibus, multifloris ova-
tis densis. 5 In long. lit orient. (Wall. eat. n. 1769!). Hrea Pondictwry (P«r*
rortet!), ad rad. Nilgheiricorum (Liichea . L (1011
ir« montiutn (Liichea . L (1011
*«da IAni. n«*yi>). 1 p. At. P. rtawmns JBM. ana. nma. T p.Tf ? Arba*cul<>
tWulU M poll, long., b*ai H-t poU. iwa, multipUnerTia, wao#o-wb.

rugosa. Bracte >]» minut*. Calys BttbaMtlk, linfrft pnulo longtor, corollas limbo brevi •opettfofr, tobb -1 ittMquftliVai rohin<Into-obtti*lit. Corolln tmrva ulbMa, extut glmniuloso-piirectitfi, fmico lobofuc Inbii inf. intermedio mulo producto ttcuto vilioiis, lolii* liiteraiibu* obhm*, mijiremo retiuo. Drupi plgi magtiitudiiu', putfimint o«seo rugose (v. ». in h. 1»C.)

21. P. MICRASTHA, Itm&Ul pnniculAque pttbttCtRtibttl, fblfl pcticlntiit ovati.* v.l ovnto-oblongls brtVIMilM acmmittat* obbmipyo iitt^oriimlB [ntiioriWi pulie-riilJb, panloduilitortmifflllbn bricljihitoicotybmboBls lixit multIHorts, cftljcc rabbiUotttO obttIM B-fido, rorollie tubo fnftirnlbulari ctilyroni chipio nupo-ranto. ^ wV In Ittd. MlAti (Will. B. 177-1! ex pdrte,). R«b!tn 1'. *cnn-dontl, qimciin cominin'iiit ol. Wnllich, Jimid omnino HNsimpli, ut foliii et cnlyrc toto cnao diverwi. Tot In (non TWI nitf novel U) ff jwlticarift, witolo •emineiall. Floral pexclput. Calyx i lin. longin. Cor. MinMtn* vrv\vc »iib-lton((fr,obfon(jlr.obtu«R»); Thuees con^pteuo barbat*, G««it«lia longetxseru Stylus biJuliis. (v. w. in h. DC.)

22. P. LATIFOLI.U (Roib. fi. in<1. 3p.76), rattmii* ptnlniila^tn rnmU ptlirniHii, fblttl peUollth rnttindnto-cordaiis ovaKkum codrectiitft-acuminatlp! oMnative IlltBMmmi* »1 miperne obsolete repniHiis mltitl» prwt^r nervm pnbfrnlon gU-Ifati^ supra hltitHi mbtm p«lltdi*, panl rjmboih ternludibna axiiaari-bnsqno, calyce campanulato inirqialftfff Mefltate, corolli» tiilio oylin-lrico wtnilonRiorc. ,7 In IndiiV orifttt., per totam fero oram Coroman-jtirns cir^a l'ondlchory (PtMtHI!)« Prtyitna V. »rratifolj«! .^nl •uscula vel frutex wrectus rnv. osus. Folia subcori «(<«», gj poll, longa, *i 2 poll. lata, p«i^i^ «" dipollicari-pollicari. Panicu > pcdunculata* mulii-ractMlid niinini* on atis acutis. Calyx MBBOteal piulo majnr, denlibui lato fnv ., inr-rii bibm hrevilim n approximatia lile ntlidrr Umtmt brevte, ladafla subaequalibus tamen tainiim vix exsertn, stylo breviter bifido Bttperata. (T. t, inh. D C.)

23. P. vi' BURNOIDES (Wall. ett n. 2MR\ rtaratta ejnnti f. lllsqne., A«H:,-^ . bescentibus, foliis petiol i^ii filii .«ctMrctittt-arnmInnti« integtrttmis denique glabratis nitidis subtus pallidiorib!«, rymli terminal]but corymb •br-mibu* den>Iflori«. ciilyre eupuiiii>rmi fiil.biUM>to obln*« S-lobo. corolla* t ubo calyce dup Io langiore. ft yV In Indil ort-entali (Wall!). Folia <-oriaccm bipollic aria, petiolo wmipollicari. Calyx br brevis. Corolli» lab. awperfiqi trunea-tura, inferioris lobo medio »ubconrnvo lat«rali: us breviori b«l triin|^ii« pa: en-Ubui. Genita ilia braviter extorta. Stigma, cniurfjiniito-Uiiiiuro. l w i f irinfor-mis, puumins tuUrculato-Terrucoso. (r. a, int. DC.) ^ ^

24. P. MUCHONATA (R. wb. fl. Ind. S p. B0\ ramuliipnnlnclll peUolb folionimnae nervia hirtello-pubescentibus, foliis peti .olaU« Into-ovatii in neutru m<acronu-Iafu»» ; attenuatis postice acuminati i alienaatiive inl«grrrin]i!i utrinque pube-scentibus subtus mollibus, panicu il* diva ibo*A laxft multiflora, calyce subaequaliter 5-fido, corollae infundibularis subaequaliter 4-fide labio j n . feriore cum fauoa Khui ft Khi««niba<I • Edge** r, cajm lipnam b, dari* Mt ii 'im. Folia tr«aj)4o a>ruglnoao>vir*« rta, ntiolo JJ HB. met : liu. lotijni* lobit Inio-ovm Il» P«<J t^nginr. limiH) wflctn, lbt< !»uc« lanA, albA Mltptov* barb*! FA TBAto bB a /T . in li. IM ft r*g. btrel.) ^

- S. P. Wi GHIAN \, ramulu cymii pottolUqua pub«ntlii, foliii MtlatU ovatu ooaxetato-aoiutuuiUt Ixui rotuudatia pan love productis iitagtrrinit *J ku « • * bre. identati I •uhlmtlalii utrir-jto gtaV. atis nitida li», MU JJP u« is subthyrsoideis . «ly « wbbilabiaio ioKQuaUtr 5-fido, b T m duplo .uperaaf. d In Iadi4 orlcaUli, pr. S orator et Dindygul

- (Wight ex Wall. n. 1770B! . Folia tripollicaria, membranacea, inter nervos secundaria subbullata. Panicula sub fructificatione thyrsideo clongaln. Oily* cupuliformis, lineam fere adequans. Corollae parvae fauces villis albis clause. Drupe putamen subpyriforme, verrucoso-tuberculatum. (v. s. in It. DC.)
26. P. PKocMBEMS (Wall.! cat. n. 17<0), ramulis petiolis eymisque strigulosepubescentibus, foliis coriaceis petiolatis ovato-oblongis acuminatis apice obtusomucronato basi cordatis rotundatisve grosse repando dentatis subglabris supra nitidis subtus pallidis, eymis terminalibus jiarva coarctatis, calyce innaturaliter 5-lobato, corolla; tubo calycem subaequant. A [a tVylona (Wall.! . Species in signis. Ramuli obsolete tetragonales. Folia 2-2½ poll, longi, 1 poll, circiter lata, petiolo 4H lin. longo. Piliopodia post foliorum caum quicquid prominentem semitunarem marginum extenuant. Calyx uocimi longus. lobis rotundatis subtruncatis. Corolla lacini oblongis, superior brevior subretusa, inferior paulo longior, late rales angustiores reflexae; fauces villis raris obsitae. Stamina subaequalia exserta (v. s. in h. DC.)
27. P. BABBATA (Wall.! cat. n. 1768), ramulis panicula foliorumque clorso pubescentibus, foliis membranaceis petiolatis ellipticis ovatisve tenniter acuminatis basi acutis subcordatisque integerrimis vel superne brevidentatis supra demum glabris, paniculis terminalibus pedunculatis corymbosis laxis multifloris, calyce cyathiformis siliqua-like 4-fido, corolla tubo infundibulari in faucibus eximio barbatas salves tesquilongiora. y Iti India orientalis! (Wall.), in mont. Himalayens. alt. 3-4000 ped. in convulle Jikoli alibique (Edgeworth!). Folia tenuiter membranacea, lubrus reticulata, »icruillo pallosoenta, 3-4-pollicaria, petiolo subpollicari. Flores mediocres. Calyx lineam longum*, laciniis oblongis obtusiusculis. Cor. tubus in faucibus villo albo exserto barbatus flammacampanulato-amplius; labium superius brevius* retusum, inferius lobo radio oblongo paulo producto, reliquis ovato-rotundatis. Genit. exserta; stylus bifidus. (T. S. in h. DC.)
28. P. KACROPRTLLA (Wall.! cat. n. 1763), ramulii cymisquellirtdlis, M8a brevissime petiolatis oblongis aetmiosis pitiitrt PUDWIO angustit integermisquo in reliquo vero roargine acute etotatis supra tntnsque in MIO primario pube foabra conspersis demumque vero glabris subtus pallidis, eymis terminidibui axillaribusque parvis coarctatis, calyce obconico bipartito AtiIo, laciniis lineari-oblongis obtusis, corollis> In India orient., ad Promregni Birmanici (Wall.!). Folia 9-12 poll, longa, 3-4 poll. laU. Calyx fere i fqujliiun loogna, basi acutus. (v. i. corollis dactylis in b. !>.)
29. P. AUGUSTITA* (Wall.! cat. n. 1763), ramuli ejariafM tenniter farinaceopobuulis, foliis submisauiobis oblongis aruminatis pottio* aMe angustit integerritolaquo* In reliquo vero margine grow acutequadrato* I «untus glaucoanilibus, cyro* terminalibus pan A contracta, calyce trilobato obtusilobato 3-lobato, corollae tubo calycem subaequant. > ID India orientalis, ad ripM II. Attran (Wall.! . P. esculenta9 quam maxime affinis, tamen foliorum figuris, calyce et corollae dbtiocto viator. Petioli linari vta koflgior. Calyx J lin. longus, lobis oratis obtusius. (r. i. vpee. imperf. in h. 1X7.)
30. P. saccLEKTA (Roxb.f flor. ind. 3 p. 80), ramulU ermUqu* tenniter fan'naow-pabcriiis, foliis brevimim* petiolatis oblongis* acuminatis bati «angustatis rotundatis M^MTM groaa* acutequadratis glabris «ubtm glancescentibus, ejima Uminali parva contracta. calyc* bilabiato insqualitar Mantato, corn'lr tttbocalm duplo longiore. \$ In Indi4 orientali e.g. ad Cbittagong (Wall, a. 17*11). Frotex ramowu. Folia majnteola, petiolo 3 Us. (Arc. longo. l'al'y«» labium mpsrii minute 3-dentatulo, inferius rotundato-bilobum. Cor. virecenti-lutea tobut tosqajlinoam loogni; limbus 4orto pobarulu*, labio inferiori «quadrato-rotundato, inferius ladiu oblongo wojequalibui, in P«r*eta, latea Ubtts vero raAtxia; fanoat albo-vioaa. Drupa parta, rotundaU purparta. . . . ;ri } . \ C.)
- IV P. 4MPU(TBITS (Wall.! cat. n. 17<), ramulii rrmiiqM Unaltar farinaceae

paberulia, foliis oblongis aenminatis postiw t
bMi levMMme cordatft .uhamplectenUbus in omni maririuVir
den at0,9errattjs glabris ttbte gla,cis, cymA terminalfparvft
bilabiattfi iin-ualiter 5-lobo, coroll* tubo calyce se
orin>t. reg<io Pegu (Wall.!). Proxima P. cseulentin
tioloque hraviuimo aeqae non fiore egregie distincta*.
longior, lobis rotundatis superisque leviter emarginatis. Corollae laciniae ro-
tundatae, supremo reliquis majore; faux villis albis clausa. (v. s. in h. DC.)

32. P. HERBACEA (Roxb. flor. ind. 3 p. 80), suffruticosa, depressa vel herbacea
acaulis, ramulis cymisque foliorumque reti hirtello-pubescentibus, foliis br-
vissime petiolatis obovatis subrotundisve subacuminatis postice lato
soperne wrrato-dentatisviHoso-ciliati
can«tis
busque exilibus folioque
bilabiatae tubo
in Dinage
Khin-Jun
Barandunea -- Gorukpur (Haj t.),
turn omni DOl b ^ n b. Folia 1-2 poll. longa. Calyx bipartitus, subaequaliter
5-(!Ju8, IW Bonn^il brevior, pedicellatus. Corollae labium
d«u,n htelorii laciniae, n, did praducW truncuta, ittorae b X 9 r J
aux villo, at anthtttil prelaw; .t^loi «ly» bre iur X matc *m 2S
Drupa pi8i .ninom mole. (v. i. in h. DC.)

** Africana.

33. P. RESINOSA, undique punctis resinosis conspersa, ramulis
culisque subcanescenti-tomentellis, foliis oppositis subaltern
no
obtusis in petiolum acu
supra nitidulis subtus
athimo acute 5-di
telle pan-
ovatis vel
reprendisve
la terminali exigua
bilabiatae barbatæ
tube cajyon, «, » «. 3? In^pha., ^M.ri^l^is Cordofani Arasch
(Kouchy! iu-r nub. un. iUn. n. 198. Holoeliiln
Hurt Hi p. 7», Q«u*» m Prcmna I
icari.. Cilp vix «a,ai|iMma longS SrS
ii ftoli, putarainc tenuiter rugo^o-suleato. (r. 8. 1)C.)

1 Species denuo rccognoscenda.

34. P. OBTUSIFOLIA (R. Br. prodr. p. 512), foliis ovalibus obovatisve ob-
tusissimis integris glaberrimis basi cordatis. 5 In Novâ Hollandiâ tropi-
câ.
35. P. ATTENUATA (R. Br. l. c.), foliis oblongo-obovatis obtusis integerrimis
glabris basi acutis. 5 In Novâ Hollandiâ tropicâ.
36. P. MEDIA (R. Br. l. c.), foliis late ovatis acutis integerrimis subtus costatis
ramulisque glabriusculis. 5 In Novâ Hollandiâ tropicâ.
37. P. ...
longioribus sube...
tutis integerrimis petiolo 4-5-plo
tomentosis, paniculis supra decom-
iâ tropicâ.
38. P. ACUMINATA (R. Br. l. c.), foliis rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis
petiolo di...
ulisque tomentosis mollibus, c, ... laxis.
5 Il Not* II «;la»Ji» tropIcA.
39; 1. CORDATA (K. Br. l. c.), foliis reniformi-cordatis acuminatis adnatis
que tomentosis subtus mollissimis. 5 In Novâ Hollandiâ
tropicâ.

Species non satis notæ vel dubie.

40. P. PUNDUANA (Wall. cat. n. 2651), ramis cymis foliorumque adulatorum
reti pube stellatâ farinaceo-tomentosis, foliis oblongis cuspidato-acuminatis

in petiolnm cuneato-attenuatU integerrimis vel mperne remote et argute denticulati* supra deitium glalimLii mbtus pallidis minute glanduloso-punctatis, cynn't terminali lubpamculatA bractaglali, calyot inawjualiler 5-dentnto, corolla tubo caljccm haud excedente. ^ 1" I'tJ'i orient., in agro Punduanu (WalWj. Tomentuuii rufwwat. Folia 3-4 poll, loitga, s«so,iipoU. lata, petiolo 8-9 lin. longo. Bructeolaa lanceolate, pe«iicello» ciuplo et ultra superutites. Calyx »tellalo-pubeiocn«, cjathiinorphu», obiolete bilabiatu. Corollu brevia, lobo mpremo biitdo, infimo coucavo, latenlibm qium re 1 ignis brevioribus reflexU. (v. s. imperf. in b. DC.)

41. P. TMTEX81S, ranwlU glabriuculii, Tuliin pctiolati* ovatii brovtacnminatis basi roiundaiis »ubcor>iutivo inUgemtnik margin*) rgflexii lullato-riigulusia utrin'jiic glabrta tupra nUtdia subtut pailidia, aniaia oanalioulato supra pilis broviliu* ranscut con*perso, panicuin termina!i (vrvmbosii muliiifum nunia pube sparsa htrtellis, cjilyce brovi cupuliforini tutjljilnbiato obsolete 4-dentiito. In iiiiuulii Societati*. 0 Taiti (Morrenhom! . Folia 8*polluaarJa, rainuta bnl-lata, petiolo 1-li-pollicari. Caljx pereiguui. (v. s. tp. in h. DC Hor. delapiu, calyca uuioo reuduo j da genera lumen non dubito.)

42. P.?aROsaA(Wall.! cat. n. 1T64, ramulii foHorumtJue r«tl steltato-fHrinaxis, ivl'ut brtvpctiolati* obovato-eUt>licit coarctato-acuminatis ba»i talo-canofitfl ia petioium abeantibui integerrimis »ubtu» tenuiwime RteMato-pubetrentibus pal. lldisque deniqua utrinqufl glabraUt, cymti.... f, In India orient.. *»\ tl. Iraraddi (Wall.1 . t'o.ia I poll, circiter longa, mperno 2-2\ poll, lata, petiolo temiiicmli. Florea omsino desunt. iv. s. in h. DC.)

43. P. MOixratiMA (Uoth nov.pl. ipee. p. 387), follii ovatii luboordati* obtntU %UK>» mollissimia integerrimis. *, h<. India orientali. Rami cin^rci glabri ad ramifiw lones comp raafii asinotini rufetceotat et pubewontw. Folia pctio-lata, basi vel subcordata vel obtuulwtua iutegra et inisqualia later* altero parnni in ; etiolum prodneto, acuminc brevi obtiuo ten ninata, 1'-2-unciali i et totidem lata, obscure viridia, veuota, otrinqu* villo letiuiMimo at d«jyn»»imo obnlncta.ta tu molli Nima. 1 petioli folia io paulo bmiorw.«Cyma termi>ali* deata, ferrugii. eo-tomentosa, repetito-dich. Ujjua. Bractcol* lineim-<il>li>ripnj, i obtuse, patent*., lineam circcttar loogx. Calji panulm, truncatn», tomentoiiu. Corolla tomtnota, parva, albjda, 1-fiiU. Drupa aira, gUbanima, nttida, »«bglo-bosa, magnitudine •emiois Rapliani Mlivi, bUocularii, loculU duperinii, pu-tamine duro. Aft'mii »iaata> P, tameatoaaj.

41. T. UDOKATA (Wanci fl. d« Filip. p. 488. Walp. rtp. 4 p. 9% Toliui o>poa!-lit aubcordati* aeamiaatii vt|lo*k fragran:il>(i*, Horihu* in utnUUA raagnA tennioali diipo^itis, calrce bilabtatum .'-partit', florifero cylindrico, fructifero campamjato, corollas fauce p>lo- , limbo 4-fido. 5 In insula Philippinis. Arl»u«cwla 12-15-pedalia. Corollae larinia Mterior lai*rnlibu« pmilo major, In-btutn inCmu mino* k%it<r emarginBttim ercetutn. Pnijia pan a globota, nuco avaaa •Bloofra *»rroco»a 4*loculari 4*»p*rtna.

45. P. XAC»EO»A (Blanco l. c. p. 4«9), lallis vix Mtrialis ob longis elongatis inte-gritglabrii, ealyea 5-denuto. £ In IBSOMI 1'Miippinit. / rbuscula 12->c>iaU* t folH» at ImibM odortm grawm tpargftitibai tritli vero odorat.

46. P. CAKDiiPiitLLA. foliui eordatiB int<-gri» tupra glabria itt btus tomento»iJl, panioalit wgrti «nbt>laWbrvilb«a bracteoltaduobui foUawi. iibitUit* ad basin p>ltinealonm paitiwlftmmy, calrce ft-ientato: drnpt, T M I. A, pyrena uni.oculari OK nosperma. ^ In io»ulis Philippinis. P. cordau Blanco fl. Filip. p. 489.

† Excluse.

P. AEHORCA Roth. z=Gnwllloa arlwrea.

P. rAKRirouA RothssOtEMlina parrifolia.

P* iwtKL1.* 1*, JJU., a- Ottilia Doming«mU.

r. • ALTIFOUA Sprang. v Pityrodia salviaefolia.

XXVII. PETITIA Jacq. *hut. ilirp. amtr. p. 14* / 182, fig. 6, *Endl. gen. n. 3705*,
Meitn. *gen. p. 291*, t(*comm. p. 199 non if*, B. *Kth.*

Calyx cynthimorphus, aqualiter 4-fidus vel i-dentatus. Corolla in/undibulans, tubo calycem nqumsto pauiova uiperante, limbo reclaims-i do lobis opposita acquilibiifl^amiiii 4, ottottai mho Itttrta, a>n,„a|ia K «-viler e barbatis buciua exserta. Anthers intrursie, erectae 'loru lis.nconnechvo dorsal parallel^ rim*longitudinali dehiacentes Germeo 4-loculare, loculis un.ovuh.i^ . Stylus Ilifomb, BlemibcHi brev"or Stigma breviter et inequaltter bifidum. Drupa bMMta, monoovrena?' Mltntl 4- vH tbortu Moculari ?, palaniM Hun. _ Pr<iis^!JafEEha bdia occidentul.s I, „ca scop„uh^« anda habiUiDtea. Ram. tetragooi ^IcaU Folia onposita, simpbrm, wd ad basin lamina cum petiolo subarliculata Pai„culula cymo«a3brachiataj parvaj. ia aiillii superiority opposita fohia breviorw. floret panL — Oenus inter Premnam et Cnlli.Vrpam ambi•nun, ab ilia recedena ini].>n>sceniid ndtlari, calyc« corollaque rwrulari-biu el stigmnie »b line, cui flora maxima affirm, inQoresccmha bmrhiato-paniculuiu rtamiuibusbfevibua, ab utrdque foliisarliculatione praxJitis et forjson fructu, quem equiden non l'examinavi.

1. P. DOM!«OEITBIS (Jacq.! 1. c), ramuli» puicdb petiolufolioniniqtifl junlorum dors.0 totneoto pulverulemo furinacw cinera^conlibua, foliis tubcoriuctiis ovutii Ttlobiongo-ovitlig j „tun laiid f-iulovBanguaUtis •enJm aciiiniuHUt integermn margin* revolota „opr* gl«bi „Uduli. p. „Uw „tli „liowtI, „kUbtus „minbt „«
*Z!Z!Co!Z!Z!T T * „
lati „subfoliaceo-bracteatis folio brevioribus, calyce 4-lob „tra-
ticis et in saxosis submaritimis „Sw 1), Portorici et S. n^niT(2aaJ
Bredemeyer! Bertero! „n mela „uocardiwn Swarfs! II. in.l. oeeM. 2
I-1 • • 11481!). (Tub. |iani. ulatnm Garrtn. frnc-t. 1 p 270t 56
mtm reticul.ta Juii. nnn. Mui. d'hi>t. nnt. 2 p. 68. Folia tdulta 6 "poll"
circiU-r long*, it-3 poD. Uu, petiolo •uhbi[*>]]ieuri. »»»„ „leule subtermina „HU*
axillarea. Calyx litiMm adrnfuam, frUndulo»o-faHu»coii», lobit bnribui ovaiiii"
Cor. tabu c>lyH<|ttalU. lii.,l.,„ i^Am f*»m< St-mi,,. brevity • tacibi
cueru. Drupa baccata utropurptiren. (v. ft, in h. Willid. <t D< .)

SI r* / „errigitt, ramulis paniculis petiol „ti wrToqna foliorura medio ttibtm to-
11 „tento pulverulento incanis, foliis „cgniaocU ovtiiU oblongUw* w»»iice mun „s
panlove angust „ftti. Kuoi'niib int.. „errimis margi „M nevi>IuteTopr. clabrIS.
niii „dis retic „uUo-rBgulwii »ul>tu venwo-r- „reticulatis „rellJue ;rotniMnil T[!OM>.
Hn „uginoso incanis, petiolo „Jongiioculo npice articuUo, paniculi, pedunculni
bas „subfoliaceo-bract „a „rupibus aridissimis ina, Cub. (Poeppig!), Callicarpa reticulata Poeppig!
fl. cubens exs., nec Swartz. Petitia Domingensis Walpers! repert. 4 p. 71,
non J*c(\. Foil.. 3-6 poll. longa, 1;2 poll. lata, petiolo pollicari. Panicula
tubtrinnalialxMnrri, out*, „cymulla trifloris minute br „twlarfi. Calyx
cjathlmorphTi!, linr>nm long>« „dense glanduloso-punctatus, repando-4-den-
taluc. Cor. infiindibulnri*, tuf>o CRV< „re, limbl „erecto-patentis lo-
bin dtiobM nliqnli lor „Stamina e faucibus breviter „limbo
breviora. QensMQ 4-Ioc>lnr „Stylus „calycem •qaatu ; migrna brwiter et „ina-
quaiiter bifidum. Kructum nonvidl. (v! •. in h. cI.Lnca Mrol.)

f Species exclusa.

P. Qummmia Kunth = „giphil» Humboldt.

- XXVIII. CALUCARPA Linn. gen. n. 135, Utt. \$tn. 107, Fndt. gen.n. 3718, Miunt. ijtn. p. 292 et comm. p. 200, Gtrtn. fr. <J p. 80 tab. 94, him. illuxtr. tab. 69, Bot. rtg. I. 816 tt 883, #o(. may. (. 2107, Hook ejrot. (I. t. 133—Burclmrda Duham. arb. I. 3 tab. 44. —.Tohnsonia Ctttsb.. carol. 2p. 47, tab. 47.— Sphon-dylococcum Mitchl in tphemer. nat. mr. 8 p. 218. — Porphyra Lour. (I. cochin. «I. HMid. 1 ;i. «7.—(i«an«i*B/»m«.' cat. hurt, bogor. in Fiord 1825, p. 107, et bjidr. p. 819.

Calyx cupuliformis, cyalhiorplius vel raring lubuiosus, i-S-costatus saepequean^uliiutisaut plicaUis, 4-5-dent;it< ?d raritM 4-fidus, pci sistens. Corolla subcampanulatO'tubulosa, tubo brevi, limbo 4-5Gdo ttqutli. Sla-mina i, vel ranus 5, corolla tuboinserta aequalia oxserla. Anlhene supra b u n dor»o inserUr. Facie et ioprimta dorso glaDduloao*ptiiMAate, bilucu-larw, loculis pauillt'lis nnii istwali superno latius hianle vel j«)ro oblon»o lanliitiimmlo apicalidphiacenlitju[^], Oftfisn 4-loculare, loculis uniovulatis. Stylus filiformi>, sUniima wbgqoant vel itsdem lon[^]ior, apicem versus ctevato-iDcraasatas. Stigma capitatum, brevissimc bUooam. Drupa ralyce eupolaBformJ patio tocto iatideat, baooali, tetrapyrent. pyraoii matun-tate tii>tinciis uniloculariboa, pu la mine duro. Semen radioula iofeffi erec-tum, — Prntices vel Buffratices, rarius arbor.;, in Asia el N- lianditl tropira, niriis in Amerir; i cafiidiora cis nqualorem cre?ronl<-. tomrnto ramuloso \>l -iffH;iri sxpios farinoso vH fnrfuraceo n agis minusve canet-centes ant sublWruginci, sa?pios gtandalta olei[^]cm copio>i> consiti. Folia op pila, simplicia, basi iotegerrima. Cyni.f axitlarea dichotomae Tllores pat vl, ioterdum polygami. Genfi kglphils walde proiimum, sed liabitu, inflorescentia di-npc trichotomil neque unquam terminal), flortbus par vis, corolU brevi et polissimum sti[^]mate divenum.

§ 1. Calyx tubnlosus tjquadrifidus, longidentaim.

1. C. KOXUUIROIUI W*ll.: cat. n. 1833), rmmulu podaooulbqae cam inflore*-oati« runii petiolifqu« tomento dtato ferrugii i«o viito«o-hir»utii, foliU lano«o<lalo-obtongis br«ripttiolatu luui obtiuiiucuiU apii-e long* atlentuoii Mrrsto-denUtii alultu lupra tabtiliMima pubs pukcrulenti* tubms totn«nlo laxo flooootli e»ae*oentil)u» >ininlque glanduto«o-puoeUtl<, cym» brovipedunculatit confertia glomerulo«i«, «!y« tomeobMO-viLloto tabulow 4-angulato 4 par: ito Ucinlfi Mturii. \ In Indil ori#nuti (Wall !). C. bflftaa Roib. «x W»ll. Sj>ecies distinctiss!, ma, inflorescentil «t oUvoe. Kutia t. bpedalia long., tri-polliraria latit., pntiolu 9 lin. ttquante. Pe i unculli petiolum subaequant; flores \n ftj'icitm* rnmulorum iuftore«c entia dense glo tnatati. < alyx «*i uiline* m longus f; nuit«r nwmbnnaceu*, pilit r.imulotis albo-rillotu-. Cor. tubo aoguito glabro ralycem »qtan«, limbo exterto dario cano-rtlloio. Stamina long« ex* t«rta j anther* dorto tub[^]nHnloMB {r. i. in h. B<?.).
3. C. ZoLLixoaaiAXA, nunol!* ram infloreceotia foliornnvfi* pagini infer* to-iMBtol«ivBocooaocioerei«, foliUelliptieUvol orato-elltptida brtvipstiolatU b*»i rotondaUt obtamv* at:enuato-a:umi»atis mueronato-cracuUit adulti» iupra uib-tcabrido-fmbc*c«ntibiu otrinque nbter.pube glandnloto-paneUtu, cymi» paa-ciflori* laxe corjmbo«U pediutealo qum pttiolo aaKduplo l<>ngior«, onlye* tal uloso . fido lacinia l iieari'lanoeolatii. \ In Jtponi (Zollinger pl. ja> pon. h. B. 350!). P.-mi paientimtimi, Untm, tarflUmeuli . adultiom glabrati. Foli 4 2-3 poll, long., pollicaris I it , p*liolo 5 tin. »)uatit«, up ire muaoo*U>. Cym hit ler«« l>ifid»; brecteolat Itnoaret pe4joellot nqnantM. t'alvx «>>uili-neam longus, tpUM flocco. Cor. tutmt br\ iter ex Mrtos »trigOM>-liir<;llu*, lill; bi lacinia m ovaln obtiu* rcllexit, Antbwe cwerUe »Urw elau-lulv>-. (v. 8, in h. B<?.).

§ 2. *Calyx cyatftimorphm brcvidematus.*

a. *Floret tetrameri.*

* *Folia tvbtui tomtnto <rquali dento farinarto vcl furfurnreo candicantia, pvncti\$ glandotis nutlis ul tub tomento absconditti.*

3. C. WAU-icni\si. (Valp-vop«rt.4 p. 125), itumulijcum cynm r>ctioli»qne dense ferriiginco-tomentosis, i'oliis coriactjo-membranacea lato-ovutia bnsi vcl rotundau's vel anguMatis obtusis quin immo ac»minatin longe **parioladt** nttontiato-ncuminari* integerrimis vcl leviter repandis et minute denticnliitjs i. tirulaforugo&is adultis supra prwter nervos glalirutis subtus dense et mollit'T Imiuto- toinentosis canejcctibua, eymis muHifloria bipartite divaricato-dichotomi* • corymlioMspudmtculo qunm pctiolus dnplobreviorc, calyco Inmrato vix 4-ii»u-cremulato. A In ItnliA orionmli, in Trnvnnenre (Wallicli!), in **Cayltn** ins. (**Lwbeoaulti**). C. imintaWali. cat. n. 1831! Foliorunt lainiim fi-7 foil, longa, riira ba»in 3]-4 poll, Jnta, pctiolo »e»quipollicari; pagina iufcra non nt»i puba dera*A glndnLU ilcnso *obtha* tippnrct. Calyx **tafcroi MOMBo** tonao canescens **MDtFM** *iil>t;IR'ratiiK et cum corolla •**athanMM** pluinlnloso-punctiitiid, lineam lonpiis. **Corolla** cnlyco ditplo **loBgtor** stamiubuB dwplo aupenita. C. arborea, quilcum Ijabitns quamrirun similitiiflin^m PxlilbM, flifTi-rt iixlntntnto molli nee furinacco, rymia brevipeJicellntis, floribus mñjoribus, etc. (v. a. in h. DC.)
4. C jiAfiVA, rani ut is cum eymarum ramificationo et petiolia totneritto den so floccoso nifesottntibu; fdiis corinceo-mcmkliniicci* eliptiro- vcl ot»!nngo-ov<tii e baiti rotunda t& breviuin*B in pctiolum iotigum product is breviter adutlis **supra** glabratift tubtus venotto-ieticuliitii tomentoqug Kellari-farinaceo caoetcentibus, cyniia tnnttillcris diynm-atuMHcliotoniis luxo **corrtnboaii** JK"li;nr>l'i **petiolan** nivquarite, calyce csiguo mffiiiljranncco ptnbro t **cottato** \l l-lontnto. {} In insnlis fbilippinii (Cuming. pi. **txa.**, n. :266!). Arlior elata. Folia magna, lamina (i-l poll, longn, 3-5 poll, lata, petiole catmliculatn 2 uncins suba?quai>te. Caly. (cmilineain altu«, plaberrimns vel fiocoo uno ulterovo ad»ner>ut, cum corolla egliinihiloMi!! Corolla campnntilata, **caljcem** duplo rxcodmis, limbo •tipra \clultno. (rcnilnlin lonffil o^serta. Inhitii proximal'. **WaMohfalBai**, a qntl liiffirt- tomenti foliorum ^pucic calycequg duplo ininorc glabro. (v. t. in fa. reg. borol.).
5. C. AKiionvA *Tinxb.* (l.ind. or. fd. 1H32 v. 1 p. 390\ rnm) totragnnix cum cymta petiolis |ue tomento dfn*o pulv^rutenio nut mbfloccoco incunis foliis roriac«U ell [pt<i i» obovno- vcl oliIoiigo-filltpcticisbanicuTicatil in pptiulum lttngnin anpuna-tta eoarcUto acumitiatii **tolaynhak** v-l ncute rfpando-dentaiU penoittrwri a4uUii*iprapr.Tl<^rn<^rvn<glabratU nhi.li* **MMM** rrticulatj* tomrntoqa>>tallalo f.rinu **libos**, cymis toliiariU **p J i b n** corymWin p<dunculo aiifru-lat< petiolu inouho- quante, c.ilyci* pulvcmtiMiln r\ictio tiKvi^imf I **acuminulato**. } In India ••rient-a-lCliittagong Roxb. rt in Kamaon Ncpalias Wtllichr.it. n. 1"261 et 1827!). **Rami robojti**, cum p<tioli« p*"Ititiruli« n>mt<^jii« rvmc quadran-gulati. Folia mn^na. »a-pitia amplu pedal ia. peiolo •Mqni-bi|M>lliran, ut liter tomento glandntniro-punetatii. Cymn multiflor* mnm divitruatt* diffu>> 4 dichotoma*. Cnlyx **MWUIMA** pauto »ltior. **Oar<** purpur>>c<nti* tubm calyce dtiplo lonfrjor. Stamina longa exwrtn, cunnectivo antherarum gliuiduloao-punctato. Kloresez Koib. gravtoltjile*. (v. a. in l>. IK'.)
6. C. **Rsarsttt** (WalUdll «' n- UN), rnmii noveilli cum infloreaoautiip ramis folinrumqne titrtis >upra et pagina infer* tomento forcoao ir **canis**, foliis c oiincrit ob'ongi*p*tiol<tis aciiit-i>inii*po>ticc itbto^ii vel **Intefrerrimii** v<l acumin ntn-d'Titnto-ierrmiiip^iintiPrvi-lttienti* aihiltin pra*tor **Mn>W** inprn p!>-bratis, **tymk** loiiffo pedunrulatlii folium M-mia-fjnantilii* **diffoM** <iit>liott>mU co-rymbosis, . tilyc© luevii<imo glabro pl<n>nlnr>*n-pnnrl<to leviter 4-rottato et brevissimo 4 acuminaio. } In CbinA, ad Canton (Keeves! G. Staunton ! Gaudioh.! Vnchetl n. 263), in captte Syng-maan (Meyenl). C. nudi-flora Hook. ccAni- **bot.** Beech, p. 20(1 t. 40! **Folia** 6-9 **pollicw** longa, 2-3

poll. lata. petiolopo Uienri, juniorneiadiillasuperne totrentostelluto evanescente indiita. Tomcnium donsum, breve, xtnte rui'escons. Cymte <lich<'Jtonife nod putentes, bracteolU subulaJs euMeim. Calyx wsmilincam Eongoi. Cot, calyeem dutilo Biiperan*. S:am, longe exaerta, connective nuitienirum dense glanduloso-puuetnto. (v. s. in h. DC.);

7. C. AMFLA, ramnlis cum cymis peiolU foliorumquo tergo to men to *] 011*0 farinaeeo candicaiitibuav, fullis coriaceis oblongia utruluqua acuminatis petiolntiu tubobsolete repando-dvuticuluiis supra aubpulveruletuia firidibus subniiidis aubtus penninerviis venoao-reticulatis, cymis :tiultiflor!a amplu corymbosis fioribui in sin^ulta ramulia capitato-Cu;nfertis; uduriculo flruio petiuhutt iSMH denta folio breviocilwa, calyce pulverulento brevi; cosuto aol truncato vix 4-dflQticulato. > la India occM. ins. Portorico (V. ydler!). Ran. • 'Mi. teretes, nd nodo» oompresti. Folia 7-9 poll, tonga, 3 poll. lct a, petiolo canalicu- Into Kmiinriali-aeaqaiaunciali. Cyrntc pedunouhu nv 1 i bipollia ris, a1 rainoa primariao bracteia foliaccia lanceolatis longe pclioluti* ttipatttta; raini pattntea pollicarea, fa>tigiati, bracteolis lineari-lancculatis bant valde attenuutis Mibu-nai. Calyx; lin. lougua. Cor. tubut calycem aubotquaus; litnbi lobi orato-atibro-tundi dorso glaulnlosi. Stamina longe ex«rta, ftntheris dorso glandul<«is. Flora* polygauii Videmur, in D«itro wdtem apeciuiine germea abor:..vum. (r a. in b. DC.)
8. C. EKTICCLATA (Swfartt prodc R. lad. occil. p. 31, ramulis cam CjmUl folioruai* que pagioA infer* tomento stolktu alphiU^MO candicaiuibne, loliil >ubooria-cci* OTjuo-L'lliptici* ellij tictisqu• lirtnjpviiolaiiii busi rotundatia obtuaiave acutiMuli« iiiugtrrimia vel ob«ol«t« Matatia rfticilato-ru»(>^i« supra viridibas ptilveruleulu iuUu> raticulato-veno«i», cymis peduuculatia folio tubtluplo l«re-vioribu* in Tt ill iris corymbosii, calyce 4-co*tuto brevi^ime 4-dentuto, *, In India oocidantali, Jamaïrd (Sw.), Vib& Itiraoa de la Sagra!). — Sw. 11. Ind. occid. 1 p. 252. Folia aabbipoHicana long., mbpollicmria latit., pttiolo 4 lin. longo, gland 11 Ha conapicua orl>ata. Calyx cyathiformit jineam fere Lo*|us. Cor. tubo breritar exaerto glabro glanduloso, iimbi lariniia ovalil>u« dorso iuoaaU. Suun. e**eru; atithnne uirinqe glandnlwa. Styhi« >apillaris corollain subaqnani. Fortnam Q affert Swarir aUtminibttt corotU :revioribus, stylo exaerto, atigtuatibut crauiutculia. Dm pa baocata, calyce >apuliffo mi ubten»a» aericea. \v. a. III It. I*.)
9. C. ACVLKQVATA, rair.nU* tenuibua aculeis minutts conupcr^is cum cym* bomento fatTuraOeo aobferruginea, folUa attgmU lanctolati^ brevipetiol atil baai obttuui nijwnte atgtuttalia acutU obtoibv« itttgrrrrinij* ml crenatis reticulato-rugo*ii »upr* H n u M gtabrU glati tuloso-punctatis subtus reticulato-llcantibus, cymis paucifloris mrf vel bit bitil'i* pedunculo CJUAM poii olus subduplo longiore, calyce glabrluso ulo pumtato ubtrancato..))! in*. D01 minic« (Bertero!). C. reticulata syntypica, ied atwrrim* dutiocta. RJUJUII patctet, acntcia fari le pratervidendis sp. nr>if obtiti. Folia a«sqiii-bipoU. longit., 4-6 lin. lat., peiolo 3 lin. 1 ubaequante. Ca- I • iin. 3iiip!i», autgukU tulmloaus. Drupa baccata, graui pipcris mole (V. »• driiur. in It. 1>C.)
10. C. AKOOTTA, rtmaliftCttm cyw is foliorlmqn* pagln* loferft tomrnto »tfU«H at;phitoides ru f«otMa candicantibua, foliili brvriprtiolaU* JaneeoU;^ utrin<^« attmuatia miimU •frato-dantlc; latis »pra. viridlbua pul%«rulctt a -ubius NtMmlato-ymoaia,cymit divaricato-iu hotutnii kxit ha ad multifloris pedu cuto pwtiolum tQb«qaant« caUyot brevitalma 4mucronulato. In inulis Philipp IV* (Cuatinga, 1425 1). Sp«ci« fol. lijTuri at indum«Rt<> perinsignis. Fol. 3-4 •oil. lonfta, 8 lin. lata, petiulo 3-4 tin. m-ti«>nt*. Calyx cyathimorphus, 1 lin. longus. C • rulia calyce duplo lojigiur, tointutotfl. Suunioa long* -T erta. (T. a, in b. ci. Luc* beral.) ^
11. C. nicoi.oa ' / uas! ain. mu». 7 j» 77, ramulU cum evmia ,petiolisque tomento • furfur*w subferr ngintt», foiiii ellipticla ««d elUpliw-UnowlaU- basi

glnndulosa ramulorum et pedicellomm. Folia 3-6 uncias longa, petiolopollicari, 1] 2] iincias Inta, supra raripunctata. Calyx membranaceua, campannlatu, lineam fere adrequans. Cor. 'Isevis, calyce dn plo longior, rotundiloba. Stamina longe exserta, anthem dorso et fncie glanculosia. Drupa violacea. (v. y. e. et R. tp. in h. DC.)

15. C. ACUMINATA (Kunt]i!in H. B. nov. gen. et spec. 2 p. 252), rnmulis cum cymis petiolis fu]iorun]itc! tcrgo toniento stellar! floccoso canweentibus, foliis raembranceis pctioluiis ovato-oblongis postico breviter acutis in acumen longum alien uatis supernc mucronato*dentiaitatis vel subintegerrimis superb paghiil demum glnbrata nitidii inferii subter piibe dense glmidiiloso-punctaul, cymis flixillaribiis longe pcdtinculatis laxe corymbosis multifloris folio plus duplo brevioribua, calyce suhtmncato vix 4-d*nticnlato. ^ In AjB»ricI«qnInocti*Ii in caliclis regni Novo-Granatensis pr. Honda, alt. i401ex. ilibiqtie (II. ctB.! h. Willd. n. 2655! spec, fructifj, circa Fapantla Mexici (Scllicde pi. mex. n. 1166). C. subintegerrima H. B. Kuuth! ibid. C. mollis h. Willd. n. 285ti! foliis snpernc pandaecoUti suliiintegrrimisve brevius ncununtH, cymis juvsnilibu*. C. Americans snnoaffinie, eed multo major. Folia 7-9 poll, lotiga, 3 poll, lata, petiolo K lin. cxptente. Cjmn> pedunculus subbipollicaria. Culvx minimus. Stam. exserta. (v. B. in h. SVilKL. ci reg. l>erol.)

- * 16. C. JiAcnopnTLLA (Vfthl synib. 3 p. 13 t. S3), ramwli- ptduwsBi cum ramificaiioii inflorescentiir pctiolisquo tomento lanato c«ndioantibn» r foliis lanceolato-elliptico quin ovato-oblongU brevipctiolatis bus! obtu-i- rotunrlniisTa in acumen;atleuati- grosscuicrouato -renatis venoso-rugjotU u-lulti* tuprmtttb-liliter scal>r iis sub tus mollitor cinereo-tou entosis, cym It mltifl oris die hntoma rmo»Ui>imfit divaricato-corymbo*i5 pedunculo qnm pctiolus brevioro, calyc« »ul>TiUo»o exiguo 4-co*t>to mucronato-1-dentato. ^ In Indiii orientali, in Nepaliuet Siltet (Wallich cat. n. 1R32! } cl in insuli's Mnsarcnis (h. DC.! Sieber 0. manrit, 2 n. 320!). Spc<ics Toliis nmplis.cymis nri.iwdiim multiflrm brevibus, floribus p*rvis valde insignis. Folia swnip«dali<-i>«daiin long., 91-4 poll. 1st., pettolo TIX pollicari, paginA jnfrA subter pulteglanduloto-puiK'intil. Calyx icmilineam longiis, cum pedirello et corollft glabra uiibfriiqa glaudulosiu. Cor. limbus rotuudilobui. Stamina corollft duplo longtors. {v- s- in h. DC. J

17. C. LAXATA (Vahlsymb.3p. 13 ,rami* enm inflorwcentill foliornmqtia neri tomento denso flocoow incanis, folii* ovatis vel ovato-oClongts basi otitu^d vel rotundaui brevipetioUtis caspidato-ncutninstift dentnto-scrntis nduliU supra pubo stcltari obnolctft iwnbridii i-gtandulosi* pagiu'i inlVia tomento laxo flocco^o canofcente et glanduli^D-pmiPtiiitil, oymis laxi^ dimulittit oorymbo>U j>oliinctilo quaiii [tttiohn Hiibdn plo lutigiore, culvctf brtvi 4-co*tato iicuit- 4-denta:o. ,] In Nov« Hoilatairt; troj>ici» (K. Dr.) et in Mi.luctia (It>x1). ». DC*1 f* Kambert conim.), C- j«iunciituta R. Br.prodr. (1. nor. hotl. p. 512 (m. descr.). C. U-ntata KoA nor. pi. spue p. 81. C. ettfpidiim Roxb. fl. Ind.ad. L882 1 j). .1fH.Proximo affinis C longifoliw »ed folioruni %un\ et scrraturil cymisque longii» pcdiinculatis pubeque longe uberiore disiincta. Folia nbqmdripoUkanft long., 2 2; poll. Utitudino, actimtne angusto unciali. Stam. longe ex-ort:i, atitbcn glandalosao. (v. ». in h. DC.)

- 18- C. CITMIHGIACA, ramulis cum ryuii^ eetiolsqM tnmento d«n»o flocco^Q. villis longioribus com mix to formgineis, foliia ovntis bn*! rotundata liro\ i*>inic in petiolnm nngustatis ntenuato-acuniinatjs intrgerrimis vel minntissimect remold denticulatis supra pubo simpliti ftrriigiico-birtellis nubtus pube stellar luxetom^ntosis cnni^ ^lllithllo^o-punctnt^a, cymia multilloris ampli" dil fusc-die botoniis laxc corynibosw [^hi:i-i-iiilo petiuliiiH duplo superante fo 1Jo ihiplo lirevi<-iibus, calyce cano brevissiine 4-de>tato. ^ In in*nli-i Pbilippinii (Ctt-ming pi. ex-, n. 170*!). Folin fquio tnnttunmodo video npicalin jnniora; 6 poll, longa, 3 poll, lata, pctiolo unciali, ftubtus vcitis transvt;sis nervoi secundarios nectentibus gro:so areolatn. Calyx cyatliimorpbus, ' linen

nit us, minus rufescens ac reliquae partes. Cor. tubulosa, glabra, plunduloso-punctata, tubo calyce triplo longiore, limbo brevi rotundilobo. Genitalia longe exserta. (v. s. in h. r. berol.)

- 19. 0. RUHELLA (Lifidl. bot. rep. t. 883), undique subter tomento glanduloso-punctata, ramis cum inflorescenti tomento denso floccoso incanis, foliis lanceolatis brevissime petiolatis basi cordatis acuminatis serrato-denticulatis supra pubescentibus subtus cano-tomentosis, cymis multifloris bipartitis divaricato-dichotomic laxis corymbosis pedunculo petiolo ter longiore folio multoties brevioribus, calyce ininimo 4-costato truncato 4-mucronulato. & In India orientali ad Pundua (Wall.). C. scssili folia Wall. cat. n. 18 37. Folia interdum terna, 3-5 pollicislonga, 12-15 lin. lata, irtato supra xmagis minusve glabrescentia. Cymis pedunculus vix semipollicaris. Calyx semilinea etiam brevior, glabrior. Ex affinitate C. longifoliae. (v. s. in h. DC.)
20. C. ACCTIDEK8 (Schauer mss.), ramulis foliorumque nervis tomento dense floccoso incanis, foliis lanceolatis basi obtusis brevipetiolatis tenuiter acuminatis inaequaliter acutissime denticulatis supra glabris nitidis subtus pallidis floccis adpersis et glanduloso-punctatis, cymis laxis corymbosis pedunculatis folio multo brevioribus. fr In Pochinchin (Gaudichaud!). Folia 3 poll. circ. longa, vix setiipoll. lata, margine dentibus tenuibus acutissimis rectis lineam longis obsito maxime insignia, (v. 8. sp. imperf. in h. Kunth et DC.)
21. C. LOSGIFOLIA (Lam. diet. 1 p. 562), undique glanduloso-punctata ceterumque vero pube stellati magis minusve farinoso-tomentosa aut subglabrata, foliis membranaceis lanceolato-oblongis lanceolatis utrinque attenuatis brevipetiolatis longe acuminatis serrato-denticulatis, cymis multifloris divaricato-dichotomic confertiusculis convexis pedunculo petiolum subaequantem folio multoties brevioribus, calyce brevi 4-costato ore truncato brevissime 4-mucronulato. ^ In India orientali usque in Japoniam. Folia 6 poll. circ. longa, 2 poll. lata, penninervia, venosa, pinna, supra viridia vix nitidula, subtus pallidior, utrinque subtus vix minus punctis resinosis flavis dense consita. Calyx semilinea longus. Cor. calyce jam duplo jam vero non nisi dimidio longior. Stam. exserta, antherarum connectivo et sulco faciali dense glanduloso-punctatis. (v. s. in h. DC, Nees, Lucae aliorum.)
- ex. stibylabrata, ramulis cum inflorescentia ramulis foliorumque reti utrinque pube stellati farinosis interdum subglabris, calyce foliorumque adultorum paginis glabris. — In India orient. e. gr. prov. Sikkim (Wall. cat. n. 1829), in Java (Bl. et Jungh. Zolling. pl. jav. n. 1361 et 223!), in Philippinis (Cuming. n. 1330), in Japonia (Zolling. pl. jap. n. 349). C. longifolia Lam. l. e. et ill. t. 69 f. 2, Rot. reg. t. 861! Hook. exot. fl. 1 p. 133! C. Japonica Thunb. 11. jap. p. 60. C. lanceolaria Roxb. fl. ind. 1 p. 395.
- ^ Aorvota, ramulis cum inflorescentia ramis calyce foliorumque reti floccoso-tomentosis, foliis adultis superius minus glabris inferius vero floccis stellarihus sparsis nunc brevioribus mine crebrioribus indutis quin iubeant reconditos. — In India orientali, in insula Princeps of Wales (Koxb. Wall.), ad Singapoorem (Gaud.), in Java (Thunb. Blume! Jungh.), in Mynia (Gaudich.) in N. Hollandia tropica R. Br.) C. lanceolata Koxb. I flor. ind. 1 p. 394, et C. acuminata Koxb. ibid, ex descr. C. Koxburghiana U. Br. prodr. fl. nov. holl. 1 p. 369 (ex diagnosi). C. oblongifolia Hassk. hort. bogor. p. 136. C. albida Blume! bijdr. p. 818 (forma fol. lanceolata is angustioribus). Haec forma, priori continua serie varietatum indumenti connexa, ceterum ab illa nee habitu nee characteribus differt.
22. C. PUBIPJREA C. Juss. (mn. mus. 7 p. 69), undique punctis resinosis glandulosa, ramulis cum inflorescentia foliisque juvenilibus pube stellati farinosis, foliis coriaceo-membranaceis elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis brevipetiolatis acuminato obtusiusculo mucronato mucronato-crenulatis vel nrgute serratis adultis praeter costam glabris subtus pallidioribus, cymis pedunculo inferentibus

adnato supraaxillaribts sulisessilibus dichotomis laxe corytnliosis folit3 mil*
tolies brevioribus, calyoe brevissimo subquadrnnngnlo brevissime 4-dentato.
5 In Cliindl (Colebr., Wall, cat, a. 182a:), Cot-hinehinf (Lour. J ct Ja-
ponic (Zollinger pi. japon. n. 348! ;. Porphyra dicliotoma Lour. ft. coth, 1
p. 87. Raini temies teretes. Folia aesqui-tripoUicariii, Jmit. pollictiri, utrinque
imprimis vco subtus pitnctis resinosis setnte pmyuianmtftm consita. Cyniie
hand ita multiflora; quin pauciflorie. Cor. ealycem tluplo superaus; antheraj
exserta- dense glandulosre. (v. B. sp, et in bort. bot. calc cult, in b. DC.)

23. C. FKintCGiNEA Swartz! prodr, ft. Ind. occil. p. 31), ramulis cum cymis
tomento furfuracco ferrugineis, foliis membranacea lanceolatis utrinque
attencatis brevipetiolatis acute (ienUUo-serrutis utrinquo pntor nervum medium
glabris sunra penninervi-lim'aiis uitidjs eglmnJuioMs subtus gltindulis cretier'ri-
mis imreo-intcuuiii!>ii-!, cymis supra-Hxitlarilms oorjnabokfl suhnmkilloris
ped'jnculo peiiolum bis terv« supermini folio triplo breviorihus, calyce ^hilno
ptuictato tetragnno brevissime l-ijeiuato. i Jn sylvia niontiitm nl(Unm<>rum
Jamaica) ins. 'Swartz! Jierb. Will J.! ii.28t>0. jnxtti vJMiini Traf>Jg:nr in mon tilmg
Port-Royal { Hartw.! pi. exs. n. 15fil)—Sw.! H. iud. occid. 1 p. 25u. Frtrtex
(ex Hartw.) 4-6-pednli*, Folia 4 uncins dro. longtt, 8-tt lin Inta, ptiolo
trilinertri. Flores ex 5w. polygami. Cal. J Hn. HIIIIS. Cor. glabra punctata.
Drnpa ^omiadulta etautherce in dono glimduloue. (v. s. sp. orig. dotlor. in h.
DC. et Wiild.)

24. C. PARVTroi.i\ (H<iok. ct Arn. bot. Beech. voy. p. 305), ramis peduncnlis
follisque rabtua tomento stellnto denso incmiis oliov;itis obtaiieMiitJa corin<eis
brevipttiolntis leviter scrratissnpra glahrb, fyinis cnpitAtis peduncntlis petiolum
equuntibus. 4j In Mexico. Folia sesquipollicHriu, junior a aubtus eubferru-
ginea.

25. C 8CBPUBESCES8 (Hoik, ct Arn. 1. c. p. 305), ramIs follsqve adultis subtns
•parse stelluto-pubescentilnis petiolittis oblongo-lttnceolfttis otrisqM iittontiatls
lerratis supra glabris, pedunculis axillnrilnis ^x-tiulum oeqimntilius cymoso-
dicliotomu. 3 I" Mexico. Folia KubspiUuma-a, ad tumimun 3 pull.latu.

c

b. Floret pentamni.

26. C. FKNTAKDSA (Roxb. fior. intl. 1 p. 395), unrlique glanduloso-punctata,
ram is cum rymUpetiolisfotiorumqun rcti tomento&toMiiri-fariuttceo rubiginous
foliis ovnm-oblonjiU « ba-si rotundattt \cl »ubactit4 brwiter in petiolum Ion-
giuiciiiiia prod net i* acuniinc tenui»»iino cuspidatia inUgsrrimia ftdtdtii tapra
glaurain gubttu v<irioio-rfi. eulatis pallidis et de uoe glninluio-o-iiuncUiU, rymis
niultiiloiis dimidiutis bu e corymbosis pedunculo petiolum Mii-t-rant! Folio
duplo bievioribuk, calyce cupulitornn truncalo 5-mucroimljito. ^ Iti Ar-
cliipelago Indioo, in sylvi» allioribus Java) (Ulume!, Kollmam!,), in
I'liiJippinis im. (Cumtng n. 1773! , in Ifoluocia Roxb. (bdrbi DC. A
Lamb, comm, • Guutiftu farinosa Ulunic! bij<lr. p. Hli). Arbor data. Foli*
oppobtu petiulii margiue tran*vcnio conjugal;*, jnfortora jitterJum altLinn;
lamina lubwxpollicaria supra obsolete floccosa et raripunctata in acumen (enM
extanauaj peliolut pollioftris'Aesquipollicarts. Calyx f lln. Inngus, mate
iubgnlbratimet cum coroHA ipio irip'o longiore puiictatus. Aitlicr* «teri»,
dorso glauduloifle, luouli* apice poro oblongo obliqim liiuntibus. Citlicarpi*
habitu arctiwiin« coijjnnkra, nee ulli noU nisi Maminibui & ct loculi« anthe-
raruni rim A p>olo brevime iiohi>t<niibus a cictem roccdena. (v. ft. sp. Blum.
iu b. Nuctelaliaiii b. DC)

•J- Species recognoscendec.

27. V. vti.LDiA (Vahl ayinb. 3 p. 14), ratnU obuleta tetragon!* pedunculis
follisque subtu. »>Uoso>inctutu, luuii* olilongo-ovatis acutuiunti» integerrimis
• ubtut VCIOMI regulat itiiipm glftbri*, pciituculi* fuutm. aquantibus, cymis
jnuhitloris. j Iu IndJA or. entali. Folia 3-4 poll. louga, 2 poll, et ultra InW-

Flores brevissime pedicellati. bractea* lineari stipati. Calyx parvus 4-dentatus, cum corolla extus villosus (Valil).

28. G. TOMENTOSA (Willd. enum. hort. berol. p. 158. Hook, et Arn. Beech, voy. bot. p. 305, ramis foliisque sulcus dense fulvo-tomentosis, his ovatis acuminatis inaequaliter crenatis basi rotundato-attenuatis et integerrimis supra sparse pilosis, oymis densilioris calicibusque villosis, pedunculi* petiolum asquantibus. £ In Chi nil ad Cantonera alibique. Folia 3-4-pollicaria, Cgnf. C. macrophylla et C. lanata.

•J-J* Species excludenda, sed generis incerti.

29. C. UMDELLATA (Lour, fl. eoobinch. ed. Willd. I p. 88), «folia altenis turbinato-ovatis integerrimis glabris margine reflexis, umbel Us sossilibus 5-floris subterminalibus, calyce obtuse 4-tido. 5 In sylvis Cochinchinae. Arbor mediocris, rami9 adsoendentibus. Flos albo-viridia parvus. Cor. campanulata, tubo brevi. Stamina et stigma sessilia. Baoca carnosa, lubrotuada, parva, 4-sporma. • An Premnee species ?

Species exclusa.

- C. CORBITOLIA Ruiz et P. = iEgiphila Mutisii.
C. DISCOLOR Willd. = itgipliila nrborescens,
C. OLOBIFLORA Ruiz et P. = iEgiphila arborescent
C. INTEORIFOLIA Jacq. = ^Egipliila arboresoens,
C. RETXCULATA PoDpp. = Petitia Pa'ppigu*.
C. TRILOBA Lour. = ign. div. ordinis.
C. TELUTINA Presl bot. Bern. p. 93 = Urticacea.

XXIX. JEGIPHILA Jacq. hist. itirp. am. td. pict. t. 16, obim?. 3 f. 29, End I. yen. n. 3713, Mei*n. gen. p. 292 el comment, p. 200, // B. Kunth nor. 9m. et </). 1> ;>. 294 t. 130 et 131. — Munabca Auhl. guian. I p. G2, t. 23 et 25. — Omphalococca WilldJtn Schult. want, 3 p. 13^.—Callicarp© Bp. R. ttPav.et a/for.

Floros SIX'pissime aborlu dirlini. Calyx cynthimorphus, campannhitus out lurbinuLo-lubulosus, 4-fiduft, 4-(lrn''tatu^aut trunrulus. Corolla infim-dibuhins aut hypocralcrimorph.i, tubo calycem mine lon^e oxcedento nunc sult;rq;into, limbo 4-partito ajquali. Siamina 4, acquulia, corollcd tubo infra sinus limbi inserla; in lypo ^ flamenta exserta, anlhtTis juxla basin bifidam insortiloculisparallelis; in typo Q (flamenta brovia, rum anlhoris tal)pfrontibiis fanri rorollin inclusa. Ovarium 4-lorulure, loculis uniovulatis. Stylus terminali-*, rapillarw, bifid us, in typo 9 exsertus, in (f tubo corolla} inclusus; stigmatis crura acula. Drupa caljci rupnl;rformi auctoet indurato insidens, succo^a vel carnosa cpirarpio lievi sirpius firmo, 4-pyruna vel ^Tpissime aborlu 4-2-p)Tena, pyrcnis dish net is uniloculanbiH, pulaininc give osseo sive conaceo \®u basi porforato. Semon onT(um,roty|pdonibus applicalis rrassis oleosis, radicuM in forā brevi. — Artoro* aail frutin»af intenlum volubilM, inter tropicos America; obia, plpramquo vmtile, nKpis>ime glsindiilifl punrhformibud olco ~~etthereo farttisensilm: Kami plpramquo 4-poni.~~ Folia opposita vel verticillata Kimplicia ut plurimum inipirprima. Cymfi tidolun©, aut more QxilUires aut nipi-riorps in panicujam brochialam rullecUo, in typo J Plerumquelaxioiefiin \$ autem magiscompacUB. Cor. alba, viridula, ru- <^a 1 flavescnu.

§ 1. *Cymosa*. — *Cyma axillares*.

* *Calyx (jffubherbaceui) obconico-cyathimorphus aut obconico-tubulosus, ore (interdum quidem brevissime) 2-4-fido.*

1. JR.. TRJFIDA (Swartz!-prodr. fl. ind. occid. p. 32; ramulis junioribus pedunculis calycibusque tenuiter strigosis, reliquis paribus glabris, foliis coriaceis ellipticis oblongisve in petiolum brevem paulo attenuatis obtuse acuminatis utrinque nitidis, cymis axillaribus brevibus vel trifloris bis trifidis, calyce corinceo clavato-tubuloso 4-lobo lobis ovatis acuminatis reflexis. § In montosis Jamaica (Sw.! Willd. h. n. 2836!) — Sw. fl. ind. occid. 1 p. 260. Frutex et arbuscula. Folia 2-3 poll. long., 1-1½ poll. latit., atrovirentia. Cyme pedunculus petiolo Eubduplo longior; flores brevipedicellati, bractcolis subulatis reflexis subtensi. Calyx carnosulus, subnngulatus, 5 lin. circ. longus, laciniis in margine in Hexis acumine carinato recurvo. Cor. carnosa, alba, glabra, infundibulnris, tubo calycem paulo excedente, limbo reflexo laciniis lanceolatis. Stamina 9; formse Q ad fauces subsessiles. Stylus bifidus cruribus e fauce exsertis. (v. i. sp. orig. in h. DC. et berol.)
2. &. KHOTSKYAXA (Cham.! in LinnstA 7 p. U 2 \ fruticosa, ramis brachiatis, ramulis obsolete tetragonis tomentosis, foliis oblongis ellipticisve subsessilibus utrinque acutis supra adpresse lamiginosis glabrescentibus venosis subtus incano-lanuginoso-tomentosis integerrimis vel antice obsolete repandatis, cymis cano-tomentosis multifloris densis brevipedunculatis folio ter brevioribus, calyce obconico, dentibus ♂ truncatis mucronulatis ♀ brevissimis neutris. § In campis virgaltosis prov. Minarum et Babiensis, Brasiliæ (Sell.! Khotsky! Mart.! Pohl! Clausen! coll. 1840. n. 352, Salzmann! Blanchet! Lund!). Sequenti proxima, habitu tamen e tomento brevi nequitquam sericeo laxo, c ramii crebris et foliis subanthesi minoribus oriente recognitu facilia. (v. s. in h. reg. berol., vindob., Mart., et DC.)
3. JE. TOMENTOSA (Cham.! 1. c. p. 110), snffruticosa, subsericeo-villosa-tomentosa, caulibus erectis subsimplicibus, foliis oppositis alternis ternisque subverticillatis subsessilibus ellipticis TCI ovato-ellipticis breviter acuminatis basi acutis integerrimis venosis supra pubescentibus demumque glabrescentibus et viridescentibus subtus lamminoso- aut subsericeo-tomentosis, cymis multifloris densis brevipedunculatis folio quater brevioribus, calycis obconici vel campanulati dentibus brevibus lato-ellipticis abrupte acuminulatis. ^ In campis prov. S. l'auli et Minarum Brasilia (Sell.! Pohl! Mart.! Riedel! Lund! Regnell! pi. bras. exs. ser. 1 n. 310 \ X. verticillata Vellozo! fl. Hum. t. 91. Fol. 3-4-pollicaria. rf: Cymis floribus pedicellatis longius pedunculatis laxiuscissimis. Cal. obconicus, 2 lin. longus. Filamenta cor. duplo longiora. § : Cymis floribus sessilibus densis. Cal. campanulatus 1½ lin. longus. Stamina sterilia. Stylus longe exsertus. (v. s. in h. reg. berol., caes. vindob. et petro., Mart., Sonder et DC.)
4. , £. SPLENDEX (Schaner in Mart., et Knoll. fl. bras. ined.), snffruticosa, tota lanA densi niveA sericeA splendens, caulibus strictis simplicibus, foliis oppositis alternis subteraisque approximatis oblongis ellipticis subrotundisve breviter acuminatis basi rotundatis sessilibus integerrimis supra vate calvescentibus, cymis multifloris densis brevipedunculatis folio duplo brevioribus, calycis tubuloso-obconici dentibus latis brevibus truncato-obtusissimis ^ brevissime apiculatis 9 plerumque muticis. Jin Brasilia meridionali (Pohl!). Proxima pfilcedenti, Hi versa: indumento, foliis basi rotundatis tubcordatisve, calyce fere duplo longiore, taminibus inferias insertis etiam in 9 fertilibus. (v. s. in h. caes. vindob.)
5. .X. SELI/WIAXA (Cham.! 1. c. p. 111), ramis quadrangulis marginatis, ramulis tetragonis pubescenti-tomentosis, foliis oppositis obovato-oblongis-ellipticisve breviter acuminatis in petiolo attenuatis integerrimis conspicue penni-

nerviis supra pubescentibus retate glabrescentibus subtus lanuginoso-pubescentibus, cymis cano - tomentosis multis Boris laxiusculis pedunculo petiolum sub-squantibus, calycis obconici dentibus brevibus latis obtusis truncatisve apiculatis. ^{fy} ^ In Brasilia meridionali, e. gr. circa Rio de Janeiro, usque in prov. Minarum (Sell.! Mart.! Gaudich.! Pohl! Riedel!). Arbor 25-pedalis, vel frutex elatior. Folia 3-6 poll. Cal. 2 lin. longus. Cor. albo-viridula, tubo calyce nonnihil longiore. (v. s. in h. reg. berol., c>s. petrop. et vindob., Mart. et DC.)

6. JR. ARBORESCENS (Vahl eclog. 1 p. 15. t. 10), ramis acute quadrangularibus, cymis foliorumque nervis dense strigoso-sericeis et incanis, foliis membranaceis obovato-oblongis acuminatis postice longe valdeque attenuatis brevipetiolatis integerrimis aut medio margine denticulatis utrinque subtilissime pubescentibus et opacis subtus pallidis glandulisque cunctaneis punctatis, costa valida penninervi, cymis multifloris axillaribus (superior, nonnunquam subpaniculatis) brevipedunculatis conglobatisque aut longius pedunculatis corymbosis, calyce clavato-infundibulari aut subturbinato-tubuloso subangulato ore acute 4-lobato. In Peruvia ad Pannathuas et Chinchao (Ruiz!), ad Umen Amazonum (Fieppig! exs. n. 1615, Mart.), in silvis Orinocensibus (H. et B.) et pr. Carthagenam (Jacq.), in Guiana (Aubl., Sclomb! n. 404), et in ins. Trinitatis (h. reg. berol.) — Kunth! in H. B. nov. gen. 2 p. 251. Manaboa arborescens Aublet! hist. pl. guian. 1 p. 64 t. 24. Callicarpa integrifolia Jacq. hist. stirp. am. 15 t. 173 Hg. 7. Call. globiflora Ruiz et Pav. fl. per. 1 p. 49 t. 57 f. 6 (fide spec. Ruiz.). Chl. discolor Willd. h. n. 2857! (spec. Humb.). Folia majora nupl, pede saepe longiora, in medio usque ad 4 poll. 1 at a, interdum lanuginoso-pubescentia. Calyx firmule membranaceus, externo dense, interne tenuiter sericeus. Flores diclini, magnitudine ac figura duplici forma obvi :

a. *longiflora*, rf: Cal. 4 fere lin. longus. Cor. tubo gracili 5-6 lin. metiente laciniis lanceolatis limbo paulo longioribus reflexis. Stam. limbum duplo excedentia. Stylus inclusus bifidus. J : Cal. et cor. maris. Anthers abortive, breviter stipitatae, fauci cor. incluso. Stylus capillaris cruribus exsertus.

fl. *breviflora*, (f' Cal. 3 lin. longus. Cor. infundibulans, tubo calycem vix equante vel paulo excedente, limbi laciniis lanceolatis 2 lin. longis reflexis. Stamina limbo sesquialongiora. J : Cal. turbinato-campan. 2\ lin. long. Cor. calycem limbo exiguo superans, antheras tabescentes brevistipitatas infra fauces gerens. Stylus longe exsertus. (v. s. in h. reg. berol., Mart. et DC)

7. JE. RIEDEUANA (Schauer 1. c. ined.), ramis tetragonis innovationibus et inflorescentia pube sericea canescentibus, foliis membranaceis oblongis utrinque attenuatis brevipetiolatis aut medio margine breviter denticulatis utrinque subtiliter pubescentibus subtus subcanescenti-pallidis, cymis axillaribus plurifloris brevipedunculatis vel subsessilibus compactis, calyce membranaceo campanulato-cyathimorpho subangulato, dentibus 4 latis brevissimis mucronulatis. In Brasilia prov. Bahiensi (Pohl! Riedel!). Fructus 10-15-pedalis. Folia 6-8 poll. licaria. J : Cal. 1\ lin. longius. Cor. exigua tubo haud exserto, limbi laciniis retortis calycis longitudine. d*Cal. 2 lin. long, magis nervosus. Cor. tubo calycem tertiam parte excedente, laciniis patentibus obovatis obtusis. (T. S. in h. ca;s. vindob. et petrop.)

8. JR. VILLOSA r Vahl eclog. am. 1 p. 16), ramis acute quadrangularibus minus inflorescentia et foliorum pagina infera lanata candicantibus, foliis amplis membranaceis obovato-oblongis acuminatis postice longe valdeque attenuatis brevipetiolatis integerrimis aut medio margine denticulatis, supra strigoso-hirtis denique glabrescentibus, costa nervis pennatis, cymis multifloris brevipedunculatis conglobatis, calyce cyathiformi-campanulato, ore acute 4-lobato. J In Guiana (in liem campis aridis (Aublet, Poiteau!). Manaboa villosa Aubl. hist. pl. guian. 1 p. 62 tab. 23! Planta Vahlia diversa

videtur ob « folia utrinque obtusa ». Nomen Cayennense vulgare : Bois-Tabac. Simillima *JE.* arborescenti, sed indumenta albo denso splendente et calyce facillime discernenda. Folia « opposita inequalia uno majore altero minore! » (Aubl.) 6-8 poll, longa, 2-3J poll. lata. Calyces 3 lin. longi. Cor. (in nostro deficiens) ex Aubl. subviridis tubo calycem haud multo excedente. Stamina fl. masc. styloque fem. longe exserta. (v. s. 6p. in h. DC. et Kunth.)

9. *JE.* CORDATA (Poeppig ! pi. exs.), undique ferrugineo-lutescentissima, foliis ovatis vel ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis subsessilibus integerrimis penninerviis venosis utrinque laxè strigoso-hirsutis, cymis axillaribus subsessilibus multifloris in glomerulum compactis, bracteis filiformibus calycem excedentibus, calyce pedicellato obovato-campanulato bifido, corolla? tubo parvi calyce subtriplo longiore. [^] In America? merid. civitate Equator, prov. Maynas (Poeppig!). Ramuli elongati villosi-hirsutissimi. Folia 4-6-pollicaria, membranacea, supra nitidula. Calyx 2 lin. longus, subventricosus, profundo lobis lobis concavis. Cor. (stirpis [^]) hypocraterimorpha, laciniis ovatis. Stamina exserta. (v. s. in h. cl. Linc. berol.).
10. *JE.* MDLTIFLORA (R. et Pav. ! fl. peruv. 1 p. 501. 76 f. 6), ramis tetragonis cum inflorescentiis foliisque subtus in retia sublanato-villosis, foliis oblongis acuminatis in petiolum brevem attenuatis supra denique glabris, cymis multifloris subsessilibus compactis, calyce cyathimorpha ore repando minute 4-dentato, corollam subclavato-infundibulari calyce ter longiore. 5 l¹ Peruv. ad fluviorum margines prov. Cacha alibique (Ruiz ! herb. Willd. ! n. 2835). Frutex 15-18-pedalis. Calyx subsessilis 2 lin. longus. Cor. rubra, extus glanduloso-punctata, virginea clavata, tubo amplo semipollicari, limbi laciniis subrotundo-ellipticis. Stamina breviter exserta; stylus tubo cor. brevior, apice bifidus. (v. s. auth. spec. [<]£ in h. reg. berol.)

11. *JE.* VERRUCOSA, ramulis cum foliorum oostemodi petiolo et cymis pubescentibus subcanescentibus, foliis oblongis subellipticisve acutis subaeuminatisve in petiolum antrorsum integerrimis coriaceis laevibus demumque prae nervum medium glabris supra nitidis subtus pallidis et punctatis, cymis axillaribus brevissime pedunculatis petiolum vix excedentibus paucifloris, calyce pedicellato obconico-campanulato rotundato 2-4-lobato, corollas tubo calycem equante. § In Venezuelâ (Moritz ! n. 897). Arbor excelsa, ad struenda aedificia adhibita, eoliiis « Tovar », ramis cinereis verrucosis. Folia 3-5-pollicaria, petiolo J-7 poll, metiente. Cymae ramuli brevissimi, pedicelli autem calycem magnum 4 fere lineas longum et verrucis conspersum subaequant. Corolla pallida, hypocraterimorpha, tubo cylindrico angusto, limbi laciniis linearibus obtusis. Stamina exserta j stylus inclusus. (v. 8. in h. reg. berol.).

** Calyx membranaceus cyathimorphus, oris vel subrepando obsoleti aut minuti dentato vel tubulato et 4-cuspidato mucronato.

12. *JE.* FLUMINIBIS (Vellozo ! fl. flum. t. 95), ramis obtuse tetragonis cum inflorescentiis pubescentibus, foliis oblongis cuspidato-acuminatis in petiolum brevem angustatis cuneatis undulatis utriusque glabris supra nitidis subtus pallidioribus. cymis axillaribus longe et firme pedunculatis laticorymbosis paniculatis multifloris laxis bracteis foliaceis oblongis lanceolatisve interstinctis, calyce obconico-cyathimorpha truncato vel brevissime repando-dentato. [^] In Brasiliâ, meridionali, c. g. in silvis et fruticulis circa Rio de Janeiro (Sell. ! Pohl ! Kiel ! Mart. ! fl. bras. ess. n. 1039). AL. oleifera Casaretto nov. stirp. decad. p. 47. Frutex 3-4-pedalis. Folia 3-8 poll, longa, 1J-2J poll. lata. Cymae corymbosae, pedunculo 2-3 poll, stipitata, bracteis primariis obvallatae. Calyx 2 lin. longus, ampliusculus. Cor. albida, tubo gracili sub limbo ampliato, [^] calycem triplo, Q vero eundem duplo excedente, limbi erecto-patentia laciniis oblongis obtusis. (v. B. in h. caes. vindob., petrop et Mart., "

13. *JE.* TRIANTHA (Sobauer In Mart. et Endl. fl. bras. ined.), ramulis cum

inflorescentm foliisque novellis adpresso-pubescentibus, foliia oblongis utrinque ncuinatis brevipetiolatis in medio saipius Jentatis vonosis, cymis iixillaribus triiloris brevipedunculatis folio multo brevioribus. ciliyeu oboonico cyathimorpho truncato abrupto 4-deotiolato. f) In Brasilia (Sallow! J. JE. brachiotii V«U. fl. flnm. t. 93 (inflor. pessjine exhibitA), non Cham, et Sc-hl. Calyx 2 Jin. lonpus. Cor. alba, glabra, infundibularis, tubo calyfleml triente superaute, limbo pntente. (v. 8. iu h, reg berol.)

14. *M- FOCTIDA*. (SwarU! prbdr. fl. Jnd. occlid. p. 32, ramie junioribus teretibus foliormnqtie COIA utrinque pubescenti-hirsulniscillis oMongo-Inncoolntis obtusis basi rotmi'Utu breviju-tiolitis pra-ter eostam ntrinque siibfrinliris ntidisqna Bubtus palliJioribus eytaii nxitliiribus brevibus trifloris pubescentibus, braoteis exigtrifi s-taccis vil'n>i>. calyce cnmpnuulato subtrunt-nto. 3 Cresoit in lftpidmts .Jiitnai<:< sopentrionali* ! Sw. ! berb. Willd. n. 2837!). FrutiruVui 12 pednlt*, fuliis 3-4 poll, longis pollicem l«ti», apice angrii«*tftto obtusU, tnetii ficti'lis. Florea podonculw longlorM flavcaceiues. Cor. cylimirucea nptce nrrnplintn. Strttntita BaMaotiUM. Stylus lnggt. tubi corollini, sti^rnata inorui-inta. Drops msjuscita, rubra, rtibrotunda. (v. s. Rp. orig, aino flor. la herb. DC. et berol.)

15. *JE. GR\VEOI>EN8* f Mnrt. et Schiauer L c. inflid.), gta)ra, undique punctit resinosi^ conspicuc gland ulosa, minis argute quadrangutaribus enn silica] at is, foliis liinceoliuis oblongisvo utrinque attenuatis apice acutis subsetsilibus plarumqna iutegcrimis ftupra niiMis sulitna pallidU punctis immcrsis crebris, ejmU brlflorii ant bis iriii Jis lirevipedunrulutis folio mnltto brevioribis, calyce jwHcoUato cnmpannlnto-cvntlihnorplio &nbtruncato I-mncronnlato.^ ^In frocticatis Br-ilim mcridionnii* Mart- ! Rh&. \ Lund ! pi. brws. «XB. n. 796 }. terrain Veil. B. flnm. t. 92? fieon. pe>i.). Arbusculn vet fnitex 4-8-pedalis, cloro iiffrato. Folia ohartaoea, 4-5-pollicarin. Calyx 1J lin. inngttB, nervis 4 hcrbacea in mucroncs exsertis. Cor. virescens, tubo limbm et calroem icqnante, laciniis lanceolatis obtusis pntenttbas.

16. *i . ' k-sti-i.EFOKWIS* (Schiauer 1. c. inc<L, inmulis tetrigonis sulcfttis RUB inflorasoenBA jmbc laxiuscuin glimdnlis setailibus oomi&Ixtt subeniicsCentibim, foliis oblongis utrinque attuiuiatfs npico acutis subgessilibus in medio repando-deotatla Integerrimi«ve opuola prietor cos tam pabewMtenn glabris mbtus pal-ltdil et subliliter roinosn-pnnctaiis, cynii* triiloris aut bit tvJiidis brevipedonooloti) folio multo brevioribus diffTusis, pedicellis Hliformibus elongutis, calyca itrigirttMO obconioo-cyathiniirpho mbtrunrato 4-mucronttato. ^ In Brasilia meridionaU (Ruben ! n. 842). Precedent! qnam innximo itmilis, sed pubc, gUndtttta resinosis longe rtrioribot, pediceltis bis terve longlortbus, calyce denique basi acutiore pauloque mujpro diversa, (v. s. hi h. Mart.)

17. *ML MruiTerttANKA* Vellnzo! il. ilum. t. 94), ramis tetragonU tomentoio-iill«sis, folija oppotitif uilrniisque oblongo>lanceoliitis utrinque- acutis brevipetioluti- iiii utraquo piipinA »tri^oso-t>ubvillo&is viridibtuqm, cymi» pedtinculjitis corytnbosit pmltflloi is laxis flaccidisque, calyee siil>aiJ]irt's«e vllloto oboonico ore sublnncato setaceo-4-cuspidato. 5 3 In BrafilM mori-lionali, circa llio de Janeiro alibiqna Sell.! Mart.! RiedeTI O. GardBer!). JR. fiMtrlfblift G. GFardn. [n Hook. bod. joarn. of bot. 1 p. VU. M- blrta Ckiar. DOV. «tirp. deep.47. Arlmr vel fntex clatior. Folia membnninac-a M-polltoarla. Calyx tiiUo 2 tin. equanw, detttibu* ninubu* latia dii tinctis a bat] Imvi triangular] in ous[ji,iein Ionium alwuntibus. Cor. albi'lo-vir^cens, glabra, tuho ra'ycem limbo tubuin aetjuaats. [y. «. i< b. rog. lwrol., caj». vindob., pctrop. et Mart.)

18. *JE, LuachNATHi* BdHUMf I.e. ,ramuli« inflorwnntia ramulia inoovationibusijui.' pub* Hltosa la arrecta c-incaeeoiibiw, foliis opM>Kt8 oblongis ellipticUve breviter Bcuminutis in petiolom brevem utttiinatis nMaabnuMOTH puU mbtiU appresia cr aspersis deniqoe ghitir:iti«opacis subtus pftHidioribas, cj-mii multifloris lax is (lic<i li-qu • podiinculatis folio multo brevioribas, ealyea brevi cyuliimorphoappresse pubesoeutfloretruac*toraiiint« 4-mucronulato. ^ la eihi*

et fruticetis circa Rio de Janeiro Brasilia (Luschn. in Mart.! fl. bras. exs. n. 1040 ^A et $\$$, Riedel! Blanchet!). Frutex arborescens ramis brachiatis. Folia sub-4-pollicaria. Calyx 1 lineâ paulo major in Ψ^* , in $\mathcal{Q}$ $\$$ lin. icquante. Cor. in fund., albida, tubo calyce duplo longiore, laciniis oblongis obtusis. (v. s. in h. coes. vindob., Mart, et DC.)

§ 2. *Paniculate.* — *Cynut supreme in paniculam terminalem nudam collecice, accedentibus sapius cymis paniculisve axillaribus.*

19. *JE.* HuMDOLDTii, grabrinscula, foliis tenuiter merabranaceis oblongo-lanceolatis attenuato-acuminatis basi acutis brevipetiolatis adultis glabratiss utrinque nitidulis, paniculâ terminali thyrsoidê inferne foliosii, cymis paucifloris laxis, calyce pedicellato turbinate-campanulato obsolete 4-lobato, corollas tubo calyce subduplo longiore. 5 Crescit in scopulis temperatis Andium Quindusini juxta Kl Moral, alt. 1063 hex. (Humb.), in Venezuela ad Porto-Cubello (Karsten!). *Petitia Quinduensis* Kunth! in H. B. nov. gen. et sp. 2 p. 248. *P. tenuifolia* h. Willd. n. 2818! Proxima Jf. ltevi. Arbor biorgyalis, ramis infer. pendulis. Folia 3-6-pollicaria et majora, impunctata, nervo medio subtus prominente, lateralibus tenuibus, venarum reti vix conspicuo. Cymae inferiores axillares folio breviores, pedunculo pedicellisque tenuibus. Calyx 2 lin. fere longus, corolla tubo conspicue amplior, glaber, superne glanduloso-punctatus. Cor. infunditularis, albida, tubo cylindrico, limbi laciniis oblongis. Stamina in Ψ et stylus capillaris in $\mathcal{Q}$ exserta. (v. s. in h. reg. berol., Willd. et Kunth).
20. *£.* LAETIS (Willd? sp. pi. 1 p. 617), glabriuscula, foliis membranaceis oblongo-ellipticis utrinque acuminatis brevipetiolatis integerrimis supra nitidulis subtus pallidis opacis conferte glanduloso-punctatis, cymis terminalibus vel axillaribus folio brevioribus bis terve triidibus laxis corymbosis supremis paniculatis, calyce cupuliformi 4-lobato lobis rotundatis. 3 ^u silvis Cayenna? interioris (Aubl. in Columbia locis calidissimis ad il. Magdalenoë pr. Buena Vista (II. et B.! h. Willd. a. 2829!), in Venezuelâ (E. Otto! n. 1092), in Guianâ nngl. (Aubl. Schomb. pi. guian. n. 772 et 592?), in Jamaica ins. (Sw.). *Manabaca loevis* Aubl.! hist. pi. guian. 1 p. 66 tab. 25. *M. Manabaca* Sw. flor. ind. occid. 1 p. 256. jf. lutea Lam. illustr. t. 70 f. 3. JCliffa Kunth in H. B. nov. gen. et sp. 2 p. 249. *JE.* laxiflora Benth. ann. nat. hist. 2 p. 449 (ex descr.). Kami brachiatis, glabri, juveniles cum inflorescentiâ subtilissime puberuli. Folia bi-tripollicaria late viridia, penninervia, tenuiter venosa. Cymae axillares, interdum in ramulis axillaribus spirales, ad apices ramorum in paniculam collectae. Calyx basi acutus in limbum cupuliformem tubato amplatus. Cor. infundibulans, flava, glabra, tubo cylindrico calycem paulo excedente, limbi laciniis ovatis obtusiusculis. Proximo accedit ad A/. Martinicensis, foliorum figurâ autem, cymis et calyce uberrime diversa, (v. s. sp. in h. berol.)
21. *JE.* FIUPE9 (Mart, et Schauer 1. c), ramulis obtuse tetragonis ad nodos compressis cum inlorescentiâ pulverulento-puberulis, foliis membranaceis elliptico-oblongis utrinque attenuatis in utrinque paginae pubescentibus subtus velutinis supra opacis aubtus pallidis, cymis laxis bis trifidis axillaribus terminalibusque paniculam pauperem struentibus foliis triplo brevioribus, pedunculo pedicellisque filiformibus, calyce membranaceo brevi cyathimorpho obsolete 4-lobato lobis rotundatis mucronatis, corollâ infundib. limbo tubo fere longiore. \$ In silvis umbrosis humidis juxta fl. Amazonum in Brasiliâ (Mart.! Riedel!). Folia 4-6 pollicaria. Calyx acutus in pedicellum 2J-3 lin. longum abiens, 2 lin. longis. Affinis hinc -E. ltevi illinc et quidem proxime .£. Martinicensi; ab utraque foliis, inflor. et calyce neque non pubescentibus. (v. s. in h. exs. petrop. et Mart.)
22. *£.* MARTINICENSIS (Linn. mant. p. 178, Jacq. obs. 2 p. 3 t. 27), ramis obtuse tetragonis broctatis, hirsutis cum inflor. retique foliorum tenuiter puberulis, foliis chartaceis elliptico-oblongis oblongisve coarctato-acuminatis

basi rotundatis subnecutisve brevipedunculatis supra nitidulis subtus pallidis utrinque pagina, glabris subtiliter glanduloso-punctatis, paniculis axillaribus terminalibusque brachiatis thyrsoidibus, cymis multifloris corymbosis, calyce membranaceo brevi cupuliformi ore truncato integerrimo, corolla; hypocrater. tubo gracili calycem duplo triplove excedente. J In insulis Cuba (de la Ossa!), Martinici (Sieb. fl. mart. n. 78\ Guadeloupe (Badier!), Montserrat et S. Lucia; (h. DC.), Trinitatis (Sieb. fl. trin. n. 85). A. glabra Lam. ill. t. 70 f. 1. Frutex orgyalis. Folia 3-5 poll, longa, 1J-2J poll. lata. Calyx pedicellatus, 1] lin. altus, c basi hemisphaerica* in limbum cupuliformem ampliatus, tubo cor. conspicuo latior, ore vel prorsus integerrimo vel obsolete 4-mucronulato. Cor. alba, limbi laciniis obtusis. Stamina corollae duplo excedentia. (v. s. in h. DC.)

23. J5. ELATA (Swartz! fl. ind. occid. 1 p. 204), ramis obtuse tetragonis inflorescentibus reticulatis foliorum pubescentibus temere depressis vestitis, foliis coriaceis ovato-oblongis oblongisve angustatis acuminatis basi rotundatis necutisve brevipedunculatis in pagina utraque glabris lucidisque subtus tenuiter glanduloso-punctatis, panicula terminali corymbosa vel thyrsoides, cymis multifloris fastigiatis, bracteis subulato-linearibus, calyce herbaceo firmo brevi e basi subglobosa campanulato-patriliformi, ore brevissime 4-lobis lobis retusis mucronatis, corollae hypocrateriformis tubo gracili calyce triplo longiore. § In America fecuinoctiali, in Jamaica (Sw. h. Willd. n. 2832), Dominica, ins. (Bertero!); turn in Guiana Gallicha (h. DC.) et in Brasilia aquinoctiali (Sieber! Ricd. Q et Scell.!). JE. cornifolia Kunth! obdolg. berl. acad. 1831 p. 215. Omphalococca cornifolia Willd. in Schult. mant. 3 p. 132 (fide spec. h. Willd. n. 2861!). Knoxia scandens etc. P. Browne jam. p. 140 t. 3 f. 3. Intermedia quasi inter precedentem et sequentem, huic vulgo affinis et quoad folia simillima, sed diversa potissimum calyce et corolla*, turn etiam pubescentia adco perceptibili nec strigosa. (v. s. in h. reg. berl., cars, petrop. et DC)

24. E. CCSPIDATA (Mart. h. fl. bras. n. 104T, ramis cum inflorescentia reticulatis foliorum strigosis-biriis, foliis coriaceis oblongis in acumen angustatis basi rotundatis brevipedunculatis supra lucidis subtus parce strigosis pallidius viridibus nitidisque aut strigosis-pubescentibus, paniculam terminali brachialium thyrsoides basi-quefoliosa, cymis multifloris, bracteis linearibus, calyce membranaceo obconico-ryathimorpha brevi 4-lobis lobis lato-ovatis acutis, corollae infundibuliformi calyce duplo longiore. 5 I¹¹ Brasilia, circa Rio de Janeiro (Gaudich. Schott! Kiedel 1, in paludosis prov. Babiensis (Lucas! in Mart. h. fl. bras. n. 1041, Bianchet! pi. bras. exs. n. 3269, Mart.), in prov. Paraensis et Flum. nigri (Mart.), in Guiana (Rich. Schomb. n. 14A). — Schauer in Mart. et Endl. fl. bras. cum icono). Al. racemosa Veil. flor. flum. t. 88? A), vitelliflori Klotzsch! in Walp. report. 4 p. 123. Frutex orgyalis. Folia 4-5 poll, longa, 1-2 poll. lata. Typus rf: Paniculae cymae laxiusculae corymbosae. Calyx e basi anguste tubulosa brevique in limbum campanulatum ampliatus, 2 lin. longus, ore manifesto 4-lobis. Cor. flavescentia in fundo, tubo calycem tridente superante. Stamina limbo cor. duplo longiora. Typus ^ mniculo congruens propter calycis lobos brevissime acuminatos, stamina thibescencia et stylum longissime exsertum. Hic vero occurrit etiam forma juxtaflora: paniculae cymae cymiparae nuncupatae, calyce sessili, 1J lin. longo, corolla minore totum 2\ lin. longa tubo gracili calycem conspicue superante (Bianchet! pi. bras. exs. n. 3269). (v. s. in li. CTS. vindob. et petrop., Mart. et DC.)

25. -E. MACRONITLLA (Kunth! in II. B. nov. gen. et sp. 2 p. 251) ramis junioribus cum inllo-acentia hirsutis-pubescentibus, foliis coriaceis elliptico-ovatis angustatis acuminatis basi rotundatis brevipedunculatis utrinque globosis supra nitidis subtus pallidis opacis, panicula terminali foliosis apice corymbosa, cymis multifloris, bracteis infimis foliaceis laevigato-attenuatis reliquis linearibus calyce brevi membranaceo obconico-cyathiformi 4-lobis lobis lato-ovatis acutis, corolla subhypocrateriformis tubo calyce vix longiore. ^Crescit rarissime in regione temperata prope Cumanacoam civit. Venezuela*, alt. 100 hex. (H. et

- B. h. Willd. n. 28111' Proximd ct **ttmillima habita JR. cntpidata** inprimis cjus forinas granriiflorse; diversft tanicti vi lelur foliia et corullil. Arbor trior-gyalis et alrior. Folia in unico quod vidabamus speeciiniie amplii, 'i poll, **looga**, 4 poll. Iata, penninervia, venarum reti gros«o areolnto. **band ragoaa**, uncials. Paniculpe rami **tufvioni** folio duplo breviorcs. Cor. « alba », laciniis oblongia acmis. (v. s. »p. orig. in h, berol.)
26. JR. BKUTERIA\K\ . ramis uiilorescentia foliorumqjie patina inferft cano-lanuginosis, **folHs** corinceia elliptico-oblongis **bad obttnA** brevpetiolmis breviter aouniinntU integcriniis siiprn ilemm prater nervuin medium **glabndt** tiitidis, panicul; i tenninali npico **nodi taynoiika**, cymis inuhitoris dessis, calyce membranaceo cyathifonni brevissime 4-fido lobis latis rotuii'liitis. ft In prov. S. Marthas legit Bertcro! JE. cuspiiatm artints, cetennn charncteribus ailatis iDMgnis. Folia 4-polHcnria. Calyx scsquilineu **band malto** longsor. Cor. iifuii'libularis, glabra, tubo dimtilio ctilycem excolente. Imlumuiitum ffitato ruitiscens. (v. s. sp. iniic. in b. DC.)
27. M. KOLUS (Kunth ! in H. ct B- oov. gen. ct »p. 2 p. 250 tab. 130) un-diqu« hirtolanaia «t incanu, fo'lis obovato-ol>lotigi» in petioluni br-visj-imuin anrustati* breviter attenUKto-ncumitintis apicem versus stibilentatis venosis, panicula tormtnnli aptoc nuria tliyrsoideii, evmis raultiHoris, calyce membra-naceo brevi »cypliiformi **tnaoato tamoramUato villoao**. ^ In !<ylvi» Orino-censihu*? H. et B.), in **QoAani** Anglicu { Rich. Schoinb.) . Folia 3-6-p<lli-earii longit., 1J-2 poll, tutitudio. pciolo 3 lin. circ. longo. **Pamioala conica**, cymis intVrioribus ftsillaribus, superioribua mulis. **Calyx** brevypodicallatns, lieam aluts, bftsi acutus, &ubqnn<lrang<ilu3 angtiHs in mticnmcm brevcin herbawum exsertis. Cor. hypoertterimorplia, tubo oylyti'irico calycetn duplo eioedonto, limbo explntinto majusculo, liuinii* **sliiptieJa actttraaBDln**. SUitnina f formie cf) breviter exscrtu. Habitu ct indumento J&, Mutisii timilis. ^v. a. in h. WillJ.'n. 2.^38 ! et in h. Kunth)
28. M. MCTISII (Kunth in H. et B. 1. c. p, 250 t. **I31** hirsuta incana, minis pftnicnltsque tomentosis, foliis ovato-oblongis in acumen iongum attenuatis **bftsi** rotnn<iftttt ant breviftsime acurniuatis brevipetiolntis integerrimis veno&is supra **htrtft** «ubtus puliidiorilmt lannqtie tomentosft canwccntibus, paniculis axillaribii^ terminaliquo bnwhiati* tliyr<oi<leis, cymi* multilluris densi.* , calyco obconico-cya'Jiininorpbo herbaeo acute 4-Inbo. ^ In Pennine prov. Panittahtia-rum **Unh** et P. ! , in **Pagaa** Kovo-Uranntenfi (Muti<), ad Hacienda del Cltocho, propo pufriim Ft<asf>lnjr« prov. Bogota (**Harlw.**), in Brasilia requinoctmli (**RMatl**). **Caltiaarpa oordifolia** Knizpt l'uv,! fl. per. 1 p. out. 57 f. a tnies;ec. Rnir. h. rej. bvol.). r'nr<*** *mtiiloni, rami* pntentibus. Folia 5-6 poll. longa, 2 \ **pull**. Utn. BrRctes tinearm, calyce* fupernntcaut »qu>ntos. Yl<res diclini. Cor. lutca. Luditfunna granditlori et parvitlor*. (v.». in b. en*, potrop. et reg. berol)
29. JS. SATuTABis {KnniTi in IT. ctB. 1. c. p. 21 ^\ **ranti** cum **inflonMenttt** moliiter birto-tomcniasiv foliis membranaceis ovato-ellipiicis in pctiolam bro-vem attenuatis in neumen breve coarctatia integcrritnN **mpa** liirtis cnbtm pubfl molli canescentibus, panictilft temiinali tttyr>oideA inferne folio>il, cynits inuUilloris, calyoe eampamilato brevissirae et acute 4-dentato, corolla in fir. U-buliformi tubo calycetn triple exccd<»te. ^ In Vencioelft, ad ripam fl. Orii<ocl a. fium. Nigri in confinibim Guiana* et Brasilins (II. et B.: fa. Willd.! n. 2>'34) et in apricis hmni<U> pr. Palmar de S. Mateo (E. Olto! n. Bffi , In **Gniaal** (Schomb. !). **Comracolevra iaool.**, qnibu^ deeocium foiiorm ad wrpen* tium monum medendnm adbibetnr. Tnta odorem nanwoMim Ton den*. Folia ^ 1-polliraria, penninerria. Panictila 3~1 pollir*rU. trichntoma. Cor. glabra, fluvoviri hila, lacinlii limbt ovntis a<*ittiii>cnli<!. Sutmimi^ et stylo* y ca-pillaris longissime exwrta. T. 9. in h. r*g. berol.)
30. JL BKACUIATA (Cham.et Schleclit.] iuUon«4 6 p. 371), ratnUl>racltif>tt>c<ffl infl—iuwtii tomeuto lanugiucwo iucaoi, **foliUcbartaceu** ovatii sursum

paulo attenuntis bnsi angulo obtnsissimo Intissime cuneatdin petiolura abeuntibus in acimicu breve ctupfdAtWn CcuictiUis supra gliibris tttTnt pubescentibus subtua pube molli canfiscntiUua , panienlfs rumnlos su peri ores term i mint ibu3 bracliuius mulis, cymis multtlloris, CMVCI* obconien-cum pami Into 4-lobo lobis ovatis obtusis mucrotwlati*, corolla; iufuntlibuliiris tubo gi aeili calyce bin terve longioro. ,T In regno >It;xicano , prope E*tero (Sehieda pi. mcx. n. 1165!). JE. Deppeium Sieud. IIQUIBICI cd. 2, Folia peimincrvu , grosse vonoso-ruticulatu, jhm:t, anipliuscula, supra vifiliu niiniiulu. RftBtOJ pHuicu-Inti bractcati ad apices rnuiorum uua panimhun amplitnl brachiatatn folii;rjUe hiter.^iuctam stiucates. Oor, alba, gUibra, Udoiis ellipiicis oL>tu>is. Sumiaa ((j*; lotigissiniB exsertn. (v, s. sp. orig. in li. berol.)

31. £• OBDUCTA (Vellozo! fl. flum. t. 97), rarais obtuso tetragonis cum inflo-rc-ccitua foliortimqno dorso lanugine canil vol fernigim-a touicniosis, foliis coriuccis oppositis luiiceolatia oblongi&ve subcuspidato-acunniimtH in pcu'olum brevmn attonufttis pro»»c pcuinncrvu is venoeisqud sffpeqiie rugosis supra nitldls pabMOMtlibiu deniqae glabralis, cyiiis pcdunculatls oor^mbosli molttflorfs ad unices ramorum axillartlius pjinicnlanique simpliccm nut coinpositarn foiosnm stnicntibua, calyce subttirbiniito-tubuloso lobis irregul:iribns ovnlis obtusia. jj In Mrasili: merid., Serra dos Orgflos (Rictl.! Guillemin! Houlu-t! Selloir ! (jiinln.!) ct in mont. Minarnm gen. (Ried.! Lboi-k. ! . ,K. Inmpinoffi G. Gardn. in Hook. lond. journ. 1815 p, 131. Frutex aittorescens, mognitadine partitm eximic vaviabilis , ccternm p^rin>ignis. Folia mine oblonga, 4-ff poll, longact i;-3 poll, lata, nunc lanceolata 4-5 poll, longa et 9-12 lin. lata. Itiacteotn •abulala>. Calyx o ba>i itngustiue subvetricoso-umpliitii^, 5-7 lin. longus. Cor. alba, infmnlb., tulio cidvoetn noil omntno mrjuaite, limbi laciniis oblongis obtubin 3j-l lin. long, reHexis. Stamina ^ exsclra Hmbum long, itquantia; iti <^ ftntherie tubesc. subse&<ik>s. Stylus itj llore^'cnlycem tequans, in ^ exserttts. Drupa magna glaodi qutvu< liuulis icd paullo minor, (r. s. ID h. cces. petrop., Mart, et DC.)

•j- *Species dubut.*

32. M* UBTIGATA (Jass. ann. r>us. 7 p. 76\ ramis subvorrueosis , follls brevipotiolatis ovuto-lanceoialis integerrjtuis glabris npico obturis, floribuA axillari-ritnts opposite paniclntis, panicula mullitlora, corollis lirevilnis. ;> In India, a Fructus ignotus. Habitus .Kgipliilaj, un<ic Luc revocuta >. Au Premn species ?
33. M. viDtrr.xlTOLia. Jims. 1. c), foliisiVilmrni) fottolatfs Mihcoriaccis ovatts int'pris, | florihus ignotis;, fmcitlnii oppo>ite Mfyafeeiil ytttlarihw et tcr-nlomlibnt, bmxS flecd parvft acumtnnii bat,] attentintA fwta nuce biloculnri di tp<nst, Fcminibn* nliis for&an abortivis. \$ Crwcit in insult* Phillppi-bts. • Hahitm.-Egipliila, unde huo reTowta, an affnior Petiia. • An Premn* Bpecin ?
34. £. MAc.NirouA (St*u<l. nomcncl. ed. S), arborea, fcAllt elliptic!* obtusii glabrU iniegcrriuj)^ petiolati*. ~, Patria? M. Bttarophjrta D>>>f. cut. hort. pajis. el. 3 p. 391. Folia 6-8 poll, long., 3-4 uno. Mb met., pcliolo unciall.

Species exciuste.

- Æ. :VFLKXA fl. flum. t. 96- \
- Æ. STITLATA 1L flnm. t. 90. /Pertinent bl RubiRwarom ord!-
- Æ. BIHRUfl ti. Hum t. 89. £ Dem*
- it. UACRoriULLA. Si<b<r fl. tn'nft. e>>>- n. 37. /
- 'E. SCIIA W. = Nuxia vorticillnta (Pi-odr. X. p. 434.)
- AL. otLAXmrLORA Hook, m Clerodcudron grandiflorum.

XXX. VOLKAMERIA Linn. gen. n. 788 {excl. V. inermi}, Endl. gen. n. 3707, Meisn. gen. p. 291 et comment, p. 200, Jacq. amer. 1.117, Goertn. fruct. 1 p. 267 l. 56.—DugUssia Bousl. reliq. p. 13, Ammann herb. 579, non Lxndl.

Calyx campanulatus, 5-6dus. Corolla hypocratermiphora, tubo cylindraceo gracili, limbo 5-fido, lacinnis obtusis subaqualibus, duobus superioribus magis ab invicem divergentibus. Stamina 4-5-6, summo tubo corollae inserta, inaequalia; filamenta adscendenlia, longe exserta; antherae oblongae, supra basin insertae, biloculares. Ovarium 4-loculare, loculis uniovulatis. Stylus terminalis, filiformis, stamina adscquans; stigma bifidum, altero crure saepius obsok'to. Dm per calyce nucto membranaceo subtensa, carnosa, exsucca 4-sulcata vel tuberculata et suberosa, maturitate demum bipartibilis, diphyrena, pyrenis ossibus bilocularibus, dorso carni adcretis. Semen solitaneum in loculo, erectum. — Frutices inter tropicos Americae, Asiae et Africae nascentes, foliis oppositis simplicibus, floribus trichotomo-cymosis bracteolatis. Genus Clerodendro valde primum, ita ut considerata summa similitudine specierum cum plurimum utriusque generis, e. g. Volk. aculeatae et Cler. inermis, genera non nisi invitum naturam separata videantur.

1. V. ACULEATA (Linn. sp. plant, p. 889), ramis post foliorum lapsum phyllopo-diis residuis auleiformibus armatis, foliis oppositis verticillatisve ternis ovatis acuminatis brevipetiolatis integerrimis glabris puberulisve supra nitidis, cymis axillaribus triiloris vel bis trifidis longe pedunculatis. ^A ^{*n} Americis sequinoctiali; in sepibus et fruticetis Brasil. tequiu. (Sieber!), in Guiana ^A Kich. Schomb. n. 222, Parker!), in Indifloccid., Cuba (de la Ossa!), Guadeloupe (Perrottet!) Martinica (Sieber! fl. mart. n. 159), in ins. S. Thomas (Moritz! Wydl. pi. exs. n. 10.;—Jacq. hist. stirp. am. p. 185 t. 117, Plum. icones t. 164. f. 1. P. Br. hist. jam. p. 262 t. 30 f. 2. Sloane hist. jam. 2 p. 137 t. 165 f. 2, 3. Folia bipollicaria. Pedunculi folium aequantes paulo breviores. Pedicelli subsemipollicares. Cor. alba, tubo pollinis longo. (v. s. in h. reg. berl. et DC.)
9. V. ACERDIANA (Visiani! pi. crg.-arab. n. 95 t. 4 f. 1) ramis inermibus cum petiolis cymisque tomentosis candicantibusque, foliis oppositis ternisve cordato-ovatis-subrotundisve breviter acuminatis petiolatis integerrimis nudatis supra puberulis demumque glabris nitidisque subtus opacis et subtomentello-pubescentibus, cymis axillaribus multiloris subcorymbosis, longe pedunculatis folio Bubacqualibus brevioribus. \$ In Nubia? prov. Berber-Mograd (Kotschy! iter nub. un. itin. n. 359). Kami, petioli et pedunculi pubescenti-tomentosi. Folia 2-3-pollicaria, basi minusve cordata. Cymae subcorymbosae. Bractae lineares, inferiores elongatae. Calyx campanulatus, profunde 5-fidus laciniis linearibus perangustia acutis. Corollae albae tubus gracilis, subpollicaris, glanduloso-pubescentis; limbi mediocrius lobes ovals. Genitalia longe extertae. Drupa calyce cupuli formae subtensa, cerasi minoris mole, spongiosa, tuberculato-rugosissima, fructum rubi fere mentiens, putamine rugoso. (v. s. in h. DC.)
3. V. ? JAPONICA (Thunb. fl. jap. p. 255, tota glabra, ramis compressis apice paniculatis, foliis longe petiolatis alternis petiolatis valde cordatis acuminatis venosis subtus pallidioribus glabris floribus in racemos terminates collectis, bracteis subulatis pedunculo brevioribus, calyce 5-partito laciniis basi divaricatis concavis lanccolatis aristatis, corollae ringente tubo cylindraco calyce duplo longiore. /> In Japonia. Goo-Too Kaempf. amepn. p. 861. Arbor vasta excelsa, ramosa. Folia inferiora spithamam lala pedalia, superiora pensim minora et obtusiora. Petiolus in majoribus foliis longior simpliciter, in minoribus unguicularis. Pedunculi simplices secundi, uniflori, erecti, unguiculares. Calyx rufescens. Cor. tubus purpureus: limbus 5-partitus subaequalis tubo brevior. Capsula ovata, 4-sulcata, magnitudine pruni, 4-valvis, bilocularis transversim debittoms. A Clerodendro fragrante, quocum nonnulli auctores consociaverunt, esse descr. omnino est aliena.

•j- *Species dubia.*

4. *V. CORDIFOLIA* (Hochst. nov. pi. gen. afr. p. 19 & n.), suffruticosa, foliis pctulatis ovato-cordatis glabris, caule petiolisque minute pubescentibus. ^ Crescit in Abyssinia*.
5. *V. SCANDENS* (Linn. fil. supp. Lp. 292; foliis cordato-ovatis integerrimis glaberrimis, paniculi corymbosi terminali, calycibus obtusis tomentosis. § In Ceylonii.
6. *V. wmxmum* (Blanco fl. de filip. p. 612 Wjilp. repert. 4 p. 100), caulis erecto, ramis pinnatis **glabris**, foliis oppositis oblongis **aoamiaatis** integris **glabris** **ragaslis** hrevipetiolatis, petioli* basi cum **opWdali**, floribus paniculato-umbellatis, bracteis subulatis, encho cincto **certindrseco** **profondis** **ff-fido**, lacinii* **Uuioaoisti** corollae calycetis duplo excedente **bilabato** **partita** **Isoiis** ovalibus concavis revolutis, ataminibus **4 did** **viii**imis, drupis **lutecat** obsolete **tetragonis** **4** **locis** **in** **4** **pwm8**, loculis **1-2** **siepcabortivis**. **Jiu** instil is **Phi-Jippiis**. An **Clerodendri** **spec. iV**

Species exclusa.-

- V. **AXTERI FOLIA** Burm. s= Clerodendrum calamitosum.
V. **AVGCLATA** Lour. = Clerodendron paniculatum.
V, **AJrousrIVOUI** Andr. = Clerodeudrem heterophyllum.
V. **Bocajjunx** Roxb. ac Clerddendroa Buchnnanii.
V, **BDXUretlA** Willd. h. = Clerodendron incrine.
V, **TAITATA** Willd. = ^Clerodcnilron enpitatum.
V. **CO* iM; A* Jicrb.** do l'nm. ^ = Cierodcinhon **iqustttom**.
V. **COHXXBSOin** l'oir. == Clcrudendron Comracraonii.
V. **DEKTATA** Roxb. = Clerodcndron dentntum.
V. **FAlDXOSA** R o x b / = CU'io Icndron serratuin.
V. **r<ETiDA** Haniilt. ss **Clserodenditm** Buchananii.
V. **ni:RftACEA** Kuxb. = Clerodeiidron lterbaccum.
V. **uiMnapiiiA** Toir. = Clerodendron hcterophjllum.
V. **1 IPOKYCA** Thtinh. = Tlorodcndron frngrans.
V. **rmaoni** Linn. f51. = Clorodcndron incrme.
V, **uaxma ft** AiL = Clcro Icndron ligastrinum.
V. **IXFORTIXATA** Roxb. =: Glerodendmo infortuuntum.
V. **EjUtrnan** Jacq. = Clcrodundrou squamutium.
»• **U GUSTR** tSA Jacq. = Olerodcndnjii ligtiilrinum.
V. **MQITIFLOKA** Burm. = Clorodondron i)blomoido».
^* **NKiuiFOUA** Roxb. • =. Clerodendruii ncriifuliuni.
^ • **onovATA** Koxb. == Clcrwlu»dron obovutum.
V. **OBOKASA** Ihimilt. =: Curyopleris Wallicbiann.
*• **I'i rA<i** IKR Jjonr. =: **Qerodendioii** itifortuaatoDO-
V. **i*MIL**, A Lour, **B** Clerodcndron pumiliinu
V - **SHRRATA** Linn. ^CletodL'iil ron terratinn.
«• **90M** — Clcrodendron totncntoMim.
^ • **WHCW rrrouA** Roxb. = Clerodciidn>u partctfoUom,
v - vi.i.n. JLi. **ixi Rail el P<r.** = ^ Citliwcxylum ^kn<jcar

XXXI. CLERODEN*DRON^T Linn. gen. ». *IQQaiemendationem, Ji. Broxcn protlr. ft. nov.holi.p. 510, Kunth in II. U. nor. gen. et sp.2p. 944, Sndl.gtn.n. 3708, ilian. gen. p. 291 et comm. p. 200, (herIn, dt fruct. 1 p. 21lt. 57. lfi>n. ill. t. S44, Kml.jard. rf« maJm. *, 70, IFaH p/. «JW. rar. (. 815, Iteu-.henU.fl. mot. t. 208 et 209. — Volkamerice spec. Linn, et met., Jacq. coded, iuppl, t, A tt 5, tjusd. ic, rar. I 3yO, — Volktuannia /ocj, /ior(. <<-wrj'jr. f. 338. — Agricolasa Schrank in r<yemh. denkiir. 1U03 /). 98. — Siplion.intlius imn. jm. n. 129, iam. ill. f. 79.— Ovieila Linn. gen. n. 787, G<i>r/n.dli; /'iKt, 1p.272 I. 57, Dunn. fl. ind. t. 43. — Valdia P/nra. gen. 14. icon. (. 256< — Torrcya Sprntf. «eu« •n*d. 2p. 121, ej? tr.-Jrn(i» m Jard. journ. ofnal* tc. 1 /). 130. — Cornaccliuiia Sari in mem. tc. ital. mod- 21 p. 187 cum icons (awt. End!, tt Mti->n.)*

Calyx campanulatis, rarius Lubnlosus, intenhim pentngonua et subinflalus, 5-ndus vel lj-tJonuitu[^], **rarUsime truncatus**. Corolla Inftindibutaris vel subhypocraterimorpha, tubo sa>|iasime calyccin eoaspicoe ezcedente inlerilum **longisdimo**, limLx) o-parlito laoiniis superioribna paulo inigis **inproniaattstibiiMBqtaU** vetlacmiiiaioferioribusmagia minosve adscendentibusobliquo immosubscundo. Stamina -i, corolla" Lubo insert;i, **longe <X-nrta tabdidvaama; anthers supra basic inserts, baai BasBB, bUocularea**, loculis pparallelis rimii longitudiniili (lelnscentibus. Ov;uiinn 4-luniLuo, **loculU** uniovulitis, **ovuto** in tpermophoro aagulo oentrali adnato |n>ii<iulo. Stylus filiformis, ex>i'itus, fttigniato **bi&doauto**, Druna calyci ampliato insiaens **vel** iucluia, **baccala vel** carnusa, quadri- vel **BSBpia** aborlu monodr*tripyrenu, saepius **2-i-loba**, **pyrents maturitate dblincUs** unitocularibus, putaminc lignpso laevi. Semen **solitarium erectam**. Cotyledones oloost-e **applicUe**. tadicula brevis infera.—Genus **VcAuimeria preximvni** etnon nisi fructudiversum, ut vix jurodistin^iiaur; turn **JBgiphilse** valdo afline, sed (loro pentamero **Dunquampolygamosubirr^olaridutiactuni**, ile-niqae el Amazonia; propinqium.—**Frulicea velarboreainter trepicoa vcterif 6ff6b,imprimis vero Asia, copioae, la** Anu'iica vero parce crescente. Folia dpposita vel **tana**, simplicia, **Integra** vel **rarius looata**, **phyllopcktki** interduni prominenti **perststenti** insidentia. Cymoe trichotomaj Yelaxillarci Yet in pamculam terminalem collectaj.

Seclio t. LIXLEEIOHLNiltOS.

Corolla liypoerntcriuiorphn, lubo calyccm tuliffiquanto vel magi s miuiuvo excedute; pollice vix un^uain longiore), limbo paten to vol subscutnlo.

§ 1. *jixilliflora*. —Cyma triflora vet trichotomy, axil tares, folium subaqnantes vet breriores; supreme sapius nmlw panicnLitct, Folia oblonga, (anceolata vet subrhombca. Corolla subhypocraterimorpha vel tttbulosa. Calyx fructiger cupidiformis paulo aiictts.

1. C. CUBRXSB, ramulis compress!* cum pcilolis verrncoso-nsperh, novelliscnm pedunculls parcc strigillo^U, foliis ooriaceu opposing lrfvi|>ctinlutH abxwtll vel obovatocllipticis postioe inbangastam obtutiiMiiiiU iategerrimit atrinqvl glaberrimis ct opacia suhtus pall Mis aarvis venittquo val Je pTominentibua r<ti-culnti*, cymUaxillttribuiptitluiciilatiafoltobrevt'>ri bus trichotomis nadlspaool" floris, pedicellis slrictu, culycobrovi campanulnto truncatoore r<flexo,coroUn> tubo aubcylindricu caiyce s<xtuplo longtore. ft In innila Cuba |Kamon do 1* Sagra!). Proxima C. Sag:ai, div*rsa fol. tiguvi <t potiuiimuta r<U .grosso, Cymis el corotbi longtoi u. Folia adul ta dura. Calyx MtquiltDttra loniu*. Corol"* tubus vixpuberulus, 9 tin. longm; limbus 2 fin. oequaas, k<inilis subaequa-libua oblongis oUu>i». Gemtalia lougusimo exwrta. pr.i, in h. DC.)

2. *C. SAOIMBI*, raraulis compressi* subverrucosis, novellis cum pedunculo substrigoso-birtellis, foliis corinceis oppositis brevipetiolatis obovato-oblongis ellipticis sublanceolatisve postice angustatis acuminatis integerrimis margine subrevolutis supra nitidis subtus penninervosis utrinque fimbriatis, cymis axillaribiinterterminalibusquo longe pedunculatis folia rquantibus brevioribusve laxis nudis multifloris, iioribus pedicellatis, calyce brevi cupuliformi truncato ore undulato brevis 5-dentato, corolla infundibulari-tubulosa calyce quintuplo longiore. () In insula Cubi (Ramon de la Sagra!). Habitus potius egiphi quam Clerodendri, sed calyx et corolla pentameri. Kamuli helvii. Folia 3-4-pollicaria, nervis subtus prominentibus, venis notis tennibus immersis. Cymae trichotomae, ramis pedicellisque tenuibus flaccidis. Flores in specim. siccis nutantes. Calyx membranaceus ampliusculus wquilineam altus, dentibus minimis reflexis. Corolla pubescens; limbus brevis 5-lidis, laciniis subaequalibus ovatis patulis. Stamina longe exserta. Pedicelli fructiferi erecti. Drupa obovoidea baccata tetra-vel aborti 3-1-pyrena, calyce polvifonni paulo aucto sustensa. (v. s. in b. DC.)
3. *C. GRANDIFLOMUM*, glabrum, ramulis teretibus, foliis verticillatis oblongo* subobovatis brevissimis petiolatis integerrimis basi obtusis subcordatis apice acutis, cymis terminalibus longe pedunculatis folia sequantibus brevioribusve, laxis multiloricis, floribus pedicellatis, calyce brevi cupuliformi truncato ore unilobato-brevissime 5-dentato, corolla infundibuliformi-tubulosa calyce sextuplo longiora.) Patria ignota. Colitur in c. M. Belgorum et Anglorum. C. egiphi grandiflora Hook. bot. mag. t. 4230. Folia quaternata quinate, 3-1-pollicaria, coriacea. Bracteolae oppositae. Flores erecti aut obliqui, flui, pontameri. Corolla pubescens, limbo brevi 5-fido, lobis ovatis aoutis patulis. Stamina longe exserta. Drupa obovoidea, apice compressa, cyanea, pyreni? 2 elongatis semicylindricis. Videtur a C. Sagrai differre tanquam foliis basi subcordatis, corolla paululum majora, et iioribus erectis, si ex vivo ut ex sicco erecti in C. Sagraei.
4. *C. TERXIFOLIUM* (Kunth in II. B. nov. gen. et sp. 2 p. 244), ramulis eymisque cum petiolis foliorumque costis subtus puberulis-pubescentibus, foliis oppositis ternisque membranaceis brevipetiolatis oblongo-ellipticis neuminatis integerrimis supra glaucescentibus subtus pallidis nitidis punctisque immersis conopseis, paucula terminali subfastigiata, cymis axillaribus folio paulo longioribus bis terve trifidis laxis, calyce tubuloso-subcampamilato semi-5-fido laciniis erecto-patulis, subulato-lanceolatis acutissimis, corollas tubo calycem duplo excedente.) Crescit in calidis juxta Novam Boraciam et Angostaram Orinocensium (H. et B.) et in Antillis (h. DC.). Proximum C. ligustrino, sed nuius, foliis et calyce imprimis diversum. Kami phyllopodiis persistentibus valde prominentibus quasi aculeati. Folia novellia interdum undique pubescentia; aetate 4-6 poll., longiora, 1-3 poll., lata, postice obtusa vel angustata. Bracteolae minutae. Calyx 3 lin. longus, glabriusculus, dehiscent-punctatus. Cor. tubus gracilis, glaber, resinoso-punctatus; limbus 5-fidus laciniis obovato-oblongis obtusis 2 lin. longis. Genitalia longissime exserta, ascendente. (v. s. in h. DC.)
5. *C. XOLLE* (Kunth in II. B. nov. gen. et sp. 2 p. 344), ramis glabris verrucosis phyllopodiis residuis quasi aculeatis, foliis ternis ovato-ellipticis obtusiusculis basi integris infegerrimis reticulato-venosis supra glabra viridibus subtus molliter canescenti-pubescentibus, cymis pedunculatis folium excedentibus 7-9-neris-pubescentibus axillaribus terminalibusquo, calyce campanulato pubescente 5-fido laciniis ovatis acutis patentibus, corollae tubo subpollicari. In insulae pr. Guayaquil Quitanae. Arborea argyria et alba. Folia 1-2-pollicaria, petioli 4 lin. longi. Flores suavescentes. Bractae lineares pubescentes. Corolla pubescens, tubo cylindrico, limbo 5-fido laciniis oblongis, Stamina longissime exserta, secund*. Drupa baccata, globoea, pyrena.

6. *C. UGUSTBINUM* (R. Br.! in Ait. hort. kew. ed. 2 v. 4 p. 64), ramulis novellis cum cymis hirtello-pubescentibus, adultis foliisque glabris, foliis oppositis brevipedunculatis lanccolatis utrinque acutis integerrimis supra nitidis subtus opacis et dense punctatis, paniculâ terminali corymbosâ, cymis axillaribus folium subaequantibus multifloris laxis, calyce campanulato semi-5-fido laciniis pateutissimis ovatis cuspi-latis, corolla; tubo calycem duplo excedente. § In Mexico e. gr. ad Tampico de Tumaupias (Borland.! n. 181). *Volkameria ligustrina* Jacq. coll. suppl. p. 118 t. 5 f. l. V. inermis, 3. Ait. hort. kew. ed. 1 vol. 2 p. 364. Frutex ramosissimus. Folia phyllopodio prominulo post folii lapsum dentiformi inserta, 1-4-pollicaria. Bracteolic minutis lincari-subulatis. Tubus corollae; albus glabra? dense resinoso-punctatus 5 lineas longus sursum paulatim ampliatus; limbi lacinae obovato obtusae. Genitalia longe exserta. (v. v. c. et s. spont. in h. DC.)
7. *C. IXEKME* : R. Br.! in Ait. hort. kew. ed. 2 v. 4 p. 65), ramulis virgatis, novellis cum cymis adpresse pubescentibus, adultis foliisque glabris, foliis ovalibus vel ellipticis in petiolum brevem attenuatis brevissimè acuminatis apice obtuso integerrimis opacis subtus pallidis, cymis axillaribus folium sequantibus trifloris in paniculam corymbosam terminalem collectis, calyce campanulato 5-dentato dentibus lato-triangularibus acutis, tubo corollae glabro filiformi elongate f) In Indiâ orientali (Wall.! cat. n. 1788) cujusque insulis c. g. Javâ (Jungb.!), Timor (Mus. par.!), ins. Mariannae (Gaud.!) et Philippinis (Cham.), *Volkameria inermis* Linn. fl. zeyl. p. 231, Jacq. coll. suppl. p. 117 t. 4 f. 1. Rumph. herb. amb. 5 p. 16 t. 46. Urcido hort. mal. 5 p. 97 t. 49. Pluk. aim. p. 287 t. 211 f. 4. *C. buxifolium* Spreng. syst. veg. 2 p. 758, Walp. repert. 4 p. 112, *Volkneria buxifolia* h. Willd. n. 1111. Frutex elatus ramis clongatis, cortice helvolo. Folia subbipollicaria. Flores suaveolentes. Calyx 2 lin. longus. Corollae alba; tubus 1-1½ poll., longus, limbi lacinae obovatae. Genit. longissimo exserta. Drupa calyci nervoso cupuliformi insidens, obovata, majuscula, carne spongiosa. (v. s. c. et 8. sp. in h. DC.)*
8. *C. NERIIFOLIUM* (Wall.! cat. n. 1789), ramulis novellis cymisque strigosopuberulis adultis foliisque glabris, foliis coriaceis oppositis ternisque brevipedunculatis lanccolatis oblongisve vel subellipticis utrinque acuminatis et acutis integerrimis margine revolutis supra lucidis subtus pallidis opacis, cymis axillaribus trifloris folio duplo brevioribus, calyce obconico campanulato limbo patulo breviter et acute 5-dentato, corollae tubo clongato filiformi. ^ In Indiâ orientali, c. g. pr. Tavoy et Tenasserim (Wall.!). *Volkameria neriifolia* Roxb. fl. ind. ed. 1832 v. 3 p. 64. Atque *C. heterophyllo* et inermi, ab utroque vero foliis et flore facili distincta. Phyllopodia prominentia. Folia subtripollicaria, 6-12 lin. lata. Cor. tubus pollicaris, limbi lacinae obovato obtusae. Genit. longo exserta. Drupa calyce cupuliformi duro insidens magna, nucis moschatae immo Juglandia fere mole, 4-sulcata, lacvis, carne spongiosa. (v. s. in h. DC. nb. ill. coctu mercat. Ind. orient. comm.)
9. *C. HETEROPHYLLUM* (R. Br.! in Ait. hort. kew. ed. 2 v. 4 p. 64), ramulis novellis cyathisque puberulis, adultis foliisque glabris, foliis oppositis triisquis brevipedunculatis subellipticis lanccolatisve immo lincari-lanccolatis utrinque acuminatis apice obtusiusculo interporrimis opacis subtus pallidis, cymis axillaribus bis trifidis patentibus folium subaequantibus in paniculam corymbosam terminalem collectis, calyce cyathimorpho 5-denticulato subtruncato, corollae fidiindibulari calycem subtriplo excedente. ^ In ins. Borboniae et Mauritii (Martin ! Ijehay ! Mus. par. ! Siob. ! fl. maurit. 2 n. 15 fol. latior. et n. 311 fol. an gust.¹ — Wall. ! cat n. 1790. *Volkneria heterophylla* Poir. onc. m. th. 8 p. 687. V. angustifolia Andr. bot. rep. t. 551. *C. angustifolium* Spreng. nyst. veg. 2 p. 759. Habitu *C. ligustrino* non dissimile sed omni nota distinctissimum. Folia 2-3-pollicaria, saepius angustissima, interdum vero pollicin foro latiora.
- Cor. alba, tubo 7 poll., longo, limbi laciniis ovalibus tubum longit. subaequantibus. Genit. longe exserta. Drupa baccata, cerasi minoris fore mole, calyce cupuliformi subscarioso subteusa. (v. v. c. et s. tili. In h. DC.)

10. C. EMIRNENSE (Bojer! in Hook. bot. mag. 1829 t. 2925), ramulis novellis pedunculisque hirsutiuscule pubescentibus, foliis subcoriaceis oppositis ternisque ovato- vel obovato-clipticis in petiolo breviter subacuminatis vel attenuatis obtusis acutisve vel abrupte acuminatis integerrimis vel anticis paucidentatis adultis glabris opacis subtus pallidis, cymis multifloris in paniculam terminalem dense corymbosam collectis inferioribus axillaribus folioque brevioribus, calyce vix puberulo brevi campanulato acuminato 5-dentato cum tubo corollae? infundibularis ipso quater longiore glanduloso-punctato. § In ins. Madagascar prov. Kinirncnsi circa urbein Tananarivou, locis montosis (Bojer!). C. floribundum hort. angl. fide spec. (1), non Brown. Habitu G. inermi non dissimilis, ab eo et proximis plaster foliorum figuram calyce et cor. glandulosil facili distinctu. Frutex ramosissimus, 10-20-pedalis. Folia J-I-J poll. longa. Corolla carinae mox alba, tubo semipollicari, limbi laciniis ovatis. Genitalia longe exserta. Drupa baccata, calyci paullo dilatato insidens, globosa, lutescens. (v. s. sp. et c. in h. DC.)
11. C. GLADRUM (E. Meyer! comment, pi. afr. austr. 1 p. 273), ramulis glabrusculis et cum cymis punctis resinosis conspersis, foliis subcoriaceis oppositis ternisve ovatis in petiolum brevem attenuatis obtuse acuminatis integerrimis glaberrimis nitidis junioribus subtus deinde glanduloso-punctatis, cymis multifloris contractis in paniculam angustam collectis inferioribus axillaribus folioque brevioribus, calyce campanulato 5-ido dentibus acuminatis subrevolutis, corolla; tubo glabro calyce duplo triplove longiore. / In Capite Bonre-Spei affl. Bascho in dumetis infra alt. 1000 ped. et ad fl. Key infra alt. 500 ped. (Drège!). C. Cupense Eckl. et Zeyli! herb. 11. cap. Folia I-J-3-pollicaria, subtus pallidiora. Bracteolae lineari-subulatae, cum calyce pubescente aequali. Corolla: tubus 3 lin. longus; limbi laciniae obovatae acuminatae. Genitalia longe exserta. Drupa abortu saepius mouopyrena, calyce ampliato sustensa. (v. s. in h. DC.)
12. C. RUTRE, volubile, ramulis pedunculisque lanuginosis, ramis phyllopodiis residuis quasi aculeatis, foliis oppositis ternisve chartaceis ovatis basi rotundatis subacuminatisve petiolatis breviter et abrupte acuminatis integerrimis subrepandisve supra nitidis denique glabris subtus pallidis icti pubescentibus, cymis multifloris patentibus paniculam elongatam angustam pyramidatam breviter infer, axillaribus folioque brevioribus, calyce campanulato glabrusculo 5-fido dentibus ovatis acutis, corolla; tubo glabro calycem subaequantem. Jys/J In lateribus montium editorum Madagascar prov. Emirnensis (Bojer!) « Planta furtivissima. Folia 2-3-pollicaria, petiolo bipollicari. Calyx 2 lin. longus, flavo-virens, glandulis crebris subcutaneis. Corolla albido-virescente. Stylus longius stamina vero brevissime exserta. Drupa (fide Boj.; sed perispermio diplo) Teua. (v. fl. in h. DC.)
13. C. HIRPINUM, volubile, ramulis cymisque hirtello-lanuginosis, ramis phyllopodiis residuis quasi aculeatis, foliis oppositis chartaceis ovatis brevissima petiolatis obtuse acuminatis integerrimis supra subtusque in reti sparse hirtellulis, hinc pallidis nitidis reticulato-venosis, cymis laxifloris patentibus paniculam subpyramidatam truncatis inferioribus axillaribus folium paulo excedentibus, calyce subhypocraterimorphio-campanulato limbo patente 5-fido lobis ovatis acutis corollas glanduloso-pubescentibus tubo calycem dimidio excedente. h W In apricis montosis et ad versuras agrorum prov. Kinirncnsi Madagascar (Bojer P. Affinis et si miles C. putri, sed pubes, calyce et corolla valde distincta. a Planta odore gravissimo praevalens. » Folia in nostro bipollicaria, complicata. Calyx in limbum conspicuo dilatatus, 2 lin. longus. Cor. infundibularis, 4 lin. longa. Genitalia exserta. (v. s. in h. DC.)
14. C. VOLUNILE, (Pal.-Beauv. flor. Ow. et Ben. 1 p. 52 t. 32), caule volubili, ramulis pedunculisque pubescentibus, foliis membranaceis, oblongis

(i) Vorobiev C. noribulini Lindl. bot. rog. ad 1.1035. l'linuis uoo quatuor sed oolocu et origo eiuiliu. (Alpli. DC.)

in peliohim longinsculnm attenuatis abrupto ncninintis integerrimis vel superne niifutato-paucileit&ts glaliris, cyinis pedunculis pedicel) isqne ililfoi'-mi bus lnxis panicuhun terminalem corymbosatn laxam slruentibus, calyco glabriuiiilo cnmpauulnto-ncetabnlifonni 5-1 ubo I obis rotundntis acuminulatis, tubo corolla? infundibularis gl&bro calycem duplo superantu, limbo breui.
 ^ V l « Africa) occil. regno Owariensi (P. B.!). Folia 3-6-polHcaria, petiulo pollicari-sesquipollicnri. <_':t'vci* limbui patens. Cī>r. rosca, 4 lin. longa, limbo j<ivvo roflexo. Uenitalia longissiino exserta. (v. i. sp. unio. idque auth. in h. DC.)

Iff. G. sCAjmrage (P. Beauv. 1. e. 2 p. 6 t. 62\ eaule volubiiirquadrangulnri gluborrtmo itriato, foliis coriaceis petiolati* glaberrimia ovnlibus integerrimis ncn-ti> Urn ovutis supra niti'lis subtus lutescentibus, pntitculA tonniimli [iauciliorfl, oalycis imbescanlis lacinii« subnlntis. ^ Win Africa; occid. regno Ownrien>t. C. umbellatum Poir. diet. 6 p, 166. Caulis raniiquo purpurascens. Folia tripollicaria, pollicem lata. Cor. albida, ad fnuccm rubens, tubo pollice longiore grmoili, laciniiis limbi majusculis ellipticis acutia. Stamtoa corollU duplo longiora.

16. C. ntMStom (G. l>on in James. Klinb. pWl. journ p. 11. 319), glabrtim, ramis Bubter-'tibu-, foliis brcripotiolatis oblongis noutnatinia ba<i subcotdatis mnrchino repant'c^undulatis, p:inicula terminal] corymbosft, calyce parvo acute B dtlttato, corollfl Btibiiii'nii'libnliiri-hypocraterinKirphu tul<o 'J Hit. MqtUUite.' 3 W In Africa! occid. moot Siom-Laons.— LinH. but. wg. new ncr. v. 15 t. 7, l'axtoii mag. of bot. 9 p. 103. cum to. Ijsmnirc liorlic. utiiv. 5 p, 159 et troiHt^mo urae p. 32.1 com ic. Krutox snbscandens. Folia 3 poll, et D'tra longa, 2 poll, lnta, potiolo seraipollicari. Bractero parvre Hneari-^nbulatie. Corolla pilclierriinc coccinea, Ueioil limbi subccqaalibus luto-ovalibua obtusiusculis. Kilamcuta virtutia longe exserta.

/ 17. C. AC'MiNATiM [Wall.! cat. n. 1792), ramults novollts peduncuitsquo Rtbtiliter piiberulis, adultis foltisque glnbratis, foliis ruembranncois longtusctile petiolatis ovato-elliptici* oMongisvo bast rotim littis ncuminati^vo in tu'timea longum tenue attennntis ititogerrimis supra nitidulU gnbttu pullidis opacis, cymi* noiM j-dicellisqne longis tenuitistqtio laxis pniilctilam :inij)i**imam luxinlmam stn'entibus inf r. axillanbiti folium a-jiiantibus exco'lfntibusro, calyce glnbro patentUsimo aoutivtime 5-partito, corolla: tubo glabro Blif<nai calyoe trinln longiorc. ,) In Indife or. penisulft Malaccensi, circa Sin<apoore (Wall.! A<\ Delxiciat! Griff.!), Species habitucx foliis menibranncciH pMtiOdliqin nmpla poluncalts pedicellisqtie filiformibtM, turn cnlyco •iogalari*. 1-Vtia 8-4-pollicuri*, petiolo polticari. CaU Uc, nia: lanceo lato-inbtilsta jwrac.

• Cor. tulms Mmipollicoris. Dntps baecatn, glolosa, cor. ui, fere nmgn., odjoa paulo auclro reflexo suitensa. (v. «. in h. I¹.)

k 18. C. ntOCmMM i rnraulls obtnse Mrngnnis cum pnnicula pctiolifqae sub:i. liter liirtellis, foliis membranaeoli petiolatis oblongis vel oblongo-lanceo! atis utrinquo acnmintitis integerrimia supro nitidulis scabriu^culis subtus pallidta opuni* et gtabratis nervis pubescutibus, cvmU mm is pcdicelli§(jiie longis tenuibunquo lax in paniculam arnplam liixissimnm ttruentibus infeTtoribuj udllB-ribui folium excfricniibus, calico pnteutinsimo 5-partito lariiuis «ubuinto-lfl»-oeoUtts peracntts, corolln tubo vitloso Sliformi rnlyce triplo longiore. > lu hiaula Jara(Zollng(!r! pi. jnv. m. n. 1968). Proxlnutn C. arnniiijato, u<idumemo, calyce et corolla um<oribus, tubo cor. rilloio diversittn. Folia 3-I-pollicaria, petiolo pollicari. Panicula co'ornta, bractois superloribii* pwvls brocteo' lisqne mitiirais ea<iuets nu'la. 'calyx 3/ lin. longu*. Corolla; limbus trientem tubi adnquans, tubincijuniit pate<ntissimns, lacinJi« oblongls obtusis (r. •• iu 1. DC.)

I¹. C. TOMENrotra (H. Pr. proJr. fl. nor.-WU. p. S\(* \ ramulu c>m cyinis foliorum <U6 dorw pube appretti eaeioeiaibus, folih MJMSVU cels petiolatis « o>aio-cllipiiu* utriu^iiQ bicviur acinnJiiati* acutis iutflgrrrimU supra

nitidulis puberulis glabrescentibus. eymis muliiliorii in pinnionum terminalium corymbis congestis in Oiiuribus axillariis (btique brevioribus, calyce ampliusculo dibo&ioo-jithimorphe toate 5-tido, tuljo corolla grnciHstiperne infumltbulnri eilyce tnpto-<jimilniplove longiore. *y In KtnA-Hollnifia orientali, circa l'ort-Jackson et in tropicis (ft. Br., Sieber 1 fl. nov.-lioll. n. 2ti7, Prtatr!). Volkan»«rii tortifiitosnVent.jard.de malm. (14. Folia 3-iJ-pollicHria, in'tiolo tj-12 lin. longo. Bracteola! liuciiri-nubuluta<, caduc&». Calyx 3 lin. longus. Cor. limbs dorso pubescens, Uciuiis ovallbus «cutia(tubus glalcr. Geriit. tungo exserta. (v. 8. in h. DC.)

20. C. rnuwoiDEs ;Linn. suppl. p.292), ramulis tcretlusculis pctiolispdonculis-
«uo iicaio-toin<MiteHi», f<ililic mcmbr&nacea oppohitis petiolatt*ovati« velovato-
rhumbcis tftnttmrtt* obtadttiCilHl utrinque iittpgerrini» in modio irri-gulariter
obtuse serratis supra gliibriuscitlis opacis subtus puberulis,]>anacula terminati
ampld subftstigifiiA interne fotioeA, oymU trichotouiU Inxis, bructeolis oblon-
gii, oflyce glubritisoulo campanulas amjilo putente tcmi-S-fido lacinia «nb-
ovatis lu'iili.^itiii*, tbn cm-, siil'jilainiuloso r:ilyc" in snbtrinio excedente, fy In
India¹ oriental^Wall.! cat. n. 1787, Leachen.l Venn.! Klgow.l . Volkameria
IndUiflOM Barm. It, ind. p. 157 t. 45 f. 1. Kami grueiles, patentiui. Folia
l«8-polH««ria, pctiolo In mi mini semia^iifliite. Oalj n inenibmnacea, 4-5 linoas
Ixiigus. Cor. flbfli tubui eubjiifundibnlris, grncilis, lubpoDicaris; limb) Inci-
niai obtusnj, subsecundie, stamitiibus essertU duplo breviorot. { v. v. c. «t l. sp.
lah. DC.)

21. C. CALAMITOHl M (Urn), niaiit. 1 p. 90), ramulis obsoleteletrngonUpetiolti
pedunculis jtia piibo iirt>ll/ Kubcanoscentibui, Iblili membraimcQift oppo-itis
•llipticK in pfenolan MCdoalnstll r<t attemmti* obtadl aciniiaa(i<tvn n tMdo
grosso et inoiquahter Rerr*to-dfiititit adultii utrinquo i racter nerva giHbrina-
cnlis opacis, panioult) terminali subrastigiattl brneliaia inferno folio^i, cytnis
semel bwvc triiidis folium subKijiiRinibus Itrovioiibiiste, calyce puberulo S^par-
tito patente Laeiail liue*ribui aoutis, corolla; tibo piiberulo calycoin
excedente. i in Javit (Blumel Jun^li: Labarl Ad. Bot. J. Zoll. Jnt. jtr.
ex- I Voikunena aiUrnifoim Bone. fl. tad. p. 1^7 t. 44. A nine C.
ph: omoidi, sed foliis sot calyce iasigne. Band ttrl<ti, dense folioit. Folia 2-3-pol-
licnriu, interdittu sulmlU'rua, dentibus mine obtusi* nuno vero aciilts. Brac-
toolu¹ ihliinuspurva', la&oeolatii ecu oblongre, pctiolatie, supenores tnimittc subu-
litt i 3 lin. longns. Cor. alhte Uibus pollicarU,«ubjiitrmililiilil;iris; Utnbi
lHeiitim KUWX-HHILT, oblongtr, uliiuu¹, ittamiiilnis oxserlis subduplo breviori-
Inu, Calyx friietiger uttctui, Btcllato-palouti^imus. (v. v. c. et >. sp. In b,
DC. et New.)

§ 2. *Penduliflora*. — *Patricuta terminal is*, }W(la, laxa, racemifor-
inis, ttutans. Folia *obtonga* ret tanceotata. CorotUe limbus se-
atmlits. Calyx *frmtiger* vatde anctus.

22. C. XtJTAM (Walt.lent. n. 1T9S), flalirum, tnmuli* Hcute quadrafigularibug,
foliis oppositis ternl*Y6 mftmbrjinacfis dblongo-taneeoiotin ba»l loupe Htt^nutfft
*iibse.viiih^{ul} longo Hcuminntis intogernmis suprn Ditidil iiabtttl palliilioribns,
panicula t rminali nudft laxisMina oblongo-iubmcniifurini nntnate, cy:nis
brevipedunculatii tntitrlflorii, caljre* tcntricoso S-nngulari wmi-ft-ndo taeniis
ovalilm* acutintcaUt piatentissimis, corollae lubo^nfundlLulari ralyccm dimidio
expc.lcotc. 5 In IodiA orientali, t. g. Beagalia, Wlh<l (Wall.! Le«h»n.!)
— Wall, i, bot. mag. t. 3049 ! Kami .Jonpnti. Folia 3-7-pollicarift, pnni-
BWOML Biactcolae minutae, caducae. Florei albl, majusculi-Calrx pnrpureo'
fneatua,-) lin. longus; fr-lato-pnwt it Wi tmi'drupnmbaecMam
am l>ngi!-i.ine «ubn'qiinn>. Cur. exhu iQbtli>siine farinaeea, tubo oy.,
dtico superius ampliato, lacioiU linibi obovatit subsecundii icflexli tubum
W; . nantibus. Stamiit longo exwrta uccadmUa. (v. s. in h. i>C.)

23. C. JACKIANDM (Wall.! cat. n. 1794), ramulis cum foliis novellis ramisque paniculæ puberulis, foliis oppositis membranaceis hinc colatis in petiolum longe acutatis attenuato-acuminatis integerrimis utrinque glaucescentibus subtus pallidioribus, paniculâ terminali laxissimâ brachiata nudâ subnutante, cymis pedunculatis pedunculis ramisque gracillimis, calyce subpatellari semi-5-fido laciniis ovatis obtusis, corollâ tubo gracili calycem quadruplo excedente. (y Inftdia, orientali, Penang Wall.!) — Hook, bot. misc. 1 p. 281. C. nutans Jack in mal. misc. 1 p. 17. Alfine C. nutans magisque etiam C. pendulifloro, ab utroque calyce et foliis nec non paniculâ (in nostro saltem) vix nutante, in illis pendulâ, diversam. (v. s. spec. imperf. in b. DC.)
24. C. PENDULIFLORUM (Wall. cat. n. 1795), ramulis acuto quadrangularibus farinaceo-puberulis, foliis oppositis ternisve membranaceis oblongo-lanceolatis in petiolum longum longe attenuatis longe acuminatis crenulato-subrepandis vel integerrimis glaberrimis supra nitidulis subtus glaucescentibus, paniculâ terminali nudâ laxissimâ oblongo-subracemiformi nutante, cymis brevipedunculatis subtrifloris, calyce subpatellari semi-5-fido laciniis lanceolatis acutis patentissimis deinceps rehexis, corollæ tubo grâi calycem duplo excedente. In India orient., ad Tavoy (Wall.!). Proximâ C. nutans, sed foliis, calyceque distinctissimum. Petioli subbipollicares. Calyx 2 lin. longus. Cor. subtilissime glanduloso-pulverulenta, tubo 5 lin. longo, limbi laciniis obovatis secundis tubum subaequantibus. (v. s. in b. DC.)
- § 3. *Racemiflora*. — *Panicula terminalis racemiformis, wecta, bracteis bracteolisque foliaceis interstincta. Folia oblonga serrata. Corolla limbus secumulus, tubus brevis. Calyx fructuifer cupuliformis, paulo audit.*
25. C. SERRATUM [Spreng. syst. veg. 2p. 758], ramulis quadrangularibus sulcatis foliisque glabris, foliis oppositis ternisve chartaceis brevissime petiolatis obovato-oblongis immo lanceolatis basi cuneato-attenuatis et integerrimis acuminatis remote mucronato-serrato-dentatis supra nitidulis subtus pallidioribus, paniculâ terminali racemiformi omnino pube farinaceâ canescente, bracteis bracteolisque inferioribus foliaceis membranaceis pallidis acuminatis, illis ovatis subrotundisve bis lanceolatis, cymis bis-terve triidibus laxis, calyce cymthimorpho subtruncato brevissime 5-dentato, corollâ; tubo cylindrico calycem duplo excedente. In India orientali, Silhet (Wall.! cat. n. 1810), Nepalia (Wall.! 1. c. Edgew. \ Assam (Grill.!), in mont. Kilbiricis (Leschen.), in Javâ (Blume!, Jungh. Ad. Deless. Zoll. pi. jav. ex. n. 80) — Wall.! cat. n. 1809. Hamilt. in trans. linn. soc. 17 p. 187. Yolkain. serrata Linn. mant. 1 p. 90. Yolk., farinosa Koxb. fl. ind. 3 p. 64. C. farinostim Wall.! cat. n. 1810. C. ternifolium D. Don, prodr. fl. nep. 103 (ex doct. \ C. Javanicum Wai p. ! repert. 4 p. 113 (fide sp. auth. h. Lucas \ C. macrophyllum liort. quor. ! C. farinosum Wall. 1. c. et C. serratum Wall. 1. c. omnino non differunt nisi calyce in illo truncato minute denticulate in hoc paulo magis inciso dentibus lato-ovatis acumiulatis tamen brevis: notum levissimum! Specimina Java-nica, qua copiosa videbam, ea Herum ad C. farinosum pertinebant, Nepalenses ad C. serratum. Ramuli subherbacei. Folia 6-12 poll., longa, 2-5 poll., lata, poliolo brevissimo quâ subnullo. Bractea nunc majores, nunc minores. Panicula angusta, nunc cymis brevius pedunculatis angustior, nunc patentibus laxior, subinterrupte racemiformis. Calyx 2 lin. longus, pubescens vel subglaberrimus, membranaceus. Cor. laciniis; obovatis, e tubo brevi adscendenti-socundis, inflexis, supremâ tubo paulo longiores. Stamina longe exserta in adscendentia. Drupa calyce paulo aucto subtensa, baccata, bis didyma, 4-vel abortu 3-2-1-pyræna. (v. v. c. et s. bilv. in b. DC., Lucas et &ccs;.)
- § 4. *Densiflora*. — *Panicula terminalis compacta. Folia virentia, et cordata, cum ramulis restita. Corolla subinfundibuliformis*

hypocratriinorpha, limbo inaequali sapius subsecundo. Calyx fructiger audits.

26. C. DEFLEXUM (Wall.! pi. as. rar. 3 p. 10 t. 215), ramulis obtuse totragonis cum paniculâ, petiolis iervisq; foliorum dense pubicenti-hirtellis, foliis membranaceis oppositis oblongis longe petiolatis cuspidatis basi rotundatis vel acuminatis integerrimis supra glabris nitidis subtus pallidis et pubescentibus, panicula terminali compacta minute bracteolata nulliâ, calyce puberulo profunde 5-fido patulo laciniis lanceolatis acutis, tubo corollae tenui calyce Eibtiiplo longior. *fy* In Indiâ orientali, Pulo-Pinang ("Wall.! cat. n. 1808), Malacca (Griff.! „ Folia 8-9 poll, longa, petiolo 2-3-pollicari, lamina penninerviâ grosse venosa. Panicula colorata, bracteis lauceolatis pedunculosis cymarum infer, sequantibus, bracteis subulais. Calyx 2 lin. longus. Cor. furinaceo-subglandulosa, limbi laciniis lincari-oblongis subinæqualibus tubo dimidio brevioribus. Stam. longe exserta, deflexa. Calyx fructiger auctus, stellato-patentissimus. (v. s. in h. DC. et Mart.)
27. C. LACINIOSUM (Wall.! cat. n. 1800), ramulis obsolete tetragonis cum panicula ramis petiolisque toniento lanuginoso incanis, foliis longo petiolatis ovato-oblongis utrinque acuminatis integerrimis supra pterigoso-hirtellis subtus villosi molli canescentibus et glanduloso-punctatis, panicula terminali subfastigiatâ compactâ, cymis axillaribus folio brevioribus capitatis, bracteis foliaceis calyces subaequantibus lanceolatis, calyce inembranaceo pubescente et glanduloso-punctato amplissimo 5-angulari semi-5-fido laciniis patentibus ovatis tenuiter acuminatis, corolla; tubo gracili calycem duplo excedente. *I*) In Indiâ orientali, ad Pundua (Wall.! Proximum C. canescenti, foliorum figurâ, indumento, punctis glandulosis crebris, calyce majore distinctum. Folia majora semipalmata. Calyx brevissime pedicellatus, laciniis in femore subreplicato-contiguus, corollae semipollicaris. Cor. pubescenti-pilosa simulque punctata, limbo subaequali patente tubo quater brevior, laciniis lincari-oblongis obtusis. (v. 8. in h. DC. spec. pess.)
28. C. CANKSCENS (Wall.! cat. n. 1804), ramulis obsolete totragonis cum panicula; ramis petiolisque toniento subvillosis canescentibus, foliis longe petiolatis sinuati ovato-subcordatis acuminatis integerrimis vel mucronato-paucidentatis supra pubertilis et in pinguâ glabrescentibus nilidulisque subtus in retia pncipuo villosis impunctatis, panicula terminali subfastigiatâ a til coarctatâ, bracteis foliaceis calyces subaequantibus oblongis acutis, calyce membranaceo pubescente ample superne 5-angulari 5-fido laciniis patentibus contiguus ovatis tenuiter acuminatis, corolla; tubo gracili calycem duplo excedente. [^] In China (Hecce, Wall.! 1. c.) «Species habitu et panicula compactâ C. fragrantis similis, sed foliis, imprimis vero bracteis calyce et corollâ diversa. A C. viscoso scilicet C. infortunato, cui adducunt cl. Hook, et Arn. (Beechey* voy. bot. p. 205; jam differt panicula densâ, ceteroquin toto caelo. Folia membr. 3-6 poll, long., petiolo lamina; subaequali. Cymis axillaris, folium subciliatis. Calyx laxus, laciniis latis replicato-contiguus superne unguiculatis, brevipedicellatus, 4 lin. longus, impunctatus. Corolla glanduloso-pubescentis, limbi laciniis obovato-oblongis 2 lin. longis. Drupa baccata, calyce aucto coque duplo longiore volata. (v. s. in h. DC.)
29. C. INCATUM (Hook. bot. mag. t. 4255), undique pubescens, ramis obtuse tetragonis copiosis gracilibus, foliis petiolatis ovatis vel ovato-oblongis basi subcordatis acuminatis sinuatis angustatisque panicula terminali compactâ, calyce busi bracteolato pubescente anguste cylindrico soini-5-fido laciniis subulatis patentibus, corolla vel pedicellatis triplo excedente. *f* In Africa occid. Sierra Leone. Folia haud serrata sed leviter alata vel angulata penninerviâ. Panicula capitata ampla; flores breviter pedicellati; corolla pure alba, laciniis ovulibus. Stamina longiflora. Stylus stamina aequans; stigma bitidum. Proximum certo C. capitato (n. 66), & modo diverauit.

T*» 30. C. FRAORAKt (Vent.! jard. rlemnlm. t. 70) , inmulis obtuse tetragon i 3 sub-
tomtmtoso-pubescntibus , foliis longe petiolatis subconlato lato ovatis-subro-
tmnlisvc breviacuniinntis irreguiariter repa do-den tails supni hirtellia subtus
in reti pncipue pubeseentibus etglaudulis ram citra petioli insertionem vco
crebrioribus conspersU, paniculfl tenninali sitbsessili compacta taoltfflorft,
bracteoHs lanceolalis calyces excedesitibus et cum iis dorso glandule pelvifor-
raibus raris consitis, calyce tenuiter puhorulo nngusto 5-fido laciniia subulitto-
lanceolatis rflexis, corollffi tubo plabro calyco duplo longiore. i In Chi-
n8, unde forma primitiva slmpliciflora nuper in liortos nostros introductu
est. Bractcolse subpollicares angustt¹ utrinquo attenitntic p a b w n t w , Brttfgfad-
bos rflexis , dorso glanduUa conspicuis noctnriferis (in caiycis superiori pftve
etiam obviis) pricdito. Calyx obconico-tubulosuB baai attsnuatus , fere 8crui-J-
Hdus , semipollicaris, laciniis per august is. Cor. vivide roaea , fragrans,
liinbi tubum fere semiicquantis TO Hex i lobi» eubtqualibus obovatis. Stnmhia
limbuni paillo stiperantla. Stylus longissune exsertue. <v. v. c.)

£. *pleniflora*, floribus plenis.— Vent.! I.e., Bat. mug. t, 1834, Bot. reff. tiouv.
»er. 2t. 41. Yolkinannin Japonica Jncq.! hort. srhoenbr. t. 33H. A^rico-
lea fragrans Schbrnk rt!gen*b. donkschr. 1808 p. 98. Colitur HI bortis
ornamenttiriis China; (Statin ton ! Wall.! cat. n. 1805) et nuno fere tottua
orbis; radio pullulaiite fudlopropn{Tiiturt (vix dubia liortorum aufnga)
mine in Amertc4 ipqiiiiioctisili variit locis obvenit, c. g. In OalanA
(Rob. Schiomb.! i et in BrasilU circ;t BaUam [Salnn.! pi. ort». fx>.; e
M trtleM hortoattulitSieber! h. Murt. n. 160. (v. v. c. et s. in h. In'.)

31. C. CimntSt VMM, ranmlis Ictragonis enm pnniculil petiolis retiquo foUoruni
Btrigoso-vitlosi?, feliii membrannccia petiolatis 6»bcor<lato-ovftU9 ftounii
ictegerriiafl vet j'rregtilariter tlenatua supra fttrigoso-hirtullis subtna inolliter
villotiis subter pube glanduloso-punctati*. pmticutu terminali subfa^tigiatt
muhilioru cotnpuculi miuute bractoolatil, calyco oblongo-tulmloso S-fldo l«ci-
niis acutissimis, corolla¹ infundibulitris tubo piloso-subvilluMi calycem duplo
excedeute. ^ In insults Philippinis (Cuming! pi, cxs. n. 17(U . Kx affibftetfl
C. infortiinati. Paniculfl cornpactfl. cnlyce loiigo, cornllil vntde jnsignis. Folia
(superiors), 4-6 poll, tonga, bn»i 3-4 poll. Inta , petiolo l-l]-pollicnri. Cnlyx
laperns coloratus, 3 lin. longu*. Cor. limbus tubo qtttdfOplo, staminibas
duplo brevior. (v. B. in h. rog. Iwrol. et cl. Lacte.)

32. Ok .M vcBOSTKtiirM, ramulis totragonia cam panicula) Tftmispetloli^que reti-
que folionim 8trigo»o-tomento»ia, foliis jK'tiolalU lato-ovatis ba»i subcoi data
vel trucaU vel rolumlatA acumtitiatia intogerrlmis supra Btrigoso-pubonilis
nitidulis subtus pallidi i pubotcentibussulitilitTr <t <lanse glajiduloio-punctatis,
paniculA tenninali compact^ bract is bracteoUis -que magtns tonge ncumiimtis
coloratis corollas ftubicquantibua obtallatA, calyc© wricoo tubuloto serat-d-
fi'lo laciniia tubulato-lanceolatia cuspidntis; corolln Mrtceo-subviHoso! tubo
gracili cnlyccin duplo excodento. ^ In instilis PhiHppioU (Coming 1 pi.
phtl. exs. n. 1o11). Species omni noth jicrindgnis. Fuliit membranaoea amphi,
in DOctrii lumiiiH 9 poll. circ. tonga *'> poll. bi-i latA, petiole 2-2]-pollic art.
Bracteic et bracieoltc extima' maxims lato-ovاتم iub«eMilei, suj-
Umgnis vel lanceoiaUc. Calyx 8 lin. longus, superne patulus, 5-nenius, Cor.
liratnu subafijunliUii' patens, lacmiis oblongis i obtusis I lincas metteutibus. (v.
s. in h. fg. b«rol. ot cl. Luc.)

§ 5. *Panicutata*. — *PuniatU tenninalis Imtchiattt, patrnx , umplti,*
njmi.t tncftotomit lottis. Pttk pUnaique conUita ruin ntmmtiis
restit a. Corolla hypomttcrimjrftfia, limbo imttjuali subsecitmh.
Calyx ftitctitjir a tut us.

33- C. FALLAX (Lindl. in b>t, rtg. nov. Mr. 1844 t.19), ramulis tctragoni* cum
cymis petiolisque p uo« brvvi Hibrome»to«ia •uucanescenttbos, foliis l »ngc pe-
tiolatis subbroiundo-cordatU breviacuminaiU obtusa repaado-d«nuU^ vel »ub-

- integerrimis supra ttrigoso-hirtellis subtas pube molli caiescentibus, panjcul't terminal] patouti ampiii, cymis oorymbosU Dracteolia jmrjs ciuilucis, call Ciiupiiuuialo patulo csiiuamnto o-f'nio laoititi hinceoiatis tcnuiter ncumiuiitis , corolla extus glanduloso-pulverulenta tubo cylindrico oalyoem qumhuplo ex-ccJente. ^ In montosi*Juvaj (Jonghohn!). C. speciosissimum Paxtou mag. of bot. i p. 217 et 271 (cum ic., fide \Y:ill>. . ('. iijjertuiinta adhiia, »d foliia ealyce et corolla distmciisima. Folia ampin, ittbttu squamula mA alterave conspcrsn. Cnlyx cum pedicello purpure coloralus. Corolla mapna, sjieciosa , pmiiceii, tubo pollicnri;limbi ladniis obovatU plains J- tubi longinirJiny BqttMitibus.Cienitalia longtime exscrt:i. • v.s.sp. in h.Nees et s. o.in h.LtticicbroI.)
31. 0. INFORTTWATUM (UBM. fl. zovJ. p. 232;, nimiilU tetragonis ramisqua pnui-culfc cum petiolia aervitqne foliorura villo strigoso tomentosis et panescenti-bu«, foliis loitgo jiotioliiti* subrotundo- vel ovato-conlatis aut superiorilni* ovati* vix corilntU ifftnO bad Bubacutis acmninatis intr-gerriniis ant breviter acuminato-duntiUis itt utnljue pftglol strigoso-liirtellis, panlcuia terminali patentI unplft tabaudft, cymk« Laxiflorii hMeteoltt oadudi, calyco strigoso-pubescente 5 •nervi umplo ;mtont'j s((uum:ito-glainluloso 3-partito Inciniis lan-ceolatis temiiter ucuintuatis, orollil strigoso-villosft et glanduloso-ptirn •atā tubo otilycem triuto oxcedento liinbi hiciuiis sulmngnicuUtis stibsecntnlis tubo trienta brevioribus. 5 I" IndUl orientali e. gr. in prov, Madras, Cuurtullum , l'-nang, Audifa, etc. (Wall.! cat. n. 1796, Edgow.! n. 276), in Ceylon* (Barm.,inli. DC-! exh.Royen.Lesclien.!)—I.in.U.l>ot.reg.1844 t. 19/ Ilurm. i, lerl. p. 66 t. 29. Volkamorift intbrtunata Kuxb.fl. itid. «! 1032 v. 3 p. od. r. vkootam Vent.! jard.do inahn-t. 25.rcnsitosngresLisUuinpli atnb. 4p. IU0t.49. Planta nostril in descr. Listtutl L c. esaeto quadrat, ceterum i fol. ligura et margino iiec Mn panl nl.i totā vel oaiorata ral non col<ratā varians. F (liaarnpla , s;litus i q w d l pard», a<l uorvorum iitimoniin oonfliMDtiam pule •ntbrrarl-bui, coiiBitii. Culvx sub tliin'scuiLti'i seiuipolliiciris, dorao glandulis , mios tamon qunm in G> villoio couspiTsus. Cot. alba. Stain. longUsinia cx&erta, ad-•oendt-mia. Drupa baccata, soepius monopyrena, cnlyce valde aucto ip>ain dnpk) lapwUc inclusa. (v. v. c. et s. »pont. in h, DC.)
36. Oi pHIMPFUnm ramulis obtuse tottrngonia petiolisqiie villo ttngoso tomen-tosis at Piuio-OiMitilus, foli it petiolatis subn •ando-vA ovato-cordatis npmiinatU intppcrrimis aut remote scrratia supra li rigoso- Ultli wbtOi molliter subtomen-toso-villosis incanis piginl dense glaaddloco-pUQataUl, punioiila terminal) pa-tente smplfi rajnii calj eibusquo biiingiuoso-tonnintosis, eynli laxiflorit brac-teolis parvis caducis, cM>' campanula to j patente esquamoto» 5-lilo lacitiia orttii t*nuitt.T acuminatis, corolla extus 1«x" villosa et g'an ixl-x-o-punctutd tubo calyceem \ix duplo pxcedente, ^ In Philippinia (Coming! pi. phil. oxs, n. 1096). Proximam C. infurtunnto, diversum iinprimis iniliimento fol. licilalai ot corolla:, catyco vix wni-8-ftdo esquamoto . corolloc tulo lougiore. Panieala ooloraU, nada. Oal/S 4 lin. longus. Corolla Linbaa exurtam tubi iartem longit. •ubsaquatm, lacitiis olitmtgia nlitulis. Genitalia longe ex->«rta. Drupa baccata, cnlyce ampliato cumiiveitto iuoluia. (v. ». in h. reg. Wrol. et cl. Lucn.)
30. C. VILLOSUH (Blame! bjidr. p.dir,ramuli* tctrnpoi is cymisque totis potioliil fol torumqui noivi* tutnunto denso tubtarlceo eglanduloto incal is, foliis lon^e Pttiolajis profunde coplatis vel supcrioribua ov atia vix cordatis in acumen at-tenuatis in ;egorriinii •iilir; appreseo puboccontibus subtus in paginā villo l re-vi otoltfbuj, ptnicula terminali obtuse pyi amidatā amplā patente, cymU laxifli bracteolia parvis caducis, calycc 5-»ervi nimplo patoiito Bquumato-glaniluloso 5.fido ladatia lanceolatis acutissimis, -orolbl •xtus tomento sericeo • tanl tubo ealywm »Juaato limbo aslgn. ftln Jati Bl.l JanA.! /-llinp.! p\ jar. n. 122, Sumatrā (Jack), in pwtiu. IhlMaenal (Ad. Deleu.l Gaud.!), [a PhilippioU (Cumi Bgl n. 9ilB). C. rdutnom Wall.! cat. n. 1797. C. moll« Jack iu mal. misc. 1. p. 13, m H. B. K'b.: liirclo hort. mal. 2 p. 41. t. 25. Hnl it as quoduininuJo 0. iulwrtuati, »ed ab omnibus affliibus d; iunctis ima

panieulit cum ealyce serieeo-cana* nee colorntfi calyeeque glamlulia crebris et grossis consito, imprimis vero corollil parvii oast, laciuiis limbi secun<li oblongis quam stamina uniiateraliter deflexa quater-quiiiquie\$ brevioribus. (v. s. in li. DC-, reg. berol. et N. ab Esenb.)

37. C. BBACirANTHUM, ramulis tetragonis sulcatis cum panicua petiolis foliorumque reti toinento strigoso incanis, foliis petiotatis cordato-ovatis Bubrotandisve acummitatis integer fimⁱ is supra subtusqueⁱ iu paghiaⁱ lⁱntis hinc pallidis, panicnlii terminaE tnbfastigiatl patent a lnxtl, bracteis bracteolisquⁱ ilalia foliaceis parvis, cyrals inferiorilnu a&illaribus, calyce campanula to 5-fid/In-citiiii ovatia acutis, corollre tubo calvcem subtequyitc. ^ In ri;ijTiy)uis (Cuming! pi. phil. cxs. n. 816.) Folia pcrampla, 9 poll, lonen^batl 6 poll, lata, petiolo jiiibtripollioan. Folia cyiims iiferiores subtendentin rarva, reliqu sursum sensim magis dimiimtn, omnia stibftoralia subcolorata. Calyx pedicellutus, ampliiscutu-!, 4 tin. longus, laciuiis sen dentibiis lnnis glabratis coloratis. Cor. tabus cylindraoeas puuMas, limbus Ircvl* sabcequalU lacⁱ nlia •upra argenteo-micantibus staminibus subduplo brevioribus. Stylus rttmlnft duplo supernna. (v. s. tu li. reg. berol. et cl. Lucsc.)

38. C. ToiciiOTOMi'X iTLunb. IL jap. p.256), gUbrum, foliis opposius longi-petiolatis membmnceis iulcgerimis opscis sulitus palliilis piiinJiiloso-putictuiU et seen* nervos obsolete lutiuglnosis, inferionbus maximis trilobis, superioribns ovatis in acmnon Ion gum atteiuuitU, jtauculil termitiali unplisslmi t? II^{usa}, cytnis trichotomis putontissinic oorymbosi • itntltiflons brnctcolis purvis ca< lucis, calyou longe poiltccllato intinto 5-angulato acute 5-fido, corollce tubo grucilli ealyeem tlupto oxcodonte. j In Japoaill (Thunb., Zollinger! pi. jap. cxs. n. M0, GoringlJ —K»mpf; nmcen. p. B97 ic. 22. Folia peoninervia basi triplitiervi vonosa, sursum decroscntia. Calyx meinbranaeeus, basi attenuRtn«, eenipnllicaris. Corolla hypocral^rimorpha glabrn. Stamina longissimo nuertm. Drupa bacCata calyci aucto eaque longiore pateuto iusidens. (V. s. in h. DC. et LUCIB.)

§ 6. *Saitamata*.— *Piuiiada terminalis*, *ampin*, *pyraMutatu* vel *subfn sugiata*, *sulmttda*, *cyinis trichotomis* vel *semci aut bis triftdis ramidis ultimis Niccmulosis*. *Folia sitbtus glandulis peltatis squamata*, *petiolis lined lanuginosu conjugatis*.

- 39. C. PANK-i'LATCM (Un.mant. 1 p. 90), raratiHs qut*lnmpularibu\$canaliculntia cum pauicuU glabriusculU vel puberulit, foliis longe petiolatta oppoiuua membranaoeis cordato-hutatis 5-7-lobntis lobin acuiU intc^orriinii vel miirato denticulutit supra iittduli* lubtua palli IU kUuidoliaQiiⁱ peltatil dense aquamatis . panicua terra:unli amplfi pyramidal! subttu>M mtuito bractftoiatA , cymis peduticulaUs patentibus scmel-bi) trifidia ramla uliimis racemosis calyce pedicellnto pnrvo patulo acute 5-fido, corollni tubo grnrili calyco quadruplo longiore. ft In lmlft oriental!, l'enong, Tavoy (Wall! cat. n. 1002), (Cochinchina (Lour.) et in irbhipdafO tad., c. gr. Jnrtil (Zoll.! pi. jav, Q, lt''< - Vuhl lymb. 2p.T . Kiel ib-11. exot. t. 208. C. pyramidale ADdr! rep. t. 938. Wall! 1. o. C. aplendidum Will.! cat. n. 1803. Volkam. aitgnlata Lour, ciu-b. e-i Willl. 2 p. 473 (ex d<*cr. hue pertinet, UP ad C. oqiinnialutTi , nti volunt cl. 1! ok. et Arn. in B. ech. voy. bot. • 20A). Folia ampla nervout, n mis axiUw« lined truniverii lanuginosa conjugatis. l'anicula ittpiut colorata. Caljx »e*quiline>ni aitin», extrnpantUtos. Cor. oocriitea, extut pnheritln tubo, K: aipollicari, limbo brevi lobii rotttn latis subacqialibus Mcunde ptitentibiu. (v. s. iu b. I'C.)
40. C. DITKBSiroutni (VaW sy75), ram. is tetragon is lannm |a-bweeii:ibus, foliis petiolatis lntegri» ovalibu* et inftrioribiu 5-lobii, iuparioribus trilobis lob to wclio longiore acuminato. binnibut supra gUbrl» tubtu* Mfj* •• llati, -inn-nia terminali omplA «ub4icbotumA, calyce pubescent* SpirtJt< lactaiu obloogk «eatu, corolla* tubo poUicari pub«rulo- j la ludia oricuUli.

- Folia 7-H poll, long., 5-0 poll. Int.; floralia parva sessiliter hincolata integra. Folia 7-H-poll. Stam., corollae duplo superant.
41. C. SQT:MATIM Vubl symb.bot. 2 p.74\ glaberrimum vel pubescens, ramis eubotrygoni*, foliis chnrtficeis petiolatis oppositis subrotundis profunde reniformi-cordatis lobis incumbentibus ibidem nuncinatis KMado- denticulata opacis supra strigillis oonapertis glabrescentibus inbtos pallida glandulosa peUatis dense squamulosis, pentalM terminali pynmidntA laxtsubuuda minuto bracteolata, cymis pedunculatis patcatibus semel-bit trifidis ramis extremis quad racemosis, calycibus ampHaWBIO putent 5-partito incinis Innceolntis iiontis, corolla tubo calyce quam duplo paulo longiore. 5 ^ I'^1)" on>ntali (Wall. cnt. n. 17>H\ at to J^ponift(6oering!)—Bet, Ng, t. f>19, Mound et Hun si. tha botati. 1 t. IS, Morren aim. Qtai IWfl t. 3. Volkmeri Ka-mpferi Jacq. ic. pi. rnr. 3 t. 500. Bank* icon. Kasmf. t. 53. V. coccinea herb. tie 1'amm. t. 519. C. coccinea V>. IMotr. syn. pi. 3 p. 616, Folia ampla, ad basin petiniyrum ItneAtraaBvrdl laaaginos Ilcoigtig«u. PflnkwlomninooloraU. Ranj cyn)anim nltinii ^^ moduna rvtmnni scorpioidearum Borrogenentim oOMti-tiiti, sed not) circinati. Calyx pedicellatus 3-4 lin. loni^us. Cor. limbus tertium lobi abequan*, nvoiatns. Stam. longissime exsertu. Drupa (ex Willd.JRibcain nijpu., calycem brevior. (v. s. in b. DC- ot Lucse.)
42. C. INTERMEDIUM (< bain, in Linna 7 p. 150), ramis acute quadrangulatis bitt oanalioalata cum j:tnictill glabris, foliis membranaceis oppositis petiolalis liott hiant cordato-ovatis lmsi subangulatis acuminatis niucronato-nciitincnlati-s opneis suprn strigillis conspents subius pallidis glandulosis pcUatis de use Bqtatnatftt, paucula UTininnli pyramMuit lazi patcuto 3ilmt<li mituto bracteolata, cymis pedunculatis bis triiili? ramis uhimis quai racemulosis, calyce parvo paulo omi-5-fdo liciuuis ol*lonj:is a?utis, corolla* tubo calyce Bapqournpto longiore. ^ In Pfaillppinit (Cham., Canting ! p!. ex<. n. 401). I'uxiimim C. Bqiiiiiniito, nd dirersom foiioraQi figura *t imprimis calyce diiplo minore et minui profundo dlvso, corollae limbo majore. Folia ut'in :iltiitil>ns tinet hmuginoMi conjngntsi; inloiiora DOQ vidi. P. ancula amplissma. Calyx sesquilinea DuloogQl. Cor. glabrin^cula, tubo superne gfaodibitlari semipollicari, limbo liu-iniis tubuin fere semiquantibus ovalibus u^gjiicuhitis I'it'itibus. Genitalia longiue exserta. Calyx sub fructu auctus. 7r. s. in U. rog. berol. et cL Lai m).
43. C. ujtTiciFOMDii (Vall. cat. n. 1uol), ramulis cum paatonll pctiolis nervisquo foliorum pob<UNTubuS| foliis ampliniinii incmbriaciA longo petiolatis oppositis sinu lato biunte subrotundo-cordatis acnniuatis grosse et ItMMgoUter acute dcutatis supra strigillU conspensis et tiilidis subius pallidis glitbrts glandulosis peltatis tquamatis, pimeulii terminnli aiopliasi ml lutA biu initiate brncteoInU, cytntis pctuitentntU pfltentibus semt-l-bis triflilis ramulis HCtruail quasi racemosis, calyce cernipamilato puti'ito wmi-S-fidw lacinilis lanceolatis icutw, corolla* tubo calyce subtriplo lonjiore. 4*itol0(ex annot. Lescher;). In Indiaa orientali, ex. gr. to IWmg (Wall!! ((^he^e)). !kamera nrlicifolia It^kb.f. ind, 3 p. 6). Affinl C. wjunmato, a quo wro » proxima diff.Tt folia supra n'idis grosse dentatis tum otiam rnh ce. ia J pedis longa iii lcmqito citra b«in lata, petiolo lamin<n sequant* sti- »ta. Piqueluta p<be purporascenti elegantissimae colorntn. Calyx 2 lin, longus. Cor. tubinfiodjbol>n», coccinea? fnrinncoo-pnberuln, tubo aemipollican, limbo tubo -iiniJio paulo longiore Genitalia longe exserta. (v. s. in b. DC.)
11. C. ifcDMEIKtJH, ramulis OUUM quadrangulatis bitt canaliculatis cum patii-cula petiolis i PoUoranqM donopulTerutooto-pob>escentil">. &&"* membranaceis »:sitis longe petiolatis isinii liim: e cordato-ovatis actitis ve! Ireviacumin itit repando-acute dentatis opacis supra nbtilltr fnilvonilciitia glai>escent bin Mtbtol M, cane\$cemibu> glandulosis peluti> rant conspei--is, panicula ter-mi- "nli fustic ato-pyramidata subntidfl miiulo bractcoliiifl, cymis podmiculatis I'«temibu> trichotomli, calyce parvo campanulato acute 5-deatato dentiuui

recnrvia, corolla* tubo calycem eextuplo excedento. [^] In Java (Blume! Zoll! pi. jav. CXH. n. 747). Ex affliiitatio C. equairmti, a quo uti a C. urlicifolio ot iutermidio dilTurt pube, fol. figurii ct squamis raris, calyco parvo et corolla: tubo longo. Folia semipilalia long., itulonijnc fere latitudiue, petiolo Inminnm asquantfi. Pnnictila t-olorata. Corolla subtilitr iurinceo-glninhilosa, liibo 10 lin, longo, limbi inciniU obnvato-oblongU sectimlis, stamiuibua duplo brevioribua, (v. B. in h. Nees et DC.)

Sectio n. SINIONANTHILS. — Siplionanthus Linn. I. c.

Corolliunfnndibularis, tubo longissimo (pluripollicari), limbo subimrrjuali.

45. C. SIPHOXANTHOS (ft. Br.! in Ait. hort. kew. ed. 2,4p.65\ glahrum, caulibus rimis(lne obtuse angulatis sulcatis, foliis verticillntis qmiternis termsve clongato-vel rarius oblongo-lanceolata otrlaqiu atteniiato-acuminitis tab~~ses~~-silibus integerrimis subrapandiavemargine subrevoluiH.cymU semel-ter triiidis paten tib us panic til Am pyramHatam strn^ntibiH inlVrioribus axillaribus folio brevioribu*. calyeeeoloratoamploo-partitoluciniis lancoolatsfovatisve acuttusculis, corolla; tubo filiformt longissimo super no inffitndibubiri. ;) In Indiii orient ~~all~~, e. gr. Bengalia, SiUct, Ambale, Awa, Promo, etc. (Wall.! cat. n. 17H1, Leschen.! Edge*!), in mont. silvnticta Java: Jimgh.!), in hortig lttidice oulta. — Lam. ill. t. 31B. Siphonanthus Indica Willd. spec. 1 p. 606. S. anpnstifolia Willd. 1. c. Ovie^amitis Burm. fl. lad. t. 4J f. 1, Linn. q>. pi, p. BOT. Folia ~~pe~~uiliiii, 9-12lin. lata, nd inscrinnra lirmii pubesciito conjngntu, intenliim superne Rngulatt>-paucide!Unta. Cnlyx pwrpon tinctus, Corolla allia, tubo 9ui><liiintnt>ollieari aulitiliter glonduloso, limbi laciniis semipotHcarilniH, ovatis obtusis cmarginnti ~~ve~~. Ge:itnlia longe exserta. Drupn bscnta, perfects 4-pyrena et 4-loba, stepitts vero abortu 3-2-1-pjrrena, calyce aucto eupuUformi laciniis reflexis sustensa. (T. 9. in h. DC.)
46. C. LOKGICOLLE (F. W. Meyer! prim. fl. esseq. p. 217), glabrum, caulibus ramisque obtuse angulatis canaliculate, foliis Tercicillaiis quaternis tertiisve oblongis ittrinqtic attenuato-acuminntis Hllsenilibui integerri:nis, ~~cymU~~ suhtriHoris patentibus axillaribns folio brevioribus paniculnm nna folioNum struentibus, cfllyce amplo 5-partito lariniis lato-sulitriangulari-ovatis actuis poitice imbricatis, corolln tnbo filiformt longissimo snperno infundibulnri. 5 In fruticetis Gnianro brit. ad if. Essequibo (Meyer, Rich. Schomb.Mi. D. VH). Species C. Siphon am ho tantopore similii, ut non di Herat ni>i fultis et calycis laciniis latioribus, quam fere pro illius stErpe Americn illatft Ebldranque sti C. frngrans erferatfl bsbneria. Folia super. 3-4 pollices longn, 15 lin. lata. Cor. alba, tubo quadripollicari pube brevi glaadulosA adspeno. (v. •. in b. reg. berol.)
47. C. LONGIFLOKUM (DecaUnc! nonv. nnn. mus. 3 p. too'•, ramuli* cum cymift foliisique jmiioribus puberulis, foliis coriicci* ovatis vel OYlto-dUpticii pcttolatis ntrinqua acuminntis integerrij^is ant niedio subcrepandi\$ supra niti-^i«>ubtus opacis adultii glaberrimis, cymis in panicnlatn termtdaleQi corym-Towam multiflozm congesti3 inlerfaribiu axillrtribns folium ~~subaequantibus~~, calyco campanulato 5-pnrtito lobis ovutis acentia, corolla¹ tubo glubro graeili tripolltrari. ^In ins, Timor (mus. par.!) et Lucon pr. Manillain f l'errottet! Gaud!). Frutex viiletur robtistas Tel arbor. Folia 3-6-poUioarift. (Vm» pedunculi ct rami rigid!; bracteol«s minutn caduce. Calyx 3 lin. longus, amplu*. Cor. limbus paten* detinue reflexus, laciniis ovAtUocutls dorso puber ~~ulls~~. Genit. longe exterta. Drupa baocaU, tubo calycis aucti pateatii eolorati in-iidens. (v. «. in h. DC.)
48. C. sriitOBtm (Spr. syst. veg. 3 p, 700), ranrolls compreis cum ramis panicalap<tiolis rfttique foliorum >trigo*o-hir<utis, foliis coriaceii brevitw ~~vel~~ braviuim« ~~peti<olatis ellipticis vel el. iptic<>-oblotigi>~~ nceuminntis integerrimi-•pioow-deQUti* niti.liilit in utr&que paginft glabratis subtU» palHdis reti g. ~~rosso~~ promiuente, panic uU termiuali subseuili capitato-compaofa, Lructcis bractcc-

lisqua parvia, calyco ghtriuiralo ampliui mo inflate 5-ni.fr.Lari 5-ii lo IfteinHi
 ato-mvuii rabpnuganti-Mndoalb, tnbo corolla trinoiicir V Ti
 Dominican Burtero!). Ovicla spinosa Linn. «p. pi. » ««« Pi., It.
 t. 256. Kami tortasi corUce'ci^eo nn₁₀₈L W u 5 4 & & M 2
 to^o. culvx **mmbramo**a 8 lin. ere. **long***, pX S
 r, superno wusim puUoqqfl ainpliatu. et in limbum pat
 (v. s. gissime exserta.

49. 0. HASTATILM, \ni cat. » 17861, ramuil. obsolete ttltMBfa foliis
 peJuncul.sque vUtti. , Mils opporiti. petiolati. «bhart»UH«u2lobi. ac -
 is mtegmns vcl eabrepandi, inferforibtt. divaricati. terminal! maximo ob-
 longo, pmuculutm.miuhtncl.otonio-corymbosa pauciJloril, calyce elabriua.
 tubo glanduloso-viltoao tUiformi longiadao, fj In India oriental! WallM

fipbalmate). 1-ola unpliweoJi. Pamculn e cymia pauoU deoawarf, n.uci-
 floris connect. . . bracteolia foliacei. subcotorati. lancoolatis postica C
 sttentuti. iaterstincru. < \lyx glandulis Biibcutancin pimctaiu.*; wniipolHariV
 immoiii culto pollipam. Corolla; aibaj tubu. 4-pollicari., litibi p o l l S
 himud fvre mnanti. laciuiu lineari-oblongis, mporioribus panto majoribni
 Gonitulia limbna dmndio excedenti*. Drupa calyd aucto immersa baccata
 (t. v. c. et s. spont. JII la. DC.)

f *Species denno recognoscentta.*

50. C\ Myavu (B. r.-. prodr. il. nov.-holl. p. 510), foliis eUtpUcii brevo
 amim^ti. ubtu. to>.nt<i., iljoibw ad.lti, corolluquo gl^brhicuU.
 I ftxilknbus tenniimhbusquo laxiusculis. In Novft - Hollajidia
 p.
51. 0. ATTENUATE (R. Br. prodr. p. oil), 6011. ellipticis .ubunaulati8 acuti,
 ba« aiteuatia utrnoquo gUhrn, c^yoibw p«Urali. Ud*U«Mutisimi8 tubun,
 , wrollis gUhrk o I* K. HoUaudiA orkat. circa uortum Jack-
 son is.
62. 0. WMUmmmm (R. Br. 1. c.), folila olliption-knccolntia gkbrla calyois
 JaciuM, a^ttmsculii tubo bj'ovtoiibua corollusque glabiid. \ lu \. HollmiJii
 ajquiuoottali.
53. 0. WATWJ R. Br. 1. p.), (blili ovatis acutis, adultii gUbris petiolo vix
 »luplo longioribus, peduicnlis axillaribu3 terminalibusuo. \ In V H<i
 landii crquinoottali.
 v. Folia calyoo^que giabra.
 />. Folia calycesqne pubescentia.
54. C. I Oi ; U. Br. 1. c.), folifi ovatis neutis suVordatfs subtus re
 Wlato-Tonoeia sul>ruo^i. potioli8^ue tomentosis; pedunc. nxillaribua t.
 libusqu') trlcbotoml. — In No. a-Hollandia ;uinooctiali.
55. C. co *TATOM(R. Br. 1. c.), foliis ovatis obtasiusculis rabto. tomentOMs
 t;Ui* nigoai., >corymbis termitalibus azIUariba»qa« trichotomis. — In
 a-Hollandia sqaiooctiali.— Calyx ian. 50-33 qtuinpclidus, fructifer am-
 l'liatu-j, coloratus, carnosus.
56. C - n»uTUKATUM (Linn. ip. pi. B80, incamiin, (bill, oppositii lanceolati*
 midi* intogerrimla petiolati. per petiole parura deourreotibns, pec; mculi.
 axilluribus paucifloris dichotomis folio brovioribiif, calycis laeniia ovalilius
 acutis, corollas lubo catycem mbaquante ladflJli UmW ovnlbns obtusis. \ Ia
 India orient. — Oubck it. p, 138 tab- II. Folia 3 poll, longa, pollicem
 wr. lata.
57. C. VJLRTICILLAU u J). Don prodr. fl. nep. p. 102, foliis quaternia hnccola-
 u» aouti. iutgerrimii gUbris, pcduocuU. quatrucis oiiUadbus, calycilu*

5-partitis, corollas tubo filiformi longissimo lasvi. § In Nepaliis. Ovieda verticillata Roxb. mss. Planta speciosa. Corolla: tubus tripollicaris, nptic incurvus. Siphonanthus ?

58. C. CASTANEIFOLIUM (Hook, et Am. Beech, voy. bot. p.205), ramis minute strigilloso-pubescentibus, foliis pctiolntis ohlongo-lanccolatis basi cuncatis integerrimis apicem versus irregularitcr dentatis supra minute sparseque puberulis subtus glabris venosis, corymbis axillaribus folio triplo brevioribus, bracteis bractcolisque subulatis deciduis, calycis 5-partiti segmentis ovatis nccuminatis demum acutis. *ft* In Chinâ ad Canton (Millet). Folia castancas simillima, scd membranacea.
59. C. TRIFLORUM (Vis. ill. plant, nov. ort. pad. p. 19), canescens, ramis subtctragonis, foliis longe pctiolatis late ovalibus medio grosso dentatis subtus nervosis, pcdunculis axillaribus subtriiloris nutantibus, pedicellis lateralibus bracteolatis a pice incrassatis, calycibus campanulato-conniventibus pentagoni* 5-fidis dentibus lanccolatis, corollâ calyce triplo longiore tubo filiformi gracili limbi lobis ellipt'cis reflexis. ^ In Nubiâ.
60. C F(ETIDUM (Bunge in pi. mong. chin. n. 296. et in mém. saw étr. Pétersb. 2 p. 126), suffruficosum, foliis pctiolatis late cordatis acutis tca-briusculis repando-acuteque-dentatis subtus ad nervorum axillas glandulosis, corymbis dense capitatis tenninalibus, tubo corollas longissimo calycem quintuplo oxcedento, limbo 4-partito. 5 In Chinâ boreali. C. Bungei Steud. nomencl. cd. 2.
61. C. BUCHANANII (Walp. rcpert. 4 p. 108), caule erecto, ramis juniorilui pubescentibus quadrangularibus, foliis pctiolatis cordatis crenulatis et integris utrinque pubescentibus, corymbis terminalibus, pcdunculis pedicellis bracteisque parvis villosis coloratis, calyce 5-fido parvo glabro, corolla; tubo gracili calycem quinquies scxiesque superante, limbo tequaliter 5-partito. — In Moluccis insulis. C. fectidum D. Don pro dr. fl. ncp. p. 103, non Bge. Volkameia fwtida Hamilt. mss. Volkamoria Buchananii Roxb. fl. ind. 3 p. 60. Folia 4-6-pollicaria, 3-4 poll. lata. Pedicelli cum bracteis et floribus coccinei. Drupa baccata cocrulescenti-rubra, calyci rubro reflexo insidens.
62. C. GLANDULOSUM (Lindl. bot. reg. 1814 adn. ad tab. 19), foliis subrotundo-ovatis basi truncatis vcl pa rum cordatis pilosiusculis squamatis subdentatis, panicuhl deusâ capitata, bracteis lineari-lanceolutis calyce longioribus dorso glauduLl unfi altertve pelluciâ immersil notatis, calycis 5-tidi laciniis acuminatis, corollae laciniis oblongis reflex is stamiuibis brevioribus, stylo longissimo. x) Colitur in hortis angl. C speciobissimum hort. angl. Quoad folia simile C. tricbotomo, ceteroquin diversissimum inilorescentiA et calyce.
63. C. DISPARIFOLIUM (Blume bijdr. p. 809\ foliis oppositis longius petiolatis oblongis artitnatis a modio ad apicem repando-dentatis altero^iinore, panicuill terminali brachiatâ laxâ, caule tctrngono, calycis lacinis lanccolatis acuminatis. ^ In montibus Javsc. Corollas pallide flavscscentes. Variat foliis obsolete denticulatis integerrimis glaberrimisqve vcl utriique pnginft puberulis.
61. C. LANUGINOSUM (Blume l. c.p. 810), foliis ovatis acuminatis basi interdum subcordatis remote denticulatis utrinque mollibus, jiuuioribus subintegerrimis cum ramulis calycibusque cxtuslanujsinosis, pcdunculis dichotoinis, calycibus cmpanulatis 5-fidis laciniis acuminatis. § In montosis insularum Moluccauvuin.
65. C. COLEIROOKIANUM (Walp. report. 4 p. 114), ramis tctrngom'« glaberrimis, foliis longe pctiolatis late ovatis vcl subrotundo-ovatis subacuminatis supra glaberrimis subtus vix in nervo puberulis, paniculis axillaribus terminalibusque diciotomis fastigiatis, pcdunculis pedicellis calycibusque minutissime puberulis, calycibus parvis acute 5-dentatis tape ad basin laciniarum glandula callosft instructis, corolla; glaberrimae tubo elongato laciniâ limbi

- ellip
Pun
fide j-lp. Folia semipedalia forteque longiora, 4-5 poll. lata, membrana-
cea vix r...da inte errima;
licares. C D . piSpure* ? ^
Dmp» pyriformis 4-sulcata gtaUrrima
euffulta. Ex affimtare 0. mfoftuni"?
66. C. O i m m x Schum. et Thonnin
4 p. 61), foliis ovato-oMongU r.pa "S
Gu.nea (Tho.minp). Volkai»eria
retiusculi, ci ^ 2 3
perne pilo., 1., 3-poUicaria, lrcvi
lanoeolate, pilosn-, calycis fere lo
niembran., profunde Mdai, ladnii
.ubrqa.ji bd3b oMongi-roti,,,d Z K h ^ u 4
mum revo]«t«. Fructiu d«iderntur.
67. C. SIMPLEX (G.Don iu E-linb. phil. jouru. 11-oct 1824

in Africæ occid. mont. Sierra-Leone. Flores
luteis.

68. C. AURANTIUM (G. Don l. c.), scandens, glabrum, foliis oppositis oblo-
acuminatis mucronatis integris brevipetiolatis, paniculâ dichotomâ confertit.
terminali lateralique. In montibus Sierra-Leone Africæ occid. Fores auran-
tiaci, filamentis luteis, antheris subcæruleis.
69. C. HIRSUTUM (G. Don l. c.), scandens, pilosum, foliis oppositis oblongis
acutis integris sæpe subcordatis utrinque hirsutis longe petiolatis, paniculâ
dichotomâ patente terminali. In montibus Sierra-Leone Africæ occid.
Flores albi, filam. purpureis, antheris luteis
70. C. MULTIFLORUM (G. Don l. c.), scandens, glabrum, foliis oppositis
ovato-lanceolatis acuminatis longe petiolatis, paniculâ confertit.
ra tenninali. j !, ju,i Sicrra.Loo.Hfcd «P
— Fiore* parvi, albi. Frutax biorgyalis.

longis dentatis s utrinque acn- »y
yce inflato pentagono, cymis
nâ.

tom^todi axitUribus folio Sf k S J T ? In Chi

72. C. PDBXSCKXS { Lin.ll. in bot. reir t IOSS

foliis oblongo-lanceolatis
culis axillaribus trifidis, tubo corollæ
tato. In insulâ Sancti Vincentii ant forsan proximâ terrâ continentali. —
Rami puberuli. Flores albi, hinc inde flavescentes. Stylus tubo duplo longior.

t * Species dubia.

73. C. COMMERSONII (Spreng. syst. veg. foliis ovatis Utriu lie atten
ntuUs integerrimia glabris corymbis nr'lf' » T mis P-'^entibu,
tnbocoroJla^ elongai. In Philippis *. Volkamena oofl ,Poir. b
Wilm. berb/
74. C. COROMANDELIANUM (Spreng. l. c.), foliis ovatis acutis integerrimis gla-
berrimis, paniculâ terminali corymbosâ. In Indiæ orâ Coromandel. C. ovatum
Poir. enc. suppl. 4 p. 352.

75. C. JAVASICUM (Spreng. l. c.), foliis ovato-oblongis acutis integerrimis co-
ali thyrsoidæ, calycis laciniis ovalibus
coriaceum Poir. enc. suppl. 4 p. 353,
Br.

76. C. FDMILTJM (Sprtng. 1. c. p. 759ⁱ, foliis lnnceolatis subintegerrimis tomentosU petiolatU, peauncuiia axiilaribus stibsnxHoris , calyce imtgn influto acute o-tilo. J, Hub. prope Caiitotiem Sinarum. Volkumaria jnuuila Lour. ti. each. ed. Wiild. 2 p. 472. Caulis l-peiiulis, erectus, teres, simplex, ramoras. Folia oppose a, in:igmi. Flos rube p. Cor. long:i, subrrqu:ilis. Stamina iliily-namii[^]xserta. Bacca subrotunda, 4-sulca, exsucca, bilueuluris, monospennu, semiuibua bilocularilms.
77. C. L^AVIFOLIUM (Blume bijdr. p. 808[»], caile tetmedro, foliis petiolntis obiongo-lauueohim uinque acumimttia integerrim* glaberrimU, paticulā t-Tiiaiiili braciiatfi, qaiyoe aampmaaiato profoadt.5-fido purpurascente, corolla nlbidfl. \$ lu Juva. AlHue videtur C. acuTnioato.
- 7B. C. PHTU.OMEGA (Stead, nomencl. ed, 2), folHs inagnia ovalibus utrinque nctilii[^]oulis intcireiriinift Corinceis glabris , puniculfi tt;rmin«di brachmtfl, cahw 5-li lo, corollft nlliidft. ^ la insuia Java. C. macrophyllum Ulume bijdr. p. HOH , noti Sim?.
79. C. CORDATCM D. Don prodr. fl. nepal. p, 103 , ram Is tetragonis hirs;itissi-ttlt, (Mils cor.latii acutia deutato-serrati[^] latiosis pctiolati[^], panitula ti'nniiuli brachiala, lacinia calycis foliacii" fillipticti maoronatii tomento^{is}, corolloa tnbo calycem parum Buperantc. ^>Hub. in Nepalift inU-r Kntmaiulu etdossaia-Tliaii. IVoximnm \iil--'turC. infortunato, sin rnode diver«um.
80. C. DIVARICATUM (Jack in nial. mi>c. 1 ti. J. Book. bot. uii[^]c. 2 p. 89), minis ad nodo* iucragsatU, foliis lirevipetiolatis oliovuto-lnnceolatis aouininatia gtubris intr[^]ris TCI aubil[^]ruit;ul>tis, paaetiift tenninhii emeta telongatd ramifi di. ^ubltcbotomia nniliilttris , bracteis maguis ovutis acini: »lia-ceis, calyce eqmliforni] labiategro, corolla* tttbuoM !:iciniis Bccundia. \$ In oru oociduutali iusulaj Sumatra ad Lnye. Fmtex bipcilm^{is}. Cor>Hn! lacinia; iuiores cufrulcie longiores. Stumina longe exserta. Dm pa baccuta ititciisa purpurea, calyci vix aucto insidens, 4-loba , 4-pyrean, pyronia 1-3 interdum abortientibus. — Specie* C. serrate carte proxima.
81. C. MACROriiTi.Lt M Situs bot mag. t. 2536), foliis late ovatis acuniinatis wrratia «ubse«ilibus subtus tomentosis, lloriLlua pauieulat^{is}, calycilms 5-dentatis, oorollia Isbiatis. ^ In insuli« ItiWrrilBiiinnil. — Reichenb. fl. exot. t. 209. Qun in hortis nostril sub hoc nomine colitur pertinet ad C. H>r-riituin; mini etiam species istuc pertinent Simsiaia ex. icono pessimft non om-iiiuo lijuet, Jfacriptio Tero non obttat.
82. C. OBOTATUM (Walp. report. 4, p. 112), foliis obovalis loUgris coriaceis >ubtus pabaoenttbu, p.uicula U>rininali decui>atA pube[^]ctinte rtm!ficationibaa ultimis elongates MCuttdtfioris, calj co obsolete 5-tlontato. ^ Crescit in inulia Moluccanis. Volkamerm oboyatu Boxb. fl, iad. ed. 1H32. 8, p. 6?.
63. C. GBATUM (Wall, cut. ii. L813. Walp. rep. 1, p. 113), rami> toretiusculi*, folia breviter petioiatii'ovato-luuceolatis acuminatis tupra vix puberulis infra ad nervoi puberulii serrato-dt:nticulati<i buinnii><iuo int[^]gerrimis, paniculit luullaribnii tt>riunalibtisi{ii« paucitiuria. rlmclii pfilicellisijuu toim-ntellist braoteolis .-ulniliUi*, caycibus p w u acute 5-d^{entatis}. h In In i:i: orieotali ad Dheyrt-Uoon. AffiueC. od .ralo, »ed ex *p^{ecimine pessimo della} rato vix dMon-bendum. Fotia tripollicaria, pollicom liita, pctiulo[^] tin. longu; auprraa lau-oeolaU, minora, Bulintegra integerrinaque (Walpers).
84. C- DEKTATLM (Wall. cat. 1799, Walp. n-p. y. 111 , foUil roturi lato-cordatis ocutift acuti que duutU lubis base[^]s lutundatU incumb«otibu<i, panicula terminal! KuicbiaU eolorata. ^ In Indite orient. pTOT. billet. Vulkaiucra dcatata Rorb. 11. ind. 3, p. 61.
35. Q. RAFFVVU4Bl Blanco 11. de FUipiOM p. 509, Wulp. rep. p. 114), ram is 4-^{ngnlanbit} foUtoqntdtU lancoulatis integer rim is elchrf, pcliolia brevibu[^], pedunculis axiilaribm umbellatuu trifloris, calyce parvo ennii>anulato 3-deuUij

subbilabiato, corollâ longisrimil alba tubo filiform! subincurvo limbi laciniis 5 obtusis subbilabiatis. 3 In insulis Philippinis.

86. C. HERBACEUM (Wall.! cat. n. 1815). Volkam. herbacea Roxb. (ex Wall. 1. c). Specimen vidi unicum idque pessimum, ex quo tamen plantam a formis lanccolatifoliis C. serrati non dislinxerim.

87. C. OBNATUM (Wall.! cat. n. 1811). £ Hab. in India citerioris regno Pegu. Specimen quod habebam pessimum describere non ausim. C. serrato certe proximum, sin modo diversion.

t ft *Species indescripta, ftobis ignota.*

C. CERKUUM Wall. cat.

C. GLAUCUM Wall.

C. HELIAKTHEMIFOLIUM Wall.

C. SEMISERRATUM Wall.

C. VJBKOSUM Wall.

*Species exclusa**

C. LEUCOSCEPTRUM Don = Teucrium macrostachyum.

C. HYRICOIDES R. Br. = Cyclonema myricoides.

C. ODORATUM Don = Caryopteris Wallichiana.

C. SERICEUM (Wall.! cat. n. 1814). Planta minima ad Verbenaceas sed potius ad Capparideas pertinens, quam vero ex specimine valdo incompleto rite detenninarenequeo.

XXXII. CYCLONEMA Hochst. in Fiord 1812 p. 225. Endl. gen. suj^l. 3 ;i. 77. Meisn. gen. 2, p. 367. — Spironema Hochst. in ichedula ad Schimp. plant, abyst. un. itin. sect. 1. n. 330.

Calyx brevis, campanulatus, 5-fidus. Corolla irrejtilaris, hibo roclinato, limbo inn^{qualiterr}-parlitosubbilaljalimpatento, larinid postica resupinala rucullato-^{al<'atu'}, reliquis lariniisplanis secundis ad scorulontibus. Stamina 4, sulviirynama. rorolku tubo inserts, lon^e oxserta ; filament a ad«rpn(jcn-tia, basi iubpalourco-hirsuta, sestivntione infra galearn nrcinato-conyoluta; anUicraBsagiUato-owitrcbilcirularea, lorulis introrsis parallelis rimi hinnti drh'srenlibu*. Ovariuni 4-lorularo, loculis uniovilatis. Stylus Rli-formis, stamina suporans; sligmate bifido. Drupa vix rarno^a, telrapyrena vel aborlu mono-di-tiipyrena , npicc lobala. pyrenis distindis unilorularihus, pulamiru; perLMinenlacoo la?vi. Semen crassum ulcosum, radirula inforA hrevi. — Frulircs Aflicani, folhs opnositis simplinbus, coiymbis axillHribudpaucilioristricholoinis.—Genus Clerodendro afile, curulla perinsigne.

1. C. MYRICOIDES (Hochst.! 1. e.)» ramulis anffulatis cum pedunculis petiolis nerveoque foliorum niedio subtus puberulâ, foliis oppositis lanceolate-vel oboviito-oblongis acuminatia in pctiolum brovissimum attenuatis superne grosso eerratis vel integerrinis supra fccubris subnitidU subtns opacis reti puberulo pagina glabrâ, cymis pedunculatis folium fiubcequantibuscxsertihve paucifloris, calycibuH longe >edicellati» rotundato-5-lobis. 5 I¹¹ Abyssinia! montibus inter 5200 et 7000 pedes, e. g. in monte Scholndn (Schimp.! pi. abyss, un. itin. sect. 1, 330 tit sect. 3. n. 1839) et in vnlo Schoata (Schimper! ibid. Beet. 2. n. 1110 ; turn in silvis primitivis ad portum Natal juxtu (1. Umleas (Krauss .. Spironema myricoides Hochst. in Schimp. pi. exs. sect. 1. n. 330. Clerodendron myricoides B. Br.? in append, ad Salt Toy. Abyss, p. 64. sp. in

descr. Noinen abys*. *Surbattri*. Kami albuli. Folia membrauacea subtripollicaria et majoni, indumento ut tota planta paulo variantia. Calyx coloratus campanulatus, jam glaberrimus, jam pubescens. Corolla magna, siipollicnris, cyaneo-violacea, fuitida. Drupa perfecta vix succosu, 4-loba, putamine coriaceo laevi, abortu ssepius simplex vel 2-3-loba. (v. s. spec, abyss, in h. DC.)

p. *tyticum*, foliis obovatis hirtis prosertim ad venas, calycibus hirtopubescentibus, floribus minoribus. C. *sylvaticum* Hochst. 1. c. 'Krauss. pi. cap. et natal, n. 333 et C. *serratum* Hochst. ibid. (Krauss. n. 335). Formae magis pubescentes, in hac familiâ vix tanquam vera varietates notandae.

2. C? *HIBSUTUM* (Hochst. 1. c.), fruticosum vel suffruticosimi, rnm. foliisque oblongis integerrimis hirsutis, calycis 5-fidi hirti segmentis angustis acutis. ^ In capite Bonae Spei, in graminosis planitie inter fl. Umlaas et Natalbay (Krauss. pi. cap. exs. n. 106. c.). Calyce potius ad Volkameriam pertinet, sed corollâ omnino Cyclonematis Hochst. j

XXXIII. *OXERA* Labill. serl. Xov. Caled. 1 p. 83 tab. 28. Endl. gen. u. 4133. Fenzl. in Denktchr. d. Begensb. bot. Get. 3 p. 2511 1841) et Ueber die Stelhtng der Gattg. *Oxera*, Vortrag bei der Vert. d. Naturf. zu Grctz (1843 > cum tab. 2. — *Oneoma* Spreng. syst. cur. post. 18.

Calyx 4-parlitiis, subcoriaceus, laciniis (testivatione vnlvutis) ajqñali-bus. Corolla infundibuliformis, ventnco^a, curviuscula. limbi 4-fidi lobo su peri ore subminore integerrimo, inferiore porrecto paulo majore. Stami-ni 4, corollae lubo insertn, didynama, divlinata, duo poslica profundius in^erta, fertilia anlica stenlin; filamenla filiformia. b;isi incrassata, ferti-lia lon^e exserta incurva, sterilia inrlusa recta. An Hi era) bilurularcs, lo-culis parallel is liberis infra apicem coadunatis, staminiim sleriliuni linea-ribus subunilocularibus. 0\cirium di>co carnosu sublubsito i in posit um, 4-loculare, profunde 4-lobuin, lobis paralleMs a basi liberis ovaLisobtu*is-simi^ . Ovula in loculis solitaria, apicc spermophori crassi laniintTformis retruQexi funiculo papillaeformi supra meciium inserts, arnphitiopa, cla-\ata, micropyle basim loculi spectante. Stylus inter ovarii lobos Iransiens, (iliformis declinalus, exsertus; stigma bifidum, laciniis ucqualibus acutis. Fruclus_— Genus ex in (foreseen ti A mere viliceum, corolla', sta-minibus etovario -i-lobo perinsi^ne. Quac \ero ovarii divisio, sane minus perfecta, in nullis Clerodendri speciebus reperitur, cui genen etiam ha-bitu, foliis, in foreseen lid et omni ^erininis conditione proximo convemt. Gerodendra \$ 3 racemiflora corolla' irregularitate incipiente et stami-num silu transitum ad Oxeram et Cyclonema indigitant, magisque vcro Oxenc corolla) illi Amasonuu conformis.

0. *PULCHELLA* (Labill. 1. c.) ;} In Novil-Caledoiia. *Oneoma pulchellum* Spreng. I.e. Frutez ^glaber) ramis tcretiusculis ad nodos paulo incrassis et compressis verrucosis. Folia oppo^ta, brevipctiolata, ovali-oblonga integerrima obtusa. Cym< citra basin ramulorum axillares, solitari^, pedunculo pctiolum subequante, bister- trichotomm. Bracteolo* subfoliacae sursum docrescentes, lano>olato. Flores magni, longe pedicellati, nutantes. Calyx wniipollicaris, fere usque ad basin 4-partitus, laciniis oblbngis acutiusculis. Corolla bifMillicaris, magnit. et formâ fere eaj Digitalium purpurcie seu ambiguas bimilis, >entre convexo, labio superiore interne pubescente, lobis subrotundo-ovatis obtusis. Stamina ventri corollw iucumbentia, adscendentia, longe exteila, •tylum tubsquantia.

XXXIV. AMASONIA Linn. *ft!*, *tuppl.* p. 294. *Endl. gen. n.* 3711. *Meisn. gen. p.* 292 *et comment.* p. 200. Schauer in Mart, *et Endl. flor. bras. c. icone.* — *Taligal ea Aubl. guian. 2. p. 625 t. 252.*

Calyx campanulatus, patens, semiquinquefidus, laciniis subaequalibus. Corolla lubulosa, tubo elongato sursum sensim ampliato leviterque curvato, limbo brevi reflexu lucinis quinque infund reliquis majore. Stamina 4 didynama, in inferiori tubo corollas inserta; filamenta longissima, exserta; antherae oblongae, supra basin semibisulcatis connectivo dorsali adnatae, biloculares, loculis rimae longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium 1-loculare, loculis uniovulatis. Stylus terminalis, filiformis, exsertus; stigma bifidum. Drupa calyce hucto membranaceo semivelata, succosa, epicarpio firmo, 4-vel abortu 4-3-pyræna, pyrænis distinctis unilocularibus, putamine coriaceo. Semen cretulum, cotyledonibus crassis oleosis applicitis, radicle brevissima infera. — Arbuscula. fruticosa, caulibus ramisque inferioribus nudis superioribus foliis approximatis coronatis paniculae pedunculatae terminalis, foliis alternis suboppositisve, paniculae racemiformi erectae subsecundariae cymis trichotomis conferae et bracteis plerumque foliaceis coloratis dorsoque glandulis pellucidis rossiusculis consitis interstincta, corollae lutescente. — (genus Clerodendro inaxime affine, a quo praeter habitum peculiarem vix differt nisi corollae conditions.

1. A. ERECTA (Linn. fil. 1. c.), suffruticosa, caulibus simplicibus cum inflorescentia pubescentibus hirtellisve, foliis lanceolato-oblongis obovatisve acutis basi cuneatis in petiolum brevissimum attenuatis inaequaliter acuminatis dentatis subbris aut strigoso-pubescentibus lenticulisve, bracteis ellipticis subintegerimis cymis brevioribus, cymis subtrifloris, calycis laciniis basi contiguas. In cam. pis. sterilibus Guinae brit. » Rob. Schomb. n. 228, Rich. Schomb. n. 1169; et Gallie (Aubl., Leprieur) et Venezuelae (Moritz. n. 623) — Vahl, *eclog.* 2 p. 51. *Tnligulea camppestri?* Aubl. *Guian. 2 p. 625 t. 252.* Plantae quam reliquae speciei minor. Caules 2-3-pedales, penes columbinas crassitie, inferne nudi, foliis congestis raris coronati, pedunculo foliis aliquot minutis consito terminati. Folia 3-1-pollicaria, (utin reliquis in membrana, coctis vultu subtus prominente. Bracteis flores minime cernentes, interdum perexiguas. ex rubro et luteo elegantiter variegatic. Pedunculi nunc uniflori, nunc 3-5-flori. Corolla J poll, longa, tubo puberulo, limbo exiguo subaequali. Genitalia longe exserta. Drupa mole pisi, atra, laevis. (v. a. in h. reg. berol. et DC.)
2. A. PUNICKA Vahl *eclog. plant.* 2 p. 51 \ caule fruticoso cum inflorescentia pubescente, foliis oblongis vel elliptico-lanceolatis breviter acuminatis basi cuneatis in petiolum attenuatis irregulariter angulisque grossis obtusis mucronatis repunctatis supra pubescentibus exili conrepens demumque glabratis recti Rubus vel tota pinguis pubescente, bracteis foliaceis coloratis ovatis vel ovato-oblongis cymis imbricatisve superantibus denticulatis, cymis subtrifloris, calycis laciniis breviter contiguas. In America requiuvocia: in silvis Orinocenis ibi prov. Javita (H. et B.), in Brasilia locis humosis ad Humana prov. Para, l'iauby et Rio-Negro (Mart.), in insula Trinitatis (Vahl). — A. arborea H. K. Kunth! nov. gen. et sp. 2 p. 253 \ ex specimine auth. herb. Willd. n. 11515! Folia totius membrae, 1-12 poll. longa, 1-3 poll. lata. Panicula elongata bracteis puniceis floribusque flavis spectabilis. Calyx campanulatus, 4 lin. longus, laciniis basi contiguas subimbricatisve neque replicatis oblongo-lanceolatis terius iteuiiiti. Voxina praecedenti et vix diversa nisi magnitudine foliorum et bractearum. (v. ». in h. Willd. et Mart.,
3. A. VELUTINA (Schaffner in H. bras., ined.), ramulis, inflorescentia foliorum quo costae volutinae, foliis lanceolato-oblongis subacuminatis basi cuneatis in petiolum brevem attenuatis inaequaliter angulisque obtusis grossisque mucro-

nulatis dentatis utrinque puberulis, bracteis ellipticis cuspidato-serratis integerrimisve cymâ brevioribus, cymis subtrifloris, calycis laciniis basi contiguis. ^ In Brasiliæ prov. Soteropolitanâ (Blanchet! pi. bras. exs. n. 3156). Distincta a reliquis pube velutini, in primis intiopter centiflori, et bracteis floribusque minoribus. Folia tenera, 8 poll. circ. longa, 2-2½ poll. lata, putiolo seminipollionari. Bractea; coloratæ, utrinque volutino-pubescentes. Calyx 3 lin. longus, laciniis triangularibus acutiusculis ciliatis. Corolla glanduloso-pubescentis, tubo semipollice nonnihil longiore, limbo brevissimo reflexo. (v. B. in h. DC.)

4. A. LASIOCAULOB (Mart. et Sch. in fl. bras. ined. cum ic), caule suffruticoso subsimplici cum inflorescentiâ villosa, foliis oblongo-lanceolatis breviter acuminatis basi cuneatis in petiolum attenuatis irregulariter denticulato-serratis utrinque scaberrimis recti subtus pubescente, bracteis ellipticis in petiolum brevem acuminatis inferioribus cymas subaequantibus, cymis multifloris, calycis laciniis basi productis cohiprontibusque ad sinus in angulum acutum replicatis. 5. ^ silvis juxta flumen Amazonum in prov. Paraënsi Brasiliæ (Mart.). Habitu præcedentibus admodum similis, distincta villo caulis et paniculæ uberiore, calycis indole, floribus paullo majoribus. (v. s. in b. Mark.)
5. A. HIRTA Benth. in Ann. of nat. hist. 2 p. 451, tota villosa-hirsuta, caule suffruticoso erecto subsimplici, foliis lanceolato-vel obovato-oblongis vix acuminatis basi longe cuneatis in petiolum attenuatis, bracteis ellipticis, cymis subtrifloris, calycis laciniis marginibus ad basin reflexis. ^ In Guianâ brit. (Schomb.) et in Brasiliâ æquinoctiali (Mart. herb. 11. bras. n. 5H3, Pohl!). Planta 2-3-pedalis. Folia 4-6-pollicaria long., 1-1½ poll. lat., magis minusve dentibus grossis triangularibus incisis. Bractee pollicares, coloratæ, cymæ breviores aut longiores. Calyx 4-5 lin. longus, amplius, laciniis triangularibus acutiusculis. Corolla subglanduloso-pubescentis, tubo subpollicari. (v. s. in h. Mart., cses. vindob. et DC.)
6. A. AVGUSTIFOLU (Mart. et Sch. 1. c. ined.), tota birta-villosa, caule herbaceo erecto subsimplici, foliis lanceolatis acutis basi valde attenuate sessilibus irregulariter denticulatis complicatis, bracteis lanceolatis cymâ brevioribus, cymis subtrifloris, calycis laciniis sinu acuto distinctis. i. In cam. pis. Brasiliæ mediterranæ, e. g. prov. Goyaz et Piauhy (G. Gardn. coll. 1837 n. 3411). Præcedent! non dissimilis, csterum vero insignis foliis, bracteis, floribus, induribus. Folia 4-pollicaria. Calyx 4 lin. longus. Cor. calycis duplo longior. (v. s. in b. Mart.)

Species excludenda.

- A. umeiRRIMA Sprang. tyst. 2 p. 765). — Bravaisia floribunda (DC. prodr. 9 p. 940). Planta ob habitum et ovarii conditionem certe non inter Verbenaceas, sed etiam nostro judicio inter Bignoniaceas dubias collocanda, donec fructus innotuerit (Cfr. adn. Alph. DC. 1. c.)

XXXV. GMELEINA Linn, gen. n. 763. Juu. gm. p. 108. Endl. gen. n. 3704. Meisn. sm. p. 291. it comm. p. 200. Uurln. fruct. 1. 268. f. 56. Urn. illml. I. 542. Boxb. plant. mvm. r. 32. Michelia Ammon in act. ptrop. 8.218. f. 18, non /-.

Calyx cyathimorphus, 4-5-dentalis, persisterens, sub firmiter paulo auctus in antheris præsertim superius glandulas nonnullas sessiles verruciformes gerens. Gortilla basi lubuosa, faucibus valde amplius ventricosus-campanulatus, obliqua; limbus patens bihiato-quadrifidus, lotus tribus superioribus subaequantibus supremo forniculo lateralibus planis. quarto in limbo maximo interioribus bilobis. Stamina i. didynama, asperantia. vix exserta. Antheræ biloculares, loniliter impariter connatis dorsali apice insertis post iter (imprimis ataminum loniliter; ulsterit*, rim A lungitidinali dohi<rentilii? Ovarium 2-i-loculare, oculis uniovularis. Stylus liliformis; sligina in-

atiter bifiriifli. Drnpa baccata, monopyrone, 2-4-loi'tlaris, putnmine
o b;isi perforate teti. Semen erectum. — Prutices vtA irbores intcnJum
nae, ex India oriental! cjufque Archil elago, ramis 'aepius Bpinosjfl,
foliU simplicibus opposiLis rntegerrimis Fobatisve. [nflorescentia cynjogo-
paniculata; panicula racemiformis. mil o mposita e cymulis brevibus de-
cussis itis paucifloris aut cymulis ad unum florem padicello Ejibracteolato
fiHum reduclis racemum siaiplic?jn meotiens, Bracleae sa?piui cadui.æ.
Corolla conspicua. Drup; i tpagna ohloi^a. — (ii-nus Vitici iilline sed tiislinc-
tissimurn.

1. 6. PARVIKOUA (Roxb. pi. corom. 2. p. 32. t. 162), uplno^a, folia petiolatis
stibromUoo-obovutis obtusis emargntntisvo postico cuneatis intcgeriimis vel
3-S-lobis tntiis triaBfuUriboi ol<tusinsculis glabratis inipru nittdnlui subttis
glaucis, pimioiili- NMemiforniibtti terminaliinu flirinainn trnnintoiii paucifloria
brncteis taAmi*, Cftlyce poilicollaflo brevissime 4-<ieiit<to nulice pluriglari'liiloeo.
^Hab. in Indii orieituli, vulgaris in omni orft Coroman'l. { Hoxh., WaUj
Bdg«w.l I, t'miiose eircn PoadniMiy (Perrottot!). G. Coromnm^litina Burm.
B. tod. US. G. loWUftCJartn. fr. 1. 268. t. 56.? — Pink. nlm. t. 14. Ig. 4.
Pre MM pnrvilolia Koih nov. ppec. plant. 2ft8, ex descript. Fritlex diimosus
•sbcnstM, 5-10-poitnlis (Perott.). Ktmiuli s-tricii, novelli tiirinaeeo-tfimeit^i,
,m,; glabra ti; KpiniB 6ubnlnta', nibpoHieam, smpe foliifer«. Folia 4-12 lin.
loiipn, lolmtn, Sgari ill is Hedtirep hetich nou diseiniilia. l'tinicuia; oymtiln* «e-
pU»in e un illozJU ut inHure*cenia vero racemo limilis evinltj rnrns tritlorn?
<nivx r^liiii!<n-iiii-cattip!UHihitu« 2\ lin. longu*. COFOIR hitenspciosn, devcun-
ciam æqua m n«qie nou gnperaiDt, estue pniivniln . g tnbi l>a-i KSgtttti in fauces
•aiplHfiimw Mairicoso-dilaUUa, limbi lobii limgnis patentilma uvnto-rotiui(i<-
trs, irtitniil ni'iximA. l)i>upa sudBOM OUCU Avclluue niairiittuiite. Aft. (j.nsin-
ticai, sa<l foliitrtiin ligurii, toineitexjuepaniculiu coroiltujuG pbarrima divWHi.
(v. a. in h. 1>3.)

3. 0. ASIATICA (Liim.^pco. p. fi73), Spinf>gi VA bwntb, M'rit poti^latis ovaliLus
vel -nl rl^nibeo-ovulilnw triinpulnn-acutisintegerrimis •••lulfin que lob-^inteiuU
ini^e li* tubtai tfin'ititt'ilUnilnlttn ^tulturit^ supra niti<lj- ^ilitus glaucin, racentis
terminalibua axill*riboiqwa jmlitt tinpre^sa Uwa entosis, bracteis foliaceis- cnrp]<
datis ealree Huplo triplo%e longioribus, ailj ce pedice Unto lircvissime 4-rlentttto
aiucfl plniit'iii- pluribua <li-coideis pradito. §, In tntA fere India ttftUh
[fc.] (Roxb., Wall. B. 1818). it. (Asiatica?) rbiliitpcnsis ('hum. in Unift-i'i 7.
p. 109, OntAlina imnnis IJluntoH. (UFiUppin. p.483? Michel: i spinos* Arum.
act. potrop. 8. p. 218.1.18. Rumuli ttrieti jninia asialo villosuli. Kpinaifixilluros,
br-ves, sap>in> roliifcras. Folia polli caria-sesquipol licarit, pctiolo Manraadali.
Calyx sefquilinaftm IOHRIS. Corolln sp<cio>a . Intea, estus mfo-pTibewsonB, iu-
tus plabra, ie<<l<ipoHicarii, tube in^rtie Rcmipf>lllicari lon^tudine inpiato
curvutn iii fane** vontricoaas mpliato, 1Hbio inffliore Tnaximo. (v. v. c. et •.
•p. in 1). I'U.)

3. G. nu-op* Roxb. fl. ind. •••, L8SS :i. P-86V cpinQU, FMBHUI *Uloti#, foljis
pctioluti-»•ibrhombeo-ovalibiiK-acutifusculis integerrimis su j)ro plnbrfttis ititida
lis subtus canescenti-tomentosis, paniculla terminali . 'lus recentjifbrmlbtu panels
floris t imtstoti s, bracteis foliaceis cu^pidati*, calyce pedicellato obsolete 4-den-
tato antice plurizlanduloso. § Crescit ti! IndiH orientali, in ins. i'iiUj-1'i «ng
(Hoxh.! , in Javl In*. Zolling.1 pi. j,(v. n. 565). G. cllipticn Sin. in 1N'« cycl.
vol. I plil. amtt. pa. 2. R. p. 1-t t 3 It. Arbu«cu^a ex Roxb.'hu-
nmna- iilitnflinis, minis RWBMnMte pomlnt-. Folia 1 - t>»Hi< ntia, Vi poll.latn,
iniiT^luin it blobata, p Hold /• 1 unciam æquante. i flores nutates.)':- (Gmel.
Asiaticæ omnino similes, non • [hit tuinorc*, obscure lutescentes, ferrugi- 1100-
pubwali Irupa carnosâ, cerasi mole, lute"- •roxima certa G. Asiaticæ»] n
codo foliit lubtut t«mentoti>, n s i i pMtda -i versa, (v. i. ap. unit, auh in h,
PC. a. ct. Lambert, comm.)

4. G. OBLONGIFOLIA (Roxb. fl. ind. ed, 1R32v.3.p. Ht), arborea, foliis oblongis

ovalibusve integris subrugosis obtusiusculis utrinque nd nervorum basin glanduloso-impressis, paniculis terminalibus solitariis decussatis, bracteis pnr-viscaducis, calyce cyathimorpho integro. 5 ^" Bengaliâ orient. (Roxb.), cortice cinereo rugoso. Rnimili subquadrangulnres. Petioli bipollicnres, caualicu-Inti. Folia 6-12 poll, longa, 3-8 poll. lata. Paniculae magna'. ramificationes ferrugineo-pulverulentse. Flores numerosi, magni, rosei, fragrantés. Calyx extus pulverulentus parceque giandulosus. Drupa oblonga, obtusa, subtetragona, glabra, pyrenâ tetragonâ cluvatâquadriloculari.

5. G. ARBOREA 'Roxb.! fl. ind. ed. 1833 v. 3. p. 81 , arborea, inermis, rnxnulis foliisque novellis tomento farinaceo cinerascentibus, foliis longe petiolatis cordatis basi paulo products acutâque acuminatis intcgerrimis adultis supra giabris subtus tomento raso cinereis basi 2-4-ghindulosis, paniculis tomento^is terminal ib us axillaribusque racemiformibus, cyinulis decussatis trichotomis paucifloris, bracteis lanceolatis deciduis, calyce acute 5-dcntato eglanduloso. >J In Indiae orient, regionibus montosis i Roxb.! Wall. cat. n. 1817! Edgeworth! Perrottet!). Premna arborea Roth nov. plant, spec. p. 287, ex descr. L'umbula Rheed. hort. malab. 1. t. 41. Folia 4-10-poll. longa#2-7 poll, lata, petiolo 2-3-pollicari. Paniculse semipedales et brviores angustae cymulis brevipedicellatis paucifloris immo ad unum florem reductis. Flores magni, nutantes. Calyx cam pan ulatus 2 lin. longus. ('or. lutea, subpollicaris (in specim a cl. Perrot. in Nilghiricis mont. leciis autem fere bipollicaris) extus tomentosa, tubo calyce paulo longiore exinde in fauces Into-infundibulares ampliato, limbi lobis 3 superioribus ovato-rotundatis, inferiore innjore bifido. Filamenta 2 longiora incurvata antheris bifidis labium su peri us roquantia. Drupa nucis Avellanae majoris mole Biicco»a_l oval is, inatûra tlava. ^v. s. in h. DC.)
6. G. MACROPHYLLA ' Wall.! cat. n. 1819), foliis aîm pi is) coriaceis petiolatis elliptico- vel obovato subrotundis brevissime acuminatis obtusisve integerrimis adultis supra prater nervos tomentoso-glabratis nitidulisque subtus in rcti lanuginoso-pubescentibus, pnniculft.... Jy Hab. in Amboinâ (Wall.! ex hort. Calcutt.). Foliamajora pedem longa, 9 poll, lata, petiolo tripollicari, subtus prominenti-nervosa et venoso-reticulata, pube ferrugineii. Corolla extus pube appressâ don^e ferrugineo-vestita , pollicaris, 5-h'da, laciniis 3 super, subvqualibus oblongis, iufimii innximâ biHda laciniis divergentibus (v. spec, incompl. in h. DC.)
7. G. SPECiosissiMA (D. Don, prodr. fl. nepal. p. 104), arborea inermis, foliis ellipticia acutis subtus tomentosis, paniculñ terminali maximA, calycibus 4-lobis obtutis. 5W In Nepaliu*. G. Tacabu»kia Hamilt. mss. Truncus crossitie corporis huraani. Folia palmaria. Paniculn a foliis saepe remotre 2-3-pedales.

+ *Species non nisi nomine cognita.*

G. FINLAYSONIAKA Wall.

G. 81NUATA Link.

G. VE3TITA Wall.

XXXVI. CORNUTIA Plum.! gen. 32. DOM 96. 106. fig. 1 (1). Linn. hort. Cliff. 319. Lam. illustr. t. 541. Gartn. fit. fruct. 3. 172. tab. 213. Bol. mag. t. 2611. Endl. gen. n. 3714. Mtsn. gen. 292 et comm. 200. nee \. L. Hurm. Hosta Jacq.! hort. Schoenbr. 1. 60. tab. 114. Hot. Beg. 1204. Rchb. ft. exot. t. 284. Endl. gen. n. 3697. Meisn. gin. 200 fl comm. 199. Hostana Pert, enchir. 1. p. 143.

Calyx cupuliformis vel cyathimorphus, i-5-fidus-dentatusve, dentibus

(i) U on riumieri Coi nuiiam pyramidatam widenier oxhibei et habiturn slurpium hujusce generis nptinie rxprinni. Frutius uutrm Pliimieruin fffflilil, qui pyrena pro scminc haliilA In eu qiniqu erra\iiiiuo<111lamrnlaan.<nlher& vxi>rut pro stylo biparuto Minirret. 0>juniubreni JÂi*quinus(ut nrto jam conjfcu Willd. sp pi. 3 p 372)pyrfnu.' oniduionv in aliâ specie rite rxploraia idem germs novo nomim* donuo piopuKui*. Hrownius itaque in errore versabatur, quum llosUm a Cornuiia loiocalo dibUre asseverarel (Prodr. II. Nov. IMI >. Si I adnot. <d Viicem.)

imprimis superioribus saepius obsolelis. Corolla? tubus subinfundibularis leniter curvatus, limbus palens, subhypocraterimorphus-bilobatus, 4-lobus, lobis 3 superioribus subaequalibus. infimo paulo majore porrecto. Stamina 4, corollae tubo inserta, didynama; 2 fertilia inferiora interdum exserta; 2 ananthera inclusa. Anthers; (peracta¹ anthesi saepius deciduae) reniformes, subdidymo-biloculares. loculi rotundalis basi divergentibus rimae longitudinali tiliante dehiscentibus. Germen 4-loculare, loculis uniovulatis. Stylus filiformis, staminibus longe longior mine brevior. Stigma brevissime et inaequaliter bifidum, crure alloro obsoleto altero reverso brevi-rostellatum. Drupa pisiformis, succosa, monopyrena, pyrena 4-vel abortu 3-1-loculari, putamine basi perforate) osseo¹ rufo-rosco.—
~~FRUCTUS AMERICAE TROPICAE, PARS SUBTROPICA ET SAEPIS GRACILIS PUNICIFORMIBUS CONSILI, ODERIFERI. Rami crassiusculi tetragoni. Folia simplicia integerrima vel dentata. Panicula terminalis pyramidalis-thyrsoidea, ramis decussatis trichotomo-cymosis multifloris, inferioribus interdum folio subtensis, superioribus subnudis. Corolla violacea.—Genus Vitici proximum, specierum habitu insigniter consimili.~~

1. C. PTRAMIDATA (Linn. sp. p. 875), foliis late elliptico- vel subrotando-ovatis utrinque breviter acuminatis usque ad basin petioli brevis decurrentibus integerrimis adultis supra praeter nervos tomentellos obsolete puberulis subtiliter glanduloso-punctatis subtus venoso-reticulatis pubesque molli torsa tomentosis canescentibusque, panicula terminali elongato-pyramidalis cano-tomentosa, calyce cupuliformi tincto obsolete 4-denticulato, corollae tubo infundibulari¹. ^ In Antillis Plum. Sieber! fl. mart. n. 158. Bertero!}, in littore Guineensi Mexicanorum (Linn. II. et B., Hartw.). Cornuti Plum.! io. tub. 106. fig. 1. Hosti pyramidata A. Dietr. sp. pi. I, p.253. Hosti coerulea Walp! rept. 4, p. 80, fide specimen. rxi. syn. Hosti latifolia H.B. Kuntz nov. gen. et sp. 2, p. 248 (exdesc.r.)— Benth. pi. Hartw. n. 610. Ktini acute quadrangulares subpulverulento-tomentosi. Folia subcoriaceo-membranacea 3-4 poll, longa, 2-3 poll, lata, petiolo semiunciali, venarum recti supra vix impresso, subtus prominulo. Calyx unam lineam longus. Corolla calyce subter fere longior, fursum sensim in fauces ampliatus. Stam. fertilia exserta, sterilia inclusa. Stylus faucos paulo excedens; stigma vix apice filiformi recurvo emarginato-bilobum. (v. s. in li. cl. Lucre berol.)
2. C. ODORATA (IVppig ! pi. exs.), foliis lato- vel subrhombico-ellipticis utrinque acuminatis in petiolum longum margine porrecto decurrentibus integerrimis supra demum glabrescentibus nitidulis subtus pallidis subtiliter glanduloso-punctatis puberulisque, panicula terminali elongato-pyramidalis incano-tomentosa basi foliosii, calyce campanulato postice breviter trilobo antice lobato, corollae tubo cylindrico. m. h. Hab. in America equinoctiali i, in Columb. prov. Maynas ad Viuimaguas (Pcpig !). Hosti odorata Pu>pp. et Endl. nov. gen. et sp. 3, p. 63 t. 269. Folia membranacea ampla, laminae majorum 9-12 poll, longa, 5-6 poll. lata, petiolo subtripollicari. Calyx pesquilineam longus, latiuscule campanulatus, truncatus, lobis latius rotundatis dentibus acutis approximatis, utrinque saepius obsoleti*. Cor. violacea, tubo 3 lin. longo, limbo resupinato, laciniis labii super, trilobi ellipticis, labio inf. emarginato. Drupa ex IVpp. vix pisi mag nit., putamine ad verticem obsolete 4-vorricoso. Folia et flores odore suavi, Salviae officinalis simili praegnantia. (v. s. in h. DC.)
3. C. CAYENNENSIS, foliis ellipticis in acumen attenuatis basi cuneato-angustatis in petiolum decurrentibus integerrimis utrinque subtiliter glanduloso-punctatis adnatis supra obsolete pubescentibus subtus tenuiter puberulis glaucescentibus, panicula terminali elongato-pyramidalis pulverulento-tomentosa, calyce cyathimorpho subaequaliter 4-fido, corolla: tubo gracili. ^ In Guiana Gallie > (Leprieur! Perrottet!). Ramuli tetragoni, subulato-marginati, appressi 1.

bcruli. Folia membranaceu, 6-12 poll, longa, 2J-4 poll, lata, pctiolo basi usque ad pollicis loppitudinemanguste marginato. Calyx scsquilineam longus, subbilabiatus, lobismatitfeatisovatis ol>tusiusculis. Cor. tubus4lin. adajquans, graciliter cylindricus leviter curvatus; limbi lobi 3 super, siibi-otumlo-clliptici, iulimus major subunguicuTatus orbiculatus conoavus. Stamina fertilia brevissime e faucibus ex>erta. Stylus longe exsertus, apice inclinatus, stigmnto obliquo b re vis si me inaequaliter bilobo rostellato terminatus. Drupa pisiibrmis succosa, putamine rugoso. (v. s. in b. DC.)

4. C. FUXCTATA ' Willd. sp. 3, p.322), foliis ovutis vel ovato-cllipticiis utrinque attenuato-acuminatis in petiolum docurrentibus integerrimis dentatisvo adultis utrinque glabriusculis et subtiliter glanduloso-punctatis supra nitidulis subtus pallMis, paniculà terminali pyramilatā pube appressā canescente basi foliosil, calyce ciipuliformisubbilabiato-4-do:it.ito₁ corolla; tubo cylindrico brevi.^Iiab. in Antillis , JamaicA Tussac).— Bot. mag. t. 2611. Corrmntia pyramidata Ait. hort. kew. 2, p. 353, non L. Hosta coerulea Jacq. hort. Schoenbr. 1, p. 60 1.114. Bot. reg. t. 1204. Hostana caerulea Pers. encb.2, p. 143. Folia membranacea, mnjora semipedem longa, 3 poll, lata, pctiolo pollicari tenuis>ime pubcrulo. Panicula; cymse inferiores folio bracteante breviores. Calyx lineam longus , dentibus acutis sinubus latis arcuatis interstinctis, oum corollā subter pubc punctatis. Cor. coerulea, tubo calyoe paulo quam duplo longiore. (v. v. c. et s. sp. in h. DC;
5. C. ORANDIFOLIA., foliia late ovatis sinuato-dentatis integerrimisoue in petiolum decurrentibus supra hirtio-pilosis subtus tomento^is, corollis pubescentibus. ft In silvis Mexicanis prope Xalnpam. Ilostta grandifolia Chàm, et Schlecht. in Lintiea5,p.97.Hosta grandiflnra A. Dietr. sp. pi. 1, 252. Rami obsolete tetragoni. Folia 6-7-pollicaria long., 4-poll. lat., petiolo circiter pollicari. Flores coorulei.
6. C. LOVOIFOLIA (Spr. syst. 1, p. 39), foliis ovate-oblongis police in petiolum decurrentibus anguRtato-acuminatia cor i ace is reticulato-venosis gupra puboscenti-hirtin subtus incana-tninciitnsis , panicula terminali \ 4-pollicari tomento*o-pub&<centfl, calyce campanulato obsolete dentato, corollā cliibrā tubo cylindracco. 3 Crewit in regno Mexicano ? Hosta longifolia Kuntli in H. B. nov. gen.etsp. 2 p.247. Ramuli tomentoso-pubescentes. Folia 4-5-pollicaria , 1J-2 poll, latu, petiolo ti lin. longo. (ex Knnth)

Species exclusat.

C. covYiraofla Burm. = Premna serratifolia.

C. COBIMDO8A Lam. = Premna tomentosa.

XXXVII. VITEX Linn. gen. n. 7*0.Endl. gen. H100. Mehn. yen. p. 20\ et comment, p. 199. Ctutm. in Linn<r<i 7 p. 107. Sckkuhr Handb. /. 177. Fr. Seesab E.gen. pi. /I. germ. fine. 23. — Wallrothia Roth nov. pi. iptc. />. 317. — Limia Vandell in Bymer ncript. hitp. p. 126 /. 7 f. 21. — Nephrandra Cothen di\$pot. H. — 1' •- 'vne DC.Irer. biyn. p. 16. — Chrynomallum Thouart gen. madag. n. 25. i'. .'^toma F. W. Mtyr 'pnm. fi. etiequeb. 119. — Caiarettoa UWp, rept. 4/J. 91.

Calyx ryathimorphus,, i.<„M.milatus aut tubuloso-infundibuliformis, 5< dentaUis siut 5-fnlus, denlihiH lacmii-ve paulo inu?<iualibus. Corolla bilabiata, labio suQcriore bifidu, inforioris trifidi larsnias lateralibus quam suppriores paulo majoribus, laciniA intermedia voro rolirpiis amplioro nttjuc porn'd^; faucibus sxpius rampanulalo-inlialis. Stamina 4₁ di'ly-nama, corolla) tubo in^erta , adsnMid(*ntia_T exsorla; anthiTU! obconlala*, loculis basi diacivtis, riinA longitudinal! dchiscentibus. Ovarium 4-loculare, loculis uniovuluti<. Stylus teriniaulis, filiforuiis, apice bilidus cruri-

baf aculis. Drupa cnlyci aucto et plerumque diruplo insidens, sitcrotata, monopyfimi, 4-locuialis, **putantse** iuuunso. **Sejpinit arecti eoiytedones** applicilBB, riiliclitla l>rfiv> infitMii.—Ailimrs mil **frutieefl partim geroatOgea**, l>iiiiint **Americana**, **toaasi** [orridasn et ealidam utrfusqtw **benispha^ii**, imprimis vein anslralis habtlantia, ramuKs folifcque novelKs sum mflorescentil pabe Bacptas evanescente ifidotts. Potta opposite, ptaramque **digitals**, rari&une jilioriu PoKoioruin tateraUtnn amphcia. Cymaj irirlio-tomn ve\ Btmplices, axil lares ve| paniculate. Dm pa cofoplurmoa Ainericanarum mucdaginou, edulla.

S<;cliu t, **EvAGJdft**,

Calyx cyatliinior^li^{us}, **can** nanultitus vel pntcllnris, ore brevi truncate aut **S-dentatp**. Corollre **taJtiām rep<riui eroetpiu vel resupinttan**, bifidum.

g I. **PanuidiUiV**. —Cyma- **mpmdcuiai coUecttt**. — Agniis-caslus, Srii. Viticis, **EndL f, c**.

* **Paniculfp composita> ierminules**, — **Specitt fere omnu geronlogev**.

1. V. TJUIOLIA (Liiin. biippl- 293),_t raumlia folinnnnimo facie pube pulvorscefi extli Kiibt-vnncscntfl caneaceitibus, folionim *dona* paniciiiri<|uo **fcomento** al-j.liitMoo ruro {•iilnicaiiitlnts, ibliis potioliitis trifoliolalis **limplicibus***, foliolij obovnto-oblongi<) obovutibve acutis **obtnsisqaa bwi** l>)cniijl{ie Ion go nttenunta HssiHbas integriTrimin Mijira dcmum .^uli^iabrntit, panicula U'ruimili cymis pedu ncit] it i »it gust ii, calyce oyntiitiinorplio brttviter et acute r<paiido-dentatu. /| In **littoribot W ripit** in Scitlujllensilnis ins., Iii'iuu oriental] cju>que Arclijiteliip>, in **Qblat** uu-tr. **J<|** onia eI Nu\i **HffHwydfl Ultra** iropicos. Flores mirgnitiiiUne noitnibit vuritittiUis. **Cot**, extus pulveruknia, tubo infundiliilnri t-alyoj ">-iicrvi titiplii fere lonyiore, htbio inf. porrecto iti un^io vil-jos>. **Qcnitalia u sarta**. >nijia **aid DMga.j** utrn. Vuiint a| **qai<iām in** uno eoik'iTujui; rumo, foliib trifoliolitti- hifultUtui et unil|licibus.

a. **trftilioltitti**, fuliiH j'lciniiKjtio trit'oliatis rariua sitnplioibiiift **supra riridlbai** 8iil((f'li'ir:ni-. **foliolii** iu)ii*qua •Uoplioibnt, **ptarnnqiaa** ucimiiNutU uoatisve, lnsi>leriiiiiii]!i')>iiibi'lliiii **basique subrotundata abrupt*** liii<.liiti*, pruitcuii ImgiurunudA. V. trifoltu ljtiti. I.e. V. intt-perrimn Miller iJict.n.3. Litgnndiuni **vulgar*Rnmpli**. li.nmb, 4, in t. 1<. **OanHMallllw** **de hof**. **auU. B, l<** • **li' \ • x tritbliK,eto.Plukn.iiln.afliOi.JO6>f*ff**. — Hab. in ms.Mituritii (Si. •her! fl. maur. cx<. 2. **B.98I**). in Indinor. B<l ripi> H. Imwuddi (**Wflll** cat. n. 1743) et in Archipelngo Imliro c. **g.** in **Java** (Jungb.! , Sumntnl (h. **DC!**), Timor 'mus. p:iti-. . I: >oi'ii Chnm.! **Meyen!** **Onniagt cxa.** n. 1493) et iu XovA I lull and! A (H. **lir.**). (v. s. in It. DC, et **rag.** borol.)

^ **unifutui'it/ti** caub dccuTiibentfi radicante, folii« **omnibui u'mplicibui** obovatis lmsi cuneatn in petiolum brevem abetintibns **pierumq**ue obtusis ro-tiintli: rs magi 8 caneeconuhns, **panieull plant** mque rariore basi |>>« **foliosA**—Creicit in insula Mauriti (Sieber!) et in littoribus aren<*. **Lucen!** as afi Ciavite (Cham! **atroqu** loco una cum fornul K, I in China ad promont. **Syng-nioon** (Meyer.!) et i circa Cantonem **Millet**, Vacfaell **Q.** 171, in It. **ponia** (Thunb., Gering!), in **nru** marit. Nov. i. **foli. tr** op. I. **Br**, i in **i>i**. **Oweche** (Macrao!). V. ov>»a Thanb.! fl. jap. s57. **He ok.** et Am. in **Pacah**, n>jr. bol. 206 t. 17, V. repens **B>oo B.** He Filipp. 51: Ilacper Be quidem satis iniifitii- videtu t, **quai** specie di<tingua **tur**, sed ilnre non diffTtTt a |primitiva forma. ctijus <ontubernio sapissim> le gnu-dct, et foliomni fijmra quoque vario transitu cum **illlm** vi rietatibus **nee-** titur. Iormam stirpis uti vide• ur enhibet arenuriam, locin **inundatis iat-** ci'itum. (v. v. o. et i. **sliv.** in It. r. borol.!, **Luos et B<.**)

- 2, V. BICOLOR (Willd.1 onum. Imrt. bef. p 606), ramulis pan icula fwiii.rnmqno **pagitit** iniVriori? **toroento dunso** ulpbitoMeo **raso** can<dicantibus, foli **it** pctiolatli ;i-5-foliolutis, foliolis lanccolatts vel oblongo-l<nceolatis longe icutninittiB **basi** aoutis mctlioqito mediisve longe pcttolatU int^gurriuita rartutvo grosse crctmto-

incisis, panicula terminali! pyramidata, cymis pedunculatispatulis corymbosis ebracteolatis, calyce cyathimorpho breviter repando-dentato, corolli calyce duplo longiore fivuco subintlatii labio itiferiore porrecto basi lanuginoso. ^A In India orientali (Wallich! cat. n. 1744 : V. Neguio, ad Bombay iP. Rons 1), ad Ambale (Edgeu! fo). integerr. et crenatis. h. Willd! n. 11709). Differt insigni modo a V. Xegimdo, indumento, panicula, calyce. Foliola temriter penninervata, intermedia subtripollicnria, exteriora sensim minor a et brevius petiolata. Paniculae eungula? sursuni attenuate. Bracteolae niuut¹, prae anth¹ decidit. Calyx brevissime pollicellitatis, lineam fere longus. Cor. ciliata. puberulenta; lobi rotundati, labio inf. convexo basi macula conspicienda barbatif. Genit. longe exserta. Drupa pisi magn., atra. (v. * in h. Willd. et DC.)

3. V. AGSUS-CASTCS (Linn. sp. 890) undique pube albidula rasa vestita, foliorum dorso paniculae cuiv. Hicanti lms, foliis longe petiolatis plerumque 5-foliolatis, foliolis lanceolatis acuminatis basi attenuate subpetiolatis integerrimis vel interdum inciso-serratis, paniculis terminalibus axillaribusque antilutroideis interruptis, cymis subsessilibus in verticillastrii glomeratis subebracteolatis, calyce campulato breviter et acute sinuato-dentato, corolla calyce triplo longiore fauceinflati ore glabra. § Circa mare Mediterraneum, in humidis, ad littora, riuulos et torrentes, foecosas et via*, saepius vaeta lenticulata constituens; in Gallia (DC.), Sicilia (Thomson!), Binnifi in Aljmarrae liojus!, Sicilia (Farl!). regno Neap. (Ten.), in Utroque Adrimite*, ad Fiume (NV., Reichb. fl. germ. exs., 389) et in Dalina: (Petter!), in reg. calHt Albania, Macedonia: et Thraciae alt. 0-12000p. (Grieco!). in omni Graecia (Fraser!) in Creta (Sieber!) et in littore Ariati^o pr. Smyrnae (Fischer on. it. 1827), in Aegypto (Boiss., Aucta-Eloy!) et ICnrdittania h. DC); culta in ins. S. Thomae (C. Ehrenb.), Guadeloupe (Bert.) et Trinitatis (Sieber! ft. trio. n. 980 — Schk. Handb. t. 177. Sibth. et Sm. fl. gr. 7 t. Ml. Fr. Nees et Es. gen. pi. fl. gorra-fate. 23. Ludv. ertyp. pi. t. 2. Blackw. h. t. 139. Knipb. cent. 2 p. 99. V. verticillata Um. II. Vr. V. latifolia Miller diet. n. 2 : forma foliis latioribus. — kmti Homt-r, hpii Dioec. 1. 131, hot, otVoiet ivyot Theophr. 3, 17, jr/spic* Neogr. auct. Fruac. »yn. pi. flur. class. p. 18B. Frutex subgigas dilatatus. Foliola iriu-rum septena-novL'ntt, extintus turn semper minus sessilibus. Paniculae nithurum IIIIIIIII prioripntuin SxldlMntM In apioe ramorum pinnulam compositam patentem 5struutes. Cymae bracteolis minutis fittix vix conipiniH intr?i>tinct», conipacina. Corolla pallide lilacina, limbo oblique bilabiato glabro, laciniis ovatis iu» »cutis, superioribus subaequalibus, in linea majore producta. <lenitali» lungo exserta. fy, V. c. et «. eily. in b. DC. alior. <ue.)

4. V. ISCIBA (Lam. ! ilirt. 2, p. 605', undique pube nupniodcft rarA vestita, foliorum dono paniculae incanin, foliis longe petiolatis 5-7-folioHtin, foliolis uncinatis actiminatis basi attenuatis petiolatis profunde pinnatifido-laciniatisve tPate ntrinque anaglabrescentibus, paniculis terminalibusque axillaribusque racemiformibus interruptis, cymis brevipedunculatis corymbosis bracteolis linearibus interstirpatis, calyce obcooido-cyathimorpho 5-ri-rvi antie 5-dentato, corolla calyce subduplo longiore tubo iuhimlibulari inbio inferioris ad b>in lanuginoso. ^A In montibus lapideis Mongolm* phinctidi (Bunge!). — Miller icon. ». 273. f. 1 et 2. h. Willd! n. 11714. V. lurinista boit! l'neri-minalur facile a V. agno-cto, cu fm Ibmia inri«foln liabita aimiHa, cunis haud glorioeratis bracteolatis, floribus minoribus, calycis destibus longioribus, •trellbttrbatl, pnpius his motis aoeedit a-IV. K«gondo, q«« rero differt foliis trifloris puberulisque. Foliola fol. •tiperiorum interdum iitogfrima; extimnimum. Innifilnr mine noilnrte nunc in p. inculani como*it; itn pyrami litniu collectis. Calyx pedicellatus, basi bracteofo ip* u brevior fulcirs, linent fere Ingtj*. Corolla pallide lilacina, labio infer. producto concavo. Geniull> iex>ertM. (r. v. c. ei i. »ily. in h. DC*)

- 5-V- NEGUNDO (Linn. »t«T. p. 890), nuntiu pettulis rliacnique paniculae pinnatis

bescenti-tomentosis, foliis longe petiolatis 3-5-foliolatis, foliolis oblongis attenuato-acuminatis basi acutis mediisque petiolatis integerrimis vel gro^e vel inciso-serratis penninerviis supra puberulis. Bibtus subcanescentibus et omni pnginū vel nervia imprimis pubescentibus utriusque paginā demum subglubre>cente, panicula terminali in coinposita patente, cymis brevissime pedunculatis divaricato-dichotomis bracteolatis tomento velutino candicantibus, calyce obconico-cyathimorpho 5-nervi acute sinuato-5-dentato, corollae tubo infundibulari calyce vix duplo longioro labio inferiore basi sublaevigato. 5 In ins. Mauritii (Sieber fl. maur. 2. n. 161), India orientali, Nepali* (Wall. cat. n. 1746 V. incisa), Amboinē (Rumph. ph.), Manilla et ins. Mariannae (Gaudich.), in insulis pr. Macao (Vahl n. 279) et in Japonia (Gering ! V. arborea Desf. cat. hort. paris. ed. 3, p. 391. V. paniculata Lam. dict. 2, p. 606. Negundo arbor mas Bauh. hist. 1, p. 189. Bemno»i Ilheedu hort. inalab. 2, 151. 11. Lagondium littorale Rumph. h. amb. 4, p. 50 t. 19. Foliolorum nervi paralleli supra leviter impressi; foliola media 2-4-pollicaria long., [-1] poll. lata, petiolulo 1-1 poll. tinctis; lateralia basi attenuata Wsijilia vel brevius petiolata. Bracteolae subulatas. Calyx vix lineari longus, dentibus super, ovatis, infer, lanceolatis, omnibus patulis arutis interdum subcuspidatis. Corolla extus pulverulenta, labio inferiore porrecto obovato undulato, reliquis lobis brevibus subequalibus obtusis. Genitalia breviter exserta. (v. s. in h. DC. et Luct*).

6. V. ALTISSIMA (Linn. HL. suppl. 291), ramulis compresso-tetragonis canaliculatis cum petiolis et foliorum dorso pube brevi lanuginosa canescentibus, foliis longe petiolatis trifoliolatis, foliolis ellipticis vel elliptico-oblongis utrinque attenuato-acuminatis subsessilibus integerrimis corinneo-membraceis penninerviis supra tenuiter pubescentibus demumque glabrescentibus, terminali composita patente-pyramidalia tomento denso inaequali, cymis mibnes-tilibus compactis minute bracteolatis interrupte verticillatis, calyce 5-lobato lobis obtusis patentibus, corollae parvis labio inferiore porrecto sublanuginoso. 5 In India orientali (Klein ! herb. Willd. n. 11703, Wall. cat. n. 1753 >, in Manilla! Meyen ! > V. pubescens herb. Heyn. auct. Wall. l. c., nee Vahl.—Folia aequine attenuata nunc breviora nunc elongata; intermedium 4-6-pollicare. Paniculae parciales elongatae angustae interruptae, intimae axillares. Calyx sessilis sesquilineam fere longus. Corolla tubo calycem patulo excedente. (v. s. in h. Willd., reg. berol. et DC.)
7. V. ALATA (Heyne mss. in Roth nov. pi. spec. 316, ex descr.), ramulis subtubangulis denice subvillosa tomentosis, foliis trifoliolatis petiolo latiusculis alatis, foliolis ovatis vel elliptico-oblongis utrinque angustatis acuminate sessilibus articulatis integerrimis subcoriaceis penninerviis venisque supra utriusque glabris nitidis subtus pubescentibus tomentosis subcaescentibus et dense glanduloso-punctatis, panicula terminali composita patente-pyramidalia tomento appresso fulvescente ramis articulatis elongatis, cymis interrupte subverticillatis solum furcatis sessilibus ramis confertis racemosis bracteolis foliaceis calycem superantibus subimbricatis, calyce subteretali ore patente 5-dentato. > In India? orient., prov. Promo, Wall. !). V. limonifolia Wall. cat. n. 1754. 1 etiolis subtripolliohres alba utraque venosa in femine attenuata. Foliola lateralia aequisime basi inaequalia extrorsum latiora; intermedium 5-6 poll., et ultra longum, 2 poll., latum. Paniculae rami bracteati in articulo fragiles; cyme peduncululus brevissimus, rami bipollicares floribus besculis subterminalibus extrorsum bracteolatis ciliatis. Bracteolae oblongae; acule calycem superantes vel superantes. Calyx lineam longus. Corolla deest. (v. s. in h. DC.)
8. V. RUDESCENS (Vahl symb. bot. 3 p. 85), ramulis tetragonis lateribus canaliculato exaratis petiolis foliisque novis 1 is pubescentibus tomentosis foliis longe petiolatis 3-5-foliolatis, foliolis elliptico-vel ovato-oblongis attenuato-acuminatis basi rotundata vel subangustata subsessilibus coriaceis penninerviis venosisque supra demum glabris nitidis subtus pallidis reti subtiliter puberulo, panicula tomento pulveraceo candicante terminali composita

ovnto-pyramMatA confertfl, cymis bracteolis foliaceis calyco longioribii3
inter'tinctis , calyce **cy&thimorpho** grosse sinuato-5-dentiito corolla? tubo calyce
duplo longiore iufolato, labio iufiore porrecto basi villoso. /> In Iudiil **oriental!**
Silh.-t, Murtaban, Tavoy, in littoribus ad Penang et Singuiioore, in **Sumatrt**
(Roxb., Wall.), in Java 'Illume, Zolling.! pi- jav. n. 2291. V. arborea
Roxb.! hort. beugh. 46. Wall-! cat. ft. 1747. Hook. bot. **tofcc.** 285. Wullrothia
articulata Rotb. nov. pi. spec. 317, ex descr. Arbor **grandis**, cujits ligno
durissimo incolffi utuntur ad **ffidifta** strueiila. **JToBola** raro quinata, rnagna ,
4-6 poll, longa, 2]-3 poll, latu, rigidula. Paiiiculie partiales saipua folio brac-
teato; cymoo raccumliformes InultiHorte. Uruetcolm oblonga: acuminatte.
Calyx *8ub*essil)8 2\ **lin.** longus. Cor. i'ub pube glauduloso-puiictutil ctt'ru-
lescens vel **felblida**, tul>o ad staminum insert ionem intns lanato, 1 acini is labii
stipcloris oblongs obtusis divaricatis, inforioris lobis lateralibus reflexia,
medio raajore subrotundo coucavo relii]uia obscurhw ca*ruleo. Gcuitalia longis-
eime cxserta. Drupa pia inagnitudine, globosa. (v. a. in h. DC.)

h V. IETEKOT'HVLLA {Roxb.! hort. beng. 46), ramulis quadrangularibus cum petiolU folii»que glulirU subprutuou, foliis pctiolatis 3-5-folioIntis , folioli« elli[itico-oblongift ntenuato vel subcuspiilato acuminatis in petiolum angit-vtatia inKgerrimis coriaco-ineuibriutnceis uudttlatis nitidis supra scabriiiscu- Ha suhtus **Tut** piiUiiltorilius doiijo glamluloso-punctiitb, **paaioolA** terminittli toinposiiiiiuullitluril pyramida: **to** denso pulv«ruceo tonao incanti, tymis corj-mboais putulii minute brRcte»luti8, calyce -vilijuittiliiri breviter rcixtndo-denticuiato, corolla calyce subtluplo longioro cmnlicunti-tomentosjt **bnberbj** lahiiii subuulibus **patelis** j la Iml. **atv** ant. **pto** Binnan. prov. Itaiigoon (Wall.! at in **insulif** **A** **pchiplagi** **quidic**, **lv** **Z** **h** Zollinger! pi. jav, n. 603 \ Manilluployeu!) — Wall.! pi. M. r«r. 3. 1J. t. 22ti. et cat ». 1745 1 (foliolis quinis, tvinissubsessilibus), V. mulilata Wull.l cat. n. 175S (foliolU terms, cymis longins pedunculutU). Foliula in term. \$ poll, longa, fl poll, **lata** , **pt** iolo partiali **J-pollicwi**. Cymm brevipeduiculaUe vel ^ubsutmiles , dichotomy ramisptiulis tlivaricatinve. Calyx pedicelltUm lineuin altu-. Cor. tubus eylin- (iraceus, limbi iHCiiiiii iin.l rotunduto-obtusti rulitju* sutiovatia^ dtiplo majors sed vix oonspioie **loogtore** iinborlii. Stamina labi:\ »uperDequautia. Stylus **exaertiu**. (v. e. in h. reg. bcol. et DC.)

in. V. TiMOKIBtSis (Walp.I rept. 4 p. 84), glubra, rain is coin prtsso-tetrago-
 nis, foliis trifoliolatis longe potiolatn, folioli* pftiolulatis ellipticis vel ovato-
 ellipticis acuniinatiB basi atppiuu ina'quali breviter acutis integerrimis mii ooriacea
 penninerviis reticulnto-venosis atrlnqne nitidis **Bubtut pnltidktrlbni** ••ubtiliter
 gUtnluio^o-punctntis, paniculls **UrnfaMlibiU** axillartbu-que sulcipvrnnilclatis
 miltflorU pu!berulis, calyce -iibsc-sili cyniliimorphr) tiuncato minutissime
 -wMtnto, corolla.-in)i cattipannlnto. ^ In hisiuhl **Timor** (Mm. l'nris!)et
inPhiUppinii Guwhigl B. MMct 1830). V. 1ttoralis Decais.!! in nonv. ann.
dit Mu*. 3. 401«m **taagfai—Petloli** as fol. communis 11-3 **oil. longus.**
 Foliolum intermedium Ifttoralibus nonniliil jnagus panloqtw longus petiolat utti;
 lamini **If-J poll.** loDpt, 1-IJ poll, latfl; pettolnlo 4(> **lin.** Panicula do-
 • druotalis. Calyx lin est paulo langior. Cor. extm« gianduloso-pu **Mtata tabu**
 calyoo ttibtriplo longior; limbts **rotandilobtti**, imo lobo duplo majore; fauces
 villosae. Ge. **•nitali* exserta.** (T- ». in h. DC¹, ex mus. iHi. dWm. et herb. d.
Lmm berol.)

11. V. LUURKIRH ;ilook. ct Arn. hot. ad Beech, voy. 206. t. 48) (ramii fo-
 liolisquo ternis-rjuinis ntriitque ginbria, bis obloi go- val obovate<-lancoolntis
 obtuse **aetiminam** bail ciineAti» venosi* nitidis integerrimis, paniculis termina-
 Hbus t«l ex iixilli* s it peri ori bus pti<escentibus erectis decompositis strictiuscu-
 lis. 5 Crescit in China Canton (ft.¹., Millet). Cormitia quinat a Lour.
flw encliiu. 2 p. 470 (Hook. 6t Arn.). Arbor medlberia, **unil** **pftteotlbu**
 terwibua. Flos luteo^viridis (Lour.). Ex icon* proiina videtur V. Tiuior-
 rion»I.

12. V. ITNCTATA. nrmmlis com presso-tetragon is paniculaque puberulis, foliis ftlnpilleibus In pctiolo lotigo trtioaltrtii oblongO' vcl ovato-elliptkis utrinque acumiimis integerrimis eoriaeein pecninertiis gUbrit supra nitidk Mibtus opacis sulitiliter glanduloso-puntitafra paaiicuia terminal] patente multiflorft iitlyce seaaili oyatliitnorpilio truncato ant vix denticulato pnnctato-giauduloso! ft In Moluccis (It- DU.Iacl. Lambert conim.). — Folia 4-6 poll, longa, 2-3 poll, late, petioto »c«qoi-bipoUie*ri. Fiona piim. Culyx unam lincatn longtiB. Corolli utrinque puln:scens. (v. s. in h. DC.)

IJ.V.BAHIBITSi! (Schauer) rt.MEndl fl. brns. In*d.), ramnUs cum panicula roljorumque dorsotomento brevissimo tocanb,fbliii longepetioiatistrifolio]!.tia, (blidlil omnibus tntermedio antem longitu pctiolatis oraiii coarctato-acuminatlj baal brerissim* acutia integerrimw vonosis supra rlrldibtu pabenentibw innirulfi terniiiiili putrnte pyrnmidutfl. Cjmil bit tt-rvn .iicbotomls Mtttdfleril mm is patuU»,braoteolii Linearibus, culyw eampannlato subped icellato obsolete 5-dentato, ooroll« magnft. > In Braallias MIOE Bol eropolitana (Blanofaettoi n. 3274). FolioUmagna, bterm. 5-8 poll. long., 8f4 poll, latem. Calyx 21 lin. loiigm. Cor. calyce terloitgior, alba, labio inT. imbi;rti. fv.s. in h.DC.)

** Puiiftute *timplice** *ascillarts*.

14. V. PEDDWtuLAitis (Wall.l cat. n. 1763), rnmulis pl^uco-pminosis, pctiolis paniculisque pulrorulento-tomoiitellis, Iblis lotige petiolatia (pctiolo interdum alutcf trifolioJialM, foliolift lauceolato-oblongis attenuato-ncuminntis lmsi in pctii'lum nugusiitis integerrinia membraiicei» tenuiter venosis utrinque elabrattii fcubtus glftmluloso-punctatis, piuiiculis tixillaribus pntentibus j^eluncuhuis rn- iformibus laxia tibracteolatis, cymis peduncularis putt rnj>>imi» paudlloria divaritato-^idiotoniit, calye* brevi sessili minute repando-deDttculato cum corolia dense climduloiio -purutato. y In India oriental], Silhet, Palmyre (Ro x!..! in b. Will 1- n. 1170J, Wall.! . V. alma Ro*b, ex Wall.! enit. „,]; 32, nou I ley tic. Kottl. et Willdt In nov. act. n<t. BUT 4. 1808. Pol 4-6 poll, longa, i;-1] poll, lata, petiolo oomnmni tripollieori wmit>- rcti (uio piano tnargino at-uto iuterduin alii lat;t pTfl lito. l'nnicula Bpi- tliainitn; peduueuhu petiolum Bubeqnang; cyniim<r liiii<lii- (*im Mre aluri padsmcolli et ramolit semipollicunbua divarii;<ti-i. Bnottota nulla' vei incon- ipiotue daoi luc. ('ulyx \ lin. Longtu, 5-nei-vis. Cor. purva; tubu» brevis; lim- bni obUqutu, lobii taparioribtu bntibu rotunJatis rcilexis, libio inf. d'ecliu lm-i buinginoso. Gtnitalk lubinm BDperiu tantum Bubttquantia. Drnpa pM magu. leviter 4-sulcata apiculata, pruinA densft cseaia. [v. s. in h. DC, et Willd.)

15. V. BXBBOTl ^rt*. prodr. ll. lii'l. ocehl.p.03), ramulia comprebfto-tetraii p cynii-que pube pulveracvil subeunefreeitibug, folii.1 petiolatis d-l'oiiln- tis, foliolis •Iljiticis v<d utdotlg i iii^ue ucufi* sul>ucii!uin:ti->vo brevi- petiolstU iitejj'rriiuis suboo rviis utri Lfbrii ni; -tus pallidioribu*, pwioalii axillu iMiuidatiB longu p«ilunculati», cjmris pe- dn: :er iliciolomis ibputallarj acute ^-donuto, CO- roUl taboedjetn dap] <bio inf. inpguioul>toporr<fto pulv<rulento tblanuginoso. ^ In montosbi JMM (Sw.), in 'Juian-u agru Esse- queboen^i et montilius Ciinnku (Rich. Sduxnb.l n. 119 et 1256)___ Sw. fl. End. occid. 2 p. 1076. Nopbrtiadra Coth«n diipos. 8. Pfttlioli .lij|(ital«». Fo- lii^la 1-8 poll. Ion: 'a, nervi is labtn s prominentibus I'tiberulit). l'niiiculffi do- drantules, bractcoli bus, Calyx In-wiped ice] I in us, Hiu>sm Ritas, dentil* us angustis n- irvis. Cor. exttis ton ion to ton so incann, lnbii inf. i<ij|>_ nu^ijio miiximo rotumkto-bilobo ondoUto. Drnpa flava, cerow magn., ovato-oblonen (¥. 6. in h. r. ber. ct !>.) *

§ 2. *Cyma simpiccs uxUltircs*. — *Limia Vami*.

a. *Americana*.

16. V. GARJHTBRIA*A i.Scliauer iu Mart, et Endl.fl. br<.ined.), pube **communi** to-

mentosâ candicante, foliis simplicibus brevipetiolatis lanceolatis vel obovato-lanceolatis acutis basi attenuate obtusis integerrimis aut obsolete serratis coriaceis peuninerviis reticulato-venosis supra demum glabratissimis nitidisque subtus villosâ tenui canescentibus, cymis brevibus paucifloris densis, calyce campanulato dentibus patentibus ovatis acutiusculis, corollâ lanatâ imberbi. ^ In Brasilia meridionali e. g. circa Rio de Janeiro ;G. Gardn.! Houlllet!). Folia 2-J4 poll, longa, 9-12 lin. lata. iv. s. in h. Mart, et DC.)

17. V. GIG ANTE A (Kunth in H. B. nov. gen. et sp. 2 p. 245, ramulis teretibus subcompressis molliter tomentoso-hirtis, foliis petiolatis 3-5-foliolis oblongis utrinque acutis brevissime petiolatis integerrimis reticulato-venosis supra glubris subtus pallidioribus pubescentibusque, cymis axilluibus subtrilorib aut sexfloris, calyce campanulato 5-dentato dentibus obtusiusculis tribusque inferioribus approximate, corollas tubo brevi fauce dilutntâ labio inferiore patente basi maculâ pilosâ. , In locis calidis prope Guayaquil H. et B.). Arbor procerrima, comâ globosâ, lignq durissimo. Foliolum intermed. maximum 4* poll. long. 2 poll, lat., exterioribus multo minoribus. Pctiolus communis bipollicaris et loiigior, canaliculatus pubescens. Cymie pedunculus subpollicaris pubescens. Cor. violacea, tubo cylindraco laciniâ labii inf. mediâ reliquis triplo longiore. Drupa calyce persistente cincta, ednlis, *Pechidie* ob incolis dicta.

- IB. V. CTMOSA (Bertero! ex Spr. syst. 2 p. 757), indumento com muni cano-tomentoso, foliis longe petiolatis quinatis-teptenatisve, foliolis coriaceis inrequalibus oblongis ellipticisve utrinque acuminatis brevipetiolatis conspicue penninerviis, adultis supra glabratissimis nitidis subtus cum petiolo canescenti-pubescentibus, cymis ebracteolatis bis terve trifidis corymhoiis ramis patentibus cum pedunculû calycibusque cano - tomentellis, calyce pedicellato patellaeformi dentibus patentibus lato-ovatis, corolla: tubo cylindrico labio inf. in ungue barbato. ", In Silvia Catingas dictis Brnsiliie meditenaneae o. g. in prov. Minarum Babiensi . Mart.!), Mutto-Grosso (Riedel! Manso ! in Mart. fl. bras, exs. n. 1097*, et Pandinsi t'Siber!), in Bolivia pr. Chiquitos !Ale. d'Orbigny!), in prov. S. Martha; rBertero!). Arbor 15-20 immo et 50-60 pedes aha, coma den&i transverse oblongâ. Foliola interm. adulta 4-5 poll, longa, 2J-3 poll, lata. Calyx 1J lin. altus. Cor. coerulea. Drupa edulis, Brasil. *Tvruma* dicta. (v. s. h. in Mart. cics. petr., r. berol. et DC.)

19. Y. ORIHOCBXSIS(Kunth! in H. B. nov. gen. 2p. 247, ramulis petioli cymisque pube pulveraceft tenui subcanescentibus, foliis petiolatis 5 foliolatis, foliolis obovato-oblongis obtuse acuminatis basi angustatâ petiolatis integeirimis subcoriacei» reticulato-venosiis glaberrimis nitidis, cymis axillaribus longo pedunculatis subtor dichotomic corymbosis ebracteolatis, cnlyrc pedicellato brevi pntellari truncato obsolete dentato, corollâ tulw Aïrsuin ampliato calycem triplo superante labio inf. mngno porrecto bani barbato. J In frondo»is Venezuelae juxta confluentem Metam etOrinocum amnem (H. et B.! h. Willd. n. 11704). Arbor 4-5-orgyalis. Foliolum interm. tripollicnre et longius, 18-20 lin. latum, reliqua minora. l'etioli communes bipoll., pediinc. avjuantes. Culyx J lin. altus. Cor. mnju!>cula, cccrulea, labii inf. lobo medio m«ximo subcordato margine undulato-crenato. T. S. in h. Willd.)

20. V. MULTIVEBVirt (Schauer 1. c. , indumento comniuni cano-tonientoso, foliis quinatis, foliolis coriaceis lanceolatis ellipticisve in petiolum brevem attenuatis acutis acuminatUve penninerviis nervis secundariis numerosis, adultis sapra nitidis subtus pra-ter nervos puliescentes glabratit et palliâioribus, cymis scmclter trifidis ramii patentibus, calyce campanulato dentibus putulis ovatis obtusis, corolla; tubo supra calycem seiMin pauloqiio ampliato labio iufutiore in ungue imberbi. J In Brasilia! meridional is loci* frutetosis humidis, in pr. S. Pauli Ried!), S. Catharinn (Gaudich.!) et Minarum Sell.! Regnell pi. br«s. exs. ier. 1. n. 3B B. . V. MontovidensisV multiuervit Cham.! in Linnaea7 p. 374. Psilogyne viticifolia DC.! rev. Bign. p. l(i. Arbor 10-25-pedalii. Sequent! sane proxima, ted oonttanter di versa : pube uberiore pilisque longioribus

mixta, foliolorum nervis secundariis crebris utrinsecus plerumque ultra 20, floribus minoribus, corollae denique multo minus hi fauces angustatae labioque imberbi. — Cor. coarulescens. fr. ». in li. r. ber., c*s. petr., Murt., bonder, tt DC.)

21. V. MUXTEVIDENSIS Clam. in Uaiual 7, p. 373), in dumento communi canopibescente, foliis quivatis, foliola coriaceum lanceolatis ellipticisve in petiolum breviter attonnatis breviter acuminatis remote penninerviis, adhis subglabratis supra nitidulis subrus pallida, cyma bis terve trifidis ramis patentibus, calyce campanulato ampliusculo denique patenti bus rotunda in abrupte utculata, corolla; tubo supra calycem valde umpluto, labio inferiore in ungue villosa-barbato. In republica Uruguay et in Brasilia provinciis meridionalibus (Sell. Mart. Told. Kiedel). V. Taruma Marc. tftt nutt. ned. Brawl. p. 55. Arbuscula 15-20-pedalia. Foliola conspicue bueaalia, medio 2-3-utilialht. Calyx fere 2 lin. longus. Cor. violacea, tubo calyce duplo longiore canipuuulu to-in Hato. Drupa edulis, succosa, obovoidea, axi J poll. long. (v. a.)

^, jHirriflorti, floribus triente toinoribus. Hav duplici. formi occurrit : 1° pedunculis rftmi>que cyma; multiflora elongata, bis bracteata (Riedel!); 2° cynii^ paniculatis coarctatis, folia roboomplicata (Hlunchet! pi, eu, n. 2782). V. bignonioides Kuntli in II. B. nov, pvD. V (y, s. in h. r. berol. c. vindob. et petr.)

22. V. UOTOXIOIDIS (Eunthl in H.B. nov.gen.2, p.24G, ramulis petiolis cymifluc tonuiter hirtello-pubescentibus, foliis petiolatis 5-foliolatis, foliolis oblongis acuminato cuspidatis basi angustata poliolatis integerrimis reticulato-venosis comploato-rotunda glabris subsqualibus, cymis longe pedunculatis subcapitatis nonaibot, calyce pedicellato campanulato obsolete 5-dentato, corolla tubo cylindrico calyce multo exsertato la. Jo iufeiore Maximo basi Inrsuto. In cinnalli Aragaensi et propter illa de Cura Vekflamth nit. 220-2:u Jex, (II. et B-I • Arbor. Foliola bipollicaria et longiora, petiolis put, ly-2 liii. longis, petiolo communi N poll, et longiore. Pedunculi 2-3-poll. Cor. eobflea, lobointenn. hibii inf. ovato niargioe ondoltto. V. cajitae proxima, tiivorHa folia com p icato • iv'lexis floribusque majoribus Kttuth; liabitu max i me himilla I. Montevidonsi, quacum conferatur. (v. at uon exam, in h. d. Kniil.)

23. V. CAPITATA (Vulil. eclog. pi, amer. 2, SO t. 1f1), rftmulia petiolis cymifluc tenuiter vel ftiipulvruleuto-puberulis, foliis longe petiolatis ffoJioULis, foliolis oblongo-lanceolatis in acumen Ungaaa obtusiusculatis uttonuatis bn>i attenuatis vix petiolatis iitgr*rtimi> meubruacei* glabri> eubtus pallidia, cymis axillaribus longiora pedunculatis >ubcapitatis, calyce breviter repandodontato, corolla calyce duplo longiore labio inf. porrecto basi lanato. In instila Trinitatis (Ryan! h. Willd. u. 1171^ a Vabl romm.). Koliol> subtiu penninervia et tenuiter venoso-reticulata, iuterm. 4-5 poll, longa, 1j-1, poll. liittt, actiniuu longo augusto. Pedunculu petiolo smjialis vel longior. Calyx brevipedicellatus, minutus inctculittus, lineam iiltun. Cor. extus t: fcltil - ve-nlofta. (v. a. in b. Willd. at DC.)

24. V. FLATENSIS Kuutl. in H.B. itiv.gou. et ap.2,j. 246), ramulia petiolis cymifluc flavescens-tons entosis, foliis longe petiolatis 5-foliolatis, foliolis obovato-oblonga breviter acuminatis basi attenuatis sessilibus in g^rrimis aupro adpraa>o-pubescentibus demumqut! glabratis iufra ubi>r pubi molli rftuescento det>> glanduloso-punctatis, cymis uillari bus pedunculatis confertis, calyce grosftuscuk 5-dentato. In Partnrit? (H. et B. I b. Willd. n. 11710). Foliola bipollicaria. Ptduuculua petiolo ssqualis vel brevior. Corolla doMt. (v. a, in b. Willd.)

25. Y. SELLOWUSA Chaai. in Linneu 7 p. 10S), iidumt-nto communi tomeutoso-lanugtnoco, foliis quivatis, foliola breviter petiolatis oblioiC'i-lanceolatis ellipticisve basi acutis in acumen mucronatum attenuatis penninerviis vno<i>iiu6 pnginfst •uporA glftbrtU iahrft aubtiliter glanduloso-punctata aut lolk pubescentia aut

prater nervos glabrati, cymU ter-quater tritidis coufertiu sculls, calyce brevi cy: Ltliuioi iho dentibua exjguia aruti-s, corolla? ftuce paulo amjjliaiu, lnbio ad unguem barbitto. *j In silvis Calingas Brasilia merid., inquirimis prov. Minarum (Sell.! Rie! Iel! Olausen! coll. a 1840. n. 379). FruSk vel arbor 6-18-pedalis. Petioli 2-3-pollicari>B. Foliola izuequalia, medio minflo 4-5-polluon*i. Cymaa podimculatiu petiolum aubiequnutes. Calyx lhieii paulo altior. Corolla pallide coerulea, calyce duplo longior. Drupa cerasi miiioris mole.

8. *parviflora*, foliis supra pubesciitibus denique tandem glabratis, corollft duplo minore. § In montosis apricis prov, Sebastianopolis et Miiurum Brasilia (Mart!). V. Brasiliensis Mart.! mu. Aibor 25-pcdulis. (v. ». in h. r. borol., caw. petr., Mart, et DC.)

26. V. ScuMBCRaKIAKA., ramulis compresso-teretiusculia petiolU cymUqne aub-pulveruleiito-puljt'sfc; tibus, foliu 3-5-folioliitis, foliolis lunceolato-oblongis oblongisve attetiuiato-acuminaiis basi acuUl 6cssilibiis ictcgerrimiitubcoriaceis supra glabratis subtus paltidia et piibo laxa in paginil deraum evanetecnte in recti vero residuft moHibus et fiiibtilUsituo glaudulofito-punctatis, cymis axillari-bu« longe pedunoulatij stibenptntis, calyco pedicellato truncato vix denticulato, oorollw fauce ampiiftu tubi calyccm duplo excedento labio inf«riore nmgnongmculitto Bubhnberbi. ^ In campis Gnautc Angl. (Rich. SchniiU.¹ n. AS]. V. capitata Vahl var. BoBh, in Hook, Journ. 2p. 55.3 PrBxina V. Siliiane, djversa foliolis sessilibus, calyce minore vix <nticula to, corollhc barbi incon-apicuii. Ailinis eliani V. cupitatre et MaventJ. Ab .lla differt puho coiumtini, Foliifl utrinque minus atteniutis et curollil multo ninjore Bubinihorlji, ub hnc reredit pube miiu= ubera. punt-tis \a eonspicuU, tnylc< vix Aentieolato. Foliola media 3-1-|ollicaria. IV unieuii petiolos excedentus. Calyx lineam altus. Cor. tnagna lit rim] tie pulverulent*; laiiio inf. rotiindato-bilobo, titniulato, cum faucibus glabro. Stamina exscerta. Drupa ovalis, calyce triplo longior. (T. ». ia li. reg. berol.)

27. V. MULTIFLORA (Mlqitel in Linntest 18, p. 739), ramulis petioli* cyniisque Btrigillopo-ptiberul is, foliis petiolatis tr ifoliolatis, fuliolis breripatioUda rapra Mbgiabrfo snintis in nenri» ij rigilloso-p;|erulis littoralibus vllipticis acutis fd breviter et obttue acuminat: s terminis ali ter-quatervu msjore obovato-cnneato abrupte aenminato, cymis utiUmrfbailonge pelunculatis uebotemii oofymbo-sis, bracteolis Inearibus p;irvia, calyco brwi rainpatiulaUt subbilabiaLim ob* solete 5tleuttculato, corolla; tubo extus snbinuriculnto talycem ter tupcranto. .tUab. in silvis S irinamen»ibu» (Hoatm. et Kappl. n. 1366). Afvuiis eat V. divaricat«t ted fth h*c pube et i»florescentia jam distin ndtnr. IVtioli 1)-3 poll, lougi. Foliolam terminals 2\-\ poll, longum, ut reliqua supra saturate viride •ubtos ftuccuwnti-palltdum. P«lunculi j^tiolum raha^oaatM vel exco-deiites. Cymm tar-qaaterve dicliotuina*, pili* nJ diclidtnniia* ooo fertior Ihm. Calyx 7 lin. long., dentibus breriwlms. Labii inf. corolla* lobo medio reliqim inulio major, lauce barb,r

'xiii. V. nrroLBncASchuu in Endl. et Mart. flor. -ras. inel.' pubo comtnuni bre»i cano-tomentosft, foliis teroatUqaiioat obovato-ob longu lin'viacumina-tis i>»i attenuuttl nul)-e<«ilibu» coriaoeis pannliienrii cveniiia supra dejnum gla-bratia cubliu tomento dento appreMO e tibui, cymis brerlpetlunoulatu mu Uilli* confertU, calyce campa nculato dentibus brevibus lato-ovati* acumi-nulatis, corolla* tubo in t'nicea modicc xinpliato, labio in basi barballo. j In Brasilia prov. ISahiensi Blinncliett n. 1907. Kami valid!, gro*«K! ciottlrEcoal. Foliapetiolo 2-3-pollicaii Biiuilata; foliolis me 1. 2\ 3 poll. longU. Calyx 2 lin. lo Dgu». Cor. tubo oalyoe duplo longioro, »ericoo-pubc«coiite. (v. a. in L. 1 DC.)

28. V. VUTHIERI (DC. mss.), innovatioiibiift cum inlWscntitt et folifirum pa-gia i»A villo breTt inr..nis, fo it* ternati^uinatii, folioli* conacois ob> ovato-cuneati* abrupte aoumniaUi chttuiive b»i atien uatft subte««ililtns peo-ninarit. • eottopioie roticul>to-veno»i* enpra nitidis, cymia tccquulcr tri-

ti-lis muliifloris ramis divarieatii, culyco campanulato dentibus brevibus patulis ovatis obunb, corollas tubo paulo axnpliato, labio circa fuuces biirtm-late». ;> In Bra... V. Kio <W Jauelio ; Vuuih.! pi. exa. n. 193), Species foliolis M... iculatis cjni. ijue muliilorU distiucta. Calyx I... iu. longus, Carotin majuscula. ^v. a. in h. DC.)

30. V. MORLJf Kunth ! In II. B. uov. gen. et sp. 2 p. 245 , ramnlh petiolis cymis foliorumt[iio dyrso moltlter tomentoso-pubescepiitihus villosisvo cancscenti-bii3, foliis)Rti()ltitis trifoliolatis, foHoUs oblongia obtusis bnsi vix attenui smsiUbus integerrlmia lubeoriaeob, Rdultis supra glnlirati* nltidis, cynus axillaribus fiedunculatis pauciloris bia-torvu Uftdlit divficatis, eiljn pedicel ltno repau(to-5-tle[iuuto. j In locis tompwratu pr. Chilpuueiogo Mtxit-aiio* rum, ult 7u8 hex. II. et V> ! h. Will-1. n. U7O5-117O7,. FoUoEua iitirmed. 3-5-pollic'Arc. Corolla deest. ^v. s. in ji. Willd.)

31. V. DiVAiiKATA (Sw.1 prodr. II. Ind. ocoid. p. 93), ratnlls pettolisquo subtiliter piijBralin, ibliis longe pttiolatis triibliolatU, foliolis fliptico-oMongis utriHiue acuminatis petiolatis integerr: mis suboortauco-membrnimccis plnbrw ulutis ii abtus pallidis, cymis axi i;ni'ibu» loupe pt'ilmn-ut-ilis liis icrvo ilicho-totn's divaricatis n ndi», Duribtis puueis longe pflidicallais, calyce putellari breviter repand lo-deatato, corolife tubo calyce triplo lo»giore oUBpwmUta la-bio inferiore porrecto i barbato. ft in intulii S. 1 ucl.. , S. Cruoi*, Martinicm (Swartz), in Cuba juxU HiLvumuib . U. do hi Sflgral) — 8w. fl. Ind. ocoid. 2 p. 107a. Foliola penninervm tonuiter rcticwlata; interme-dium 2-1 pull, long., 8«>qoipoH. tere latiim. rudunctilus peioium subtequana, gracilis ; rnm cymx subpollicares ; ilurcs alares longtiis predictllati. Calyx lineam fere alms. Corolla mugna. labio Bnperiora rellexo, inferiore lobo tnedio maximo depeodecute. 'Uoiitalia exsorta. Drupn ovalis semuncialis. (v. ». iu b. 1<3.)

b Awlralatkm.

32. V. i iTTORALis (A. Cunngb.! in ina. of nnt. hltt 1 p. Itil), arborea, ramulla comprasso-tetragon t» pciioii* fotiornm dorso cymistnie glandulow-punciatin, foltis i>eti<i> 3-5- foliolatis, foliojis abovato-oUiptieu ex npicc obtuso abrupte nnunulatis basi ucmnimitA pttotatu cortitceis penninerviis venosis aupra nitidis xibtns pallldi, cymis axillnribn* pediincnln m suba*<iuantilius breviunlHi*ve divaricato-dichotomis pauci Bortl, lloribus longo jwdunculatU , entvee cupuliformi tnucato cdontulo. j In N*>vi -Zoolan ., JV Uttoriboa lapi-dosis (A. 'niHgh.!) — Hook. icon, plant.t. II'i, I'n. EpbUIU pentaphylla Banks el Sol. nut. Arbor excelsa , trunco 12-20 pedes circuitu teneote, adrprimos ramn* usque 15-30 ped. alto. Foliola intermedia 3 poll, circiter lot poll, lats, ox time quinatorum minima neffelin; p^tiolo communi semitereti vMini-liipollicari. rednnculi pollicares. Calyx 2 Hii. longus.* Co-rollae labium s: jperius porrectum integrutn ovato-obtusum, inferior!* ample trilobi lacinifi me liii tnaximft subtricrenatft.Stamina exscrta bast villowi. Drupa obovniUi, firttct. pnmi Apinosoe mole, putumina circa verticem depressuni tuber-cnlito. (v. g. in b. !'C.)

33. V. CUNNINGHAMI, ramulis cym oil foliisque iiovtdiu pubo evanascnte afflatis, M'n* longe peditncitlatis t r ifoliolatis, foliolis long_e petioiata ovato-elliptioia utrinque breviter itcaminatii m pcniihierviii teniiter venoAu-reti-ntUitis ftiihi- glabrntis subtn<i> pallldti, ivtnis axillarilnis divaricaio-dicholo-mis paucifli ftuba^imnU; calyce cyiuhiiii'irplio b re viler 5-deututo. *) 1 Bay (A. C. iUDgh.!. Fotiola bij .i) petiolis purtm libna] u» p<j. tioloqw: ooinmool bipollicari gracilibus. Cymm • dichotomy; bractooobji mi 'yx *ul»*e>aiii» Inicani circ. longus. Corollae tui ini* nilyce ditnidio lwdgAr, lftbio i rotnndato (nibnugnuculato concavo porrecto barbato, reliquia lobis liiili ovtitis ybsysis. Goujtalua labium superius icquautia. f Y. ». in h. DC.)

34. V.? LIGNUM-VITIS $\nearrow$ A. Cunngli. mss.), rnmulis conipresso tetngOQk jpetiolis pauioiisusque tomento veliitino lerrtigineis, foliis umplicibts peLioltis obloogu in acumen obtusum Rtenuaiis LntSgUTimifl coriaceis penninerviia miculato-
 venIOSU pnMav nervum medium glabris utrinque nitidis subtoa pal lid is et glunduloso-punctatis, cyinis axiUaribus folio duplo brevioribus divariosto-dichotomu calyce pedicellate) cyathimorplio truncato. \$ In eylvaticis juxte flu men Brisbane-River iu sinu More ton-Bay Novje-IIollamlia; orient. { A. CunngliJ)
 • Li'jnum-ritw • colouis. Arbor 70 ped. alta, valdo insigois. Folia 3-1 poll, longa, II-1} poll. circ. lata, petiolo semipollicari. Calyx lincnm adaptions. Corolla pubc cynue communi iuduta; evolutam autem in fructum son vidi. (v. s. in h. UC.J

C. Indicate

— 35. V. 6AUOSA. (Koxb.! herb, ex "Wall. cat. n. 1748), ramulis cum petiolis pulveruiento-pube.*centibus, simulque cum cymis fullisque junioribus cssio-pruinosis, foliis louge petiolatis trifoliolatis, foliolis ltincaolntis utrinque aeu-miiMtis apice obtoiis basi valde imequnJi petiolatis integerrimis subcoriaoeia venosis subtus paUidis secus oosUua lanugiois aduittis caeterfttiaglabr , cymig axitlaribas longe peduncnlatis corjmbosis divnricsito-ilithotaiuis multi-it"ris, calyce cyaihiorjiho inciso-o-dontato, corolla; lultocalyccduplo longiow, labio inferiore porrecto basi dense Isnato. £ In ludiil orientali (Wall.!). V, Lcucoxylon Wall.! berb. n. cit. Foliola rarius qninata, 4-6 poll, longa, 1-1{ poll, lata, magis miuusvo glaucescentta, peditoculo od artioulatlouum rufo tomeiitoso. Cymns mine magis glabrata et conapicue pruinom¹, mine migil pubescentes, quinquiw-iexiet furcatip, alb inferior)bait floro carentibns, peduu-culo petiolum Bub»quante, ramn inf. pollicartbua, snperioribus semipollicari-b'is.*Bracteula> miiiuta¹, caducse. Calyx brei'pedicellatus, t' lin. lotigus, dentibus ovatis acuminulutis. Corolla Tmijn>cula, exttis fnlvo-totnentosu; lubii *ni|er. bifidi lobia resupinatis ohtusis, it'ferloris trilobi bast laxii denwi in fauces docurreute obsiti lobia later, rofiexis intormedio rotundiito coaca\o un-lulato. Genital ia exserta. Drupa magna obovata, abortu ucpiua monopyrena. Pryxima V. I>euooxylo, sod foliorum "figurd eoruuiquo pagina inferioria iii-iumento facilis distinctu. { v. s. in b. B.)

* 36. V. LEtrcoXTLos (Linn. fil. suppl. 293), ramulis cum petiolb, pulveru-lento-puberulis sinml'juv cum cymis folii^ue junioribus MilijiriLinnM-. Foliis longe petioUis -3-5-ibliolatU, foliolis ollopticis vcl ovHto-oblongo-i-lliljitiis broviter et obtuae acmuinatis in petiolum longum rttennttit intcgerrimie «nb-coriaceit penuinerviia supra glabris nitidis aubtns pallidis et imprimis in ner-vis lubtiliMinusstrigoso-puberuUs, cyinU axillaribus loitge juiduncuUitis corym-bosis divarioato-dichotouum multiJlom, calyoea patetlivformi inciso^C-diantato, cornlla: tubo calyce duplo longi.>re Ubio rntertore pom*-to facie dense lanata. 5 In India orientali (Roxb. Wall.! Helffer Met iuBilm **#is Ceylonae (Koenig.). V. Leucoxylon Koxb.: bort. Iwrgh. 46. V. bombaoifolia Wnll.! cat. n. 1749 et V. pall'ta Wall.! cat. n. 1751. Wallrothia Leucoxylon Roth IOV. pi. <p. 317. Arlwr («x II'i.) crawa. mediocris tamen altitudinis. Foliola aepis«-me ternate, vel quiuata extiinis miulto minoribus; Interme¹. 4-6 poll, loitgum 2-4-7 poll, latum, iramo et 7 poll. long. 4; poll. latum; omnia petio;ata petiolo intermedii pollicari; petiolo comrauni ad art;ulationem rufo-tomen-tello. Cyme ii» V, ulignnt prcrMis sim!lei. Ctilyx brevipedicellatus 1; lin. nl-tus de itihis late oratia acuminulii's. Cor. majuscula fulvo-tomentosa, lobis Bupwioribuj ad fnucei usque partttis oblongis obtusis reflexis, lobo infimo porrecto unguicahito orbicular! con ea vo cmpato-nndttlit'io. Genit. exserti. Urn pa magna obovats, abortu s<:pia» monopyrena. . T. S. in h. 1>C.)

- 37. V. VK»TITV (Wall.! cat. n. 17ffO), undiquo piabe hirtellA vel subulotft totuettto.«i subcaoeceni, foliia longistime poti-latis trifolli«lati», folioHi •llip* tialis vel elliptica i-oblongi* acuminati» basi subrotunda vcl acimiiiiatn petioUis IntegMriinU mctnbranaoeis pennitier'ii» veno»i» aduittis supra scabridis aubtus uiollibutet dwuo gUoduow-puucUlis T interniedio foliolo lougius petioJato,

eymis nxillnribus brovibus paaciQoris divaricato-dichotomissinfculis pluribnavo fasciculate, calyce cyntliinmrjilto repa«do-5-dentato. ?> In India orientali, Tosng-Dong Ava (Wall.! . Kami obttisaigiiH, Inter ibus ftlternia canaliculuti' vel teretiusculi. Petioli 3-5 poll. Itmgi • foliola basi saspus infrqualia, lateral! a paulo miura brevlpotiolulata media 4-6 poll, longn, 2) poll, lata, petiolo I-1~potliciiri. Cyoam pedancului auUpollicam. Calyx brevipedicellatuj linoam loDgus. Cor, non vidj. (T. ». in h. DC.)

d. *Africanm.*

38. V.onovATA (E. Sfcyer eomm. pi. afr. atistr. lp.273), rnnmliB petiolia cymi*- que brevissime pubeBceiiti-tomentellis, foliis petiolatis 5-foliolatiB, foliolis obovntts vel elliptico-obovatis brevissime apioulatts basi cuncatii subpetiolatis integerrimis coriaceis ginbris jonioriboa subt»s in nervo medio DiRrginoqtic pubeseenti-tomentellis, *eytak* axillaribns pedtmculatis folio brevioribus dicbotomis, calyce carapnnulato lo-coatato dentibiw rotundatis. () In Cnpito-Bonrc-Sp'i "inter Komga ct Key (Dri-ge . Petioli pollicares. Foliolum interm. maxiwnm, 1-1' poll- longiim, 10-12 lin. iHtiim. PcduncuhiB pollicnria. Corolla extiiR tomentosa, limbo &ulil>il»l)into. Stani. incliwa villosopilosa.

39. V. ZEYHERI (Sonder mss.\ nndique tomento brevi caidleans, foliU potio-Istti *H-i-foliolatis*, foliolis lanceo:ttis ntrinqiia actitis sfi«xilibua integerrimis po minerviis, cymis axillaribus pedunculatis ter-quater trifiiHs corymboais braoteolat • ili campanula to limbo paiente 5-lolio, lobis ovntia acuminu-!>• s. In ripis flum. CropofiiHonim in ii ter. Afic. anstr. /Zevher! pi. cnp. n. 73) Petioli poliicjn. Foliol. In 2-3 poll, longft, 8 lin. lata. Cyront pedon-Ciu9 Ietiolun i Mqoana vol nonnibil cscdeiiB. Itmctcolae liteari-subulatje. C<lvx florens du il>« lin«is pnulo longior, obsolete fl-norvius, post titith«sin incro-»'oens tit limbus dommn eontpietn tliIntetiir. Corolla extua puWertilonta. c>lyce dnplo longior, limbo oblique bilnbidto. lobis pnjyr. refl«?xi», labii inf. lobo ititerm. coniplicato deflexo. Stamina tadsM. Drupa tomentou. (v. s. a. cl. Sonder com m.)

Se-(to it, PffcotTottA. — Prrostema F, Jf. Majtrt L c.

Cnsarclio-i WalpJ t. c

Calyx infundibiilnri-1); riraorpo*, limbo Miaoeo prof undo 6-fido. Coroll« lftbiam superius crectum vol resupiuutum bitidum. — Cyma axilUnt, — Species Americana?.

40. V. FOLTOAMA (Cham.! in LinnflfA7 p. 3711, tmliimonto commnni rufesconte Bubvclutino-tometitoso nut villoM>-hir*Bto, foliis qum:iti% tcrnntisvo, foliolis obovato-oblong»ii-elliptici«ve breviHOTiminatis obtnsisve in petiolnm brevotn ncuminfttitt penrrinerviis vcnoso-mticnlntis siipra viridibus boloMriceis letats fcUbmcentibus nabttu subeerieo ant villoM-lanuti* citnttoentibusqoo, cymic bis-qua ter trifidia confertillori* snbeapitatis pedm«%nlo qnam]*tiolu8 br<viore, loribui i polygamis, calyce se ibawaaSJ tptiMv*Otfho «mplo somiquinqii. fido lacinias aente triangularibus. 5, Vulgaris in Bmsilin meridional! c. g. in aUra iwon; prov. S. Paali (A<-u let! Ried •<!!). Minarmn (Pell.I Pobl! Mart! Claussen! c., 11. a. II 40. n. 396, IVpne!! , et Soterfipolitnnil (P.lanchet! n. 3434). V. nifescens Jus*. Ann. dn M>J»- 7 p. 77? Caaarattoa moUisima Wilp.! mi>crt. 4 p. 91. Arbor 20-25-pedal is. Florw plernmqoe bcrmapliriditi. interimm firminei. Calyx 3-1J lin. Imigus, lacinias limbi tubi longitudinem eqoantibtti. Cor. pnllido violacea fmi<» lute*. Pnip* globosa nigra. (v. s. in h. r. berol., OBS. Vindob. at Potrop., Mart, et DC.)

U, V. TRIFLORA (Vahl! eclog. 2, p. 49), •anmlis goimnid pcdnnnculiKTMferrn-gin>o-tomentosis subhirsutisve, foliis petiolatis trifoliolalii, folinlin obovttto-oblonjri*>-olliptipi*ve in acumen obtusum coaretatis cuspidatisve basi cune aff, yel at-nmiiuitii *uh* assilibus integerrimis membranaceis penninerVtU glabris \v pubcucntil'iis tleniqu glabrescentibus subtus subpallidioribus • i st rjgil-losopnbeioeate, oymi» axillnribn* MOtel M»w bifidU pedunculo pet;olom

a¹ qnante, calyec tubuloMMnfimdibnlari profuude 5-fido Incinns Miaeais Inn-
ceolutiB pntentibus, corolla titbo cyliudrico calyccm -ubdupli exc&dwto.)
In ndis sylvatioi* in omni GaJanl 'Meyer I h. DC.! Schomb.!) ct in
ditione 11. Amazon urn in Brasilia (Poppigi Hutiai ! Rie it I! —herb. WiUd.!
n. 11701 a Vahl. coram, Pyroatoma ternntn F. Vf. Meyer! prim. It. u«seq.
220. Casarettoa diversifolia Walp.1 report. 4, p. 92. Foliola 3-5 poll, longa,
liete viririia. Calyx 'poll, longos, post nntlmstn statim increscens, limbo
% foliaceo bilabinto. Cor. viol«ceu; tubus cm ssus, ex nrtl pitta tomento fulvo
sericeu; limbus facie glal>er, laciutis super, crectis, labii inf. lolto mftdio ro-
tundato basi bnrinhito. Drttpa magnn eucco-a tomontosa edulis (Taruma
Bras,) omnino Viticis. (v. s. in h. Murt. (WiUd. ct DC.)

Seetio in. CHRYSOMALIXM. — Chrysomallum Pet.-Thonars I. c.

Calyx oynthtmorpliaft, 5-dentotns. Corolla tiibulosn, labio siiperioro siibforni-
cato hreviter Lifi-lo. — Cyniw axillares. — Africanfe,

42. V. BOJERI, ramulia, fulionim dorso et inflorescentid lana ferru^incA to-
mentosis, foliis Mmpiicibus pel i'Uijitida obtaaia intfjr'Triinis t-ciriaceis
gros3G vonosis supra glabris nitidia infra etibter tuniento dense glandnlom,
paniouul:\ termitmli pcodflorfl rompnolil, rnllyne cmnjmmilnto nctito 5-iido,
corollS tnbatosfl ibigaiti-blUbiatft, J In ^yiiis vasti* prov. Bc-zonzong inter.
)n». Uadsgascar (Jiojer! t. V. fornipinea ct CfarysoinaHun) iniegrifolium
Boj.! in h. IX-. Arbor 20-peilaliB. Foil* subpollicigia rigida. Calyx wssilis,
bracteA brevitor ovatl suffultus, 3 tin, longus, piirpti re tinetns. Corolla p trpDxaa,
9 lin. fore longa, labio utnxjiie emarginato supero inbfonucato iobis la cra-
libus brevissimis acntis. Genitnlia cxseita. Fructua ignotua. (v. s. in h. DC.)

43. V. CHUVSOLADA. (Bojar, ann. sc. nut. 2. «er. 4, p. 268), rumi* wnporno
octognnis stellato-pubescentilms aureis, foliis litoplidbflt ovatin ncumiinuis
interdiim rbomheis apicem versus serratis piibescentiliu-. panidnlii stibcorym-
bonis terminililms ramoMs OmbQMJOQ iIHii'Hs. ^ Ciescit Iocis deprwais inter
frutices In Instill Mombasa ad ornrm orient. Africa? (Boj.). Frutex 4-6-pedalia.
Folia brovipetiolata titrinque nenminata qnndripoltienria undiquo Pttillato-pilosa
aorea. Braotan filil'ormes, pedicel!<• fere longiores. Calyx lien.isphæricus ob-
aoloto et obtuie 5-dentatns. Cor. tubus intfrno purpurens, limbus dllnis. Prupa
niftra, calyce semi-innlusa.

•11. V. CHRY-(isiuixx (Stoud. nomoncl. ed. 2), ramnlis petinli* cymisfjno
piillit! forrugiieiu strigoso-tomentoii., foliit petiolatie 3-5-folliolatis, foliolia
oblongo-cimeatii rutiuhi bit i attenuatâ -etisllibus iitiegorriiia coriaceis margiiM
rcuVxi* ttipra pl>bru nervo tn«dio ioproMo nibtna paili dis penninerviis veno-
sis red jmi*o teiui appres»A stri gilloso, cym tit axillaribui brevipednnnculatis tor
dicjjotoiui* divaricatis bnottoUtb, calyco suhtrunoato minute dgnticulaio,
corollii aurtto-Unat&. 5 Hab. in ulvin obacm is circa pagum Takasom tm in
prov. IJe-intimenu ins. Ma-laga«car (Bojer!). Chrysomallum Madaga-ca-
riernte Potit-Tli. gen. nov. mad, n. 25. Koiioiiun intfrmmmlinin 3-4-poll,
loingum, latera in minont, cxtiimi »a?pe minima. Braotoolap Btbulni e, pedicolio
breviores. ' alyx cyatliimorphus, 2 lin. nltus. Corolla mitpia, clyce q; iter
loagfer. Kructiu omnino Viticii. (v. *, hi h. DC. et r g. berol.)

45. V. CUHBATA (Sebum. rtThonn.'inkoiikl-da'arak, sel. k. affli. 4. 63),
rmmulis tetragonli glabris, fo: iis petiolatis 5-folliolatis, foliolis obovato-cune-
tis vix acuminatis itetioliatis in: egerrimis coriaceis glabris supra nitidis rhachi
cottitqiif albidii, rymis uxitlariltus diciotomis lough po iincitluti^ . calyce
•ub*«*»ili oampanulato brev 5-dentato pube*«- ante. 5 !a fjiin (Thonning).
Arbor excfltu, rnmittU fuscia. Foliola 3 * pollicia irln, lateraiihtis minoribut,
Peti •iliucoiniiii longi tuiino folioH ini rmedil; pe inli partinli** vis j>ollicnrcB.
Bracteolii' tobubita decidua. Corolla incarnata; tubus intus barbatus; labfan
litper. ftubrotimduu breviter bilidum subfururututu; lacinire lateral* oraCQ

aequalis, iniina basi oarctata reliquis **tonjtio** violacea a*i* faucem flaveeens. **Stamina** exserta. Drupa magn. primi, ovttta, uiti'ia, pulpfi eduli Bubatnl, iu-
colis *TJQiig*.

46. V. FEB»nGixEA **fSdnan.** et **Thonn.l. o. c>2**), **ranrallt** cymisqtie ferrugi-
neo-tomentosi.-i, i'oliis petiolatis 5-7-: **oliolat** Is, foliotis oblrmgU actuninntis
basi atteiuntii brevissime petiolatis supra nitMts **jnnioribtu** complupieatis fer-
mgntno-tonmtosk, cymis axillaribttta pedunmilntiH **diebotonii** corymbosis
hracteolati*, calyco 5-h'do, corotlie tibo culycem **Bqosnte kWo** inf. VA<A. Itar-
bato. t> I" GuineA (Thonn.). Foliioia potioli longitu^iinc. Pednnculi vix
pollicares. Bracteolm lanoolataa, supra nitidaB, infra tomentosss. Cor. lalihmi
super, parviim hrevitur Kiliiiiim, Int-inin] later, reflexo, labii iuf. lobus medius
concavus. Sumiua breviler exserta.

47. V. LANIGERA, uii'li<]tio latiil dnnsil fitlvil tomentofn, fnliis longe potioltntis
5-5ili<jililH, foliolia petiolatis ovatis obtuse **CBmtwrtfa** inti?g«rritnis ntgosis
tupra virentibus, cymis axillaribus petiole dnplo brovtortbus pedtmctilatitr **tor**
divuricato-biiiiti^, rulycoseBsili 5-iulo lobin ovsti» acutia pnltentiltug, **aorolla** tnho
ealyoe duplo longioni iitforius glitbro. ^ In ^{ns} - **M>dagMC>p piw.** Kmirna
(Bojer!). < 'liryi-oinalliim **iwotlginotniD** ISnjer I in Belied, ti. IHJ. Arbor l;5-pe-
cUlix. Potioli digitalca. Foliola bipollicaria, potiolia \-\ poll, longis. (v. i.
in !u PC)

•j- *Species non satis notce.*

4(1. V. MOT.UCCAS\ Bluino bij'lr. p. 813), foliis simplicibus snbrohmdtwivatjs
atit ovali!)ii3 **scutiuscnlis** **wbintegorrimia** *ijii:iceis infra pnberulis basiqua
glainliilo.i^, **paoieall** **tenuinali** **divarieatli** .> In insulis Moluccnais, Titius
amph. lu'rb. **nab.** 3. t. vO.

49. V.? MACROtiivi.iA (R. Br. prodr. fl. N. II<U. p. 512 f, caule arboresoentc,
foliil tuDpUcflnu intpgerrimi3 ovato-objongis glabris co*taU» basi biglauriulo-
sis. J In N. Hollandift tropicft.

BO. V.? QLABRATA {R. Br. 1. c.), foliiB teriati« quinasqiic, follolif ovatis
integerriraisgltiliris, pedtuiculisdichotoinis axillaribus terniinalibusqie, ctilyco
eJentno. ^ In N. **Uollantiitt** tropidl.

->]. V. \> nxixvTA 11. llr. 1. c), folii* ternatia quiiati<qn«, **foliolia** oirato-
oblongis **tcuzninatU** glabris integerrimis, panicnbjB rluiflit »trictA ramis <licbo-
tomis, calyt'e subetltjutnlo. **stamin**:lius iichmia. ^ In Nov(l<IIollaritli.l trupioft.

52. V. Hii-rvi'iivi.iA (JIUI. arm. **da** Mu- 7, p. 77), foliis pctioUis 5-7-fulio-
latis, foliolis <vato-lar iOColatiB **pstiolatii** integerrimis flfiriaceii glabris, cymts
iixillnrubuft trichotomi* mltifloris Jie4nncnlo poUolum duplo **inpenunie**, calyce
5-tlentato Cfrollii iluplo superato. J In **insult** **Dominicft**, ubi njtpcllamr Bo* d*
Savannt (Ju>s.), Arlmsoula, Horibti- **parvis**, **Petiolua** comm. fiwqmpollic,
partiales semi-pollicares.

53. V. IAHVJFLOUA (Juss. 1. o. 7i), friiticoia, foliis tong« netiolatl* tornttu,
foliolis brtviter potioluUiti» ow to-lanceolatis integris •ubpubu »centibus, pini-
cnlis axillaiibns a\ **positis**. **floriboi** parvin, dntpA **ovttl** nnciti l-i>unn;im
mreote. 3 Croscit in l'ililippins.

51. V. BAI-HISII { Spr. syst. 2, p. 756\ foliis ternfttis, foliolU obovBto-elliptiofi
pbtQfii mriiqiic glaberrimis tubcoriaceu iitbtus ttianloritms, rucuinu axilla-
ribus ar>l>compositU. > In **Hi«puiol4** V. umlirosas forma?

US. V.? iCABRxtWalLI cat. n. I7fl(t 1, **nUBOJ** la tetra-ronis snioatts, **novelli**i
petiolis doraoua foliolormn **MHpnantibna**, (**bliia** paiiolntis irifolidlntfs, folio-
lis ova:ia val olliptico-ovatiB breviicmiinr.tU panlo in peHolum ni>fit>i:itit in-
tofterhnl* »ubcoriacfti* unpra papuloao-fcabrin nitilulU **tobtoi** **pnlTdU** m'i>ia-
que imprimis pubescentilm »pagnaque juniornm douse glandu loso-puncturl,
ititlon-'fntiiiiliil ndia orientai, tul Segien i Wall.!), — l'etiolus sca-
quipollicari^ Foliola prnniucrvia, \cnarura rcti groise-fticolato; i; **termed** inn

tripollicare petiolo semiunciali. Floras desunt, degencre antem vix dubitaverim. (v. s. inh. DC.)

56. V.? SEXDENTATA. (Wall.! cat. n. 1759), nndiqtie tomento denso brevi ctinesoens gUmdaUsqnfl creberrimisnnctirormibus micana, ramulis obtuse tetragonis, foliia simplicibua oblongo-knceolatis utrinque attenuatis brevipetiolati* remote eerratis subttis pallidioribus, cymis axillaribus subsesbilibus brevjsiirm compftctis, cnlyce peliccllato cyathimorpho acute 5-fido. ') llab. in Nepali! (Wall. !)- Ratnuli cum cymis roseo-fuo.iti. **Folia** liipollicaria pentiinervia. Cymte petiolura Bubrequantes. Calyx snbbilahintua, 5-nervis. Corollam et fructuin prrftjctumtion viili. Tremno! forsaa tlvuumernuiia. (v. 8, in h. DC.)
57. V. CALIFOBMCA (Benth. voy. of the Sulphur, hot. 10), foliia Biibrotundis acutiuscul! **grosso** lentatis tntogris vel 3-5-lobis basi profnnde **sefdftdi Mpra** glabris subtus ramuUsque floccoso-tomcntosis. > In Californift ad Rio Sacramento, V. Caribtea Hook, et Arn. Beech, voy. bot. 327.
68. V. OENICDLATA (Blanco fl. de Filip. 514. Walp. report 4, p. 91), foliia quirtati* tematinquo, petiolo in medio ponicalato, foliolis lanceolatis marline et nervo tnedio villwiuimi» breviter pctiolulntia, **pantentt** verticillata, calyce parvo campanuiato 34-dentato, corolla cam pan ul at ii **UlaUatl** tnbo incurvato aursum atnpliato lobo infimo »H faueo lunato. ^ In **ioralii** Philippinift. Arbor 50-pedalis. Drtipa parva globosn. — An Vitcx?
59. V. BPICATA (D>ur. fl.coch. cd. W. 2, p. 475), frntieosn, folii- qninntis rnrriusve tn **natis, foliolis lo** **ig*s** pctJolatis Imiccohiti **crenatis in** **tegerHmttvt Tr** virentibus tom **mentos rugosis, spic** is longislinenribus »-cpeqtie congestis termnalibn* invohict'llis pnrthalibus subuiatis, calyoo minimo 5-Rdo aciito, corollas tubo brevi globoso limbo pntonte 5-fitlo. JJ llubit. inculta ovlteqtt **in Coc** **iin** china et China. Flos albo-violaceus. Bacca aubrotunda, fusca, piperc minor, l-spenua. — An Vites?

Species exclusa.

V. INTOMICRATA. Presl. = Sphonodesma unguiculata.

V. IIXKATA Lour, as Aglaia odornta.

Genera probabiliter Viticca, sed tion satis nota.

XXXVTn. HOLM^KP iLhIA Ptt. obi. 6, p. 31 et m Unffm. phytagr. fltirtt. p. 35 t. 3. Brnth. hi **642**. Lndl. gen. n. 3670. **Aim**, gen. 289 el commtrH. 1"7. Dtcntnt in roy. Ja*-quem. part. lot. p. 136 I. 140 (fc. tolun, **vidi**) - - H:lj>tingia Sm. exot. bot. r. 2 t. 80. — Platuniiim **Juu**. Ann. tht Mvu v. 7 p. Id.

Calyx membranarpus **cdorato**fl, o lubo br **ovissim**o in limhnm **amplif** **si**-m>im patpntpm **Babrotato-campanulatiini** subintoiorrinium **dilatalus**. Corolla **bilabiata**, tubo **elon^ato** leviter incurvtlo **tntane** **glabro**, **raucibua** wbdltititi^, linihi labio stijimore bifirio **tscinlisnrwlopalcniilms**, inf^nore **trjido** **laciniia** **lateralibos** **panria** **reflexis** mpdii **ovaU** **patente**. **Stamina** **4**, **xKrt**a, **adscendentia**, **inferiors** longioro; filamenta superiorn ttilaUta. **hilomlarcs**. **looolif** **paralleKa** **oonsectivo** **dorw** **adnatis**. **Stylus** **i** **rabaequalts**, **stigmata** mm nlicro **brevnaimo** **wfaBtinplid** **to**. **Ovanam** 4-loculnre, Ioruli« uniovutatis; ovnlum in an^nio supenus **sfflxam** subpendulum. **Dnipa** (?) fundo ralyris insidi-ns, **bcaraoaa**, 4-lob«, **dipyrena***, **pyrenk** bilomlaribus. — Gemiki a **cl**. **Beafhan** **Labialu** **instrtum**, nunc voro **ipao** **tnnomtc** in **Uffeats** propttr **babitumetovutonun** situm ad **Verbenaceai** **reduettm**, **froeta** tamon **non** **satis** noto adhuc **biter** **ttDera** **ddbit** collocandum. Vjtid proximo affino videtur.

* H. SAKOUDTEA (R«7.. I.e.). 5 In I ndIA oriental i.e. g. HindotUnift et Sllhet (Wall.!

cat.n. 2087).—Decnsne in voy. Jacquem. 1.140, ic. opt.H.rubra Pers.syn. 2, p. 144. *Hastingia coccinea* Sm. 1. c. *Plintunium rubrum* Juss. 1. c. Frutex ramis elongatis brachiato-divaricatis tetragonis glabris, sicpius verrucosolenticellatis. Folia opposita, ovata, acuminata, e basi rotundata, brevissime in petiolum subpollicarem acuminata, subintegerrima vel leviter crenato-serrata dentibus brevissime-apiculati*, membranacea, viridia, supra glabrata, subtus in nervis pubescentia pagina sub vitro squamulato-glandulosa. Paniculae axillares, petiolum subaequant, laxae, e cymulis oppositis 2-6 confertis; cymulae triflorae, sed floris plerumque non nisi in medio longe pedicellato perfecto bracteolis lateralibus sterilibus ad unum florem reducte, quo fit ut panicula quasi racemosa evadat. Bracteolae minutissimae. Calyx quam corolla triente-quadranto tantum brevior et cum et coccineus, venoso-reticulatus venarum primar. apicibus in mucronulos minutissimos exsertis, sub fructu exarescens. Cor., fere pollicaris, limbo brevi. (v. v. c. et 8. sp. in h. r. brol.)

XXXIX. QUOYA *Gaudich, in Freycinet voy. bot. p. 453. tab. 66. Endl. gen. 3719. Meisn. gen. p. 290.*

Calyx subturbinatus, profunde bilabiatus, labio superiore trilobo, inerioro bipartito) Corolla torbinato-campanulata; tubo infra staminum insertione in iunulo villositate; limbilabiato-quinquelobo, lobis lateralibus minoribus, infimo maximo subrotundo concavo. Stamina 4, medio tubo corollae inserta, obovata, didynamia; antherae bilonulares, loculis appositis parallelis basi calcaratis, calcaribus infimo connatis. Ovarium obovatum, cernuolum. 4-loculari, bipartito, loculis uniovulatis. Stylus terminalis, filiformis, erectus. Stigma immixtum, apice bilobum. Fructus....

Q. CTNEATA (Grunderh. 1. c.). Tab. in NovA-Hollandia occidentali, ad Sinum gallicum Baie des Chiens-marins det. (Gaudichaud !). Frutex puberulus undique cernuus. Rami penna allineae crassiusculi, teretes, dense floccoso-tomentosi. Folia opposita, sessilia, obovato-cuneata, apice rotundato-paucidentata, rugulosa, laxa tomentosa, semipollice paulo longiora. Panicula ad apicem ramulorum, facta e ramulis brevibus decussatim oppositis, umbel 1 ft p. u. ci floris breviter terminatis. Pedunculi teniter filiformes, breves, cum calyce villosi longe ramosi laxa intricato hirsutissimi. Calyx 2 lin. longus, membranaceus, lobis oblongis obtusis, trinerviis. Corolla calyce duplo longior, cernuola. (v. s. sp. unic. idque imperf. in h. DC.)

XL. TETRAJMVIA *Griff, in WCUllanfi Calcutta journ. of nat. Hist. ;1833. p. 363. Walp. rept. bot. ty. 4. ;i. 99.*

Calyx infundibuliformis striatus, Monanthus. Corolla lobus infundibuliformis, lobis 5 antheris tubo duplo longioribus. Stamina 5, nequalia, inclusa. Ovarium 4-loculari, i-ovulatis; ovula solitaria adscendunt. Stylus bifidus, nimis profunde bipartitus facie interiori stigmalosis. Fructus (immaturus) drupaceus, rostrato-cuspidatus, calyce cupuliformi semicinctus. «

II. MACLEODII (Griff. 1. c.). 5 India orientali centrali, in silvis Jabulpura vicinis. Arbor mediocris, partibus novellis puberula ramosa tomentosa, foliis oppositis cordatis vel cordato-rotundatis, inflorescentia terminali cymoso-corymbosa. Floribus congestis in apicibus pedicellorum brevium articulatis, n. l. V. Hibitum quodammodo Urtica, aspectus florum Lythraearum, si mavis Pemphidis.

XLJ. SCLEROON *Benth. in Lindl. bot. reg. n. w. ter. 16. m. V. 65.*

Calyx campanulatus, breviter 4-dentatus. Corolla infundibuliformis, limbo 4-fido. Stamina 4. Ovarium 4-loculare, loculis uniovulatis, ovuli*

lateralilor affixi*. Stylus hrc\is; stig mats djatincta obtusii. Brupa inde-
 hig ens, cilyi-e inmiiti ato su Bulta, puiamine osseo, loculis 4 (quorum 2
 sa)j'e abortivi) monospermis. Semiaaubl^oga, lateraliler afflxa.Bmbryonis
 recti railicula ad basin fructus spectans brevifl&ima; cotyledonea onassad
 carnos; plumula inconspicua,

S. OLEIVTM ' IV'iith. 1. o. n. 98). J Hab. in Mexico. Frntex foliis oppositis
 integru vel int^gorrimis, inflorescentiil nxlllnri oyinosA pauciflorfi.

Tribus HI. AVICENNIEM flfttm, gen, p. 292.

Infloresrontia capitntn vel spirala, centripeia. Flores scssiles,
 oppositi ; shii^iili bractel et bracieolifl gemioifl illie altemis fteBKjue
 sqaanueformiboa imbrtcatifi snfTulii. Ov;iritun bilnculare, ovnlis in
 loculo geminisex apice nii^iiti Cfiitralis pendulis inphiropia, Capnda
 coriacea iodebtsceas, ombryonr? intra periearphun nrmiaance demam
 ellr:ic^a. —Arbnros inter iropicos lotius orbit alluvium maritunnm
 babitaiuesihidemquccum Uhizophoreis et jEyicercis silvasdonsissimas
 constituenles.

XLII. AVICENNIA Unn.gta, n. 1737 (Cod. Linn. ed. Richt. p. 619>, JIMJ. gm.
 10\y Endl. Q»n. n. 3732, ladm. gen. 292 at comment, p. 200, ff. Hr. prodr. 318,
 ge". rem. p. 3 I o* oft*, in Wall. j>t. as. rar. 3. p. 11 ff. Mr. term. bot. tchr. erf.
 N. oh E. 3 p. 374 et 5 p. 401), Jaeq. hist. t W. p. 177. t. 112, £<im. QH str.
 l. 540, Wal f. p?. oi. nir. 3. (271, \$ch<iivr in Endl. et Mart. (I. brat., fewrf.
 — Dunatia Lotfl. Her 133, non for*. — Oopfita fl/i«rf Mtak 4. /> M. ' 43.
 — Upata Jt<mt. fom. 3 p. 201. — Seeura Funk, agyl. 37. — Halodendron
 Ptt-Thouar* gm. »<r. ma</kij. n. 36.

Ci:lyx profunde 5-parliiylus fere 5-phyllus, acqualis, pliyllis concavis
 oblusis imbricatis. Corolla IUIHS brrvis camptnulaku, limbus S-fidus
 lobo postied i plerumque latiorebreviore psuloqiM dtasiouli. StaaaiMI,
 corollae tubo supe me inseria, glabra, brrvitn A, Bubinsqndlia,
 corollae lobifl alurnn. AnUtera failocularea, loculis dittinctil coHat«nilib«8
 connec tivo niiniento conlinuo dorso adnatis rimftcfue longitudiMli in wtico
 margine deliscr. •UMIJI-. Ovanum sessile ovatum asiylnui vel I etna
 in styl im atU>nuatum, serin'um, biloculare, (Hnli inleKnmaUs de-
 Bitttta (funicult St-Hti.) in quolibet loculo gemina, coitaleralia, c\
 apii o axeos amphotrope compresso-tetragona pendnlt, mi —
 cropyle inferft; quorum ovulorum lanten non nisi unicum fBCun da-
 tur e^ ad semen pprfiritur, dum reliqua tabeiconl el in gpermoph
 iesic lua cum eo perexi pio in peHcarpio maturo ad total Ml ad msin
 ; ressa repe riuntur. Stylus, ubi adost, ioclutuf, pott BDUMUB paulo
 elongandus; st tgmata duo hrc r onthpsin ribimel applinta, deini
 diverge ntia. Fru ctus ob ilique ovatu tyli rudirnonto apicu-
 ; ifus, basi rotundata calyce et bractel i emarcidii lufiUtus; pericarpium
 coriaceum, intus laevissimum, mbryonem nudmn arcle obtegens. Al-
 biimpn ri'fi* ntillnm. Embryo maxi milfl, COHaCWK I virtdi?,
 erectus, testâ omnino destitutus; cotyledones latissimæ, reniformi-cordiUa,
 crassissimæ, laeves, conduplicatæ, subinaequales; radirula I-onga et
 crassa, lanugine longi i ct molli densissim s banttU, oblique infer ootrl*
 dones adscendens easque apice affigens, bati Hilda papilliwa; iMiiliniltis
 i rimum nullus, sed mox semine intra pericarpium im ^mninante elongwl us,
 cylindricus, attenuatus, laevis; plum ula diphylla. — Arbon* ftfm|wrvi-
 rentes, iiii>itu mi re conaimiti, radicibua lon^olaloquerepentibus ubirum-

quo pululantibus. Folia oppotila eorfaoae, marginefm foterpetiotari conjuncto, integerrima, supra giabrescetitia, rabbis iqdqmento denso raso oandieantia state Beplus glabntta. Pethraculi ringuli axtiliares, ad Bpicw ramuorum lerni, medra uepitts tricipiti. Braclea? el bractrota consimiles, calyce quarts terti&ve parte bre\iores et cum eo doi soque ro-rollai Mfieeffi margine scarioso vitloso-ciliato. Corolla parva, Bubcoria prajfloratione iinbiic;itiva. — De evolulione ovuli et seminis vido St-llil. in mem. Mus. i p. 387 et Griffith in ir;ms. soc. linn, load, 20 p. I. cum ic! In A. officmali embryo nobisobvius, rite invenimaa quod a el. Wallich l! c., mnnente ill. Brown, est dworiptum.-»Ioftareeceniiia Viticeamm nee Mjoporacearum.

KCCUO I. DOSATIA.

Styhis mnnifestuR, post oorollfl iipram c calyco oxsertua, — Corollaj limbus utriifjuc (• :mentosu li. — Donalia CofUng I.e.

1. A. MTIDA. (Jacq. l ntnor. p. 177, t. 112, f. 1), foliia lanceolnti* vel oblongo-lniiceol(iti« utriiu}uo tiaiminatis fipice iiciito supra lucidis rabtv andi-antibus (demiinxjne vero f-a;pins gl&brmUt nhidi*qa« \ corolla; lobia retlexi^ ant-rotumlHtis in Hitjiicm Intnui liimarcem leYis^mn concttitis nbtn s sericeis sup-velutino-tomeif osis, uninilms fxsertt* lobnm coroiljp posticu; n aquanti DI, •tylo staminA (e(jiitiute. Jin a^tuariis America tropioa¹; in I Brasilim prov. Sot Topotitatifl {Sell. Salxm. l pi. brna. exs. n. 431 }, it Gulana (forke! Wei-gelt!), hi tntuli Cuba (,U la OMAI), 8.-Thomas (Wyd! exs. n. 14), Guade-luifW (Bert, r..! I ll.-nnin.!) et Muthiloi | Jaa q.). A. tomentosa Meyer prim. Hor. eweq. (exol. tjn. Wtiijelt! pi. Sarta. exs. A. M^yeri Miquel in Linnae 1«. p. 26iJ. BiJtitia, e(o. P. Hr, jam, 263. Manglfi Lmiro<-erasi folliis, etc. Sloane jam. 150. Guapim Auhl. puian. 1 p, B09, t. ll*t.? ideoqtu I yrastrum Nec!;er elom. n. 171 f Nomiiia vul^aria : Pmlttmkr rowgt, yul, :uitilL, Km naboom Surinam., Mangm attfltrillo Ml Itritnro Jira*il. — Folia 3-6 poll. Imipi, mine nn-pii'tii H-iO Jin. Utii, nnnc magis oblonga nsqno a<1 •esquipollicem lata, acutis-sin in vel neutn, supra »iccan<lo niproscntia, subtus uh in j aventute niveo-can-dicantia. Cor. alhn, major quara reliquaroin ppociftrum. (v. a. in li. DC.)

2. A. AHU0AXA (P- de Beauv. ! fl. d'Oware ut da Benin 1. p. 79. : 47), rains Inticeolatis oblon^U ellipttdaTfl OMDBIS) n petiolum coar<-tqtls mpni glitbris ltrlo vironilms ^ctntim^tie oititlis rabtQI glnnceis, corollai lobis reflexi* qim<irstis obm>anptili^ oxiiingiiiculatis sobtui Bcri.7eii tapt a glandulose"velutinit*. amliori* e faucibus corollsa cxAertic, stylo stamina axjuante. Jin aestuariis marit. Afiric occidentalis, inGuinea(Ikuuv. ! I honing!) et Sam. gambiâ (Perrottet!). F•lift 3-4 poll, loogn, 9*15 Hu. tatn,pogind sujwr. giftl^rrimrt >jua>i acu punctatâ pri-mm leviter r glauceacenta demumque lavigatâ nitidâque, inferiore indume-nto alphitoideo denso glauc<<<C>nte obductâ. Corolla tubo calycem equante, limbi lollis &qnilati» irnncai* 2 lin. lon^i^vix l} tin. tails, po>tlcc hreviore j >ulnJue latiore emarginato. — Proximaj >ecedenti, sed diversa HfoliU obtusii supraininin niti lis neque siccitnta nigreHCL>ntil>n^ mb tus neq ic nivcis neque {(jmitintiti equi-dem novi) calvescentib iib. Quo<l ad 11 or is conditioiem cvim ilta fere convenit. (v.s. inli. DC.)

SCCIIO II, I'l^TA.

Sty;o» nubnullii"; Kli^mata in vertico ovnrii fere M«iU*. — Corollw limbus •tipri gklnjr. — Cepata Rhee. • t. c, — Upata Adant, t. c.

3. A. TOMETOSA ('hvq- amor. p. 178, t. 112, f. 8), fuliis obovato-ell j ticiis obtusis^miis in pftii'lum attanoatUiaprftdemnmsabniti'dlt sutitimntniicatuilius rt ate inter'uni glnurewentiliis, npicia brevihm la*i plertii >que interruptis, corolla* lobis patentisMtiis fubq>a>lrato-)ineariotm trtuicatis, postico breviora latii>roretti<o, omnibus wihw sericeis tapra glnbris, ovario iticlu o conoideo

sericeo stigmatibus subsessilibus. \$ In littoribus ^Hludosis America* tropicie e.g. In Brasilia n RiodeJaneiro Riod. Polil! (.iniidk'li.!), usque in prov. Soteropolit. (Salzm. pi. bra*, exs. n. 430, Blanchat! pi. bras. n. 1427, Mart.! herb. H. bras. n. 108.), in litt. maris Cumanensis (H. et B.), in **bit.** Caribous (Jacq.) et Antillis e. g. Guadeloupe (Perrottet!), in littorc **Mexieu** ad Campeche \ II. ctB.) et ad rlpas fl. Atvaradi' Mocinno) et in Florida (Nittt.), turn etiam in litt. Oceani Pacifici ad Guayaquil Quitensium (H. ct B. Gaudich!). A. dliptica Thuub. pi. brai. dec. S, p. 87, **IL** W. Foil A 3 poll, longa, 1a-18 lin. lata, facie demam glabrata neque admodum nitida, aabtus indumenta demimi abolescente indutn, siceando decolorescentiancquo vero ntgrescentia. Cor. allia, laciniis l, lin. longis, linoam latis, anticis 3 patentissimis uut rcilexis, postcil pntente. (T. a. in h, DC. et Mart.)

- 4- A. OFFICIXAUS (Linn. sp. pi. ed. 1, p. 110, ex loco), foliU oljlonpo-lanoeolatis subUipticis obovntisve acummatis aetis obtiisive in pctiohim*ttenuati8 supra demnm lucidis subtus nivcis, capitulis globosis densis, corolla; lobis e calyco semicxscrris Bubroqunlibus erecto-patulis apice recur vis o vat is acutis obtusive cmarginatisve subtus serictis supra niidis, ovario inclusobavato i **ma** ba>t glabro apice villosa, stigmatibts subaessilibiu. \$ Cresoit in aastuariis orbis sntiqui : in In'lift **Wall!** cat. n. 1742, et exinde *oritntem* versus in archipelago Indico e. g. Java (Bl. ilunpli.!), Luconui iPerrottet!), Timor (Decaisne!), Chimi iuu^trali (M^{yl}), usqⁱ in Novas Holland, orasov ientales (R. l'r., Sieber! fl: N\ H. exs. n. 26[^]. .1'i'iv,! **Qandioh.**!) et auBtro-ocoidntalest (LabiU **Preiss.**! exs. n. 1298 et Xov.-Zeelandiium Miarat! ; — **occtdnUm** versus in littoribus mari* ftnbri **Bd**v4I)ext. 1834, n. 229, Ac«rbi: Sehimperl un. itin. 1837, B. 736, in litt. Africa oriental's usque ad Portum Nalal • Drtgel exs., Krnuss.! n. 241. « Witte Mcngerhout » colon.!, necnon in ins. MalagaBcai- ad ripas tl. Maru-Voai et adsinum S. Augu^tini (Bojer!) — Av. resiuifora Forster! pi. esc. p. 72, p. prodr. n. 246. A. Rich.! bot. astrol. p. 195. DecaUnel herb. ttmorpi"4. A. tomentosA. Br. prodr. 518. Mq.!, in l. ch. pl. **Preiss.** l. p. 153. **Bobb.** il. tal. 9. HH. **Wall!** pl. a*. r«r. Sp. U. t. 27 l. **Bl.** bijdr 821. A. allia **Bl.** bijdr. p. 821. SceuraForsk. ffig. 37 (Arabis "ScLora» ex Bov4 et Schimp.) Union•ndron Pet. Th. gen. nov. mad. n. 26 ideoque Halod.Thoiiir^ii It. **Behsl.** I. •?. p. 34. — Ocpfta Rheciel. c. Upata Adans. 1. c. Mangitmi album Rumph. herb. amb. 3. 115. t. 76. Rack Bruce abyss. 5. p. 41 fiim tab. bona (eg U. Br. 1. c.). Ilamnli novelli imluincnio fformnni rasoiniTiti, **ftdolfiseentM** sonsim glabretcentes. Folia fignrA variabilia, attamsn in nliis mi^is lanccolata, in nliis magii oblongn v. elliptica, in alii* ferni" obovni-elliptica, jm enia supra i>ra?•ertimbwi leviter pulvorulenta cito onlvwcfentia, adulta i suprn niti^la imoliii el siecamlo plornmquo aigre>c<nti» Bractes dorso serio VT interlum rtmjiis jfnbratae et punct is resinosis c mspereue. Corolla? hndd omnino e calyce exserte iobi fere icqualcs, iignrA ovata in gcinfiro itHiKiifts. Fractus ovato-comprewns, pollicem fere bogus,- ind amen to alpliitoi<l>o raso candicntis. (v. ». in h. DC.;

Species dvbia, nomine solttm not a.

- S. A. tinxUMEniA (Griffith in tranp. linn. soc. L^{nd.} 20, p. 6 sine plirasi ant de>c.). — In Malacca. Media ox auctore inter A. officinalem et tomentosamr.

Ordo CXLVIII. MYOPORACEAE (1). — Myoporinae Brown *prodr. Jll. nov.-hoil. p. 514* (excl. *Avicennid*, *exejusd. gen. rem. p. 34*).—Myoporine'es Juss. *diet. sc. nat. 34p. 26*. — Polygalese, b, Myoporinece Reich, *consp. p. 120* (excl. *Kramerid*. — Myoporinae Bartl. *ord. p. 176*. — Myoporaceae) Lindl. *nat. syst. ed. 2p. 279* [excl. *Avicennid*).—Myoporinese Endl. *gen. p. 642, ic. t. 65, 66, 92*. — Myoporacerc Lindl. *xvg. kingd. p. 665* (excl. *Avicennid*).

Calyx persistens, 5-partitus vel rarius 5-fidus, lobis interdum basi imbricatis, aestivatione 5-unciali. Corolla gamopetala, 5-loba, subregularis vel varie bilabiata, lobo uno semper antico id est ergaaxim inflorescentiac exteriori, in aestivatione intimo. Stamina 4, saepius exserta, basi corollas inserta, ejus lobis inferioribus alterna, absque vestigio quinti superioris; 2 inferioribus in didynamiâ majoribus. Antherae lunulatae⁴, apice filamentis oscillantibus, loculis 2 in unum rimâ unicâ introrsum dehiscentem confluentibus. Pollen (ex Myoporis parvifloro et apiculato) ellipsoideum, sulcatum, laeve, tubis (ex Hassal aim. nat. hist. 9 p. 550) tribus. Ovarium toro pingui sine nectario annulari aut glandulâ insidens, liberum, bi-(in Polycoelio multi-) locale, loculis antice et postice sitis, frequenter carpidorum marginibus e centro introilexis incomplete vel complete in locellos subdivisis. Ovula e superiore parte, rarius e mediâ, loculorum pendentia, anatropa, micropylis superâ; in Polycoelio⁵8: in omnibus fere aliis aut 4, nempe 1 in quâque subdivisione loculorum, aut 2, nempe 1 in utroque loculo; in Bontia 8, nempe 2 in locellis superposita. Stylus terminalis, apice simplex vel rarius bifidus. Drupa parva, baccata vel fere exsucca, putamine (Polycoelio excepto) biloculari, saepe replis carpidorum incrassatis aut extensis incomplete vel complete 4-locularis, pro numero ovulorum 4-2-sperma. Semina inversa, oblonga; albumine carnosissimo, pnrco. Embryo in axi albuminis, ejusdem fere longitudinis, teres; radícula supera; cotyledonibus planoconvexis, oblongis, radiculam subifquantibus. — Sulfrutices, frutices, rarissime arbusculae, e Nova Hollandiâ pleraque indigena, etiam in aliis insulis Oceani Pacifici, unico genere (Bontia) ex insulis Americanis Caribaeis. Folia alterna, rarius opposita, simplicia, integra vel dentata, plerumque glandulis resinosis conspersa. Stipulae nullae. Flores axillares, albi, flavi vel rubri, nunquam vero corollati, pedicellis solitariis, binis pluribusve ex eadem axilla, saepe uno altero in axilla superposito,

(0 Auctional Alph. de CundoUo, manuscriptis paternis quoad 3j.ee. Myopori el gcom Eremodendron adhibiUM.

non bracteatis (*Dasymalla* excepto). —Ordo arete Verbenaceia
adhicrens, nee nisi radícula supera distinctus , et ideo Avi-
cennia rectius in Verbenaceis collocanda. Loculorum structura
ubi s&pissime membrana introflexa plus minus Jocellos gignit,
eadem est quæ in Labiatis et Borragineis constans et perfecta :
apparet etiain in Verbenaceis, ubi præterea numerus ovulorum
2 vel 1 in utroque loculo ut in pnsenti ordine variat (1). Myo-
poraceæ Selagineis quoque connexie propter antheras unilocula-
res, ovulapendentia, semen **aihnminoamn** et radiculam superam,
sed minus quam Verbenaceis. Habitus enim in Selagineis dif-
fert; calyx scepe abnormis, numero partium ab exteriori **redtto**-
to |2(; corolla quando irregularis (*Hebenstrcitia*, *Gymnundra*)
hibio superiore accrescit, lobo inf'r'iore brevior aut nullo, cum
in Myoporaceis ut in plerisque ordinibus **lobua inferior** pnvpol-
let. ^Estivatio corollas, situs ilorum erga axim et staminuin erga
corollam similitia in Myoporaceis , Verbenaceis et Selagineis 3 .
Acceduiit **Myoporaceffi qnodamskodo** fructu **adSeeamefti**, fructu
t-t **interdum** hubUu ad Oleaceus.

CONSPECTUS GKNERUM.

1° *Ontln inocano Z-loatUiri duo, nempe solitaria in utroque tocuto.*

A. Corolla subrrgularis, campanulas.

Ca $\wedge$ fiucliftT non aucuis. I. Disoon.

Calyx fruelifer aucius. II. Ncsogenos.

B. Corolla irrt'guf.iris, major, tubo iitfuiulil). **mbconrato.**
 **.111.** P^eudopholiilia.

2* *Ontla in ovario h (excepto Poltjccctw ubi 5-8), loaf Us 2 sape subdivisis, ct ideo ovutu aut tjemina in locuUs aut solitariu in ioeceilis.*

A. Stylus apice **blfidu.**

•rolla bilahiala, lobis g. Loculi incomplete divisi. IV. Da<Hinalla.

Corolla Mihrogukiris. Luculi **complete** divisi . . V. Spartolliainiius.

B. Stylus apirc **limplei.**

a. Lobi **carficil bra** non imbricati.

i. 1'. aj Ca²⁺e>m. - supra p. 37., ubi loculi 2 uniovulati. Diversissima meo sensu est structura aliarum Verbenacearum ubi loculi 2 subdivisi cum locellis uniovulatis.

(2) Calyx Selagine - uruin | el 3-lobus, e 3 sepalis uniuersis connatis, ut vidi in Selagine corymbosa. Agathelpide, et Microdon cylindrico; vel triphyllus, sepalis 2 inferioribus distinctibus, ut in Selag. decipiente, ciliatis, aliusque; vel diphyllus, e sepalis uniuersis lateralibus distinctis, ut in Dischisma ovato; vel monophyllus binervius bracteam inferiorem simulans, e sepalis 2 lateralibus superiori propioribus connatis constans, lobo superiore c. axi opposito

i i ne (MWCMM^, ui I n HrlmMtrnUA < Gymnandra. Numeri et situs nervorum struaturam probant.

(3) Situs staminum erga corollam ttn iti Tns.e pUlfiil, ftras'lpof in Myopero et A^uihflpi
(Selaginiae) summis in filamentis per longitudinem tubi corollae connatis et si-
1-
culi deflexis vel arcuatis, lia.it rum i cur>'llui aUl IUUtU* Vt VpiCC CUM
**<*« i»«nro juocu* (in Agaihtlin autad hunc nroxi. lua (Mifwpwrum ;.

* Corolla **robregalaris**.

Ovarium 5-8-lucularc.

Vf

Ovarium **2-locoL** loculis plus minus diiisk". VII.

•• Corolla irregularis, **major**, lubo **sursum inflata**

Calyx fructifT auctus.

yill

Kren

I'I

Calyx fructifer **MM** inutaius. OvuJa e'lnrdio **licul.** p o R

Calyx fructifer non inmaius*. **Ovola'ei apice**

b. Lobicaicycish;.sii'jni.ricaul

Corolla irregularis, major, lobisj.

XI. Sienochilus.

3° *Ovula in orurio 8, nempe 2 in quodque subdivisione toaitmm superpastta.*

Lohi calycis basi imbricali. Corolla major, **bilabiaia, lobfs}** Conus

AuitTicauium

.WL¹BonTM

I. DISOOX.

Calyx 5-partitus, fructifer non aurtus. Corolla **campanulata** Woba itife
r[^]ulam. gtemioa 4, enerta, **Bubsqaalia**. Ovarium obovaUKoblon»um
compresBum, glabrum, bilocdare. Ovula in ulroque loculo soliUria «
angulo aupedore funiculo brefi peodenUa. anatropa. Drupa com
calyrn longior. - Fruix N Uandia, habilu pro prio I
UMariboa «ngu8ti8 dongath, pedicels in ixillis folioru ul £S
bus BumerOfiBBinie albw, _ ROBMII ei oomero ovulorum, & o v S toto!

D. PI-OKIIIH M.is 3, In Xove Holland!, orient. I;
fluvii Lachlan (Cann.! . Ityoporom floribaBdiw, A. CUM.1 i» m C i h
Hugel t-n. p. 7>t. litimi teretea erecti, claadadori, gl labri. Folia eloncut.
ria 3-3! po il. longa, vix ultra 1: eam fata, patent!*, minute et i
luta gUbra. Pedicel!! 5-9 in axilla dUra, L-IJ Un. aolum longi. Cal
lanceoUto-UaeareK, aoomlnati, lineam fere longi. Cal
M O i S l i d a , s n p e n i « patens,) o l f i o v n t o - a < atibVari
glabra, Antlierai htiimisphicicse, uniloculara. Stylus gtaber. Drui)i excl
auprn descr. (v. i. a cl. Cunu. coinm.).

U. NESOGENES.

Calyx ^iltr;mipunulatus, S-firJus, lobts ovalo-urutii demum amoliatia
Urullu 8ubcampanul«ta, B-loba, lobis fore ajqualibus. Shintiriu 4 .n,
Dama, utherarum lulji^ 2 bu>i divaricaUa niurronalis. Ovarium Sti-nia
diiiaiatum, obtusura. Drum ovali-globos,, pubescens, bilocularis lo,
mooo^wrmfa.—Fnitex babilu Eui.hrHHw ^cl BarLsi, pubescens, foliis
oppObiUaovalo-acutiH, pedicellis a Eillaribw peminis. — Ovariium non ape
nerunld. uuct. Bed i x semioe in utroqtftl locdo aolitario, o\ula verisim i-
liter duo kaotum adtnot, Dec tamen precedenii gen. affinL pLmi
cuiyi cm ampUatom, folia oppoaita etc.—Nomen w origine insul,, j.

N. EDPHBAXIOIDE*. .', In btoll WhitMnitlay, id eat Pentaw.*tM, non pro^iil a
<Mount. M.volmrnmV cnphraaioi^les Hook, it Am. bot. « w h i) 67
IUm op[K>,iti (ubMornitu. Kolia oppotita, vix semiunoiam longa, ovata, acu-
Hoaaala, integr a wl orenato-<lftTuta, inio qnan.! eque incisa, in petiolum brevem
atteuuau, pulitifcetiiti a, sicci at« nijjrencctiin. Pedicelli breves. Calyx pubescens,
tubo lineis 3 slevatii. Ovarium m in rtylom filifbrmeai altenuai.
Drupast.vlo uiucronata, calyco cincta. Seinka loculos implentia.

in. PSEUDOPHOUDIA.

Calyx li-partitus, fructifer non mutalus. Corolla subincurva, basi articulo cylindrica, supra lobos calycis infundibuliformi-ventricosy, apice 5-lobis, lobis 2 superiuribus **nivobos**. Stamina i, inclusa, didynama. Ovarium oblongum, compressum, glabrum,iloculare, roplocarpidiorum longitudinal! nerviform arj **Hocllana** paululum aecedens, biovulalum, ovulise 7 lon. nitidtaiscajus **Yelocali** funiculobrevtpendeitibua. **Stigma** indivisum. Drupaiⁿ. — Frutex Novae **Hotlandis**, foliis crebris & alternis ovatis obtusis **sinua** Uh denlatis **glabrid**, jwdii Tllis axilluribus **brevibus** plerumque solitariis nunc **binis**, **lybifl** ralycinis **linearibus**, **corolla*** **alba*** calyce triplo **loagiore** extus **labri lotus** **basi pubesce** **Die** apice **lanuginosi**. — DiTeri a **PhoHdiA** ovutis in ovario tulo 2, loculis duobus non subdivisis. — Habitus a Myupuris diversus.

P. im^ATiFOLu. 5 In Novfl Hollandia amtro-occid. ad Swan Iliver, locis depressis huntuso-arcnosia umbrosis (Drummonfl, n. 145! in li. Boies., Preisa, ii. 2335 et 23ff2). Mporam brevifolium Bartl. in Lehm. pi. preiss 1, p. 350. — Frntex 8-10-pcd. Ratni teretcs, gracilw, gutbri, sparse tuberculato<i> punctati. 1^o liu E<»»iliu, coriacen, 3-5 lin. longa, 2-3 lin. lata, tunc inde tuberoulato-punctatn. Pedicelli folio duplo breviores. Lobi calycis erecti. 1; 4 lin. **Loo** **aequales**, »• gusti. Corolla 4 Un. longa, lobis **OTitis**, **tapninll** rectis? inferioribus paUutibus. **Stylus** fauc<m corollte paulo snpornna, glubor (v. iu h. DC, Boias. et berol.).

^ **malifolia**, foliis Into ovaltbus v!x punctatis (r. spec, a DrummoaU siuc num. in h. itostro).

IV. DASYMALLA *Bndi*, ff. m. *wpl*. I, n. 3733, HOT. it. dec. 2, ft. U.

Calyx 5-partitus, fructifT vix **auetos**. Corolla **infuodijnliformu** lubocalyem superanU*. fuucca^Aqualijimbi **bitabiati** kibio gupiTiuri' **bitobo**, inferioreiriliio **RriMB**^AoUoogo. SUtmina t, im **clusa**, **nibdidynaina**. Ovarium incomplete i-tocuiare, seplis iocomplelis, **loculis** uni-ovulalis (I)- **Ovula** pendula, anatrupii. S(i^Ami **acutum**, **bifidam**. **Driipt** baccate, **pulaminc** wocari, 4'Spenno. - **Fhtticu** **Novae Hollae** **tudae** dense lanali, foliia **opposite oblongo-obovat** Uinlegerrimid, **pedioellis** **bractis** **tillarii** **fasc** **iculati**, vet iti <.'yma< **oppotiiua** in **racemum** **Icrmimilw** **diopoiHtl** **collaclis**, **ttoribua** **purpurascenlibu**.* corollaa tubo **basi barbal**, fauc• **nodi**, **nantaanosvidi**, sed **ox ropii** lomenii, **Bylo ap** **liceUi** **bracteotalia** (in **Mj** **oppo** **raciis** **untcui** **exemplum** **aboorme gi** **letur** **quun** **iiicbacterea** **K n** **Alyopori**, clforsan **CUoanlbJ** **Verbenacearum** **affluta** qua-dam.

1. D. ANILLARIS (Eridl. uov. st. dec- 2, n. 12, floccoHO-lanaia, pedicelli» nxillaribis **iacicula** Lis iuliu bruvioriliu*. £ In Nmte Hol!an<licu :iu<tro- occM. inter iori bus Rou. Fniticulua podnli*. niuJuu: iuiii, a basi opposite ramostu. I"ami tetragon!, land allul dens*! vc.<Uti. Folia iuferiora rcutoui, sup. approximata, 1*1) poll, longa, 4-5 lin. lata, obtusft, deusissime allio-Unata, lau& ad raarginea longioro snbHocC>»A. Pedicelli in axilU* 3-4 uoDga>U, 4 lin. longi, aotice et poatice Ian A paten t« plumo.fi, margins utroqno • **labriaseuli**, **basi** **utrinque** **bric** **leo!** **alineari** «etacoAdon««lariatJi mox oblit«ratl etipati. **Lobi calyci** i *obcaropauulato-couitiver, Un«*res, «btusi, 4 Uu. longi, | liu. Uttt. vix tupcrantfts, oxUi deni«?M*tie laiinti, land «J margiirm longioro patento »ubp)umosi, intua nu'li, trinervii. (.orotlic tubu* 5) lin. longuc, intus 1J lin. flipra ba-iti; annulo •tatnigero d«n»Uiuro« piloto cinctus, sura inn ad modi urn ampliats, lob is labii Inf. 3 lin. circiUtr longb, medlo paulo longioH. Anther* obtoue, baai bifid*.

¹⁰ Ei am(i bus T«ri>imilitOT marium ?-iloculare, localta iDcotnplelQ sobdlvitU, «d plautaa nun vidi **etktoo** verba d *u* ions scripMi.

Ovarium compresso-conicum, dense pilobum, carpidorum marginibus bilamel-latis ad axim baud pertingentibus primâ juventute uniloculare, mox ad axim conuntis et 4 loculare.

2. D. TERMINALIS (Endl. 1. c. n. 13), tomentoso-lanata, cymis oppositis in racemum tenninalcm dispositis. J In Novae Hollandias austro-occid. interioribus (Roi. Rami teretiusculi, to men to albo denso. Folia obovato-oblonga, 10 lin. longa, 4 lin. lata, dense tomentosa, apice ramorum conferta, floralia paulo mi nor a minus lanata, paribus 3-5, internodiis 1-2-pollicaribus minus dense lanatis sejunctis. Cymae in axillis foliorum floralium -opposite, iis breviores, siinplices. Flores quam in praeced. paulo minores, calycis parcius lanati lobis lauceolatis.

V. SPARTOTHAMNUS All. Cunn.! in Loud. hart. Crit. tupl. p. 600 tine descr. Walp. rep. 6, p. 694.

Calyx 5-partitus, lobis ovato-lanceolatis acuminatis, fructiferis non auculis. Corolla infundibuliformi-campanulata, calyre vi\ duplo longior, 5-loba, lobis tubo subbrevioribus, i superioribus} (qualibus ovalo-oblongis aculiculis, inflino paululum latiore el lon^iore rhombeo-ovato, fauce parce barbel lafa. Stamina 4. subajqualia, lobis corollif parum breviora, filamentis basi barbatis, anllimis ^labns, biloculanbus(4). OvarKim ^lobosum, glaberrimum, 4-sulcatum, 4-loculare, loculisuniovuIatis. O\ula pendenlia, anatropa. Stylus loimitudinestaminum glaberrimus vel basi parce pilosulus apicc in 2 ramos liliformes revolutos minutissime intus papilloso-i:landulosus divisus. Barca rotunda, exsiura, 4-locularis, 4-sperma. S^mina trigona. ovata, tt^ld coriacoâ ru^oso->ulcala. Embryo in axi albuminis, radicijla⁴ supprA. — Fructx Novaj llolandiif, plunpedalis, ramosis>imus, habilu Spartiorum nonnullorum. Hami telragoni, oppositi, virentes, riuidi, siupissiino 2 e\ cûdem axilla et tune. superpo>ili superiori majore. Folia opposita, rara, minima, decidua, in ramulis ultimis videnda, lineari vel elliplico-lanct'olata, ^labra, vix acula. Flores in axillis supeiioribus hinc indesolitam, brevis-iino pnlirellali, albi. Calycis lobi 3-norvii, subpatentes, Fructus magnit. grani piper is, nitidi, glaberrimi, roccinoi \el deiuum auran-tiaci. Semina opaca, fusca.

S. JUNCKUS ,Cunn.! 1. c. Walp. I.e. . ^ In NovA Hollandiâ orient, interiori fCunn.!), anno 1814 in horto berol. cult. Folia in specim. vix lineam longa. Flores 2 lin. longi. (v. s. in h. berol. et in nostro, sed specim. absqueH. et fr.).

VI. POLYCOELIUM — Pentacoelium Sieb. et Zucc. (I. jap. fam. nat. tect. alt. p. 27. l. 3. f. 2.

Calyx 5-partittis, repularis, fructiflor hand mutalus. Corolla infundibulifonnix vel subrampanulata, soini-5(ida, lobis ovatis subaequalibus, duobus paulo an^iioribus approximalis. Stamina 4, did\nama, tulx» corolla; adnala, eo vix lon^ioni, antherisreriiformibus Oxaniûn 5-8-lorulare, f;lobo&o-an.âilatum. Uvula o\ »pire rufusvis loculi prndentia. Stigma oblusum, sulwmarchnatum. Drupa subcostata, plaminc 5-8-lorulan. Semina 5-8. — Frûlic<»s glubri, ex insulis oceani Pan fin in hemisplia'rio boreali otCliind, foil is altering inte^ris oblongo-lanrpolatis, pedicellis axillanbus, habilu et floribus omnino Myol>ori, sed numero loculorum et ovulorum di>tinctum genus. — Nomen muia\i propler species 6-8-loculares hie adjuncclas.

1. P. BOKTIOIDES . pedicellis in axillit 1-3, tubo corollas calyce triplo fere longiore, lobis corolliiiis tubo duplo brevioribus, drupâ pentagono-conieft 5 locu laxi. ', In Japoniû. Pentacofrilm Bontioidet Sieb. et Zucc. 1. o. Frutex ramis

[i] EK Walp. 1. c • led ex specim.. herb, berol. loculi discoidei poiuis confluentei videntui. Quum specimen unlcum el piuciflorum sit florem non tperii. (Alph. D^>)

teretibus. Folia oliloigo-lancaolnta, utrinque longe attenuata, coriacen, inlc-geirinia, prater ncrvum medium enervia, 2J-4 pull, longn, 10-15 tin. lnta. Pedicelli floratn longit. fequantes, aolitarti vel 2-3 sibt superpositi. Lobi calycis deltoileo-acutninati. Corolla glutira, pollicaris, tubo infundibuliibrnii-cyHndraceo, lobis obtusiuscuiis. Ovariura glabrum, mine 4-toculare.

2. P. CMSENSE, pertjcellis in axillis 2, tubo corollitf calyce triplo longiore, lobis corollitiis tubo cliiplo breviorihus, drupil . . , 5-6-loculari, \$ In Cliu4 (Fortune I u. 12). Rami crussiu«:uli. lieives- Folia oblongo-lanceolata, acuta, basi longe attenuata, integerrimu subpelhicHe punctate, nenis hitcmilibus fere nullis. 2-3 pall, louga, 3-7 tin. luta, petiolo 4-6 lin. loitgo. l'edicvlli iMli-lin. patent i-recurvi. Culycis lobi basi imljricati, ovato-acuminati, fere 2 lin. longi. Corolla 8-9 lin. longa, tubo cylindracco superne ampliore. Ovarium ovoidconciiminntiini. Numerus loctilorum ultra 5, sed iterum ex div. flor. infiuiren-dus. (v. B.)
3. P. SASI>WICEHSB, pefltcellis in axillis 3-5/tubo corolla) cnly<re vix dnplo longiore, lobis corollniis tubo snba'qmtlilMia, druptt dcpros\$0-globosft 6-8-loculari. \$ In ins. Sandwich (Gaudich. n. 35, Beechey!). Myoponun tcnuifolium Hook., ct Arn. but. Ilccch. p. IS. Ramuli upjee subnii^ulosi. Fo-
 lii «xtr<-initatc rrtinorum npproxitnata, oblongo-lanotolata, ntrinqiM longo attcnu&ta, integerrima, prajter norvtirn melium enervia, 2-2] poll, longa,
 1 -1 liii- lain, I¹ iin.Oli 3-4 lin. longi, llortmi nempe gyil>t«i Lobi cahcis Bt in
 sp. 1. Corolla muito minor, 3 lin. solum lojiga, inl'iithJil'iiliformis et lero
 5-fida, lobis ovatis acutiijculi^ Oviirnm gUbrom. Dnij'si junior ovoidea, stylo
 termtnata, minura gloliosa, obtuse ct insqunliter BDequoquftDgularis, dypressa,
 2-^ lin.)atd, pnt>mine duro 6-7-B-loculun. Specimina !"ok<Tiuna, ins. SHIH-
 wich, vnri:it> foliu acuminutis, minime acuminatU et mediis. Excel, auct. lig-
 num odorem Santnli spiral et in Chinain exportatur. An cadem spec, quani
 Myoponihi tenntfolium Font, et Ik.⁹ Ex Hook, et Arn. specimiu Novic Hol-
 landiie et ins. Sandwich similia, eed loculos noii vi 1<runt, et eel. Brown
 piantamForateri in Myoporo rollocavit ubi drupam 4-2-loculnrem ex char. geu.
 aOirmat. Confer ml Myopori tip. dub. (v. B. in h. DC. M Hcless.)

VII. MYOPORUM Hftnkt ft Sot. in Font, proJr. (1786) p. 44, ISr. prodr. p. 515. Endl. gen. n. 37S3, ie. t. 65.—Pogonia Audi, hot, r^p. 3 ^ 1801) n. tt t. 212, fiouJutf.—Andreutia Vent, h.matm. (1807) f. 108 non Sprtfig.—Ber-
 tolonia Spin cat. hort. ItJOy p. 24, non atior.

(lalyx 5-j>arlilu>, frutifer haud mutatis ?el parum aOGtUB. Corolla enm-
 panulata vel fere hfpocraterimorpha, tubobreii, limbo5-lobo ^ubeequati,
 lol)is i superioiibus p;iulo m;i^i> ipprasiflMtil oonc lubmiaoribus. Sta-
 mina i, vi.\ tlictynama. Ovariuin bilornliire vel HBpioa reduplicalifl carpt-
 diorurn marginiDui i loculnre. Stigma obtu?um. Drupa baccatii aulsubex-
 si:cca 2-4 Mocularis, sspe abortii 3-locuUrw, locults4-spermi«. — Frulii es
 plerique Australasici. Elamuli (bliaque novella sa3po fuaili viscidu. Kulia
 atteroa rari^ime opposite, integerrima aul serrata wepius tubercuialo*
 glaodulnva, glandulsninc indp pelluci IU. Pedicelli axillares, fglid br«viores,
 soliuiriii, ^inini atit fasciculati, in M. parvifolio geminaUm ^upL'^^u^ui.
 Corolla3 allwc, raro purpurascenlet, buce fere in omnibus b;nt>ata lubis
 superne stepius barbatis. Stamina esaerla aut indu sa.

^ 1. Drupa ovoidea vet globosa.

* Foliis alternis integerrimis.

1. M. Mf*CRoxi-i.ATmi (DCmn.\ crertum, ram>>sum, f«Hi* orato-oblonf is basi
 nttcnuaiM apic« bwviter mucronnti* intf(r*«rim* tnbuninervits rainiili-iiK* \n-
 vibus, [jodicellii in axillis 2-3 ert<titis, calycis lobi- oralh brevibu- vix acutis,
 corolli oalyco quadruplo longiore. liabo Mipwm parce barb«tn, irepi rllip-
 d«6 subcompressa. 3 In Novo Hollandiae ora ori"Dtali l*geruiit bounicl exp.
 Bat tdioiann. Wia 1J -2 poll, longt, ciir. J lin. lulu, miiutiime punctn-

- lata. Pedicelli 3 lin. longi. Calyx vix lin. longus. Drupa 2 lin. longa, ex 2
apertis bilocularis sed 4-sperma; secus septum lamella longitudinali minima
subdivisione vestigium. (v. s. comm. a Mus. reg. par.)
2. *M. APICULATUM* (DC. mss.), erectum, ramosissimum, foliis oblongis basi
cuneatis apice obtusis et distincte mucronatis integerrimis vix uninerviatis
cellis in axillis solitariis subincurvis, calycis lobis lanceolatis acutis, corolla
calyce triplo longioris limbo clabriusculo. In Nova Hollandia, orientalis
leger, Botanici exp., Baud. *Tiaapicoramorum approximate, 18-24 lin. longi
2-4 lin. lata, minutissime punctulata. Pedicelli 2-5 lin. longi. Corolla
longa. Ovarium ovoideum, 4-loculare, septis 2 tenuioribus. Ovula 4. Fructus
ign. (v. s. comm. a Mus. reg. par.)
3. *M. ELLIPTICUM* (Br. 1. q.), erectum leve, foliis elliptico aut oblongo-lanceo-
latis siliobatis mucronatis basi attenuatis pellucido-punctatis integerrimis
pedicellis 2-5 incurvis 1-floris, calyci, lobis acutissimis, corolla campanulata
calyceduplo longiore fauce villoso-uscule limbo imberbi. In Nova Hollandia
ad Port Jackson (Siob.), in parte tropica (Br.)-Sieb. fl. ex., nov.-boll.,
223. Pogonia glabra Andr. bot. rep. t. 283. Andreusia glabra Vent.; Malm t.
10H. Pogonia integerrima Lag. cat. b. madr. 1815 p. 10. Folia saepe 2 nō
longa, 6-8 lin. lata. Corolla alba, 3 lin. longa, drupa 2 lin. longa ovoidea. Pedicelli
4-lin. (v. v. c. et s. sp.)
4. *M. ACUMINATUM* (Brown 1. 0.), foliis lanceolatis integerrimis aenunatissimis
basi attenuatis ramisque longioribus, pedicellis 5-9 axillaribus, calycis lobis ovato
lanceolatis, corolla calyce quadruplo majore fauce medioque loborum patentium
supra barbata. In Nova Hollandia orientali (Sieb.) pi. exs. n. 222. Folia
poll, longa, 9-18 lin. lata. Pedicelli 4-5 lin. longi, rigidissimi. Corolla
lobis obtusis. Ovarium 4-loculare, mine casu 5-locul. Stylis exsertis demum
barbatus. Fructus ovoideus 2-3 lin. longus, 3-locularis. (v. n.)
6. *M. OIUCURUM* (En. II. prodr. fl. norf. p. 54, ic. gon. t. 65) caule erecto ram-
ulis fere novellum viscosum, foliis lanceolatis ellipticisve acuminatis
attenuatis integerrimis laevibus, pedicellis in axillis 1-3 crectis, calycis lobis
linearibus lanceolatis elongatis acutissimis, corolla calyce duplo majore limbo
intus barbato patente. In insula Norfolk. Folia approximata, 1-1.3 poll. longa
9-18 lin. lata. Pedicelli (lorentes 2-3 lin. longi, fructiferi 6 lin. longi)
3 lin. longi. Corolla alba purpureo superne punctata. Ovarium ex ic.) basi
ineras, saturni auctore pingui insidens. Stylus pilosus. Stigma (ex ic.) denticulatum.
Drupa ovoideo-globosa, 4 lin. longa, stylo apice uncinato terminata, vix
4-locularis. In spec. nostro folia minora quam in ic. Endl. (v. s. comm. a cl.
A. Cunningham).
5. *M. DSKRTI* A. Cunn. in litt. Benth. in Hug. enum. p. 78), ramis subvis-
cosis minute glandulosis, foliis crebris suboblongo-linearibus acutiusculis
basi angulatis integerrimis minutissime punctatis, pedicellis solitariis reflexis
calycis lobis lanceolatis acutis, corolla calyce triplo majore limbo imberbi.
In Nova rambria australis interioris locis sterilibus copiosissimum. Folia
erecta, 18-20 lin. longa, 3 lin. lata liria, rigida, 1-nervia, nervis later, exsic-
catione apparentibus. Pedicelli 3-4 lin. longi. Corolla 5 lin. longa, campanu-
la, semi-5-fida. Ovarium junius oblongum, compressum, biloculare, cum
rudimento divisionis loculorum. Ovula 4. (T. t. a. el. detect, comm.)
7. *M. CRXSUSII* A. Mi (Benth. in Hug. enum. p. 78), foliis linearibus lanceolatis
utrinque acuminatis integerrimis uninerviis minutissimo punctatis pedicellis 1-3
axillaribus subrecurvis, calycis lobis lanceolatis acuminatissimis, corolla calyce
duplo majore limbo intus barbato. In Nova Hollandia orientali intratropicali ad
Morston-Bay (All. Cunningh.). Affine M. ten u folio sed limbus corollae bar-
batus. Kami apice resinoso-punctulati. Folia approximata, 2-2; poll, longa
3 lin. lata uninervia. Pedicelli 3-4 lin. longi. Corolla 3 lin. longa, ex sicco
alba, lobis obtusis. Stamina corollae tubo subaequalia. Ovarium oblongum basi
inerasatum, 4-loculare, 4-spermum. (v. s. comm. sine nom. a cl. inv.)
8. *M. CAPRARIOIDES* (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramis laevibus, foliis an-
guite lanceolatis acuminatis basi angustatis integerrimis uninerviis, pedicellis

subbinatis tiliformibus suberosis, calycis lobis subulatis corolla; tubum et drupam depresso-globosam exsuccam subaequantibus, corolla? limbo basi barbato. [^] In Novâ Holl. ad Swan-River (Hug.). Habitus M. tenuifolii et montani, sed fructu facile differt. Pedicelli 6-9 lin. longi. Drupa parva, dura, 4-locularis.

9. M. CYANANTHERUM (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis teretiusculis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis basi attenuatis integerrimis lxxvibus, pedicellis ex axillis 2-3, calycis lobis lanceolatis acuminatis, corolla calyce quadruplo longiore limbo superne barbato obtuso. 3 In paludosis Novae Cambriae australis interioris. Folia approximata, erecta, fere 2 poll, longa, 3 lin. lata, uninerviâ, minutissime punctulata. Pedicelli 4 lin. longi, in specim. siccoerecti et reflexi. Calyx lineam longus. Corolla tubus 3 lin., lobi lineam longi. Anthene ad faucem valde ccerules ex sched. ck detect, (v. s. a cl. Cunn. comm.)
10. M. MONTANUM (Br. prodr. p. 515), foliis lineari-lanceolatis acutissimis basi attenuatis ramisque l&vibus, lobis calycinis linearibus acutis. *ft* In Novâ Hollandis prope Port Jack>on. Florem non vidit cl. auct. Specimen nondum fliferum misit cl. Cunningham, e montibus prope Hunter's river, sub nom. M. montani. Folia in eo 2 poll, longa, 2J lin. lata, mine verrucis globosis fructus mentientibus onusta; pedicelli juniores gemini. Phrasis eel. auctoris supra cit. cum aliis speciebus simili modo convenit. (v. s. spec, non certum.;
11. M. DAMPIERI (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis laevibus, foliis linearibus basi longe attenuatis apice acunfinatis integerrimis cveniis, pedicellis ex axillis 3-5 erectis, calycis lobis lanceolatis acutis corolla triplo brevioribus, corolla? lobis superne barbatis. *j* In insulis archipelagi Dampieri ad oram boreali-occid. Novae Hollandiae intratropicas (A. Cunningham!). Folia erecta, 2 poll, longa, 2 lin. lata, minutissime punctulata. Pedicelli 4-lin. Corolla campanulata, 3 lin. longa, lobis obtusis. Drupa ovata, 2 lin. longa, styli basi apiculata, exsucca, 3-locul., loculo uno interdum ahortiente. (v. s. a cl. inv.)
12. M. STRICTUM (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis suhtuherculosis, foliis lato-linearibus basi attenuate apice vix acutis Mitegerrimis crnssiu«culis eveniis, pedicellis ad axil las solitarii* paten ti- recur vis,"calycis lobis lanccolato-linearibus acutis, corolla imberbi. *ftln* interioribus Novas Cambria; australis ad Lachlan river (Cunningham!). Folia erecta, 15-18 lin longa, sesquilineam lata, minutissime punctulata. Pedicelli 4 lin. longi. Corolla (junior) 2 lin. longa, tune calyce duplo longior. [^]v. s. comm. a cl. Cunn.)
13. M. PATENS (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis divaricatis tuberculatis, foliis semipatentibus lincaribns vix basi attenuatis apice calloso-acutis integerrimis crasniusculis eveniis, pedicel 1 is ad axillas solitariis incurvis, calycis lobis lanceolatis acuminatis. *ft* In parti bus interioribus Novae Cambria anstr. ad flumen Lachlan 'Cunningham! '. Folia 15-18 lin. longa, vix ultra lineam lata riglia, minutissime punctulata. Pedicelli 4 lin. longi. Calyx lineam lougus, alabastro cor. dimidio brevior. (v. s. comm. a cl. Cunn.)

* * *Foltit aïternu serratii, nunc in eodem ramo integrit.*

11. M. IN3ULARE [Brown prodr. p. 516, caule erecto, foliis lanceolntis basj ntenuatis apice serratis ramisque levibns, novellis viscidis. \$In Nova) Hoi. landiae ora meridionali (Br.). Specimen e Swan river sub num. 1352! cl. Preiss ad prsssens specimen cum dubio refert cl. Bartling in plant, preiss. 1 p. 349, nee magis affirm are nndeo ex phrasi breviss. eel. Brown. Planta preissiana frutox est orgyali*. ramis angulosis, foliis oblongis basi attenuatis apice obtnsis et mucronatis in eodem ramo integris aut apicem versus vnrie serratis minutissime punctulstis 18-22 lin. longis 6 lin. sirpius latis, pedicellis ex axillis 1-4 ««pius 2-3 angulatis 3-4 lin. longis, lobis calycinis lanceolati* acutis line* Wevioribu», drnpi globosA 2 lin. Iatâ3-loculari3-spermâ. (v. s. specim. Preiss.)
- 1-5. M. ORACILK (Bartl. in Lehm. plant. preUs 1 p?*350), ramis lievibus, foliis suh«essilibi» oblongis acutissimis per totam longitudinein serrulatis, pedicellis ajtilinribiM gtmij^eniisve gr cillimis, lobi« calycinise ba»i imiceolata iubu-

latis, corolla calyce duplo longiore, lobis ovatis intus villosi, fructu globoso sicco. 5 In humidis umbrosis Novae Hollandiae austro-occidentalis ad Perth et Swan River (Drummond! Preiss n. 1350! et 2386). Frutex 4-6-ped. Rami erecti, inferne teretes, superne subangulosi. Folia alterna, sparsa, 10-18 lin. longa, 3-5 lin. lata, mimitissime subpellucide punctata, uninervia. Pedicelli 5 lin. longi. Calyx lineam longus. Corolla alba aut viridi-alba, 2 lin. longa. Stamina inclusa. Fructus saepius globosus vix carnosulus? lineam latus, ex uno aperto 3-locularis, verisim. 3-4-locularis. Ex spec. preiss. 2386 in h. berol. fructus in eodem ramo globosi vel ovoidei et tunc majores. (v. s.)

16. *M. SERRATUM* (Brown prodr. p. 516), caule ramisque erectis isaevis subanguosis foliis lanceolatis acutissimis serratis, pedicellis ex axillis 3-5, calycis lobis lanceolatis natis, corollâ calyce triplo majore, lobis subrotundis basi intus barbatis, staminibus exsertis, stylo glabro, bacchi globosâ exsuccâ 4-3-loculnri. } In Nova* Hollandiae ori meridionali (Br.), ad terrain van Leuwin (Labill!) et ad Cape-Riche (Preiss! n. 1349).— Bartl. in Lehm. plant. preiss. 1 p. 359. *Pogonia tetrandru* Labill! nov. holl. 1 p. 59 t. 81. Folia erecta, 1-2 poll. longa, 2-1 lin. lata, nunc parce serrata. Pedicelli 3 lin. longi, erecti. Corolla 3 lin. longa, limbo patente. Ovarium certe 4-loc. ex ic. et specim. Labill. Drupa 2 lin. lata. (v. s.)

p. *subaerrata*, ramis magis angulosis nunc compressis, foliis acutis. 3 In Swan River, Novae Hollandiae occid. merid. (Preiss! n. 1247. *M. subser-ratum* Nees ex Bartl. 1. in Lehm. plant. preiss. 1 p. 350. Folia in specim-nibus paulo minora, minus acute terminata, non minus serrata sed ex cl. Bartling eupcriorn interdum integerrimii, nunc obovato-oblonga sed interdum lanceolata. (v. s. in h. DC. et berol.)

17. *M. TABMANICUM*, caule erecto, ramis erectis et patentibus, foliis obovato-oblongis obtusiusculis a medio serratis, pedicellis ex axillis 1-3, calycis lobis oblongis acutis, corollâ calyce triplo longiore lobis rotundatis basi intus barbatis, staminibus fere vix superantibus, stylo piloso, ovario 2-3-loculari. } In tabulosis nigris insulae Van Diemen (h. mus. par. n. 154 in h. Boiss., Gunn h. n. 427, teste cl. Lindl.). *M. serratum* f. *finn* h. Lindl. bot. reg. 1845 t. 15 (non Br.). Rami subangulosi. Folia 12-18 lin. longa, 4-7 lin. lata, approximata, pellucide punctulata. Pedicelli 3 lin. longi. Flores 4-5 lin. longi. Corolla alba, maribus ad basin loborum violaceis. Stigma capitatum. Differt a *M. serrato*, f. *finn* foliorum, punctis pellucidis, floribus majoribus, antheris inclusis, stylo piloso et ovario 3-loculnri (ex 3 flor. aperti in h. Boiss.) aut 2-loculnri (ex Lindl. 1. c.). Frequenter in hoc genere loculi (locelli potius vocandi, conf. ad char. gen.) e 4 ad 3 reducti, non vero ad 2. Ovula soli in 3 loculis vidi. An satis a *M. laeto* differt? Puncta foliorum in sicco magis depressa. (v. s. in h. Boiss.)

18. *M. uctus* (Forst. prodr. n. 238), ramis apice angulatis, foliis oblongis acutis versus apicem subvratibus basi nunguatis piliucido-piliculis, pedicellis in axillis 3-6 erectis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis, corollâ calyce triplo longiore lobis interne bitratis, staminibus faucem paulo superantibus, stylo piloso. 4 In Novae Zelandiae ins. sept. et centr.: Cunn. in aim. of nat. hist. 1 p. 461, Stephenson in b. Boiss. n. 24, 34 et 58, Raoul! comm. a Mus. par. sub n. 48. *Citronoxylon porforatum* Forst. (ex se ipso. Congruunt cum phrasi Forst. specimina omnia Raoul et Stephenson. Folia 2-3 poll. longa, nunc pollicem lata, nunc specim. 24 et 58 Stepb.) 5 lin. lata, ideoque abrupte vel longe neuminata. semper grosse et manifeste pellucido-punctata et inde a *M. vrrato* differt. Pedicelli 2½ lin. longi. Lobi calycis lineam longi. Corolla 3-4 lin. longa, patens. Ovarium (ex unico aperto) 3-loc. Fructus ign. (T. S.)

19. *M. filanmplosum* (DC. mss.) «ramis tuberculato-glandulosis, foliis lanceolate acuminatis basi attenuatis pellucido-glandulosis & h. ad apicem serratis, pedicellis axillaribus 1-3 erectis, calycis lobis lanceolatis acutis, corollâ calyce triplo fere longiore lobis ad basin parce barbatis. f. } In Nova Hoi-

- Iandia*. Bertoloriia ptiindulosa Spin cat. hort. taurin. Beba>t. 1809 p. 25 t, 2. Folia crebra erecta 2' (Joll. longa, 4 lin. lata, Pedicelli S-4 Hn. longi. Cor. albn?, violnceo intns punctata?, 3-t tin. ionjine, lobis rotnndntiv Stami ui brevis ima. Drupa globosa, 3-lociluris t succulentn. An eat is u M. laeto dmeii? (T. S. C. ex h. Monsp.)
- 20, [f, VISCOSUM (Brown prodr. p. 516 j, foliis ellipticis acutis serratis reflex is nunisijiie viscidis glandnlosU. £ In Nova; Holla udia* orfi merid. Cast, inde^cr.
21. If, TUBEHCULATUM (Hr. prodr. p. 516), foliis lmiceolatis seuttl sflrratis r:imi-)uc nla>itliil<jso-t' tuberculatis. ^ In orft merid. No*« Holhunlia- (Br.). A<l hsncl specii-m J>hr>i lievi-sima sotuui notfl refert cl. Bartling, in Lelmi. pl. preie*. 1 p. 349, specimina Pretuj] n. 1351 e Swan iti^r. El Uisce : t'rutex 8-10-pedalis. FolU npice rntnorum conferta, 1-2 poll. longn, 3-4 Hn. lala, obiongo-oboiaata, baci longe attennata, apico nmcrunnta sa j ius intopm. nunc nd npicem j <x Burtl. parce serrata, crebr< tuberculntn , ttth#r* oulis in herb, strpe albiMls at En quibusdnm Borrngineib. Pcdicelli in axillis 1-S, tuberculati, 2 Un. longt. Lobf caJvcie hti.ceolati. loatl, \i\ lincmn longi> Corolla calyca duplo circiter longior, ttthis (« Burtl.; vuiaus meuiura vill>>au- lit. v. a. spec. Preiis. in fa. DC. et berol.)
22. It. i DESCENDENS (Br. p. 516 , cimle rufTuHo, foliia obovato-oblongis obtusiusculw Cxtrs me Hum obtuse serratis ram isqite licvibiis ft'Isccinlentibus. ^ In ora nieri'l. Nbvaj Hollandie (Br.), et orc-i'l. merid. jhl Swan River (HUgtl en. 1 p. 78 sol. nomon'. Specimen c fret Bass a inus. p;ir. anno 1821 ftine nomine conaninttcatiim hue vorisi mi liter rererondum. Kx eo fruticulu» rauiis adscondentibus, foliis crebris pateittibus 6-9 lin. longis \-2 lin. latis obtasls apicem versus aubdentstis , podtcellis in nxitlis 1-^ folio pntilo brevioribue nempe 6 lin. lon^ris, IdMi ralycinis ovati* obtuistii&rtilis lineam longis , frni't'i jjloboso lineA paulo latior ex tinlcoaperto 9-loeolari. C'navenit cuiu phrui breviasimfi eel. auct. ted forsán diversa »p.
- 23, M. rAKTiFOUUM (Br. prodr. p. 516), JitTuium, foliis linearibus bui attenuati* tubobtu*i» camotis apico tepitii parce dentutt* utrinque ranmli-que glanduloto-tubercuUt, pedicellis iiepiuf bipartitis dimitlio folil kii)fitortbu& eglaiHiilo>ift, lobis calydnti lnnceolatU acumiiiatit, oorolU caljrco -lujilo k;ii-giore lubj* arutiusculit ititus lanugtnoaii. 3 1" Novas Hollandinc orA meridionali. — Reichenb, mag. t. 2 f. 2 bona. Sims bot. mng. t. 16v3; Lodd. bot. cab. t. H;7, Planchta diet »c. nat. (ubi errore Man. I tl ttigmau Pog i>ia tubflrcalata, aspera et u-abra hortnl. div. An-irrw^iu u-abra Dum. Court. 3 p. 319. Pogonia verrucotji Desv. journ. bot. I p. III t. 33. Folia 9-12 lin. longa, 1-2 lin. la: . Pedicelli 2 quai basi connati. 'itiornni uiuu* inperior pr liter nno ster illa. Corolla 3 lin. lonp a, alba, paucoribore su: fusa, intus coruleo-poncteU. Antherio inclu?rc. Ovnrinm 4-3-loculare, Stigma, puiictiforme. Bacca pitt parvt roagnitudine et for nut, 4-3-\$pertna. (v v.)
- Si. M. niMiLt (Br. prodr. p. Aid , procumben*, foliU ipatbulato-linearibu* oil aslusculit ovemU, 3 In Novas Uoliaivias orA tnifidioDati. Nirni* ailine M. parwiuiio dicitur.
- • • folnfc oppotUit, ttrati*.
26. If. <i I'umroLiCM (Br. i.e.), ramii adfcendentibus tuberctilmij, Iollis OJJ>altis sessilibus »ubcordatolanc>'olau» »>rratt» tubtus tulxrcuiato-p p< cellis 1-3 axillarib J*. lobu CA. iceol5ftH*i<lnilN! , corollá calyce duplo longiore, libis patantibtit »ubrotuit'liti, drtipil gloiro*o depre**H 'p ', In Novae Hollandie »-jAau<-ri tii.nali. — 1 Reichenb. mag. t. 2 f. 1. »Folia /sll lla. >>nar<, 4 lin. ^^B>tit>'m< 1' »Pedicelli 4-5 lin. longi. Cor. 2 Hn. lotign, alba supern* <*>'I^ ^hwuta. Drupa vix lint* latior, 4-lo<tilari» (v. s. ex hort. Col. Is.)
- 1 ot No

g 2. *Drupa compressa obbmja*. — *Folia attcrna, dentata* _M mine in rotlatt ramo integra,

26. H. PLATYCARPUM f Brown in Ir. p. 516, canle erecto, foliis HnearMnnceolatis apice dentolis ruilisqtM la-vitm*, dreftl fomprmk ijilocnluribiiB calyce tju;nrluplo longioribus. £ fl lti No vis Holkniduij oVA im-rMioiinli. Hue verUL mi liter referendum specimen ex intern A pjirto iuistrft-orient. No vie Hollandia) « Mitchell lectuin, in herb, berol. reposirum, nbl folia 2-3 poll, lonpa, 3-4 lin. Jiita,ohntsiii>tMilai>tniurnrnmtn,imiiutis*ine punrtatu, erectrt, appiuximata, a meilio remote denticulatft; pedicelli in axiliis 2-3, lineas H longi; calyois lobi ucuti \ tin. longi, corollu (imperf.) 3 lin. longa, fructiis olikmpi compresii 3 Jin. longi styloque tonninau ex nervis extus porepicnis veristmilit<r hilocula- r«. (v.i. ill h. tjorql.)

27. M. D>KUILE (Brown 1. e.)i rami« prostatic tuberculosis, foliU lanceolatis jqiiffi deiitiitis nut into^erriniis, pedicel Us axillarthui aoHtariis erectift, oalcycis lobll dllpdoo-ob]ODg^a iiciuis cnrollne tiibo paulo longioribus, loliis ovutis BiiluiciHi* id bneen bfirlmtis, staminibue inclusis, dnipis compressiusculis. ' . In Nova SoUandil ad Port jackson (Br.) et lit interioribus »a*tro-ori«mt No re Holl. (Mitchell in herb. berol.!) — Wnlp.rcp.4 p. 137. Pogonla debilis Andr, bot. r?p, t. 212. Mydpornm debik Stms'bok. nmg. t. 1830. Asdmuta del alis Vent. malm. n. lJH in adn. Folia l'-2 pt>ll. looga, 3-7 lin. lata. Pedicel li 2-2; lin. longi. Calyx 3 lin. long us. Cor. altiMo-Hlncinu ex Sims, coaruleo-vio. lacea ox Audi., tubo albo. Drupa biloculiiris, compr<ea, ovalis, bisulca, calyce brevtor, ex spto. Mitchell 3-1 lin. longa. ,v. s. In b. berol.)

211. M. DIPYRUSUM (Broim I.e.), caulibus diffuw* claudulos., foliis lunceolatis bu-i >ntatis dentibus snbrectti-vis apice integns donUtiive, pe<licetli« in axi llis solitarils, drupis co mprehuoKtuif cnlyca br«vioribu>. ^ IuKovn Ilvl-Jfttidiaj orA intr tropicali.

f Species dto iia.

29. M. TE>niFoi.iiM (Knr*t. prodf. p. 44, Br. 1. c), foliit lattceolaris acutis-eiuiis iatagerrimii mmuli^ue In^vilms, calyn* lobi* lai ceolatli acatlt, limbo corollae Imberbi. ;> In Kofi CaledoniA (Forst.), -t Htfta Hollandia parte tropica (Br.). Citharexy ion teuoufolium Font, vx to ipso. Numerun loculorum drupa? non imlicatur. Conf<r ad l'olycu.liuiu Siindwiceuso,

30. M. PVBECKNS (For>t.,prodr. n. 239), foliia oblongo-eilipticia «rratii jm-be«H.iitibu>. 5 In Nova Zclaudift. — Ex pubt!>centi& vix liujus generis.

H. li <nAssnni nil (For>t. prodr. n. fe4ti, tbUif oblongii iulaerratw carnoiii. j li. Bol anices ii^ulfl.

32. M? MAT^niriAMM, glabrum, mniU tubercuiato-punctatis foliin l*nceolnti> utrtnqtie it'uminatis integris vel a medio rem>te serratU pellucide punctatis, pedicelli* in n: illis 1-3 erectis flore longioribus, lobis cnljcinis lanceolatis fctiiniriatii, corolift calyco dujilu et ultra Nmgtoftf, sttpnate 3-4-lobo. J V In Mimntio (Si.jl.). Bontia daphioides Sieb. herb. nmur. n. 260! noa Willd. 11ubitm, folia ptinctuU. i pedicelli ebractati et quando 2 vel 3 superp'iti. nt in Mvi.porw, «d patria anomalaet ttigma lobatum ! An piguus geru-ns Mvi? Specim Ina qu« *tdi in h. no*tro et in ItaroL BHHM Folia apice iftmonta approx, nttU, »terna, 2 p 11- lo gn, 4-» lin. lnht, mum, i n petiole n brtviaai-mum angustata. Pedicelli *i-o lin. longi. Lobi ul)<ia lin^ MX longiorei. Corolla (ex unica in b. b. ^ quam non uperii) omnino Myopori, campanulata, subregularis, 2! lin. longa, lobis 4 obtusis interne glabris. Anther. e Myopori, inclusae. I 'vari'im nviii.Ko-cunium, glaljrur, Mociilare^4 ovulatuin. Styim tulcatu*. glalKT, •; lin. Imigus. Rvui stigiimus mu)if<agHpewre», ttylo hn-viores. Ex ovario pitigui frnctm veritimiliter baccatd^r i. tn h. 1X\ tt berol.)

*Species exclusa*¹.

M. BRETIFOLI^{tr}K Bartl. = Pseudopholidia brevifolia.

M.? EtrpiⁱRASioIDES Hook, et Arn. = Nesogenes euphrasioides.

ME^r FLORIBUNDILM A. Cunn. = Disoon floribuudus.

M. OPHiooLOSSoIDES Steud. = Pogonia ophioglossoiles Ker (Ordiidea).

M. TENCIFOLICK Hook, et Arn. = Potyc<cHum Saiviwicense.

VIII. EREMOPITILA floum *prodr.p.* 518, *Endl. gen. n.* 373o, ami. mm. *vindob.* 2j>. 203.

Calyx 5-parlitus, fructifer alienatus, sniriosus. Corolla (ex E. viscida) tubo arnplo, Irmbi bilabiatr **labio Buperiore** subfurnirato ynmrginato, inferioris **tubaeqoilongj** tnlobi lobis oblusis. Stamina 4, di<lyn;inii, corollae **tubo** exsert; i. Ovamirn 4-loculare, ioculis 4-ovulatis. "Ovula pendulit. aniUrupa. SUGnM iadivkHun. Drupa *rmtm.* i-loculart>, 4-sperma. — Frulices Novs UoUandici sspe spartei. Folia simi-teretia aut plan». Pedicelli axillares Mftferii vcl canferli.

§ 1. *Folia opposita.*

IK. OP POBITI FOLIA Br. 1. c. , folia oppositis calycibusquo eglandulosis ungtuculatis. 5 in Xov« Hollandia ora uwrid. Habitus Phoiidjje.

§ 2. *Folia aliernn.*

'i. B. AITEBSIFOU\ fBr. !. o.), folitt span»i«, calycibusquo glanduloais, laciniis MMilibns. j In NOVIP HoDandieorA meiid. Ex i^lsmdiilis a<l Myoporum accedit.

3. E. YISCIDA (Endl. in ann. miis. vindoi>, 2 p. 203, nov. stirp. dec. 0 n. 59), folita alternis plnnis eliiptico-lanceotans inteaerrimis, pedicellis eolitariis geminia ternisve, lobis ettjdni obovatis obtu»i«. — In Novec Hollandise anstroccid. intenoribns Rw. Ramuli pedales, teretes, cortice rubro-fu»co viscido nitente. Vol. 4 lin. diosita, t)-^ poll, longa, 4^5 Hn. Uta, In petiolum brevis-⁻ⁱⁱⁱHim aiiigiistnta, uninervin, utrinque nitlda, vlsri*!i». Psdtodu 4-5 lin. longi. Calyx 4 lin. longtts lobis 5 *ubtfqiiailibu-«. frurtifem auctit (cariosis reticulato-venom 5 lin. longiH 4 lin. lads, duobut interioribus panlo angu>>tioribas. Corolls tubns ampins, 5 lin. lonpn*, 4 lin. IrtU, Hindus .l-tincaris. Antherio ^laberrinue. Ovarium ovaiutn, compressin^ulnm, villosuin. Styliu gtaberri-ran*, Drupa tuhcoraprewa, ptibate<ns, 2) lin. louga, 1J tin. lata.

Species exclusa.

E. ? ASBORKICEXIF. AH. OUMk ined. = Eremodoodron Cnnnin^hamit.

IX. KREMODFA'DRON' DC. i> Vem>. *gtu. p.* 292 *t <<mm. p. 201, *Drttu.* (e. </ 5 jo. 43 f. 100 (ubi error in ontl.)).

Calyx .')(>:trliuis, po?l yntlie?in non mtit;tiu». lobis coloratis ;intplis olj-longo-obovafte basi attenuate. **Coro lla** tabotau, tubo itcunro, fi-llda. subb)iabi;iaa, **exlus glaberriaiui**, intus sparse pubt-ra. Slum. 4, dukn. Ina, vix **exaerta**. **Siflua** fiiiiformis, pilosiusculus. Stigma **ladivisain**. Ova-nuin (iMin)eo-oblongum **comprcaMan** btloculare, **IQCulis** replO bifido **carpidioru** • ab *m u ve* not cetilrum **imperfecte** >idvliivs-i*. Ovula 4, **nempe 2 in utro** |M lufiilo, versus nuMiam **longit** pat(em pondentia. (1) Frufins junior ovali-nbloit^is, ctunpn-ssis. **dente MliB** adpresait villosu^ . — An>ot' Nova-Hollandica. **Kamoti** angulaii, juniores -ub-rjitipsepiitp^ . Koli; aiiicrna. **nnTnUi** **pttbemiaia**^itupcaiawaptia, adulta **ajabreaettia**, Itneana, inlegerrima, murransfta. Pciirclli axillares, soli-

(1) Ovula nimis angustiora vt (QH9 nq in icone citat). Ovariam mitn mr*u* ip<rti et c>ilia in uin>qu* if M b PRIMB itiKni arpelli inwiu. Specimen a picture parvum ill O^^Pctum observationibus iteratis noilittit. Vid<U)tqui inrlin.i possident.

larrii. Calyx pedicello sublongior. Corolla albo-rubicunda, persistens (ex sched. Cunn.) sed in specimine demum caduca, tubo imâ basi inferne pan-
culum gibboso. — Genus forsean a Pholidia non distinguendum, sed forma
peniliari lo bom in calvcis et situ ovulorum, non in suinmd parteovani sed
in mediâ, et fructu adiuuc ignoto servandum.

£. CUNNINGHAM *fi.* In sterilibus Novae Hollandiae interioris ad Lac hi an flu men
detexit All. Cunningham, floret Junta. Eremophila? arborescens A. Cunn.!
in litt. 1830. Arbor pulcherrima, rarissima, 20-30-pedalis. Folia 2 poll, longa,
flesquUinenm lata. Calyx semipollicaris, tenuissime pubescens, lobis obtutis,
1½-2 lin. latis, basi f lin. sol um latis. Cor. pollicaris lobis ovutis erectU. (v. a.
a cl. inv.)

X. niOLIDIA Brown *prodr. p.* 517, *Endl. gen. n.* 3734, *ic. gen. t.* 66, *Limit.*
veg. hngd. p. 665 r. *ic.*

Calyx profunde 5-fidus, fructifer non mutatus. Corolla infundibuliformis
tubocalyce longioro, a pice ampliato et sursum gibboso, limbo brevi 5-lobo
patenfe subbilabiato, lubis obtutis, 2 superioribns paulo minoribus minus
pa tent i bus. Stamina 4, didynama inclusa. Antherae lunata 3, dorsober-
nati V. Ovanum oblon^um, 4-loculare. Sligmu capittilum, subcristiilo-
lobatum. Drupa exsucra, piitamme i-loculan 4-s per mo. Albumen teiitie.
— Frutices Novo-Hollandici. Folia inle^errima. Pedicelli axillares, solila-
rii, brevi^simi. Corolla modo Sesameaa, calyce mullo longior, interne
subpubescens.

§ 1. *Folia opposita.*

1. P. SCOPABIA (Br.! *prodr. p.* 517), fntex spnrteus squamulis ndpressis mi-
niniH stellatis tectus, foliis oppositis linearibus neutissimis, floribus axillari-
bus (tolitiuiiA, calyci» profunde 5-fidi lobis Innreolnto-acutis, corollâ calyce
quâdruplo longioro. 3 ^n ori* nierid. Nova? Hollndiae ad Spencer's guiph
(Br.! '. — *Endl. ic. gen/t.* 66, *Lindl. veg. kingd. p.* H65 *ic.* Rami erecti,
angulo»i. Folia 5-8 lin. longa, J lin. lata, suberecta, cra«siuscula, rigida;
acumine saspitiJt uncinato duro. Pedicelli lineatn longi. Calyx vix 2 lin. longus.
Corolla 7 lin. longa, cuTulca, extus squamulosa. ex Br., uon vero ex *ic.*),
tubo sur«nm «iperne ventricosus, lobis patentibus olutis ciliatis. Anthers
extus barbata. Ovarium gltibrum. Drupa immattirao\(>i«lco-acutH, 4-locularis.
(v. i. sine fl. et fr.)

§ 2. *Folia alterna.*

2. P. RESIKOSA v Endl. in ann. mus. vindob. 2 p. 203, nov. stirp. dec. 6 n. 5ft,
ramnlit furfure utellato albido den^irsime obtectis tuberculis resinosis tubglo-
bofin crebrin, foliis al tern is approximate obovatis obtutis vel brevissime acu-
minatifi glandnlis immcr»in jilis utellatis utrinque canescentibus, floribui
axillaribus solitariis, calyce profunde 5-fido lobis lineari-lanccolatis acutis
itqnamuliN furfiirHceisminutiwimisobtectis. ^InNovA Hoi land iâ inter, austro-
occidentali inter Swan Ri\er et King George Sound (Roî»). Ramuli obsolete
tetragoni. Folia 4 lin. longa, 1J-2 lin. lata, crnssiuscula, plana. Pedicelli vix
J lin. longi. Calyx 3 lin. longns. Corolla 6; lin. longa extus basi except*
purpureo-pilosa, tubocylindrico calycem vix suerante, fauce ampliâtû hino
gibbA apice snbcontnctA iimbo vix \ lin. superante, lahio sup. bilobo recurvo,
inf. 4-lobo patulo. Ovarium tomentomm.

XI. STKKOCHILUS *Hr. prodr. p.* 517, *Endl. gen. n.* 3736, i>. *gtn. t.* 92.

Calyx 5-partitnf, frurtifer vix miclus, lobis basi imbricyp e basi ovata
plus minus arutis, «i'pi» injrqualibus, 2 interioribus lunc Wnoribus. Co-
rolla tubulosoinfundibuhformis, sursum inflata et inde quasi incurva,

calyce multo loajpor, ore obliquo 5-lobo, lobis tubo brevioribus inter se squulitius vel s;fjiius lobo inferiore ab aliis site conoatis dislmcto, untie labium sup. e 4 partibus infe'ius ex un&antum. Stamina 4, dklynaimi, exseila, lilmikMiits basi [D]niisdilatatis, antheris lunatis. Ovarium gtabrutn, biloculare. tocalis repleo carpellortim inlrofleid primo nerviformi Hein in-cras^ato imperfecte subdivisis. Ovula 4, in utroque lbalco 2 ex npice pendentia. Stigma indivtsum. Dropa extus baccata, pataininedaro, i-&pefma, lociilis 2 fere in 4 ex tinguto iriWrtO lignpso prominente divmid. — FrnMces Novo-Hollandci glabriudculi vel lomento lenttissimo stelltilato cinerascen-tes. Folia alteiiaa inlegerrima ant rarius serrata, iyebla, sspius oblongo-laticulata. Pedicelli sulitmii vel rartanme biai, axillares, ebracteati. Fiores purpurei, cocciaei aul flavi, in prdiaemajores, liabitu fere Siphocam-pyli, sed labio infero nntlobo ! Pars inferior tubi paulo ventricosa ubi staminum insortio, imu basi coostricta; lubus inferior semper reflexus, — Stamina quoad sitiimet loHgitudieBi rtlativiffi utiu Myoporo.

Secio i. AMPHICBJLOS,

Lohus corollse Inferior rni>si^ nttetM M4 non fflsurft profundft ab aliis dia-tnctm. — Nomen ex corollfi vix Inbiatit.

1. S. LONL.HOII! > (Br. prutr. p. 517), ciulo erecto, runnilh toment'osis, foliis linearibus elongatis scuminads paberulis adnltis jrluiti^, pedicL'lis f>lio multoties brevioribus, cnlyce pedicel!o subbreviorfl lobis ovato-ncntitiiifitis niargino prip>enim pnbescentibus. ^ Jn Kovte Hollitndio! onl merid. { Br. }, orientnli Gftudich.l ^t in orient, inter. (All. Cuun.! Mitchell; — A- Cana.l horli. Lindl. hot. reg. 183d misc. n. 115. Rami terete*. Folia alterna, 3-1 pull, ldiiga, '2 lin. lata, basi attenuata, acumine termijitli uepe uncinuto. PediotUi 2-3 lin. longi, solitkrii vd mm geminii »t raini mtautiuime pu-besciites. Calyx 2 ljn. longus, lobis tequnlibus e basi latA saais abruptfl ;HII-mitiatis. basi ut in congon. unbricatfr, intus gUbris. Corolla pollicanfl IVnt-ettimotiis aemula, exttts tomentosa, intu-j gialinscula, ore oliliquo 5-lobo, lobis ovatis obtusis inforioro magis revoluta. SUunlna subexscrta. I'mpa ellip^oilea, 5 lin. longa, nitida, glabra, odore citri { Lindl. }, putaniue duro, loculis 2 incomplot subdivisis, Bemibus 4. (v. s. a d. Cuun.)

Secio ii. Euchilus.

LobuB inferior corolla? niBe^us et distiuclua, labium a superioribua magis con-satis immifcite priebens.

2. S. GLADER (Brown, \ c.\ canle divaricato nimulis pedicollis foliisqnc novellis pube rainini4 amescentitm*, foliU laneolatia elliptic-is vel olovuto-eilipticis in pciolum (ere attonuali* integerrimk ant apice dentutis, adultU sltbd*. .^ In &ov« Hotlandis onl meridioriHli. — Ker Lot. reg. t. 572, Enil. ic. g.;n. t. 92. Folia ;-i; poll. Long*, 3 lin. uepiu lata. Pedicelli ^ lin. lfjugi. Lobi wlycis huiccolato-acummati, extus puberuli, 3 nterioribsi nmjoriljus quorum nutu maxim ut fere 3 lin. longus, Curolla pollicari>, purpurea. Stamlna ettyltu pilo-litttoulM corollam Upua 2-4 suponunia. Ovnriam (ex, ic. Eudl.) uvoidcuin, glabrum, biloculnre, 4-ttvulntnm. Drupa junior ov>jj iit ^v. s. c.)

p corollalUvo-aumntinfi.— Sims bot, mag. t. 1942.

3. S. XACULATLg (Ker bot. reg. t. (J47, caule rmmuque erectij soric :s, foliis lignlmo vel oblongu-lancec.atis basi at! 'iniflh integria glibriusculis floro bre-vioHbn- pedicell Hi* clongatU flexno«x!ecHnBt!s. J In Nova Ounbria au>trnli. Folia ; 1.^u. longa, 1-3 lin. luta, vix acuta. juniora ex.njct. i puberuhv I'e-dicelli 0-1^V. longi. Lobi i-ilycii »ubtej uales, e basi olat:t Innge acmniati, 3 4 lin. longi nuno basi undulato-dentati. Corolla .-IJ poll, longs, rnbienda, int H fl»vo pAlleKtus purpurco maculat« et prseclpue ttd. fiiuccm i l i i U

lin. reflexo 2 lin. Into. Stamina exsertta, manifeste didynama. (v. s. ex li. angl.)

p. *ocliraleucui*, corolla ochroleuca iox schod. cL iuv.),—In Nova Cambria intar. nL Laehlaa iltiv. S. "ochroleucumCunn. in litt. 1B36, DO, m--. Lobi calyois paulo magia upice attouuati. Cvtenun S. maculato simill. (v. s. a cl. Conn, comni.)

4. P. viscoses (Gruh. in Edinb. phil. journ, 182il, p. 385), glabcr, raroiserectis, foliis oblongo-lanceolatis snbserntis nitidis ramulUque viscosis, piklicellis calycti fore brerrioribos. \$ In No*i Soilandil — Hook. bot. mag. f. ^930, Lodd. bo-. cub. t. 605. Folia l-ā- poll, luuga, 3-5 lin. loU rabaoota. l'uiliirelli 3-4 lin. loiuti. Lob] calycia 3-1 lin. litugi, litnceoltito-acuniinati, uno extrioru aublatlore- Corolla ilavii. extuspuberulo-glutinosa, pollioatU, labio sup. cynibifuriiii. Stamina m viffasU ilMynttinii ezsertt. (v. s. c.)

5. S. si~~BRULA~~ n:s (A. Conn. in litt. 1H30), cuulo erecto, ramnlis parce puleralo*Mabri dis, foli Ei lanceolatu turt orali-ouloogis basi attapu»tf«efnato-i-er-ratis ranmlUqiiQ glaUnosis. pedioellis folio fere longioribus patentibus. /> In Nova Cambria* inwrioris desertis ad flumen Lacilan (Cunaingban ' . l'fmi jo-uioorea pubernli. Folia 9-10 lin. l'M]rr. 2-i tin. hita, petiolo 2-i tin. loogo. Potlicolli 8-9 lin. longi. Attbtastnnn cnEy*-o clatuo 3-4 lin'. longnra, ovoideam, obtusum, lobis calycinia clliptleis obtnsis uno aliis in prjclforatinm; ^niiirposito, Cst t. [gn. nam specimen nostrum fores pancos juniores prwbet. (T. B. comni. n ol. iuv.)

6. S. itACKMosiiB fEndl. in <inn. "Wfen. mus. 2 p.202, nov. st. dec. 6 n. 57), gla-liorrrinuiss, ibliis oblongo-lanceolatis baet oogostatli UitegerrimU, p«dioellii Inlia BiipeiRiitibus flexnosi*. ^ In STovl I!! .• dii Inter, astro-occid, (Rob). Etamtll teretes, glaberrimi, corlice rntb nitido. l'DIH JIQU. lonpra. 2Un. lutti, Flores in axilli- --I;'. Fsdfeelli Wio MXt&nt« vcl quadrants longiores, flextioio-doclinat]. Calycislobi ovato-acimiinati.nsfuiiiloH, 2lin. longi, ljiin. liui, margine obtoleli mcmbriuincci. Corolla H lin. longa, ex eicco Di rantiac a, labio stip. recto dorao coitvexo, iHciniijsesqnilincBribiit, 2 corttratibus pnulo aHfae connaiii, explnmito 4 Un. Into intns venoso pilis rwri>; inV'toro suj^rins jr-juteite, lincari, acuto, lj lin. longo, subreltexu. Stamina breritar uucrta. Ovarium glaburriinuin, ovittom, 4-loctihue, 4-ovulatsm.— Kx descr. cl. auct. aS. muonlato noudiverea vlilotur. Caljrx major et corolla brstftar*

T. S. ALBICANS fBnrtl. in Ijobm. plant, preiss. 1, p. riSl ,pilis minimls fiisciculu-Xv tncanua, Foliis oblon^o-lancenlatis acutiitecuIU busi longe angnstatis iute-gerrtmis, pedicellis calyce iubbreuionbai folio multo breriorihtu. ^ In parto austro-cccid. No vie Uollandioe Dnnn. 4-11, in h. 8oi es., Preiss n. 2303 et 2304). FrutU'uliis 2-3-j><d. Kamuli torotCB. Fulift conferta ', -1^ poll, longa, 2- > tin lata itnpnitctiiCa, detsniB oalvMOcntia. IVlirtlli 2-3 lin. long!. Calj cis ljb i taBOSolato-acumlaati, 3-4 lin. longi, 2 interiores pailo minoi es. I or "lla 8-10 lin. longa, oxinsi tenul«ime poberula, vitellina; labium *ut> tubo braTioi, breviter 4-fuium, lpbis cuspidas; inferius alterura tubaequans, lin«are, oijtn-8IHl, lincu liili'i^, reflex inn. Stamina longe cx&crta. Ovuriuni giubrmn, ex ttartl. 4-loc. Drapa ovoijJea, 3-1 lin. louga, pntamine dni-i -in; , 4-loc id. dis-lepitiM-ntii primuriis craisis lignosi, secundariis ten tibo. ^v. i. in h. nostr. et Bero

8. S. SUBCANESCENS (B. »rtl. t. c), pili* minim is faso -ubcanoscens demura glabre»ceof>, fi)lii« lanceolatil basi anguilaJ -rriniis punctati« pedi- cellis folio multiplo brevi ortbja. 5 In parte an- 1. Nov« Hollandim reias n. 231H; DilTert » S. albicii'ule, ox eel. Bartlihg, umnit.ii* pfttrtibo i tor, minu* inc«^», Mm ad lontem dense impresso-; ope sip: -nl raro \2-denUua (doniibns obi addit corolla bay I g)abra piliti c-rec- ti« glanduligeris extus dispersa, cu m in alt. »p. gUnduloso-punctata,wU corol- lam S. albicanti Kiioaram pil< »m.

9. %. MCAX us (Lindl. bot. reg. XtJ39 mm, a. 116), pilu minimii AkUuU incuio

tomeiHosus. foliis ovali-Innceolatis obtusis in petiolnm angustatw, pedicel Ha...
3 In interior. Novae Hotlandise orientalis (Mitchell¹. Frutex habitu Olese vel
Acaciae apbyllffi. Folia non punctata. Corolla obscure viridis, extus pilis glanduligeris minimi* tecta, jiollice sublongior, labio sup. cymbiformi longiorc.
Stamina exserta. Ovarium biloculare.

XII. BONTIA Plum. fioc. gen. p. 32 l. 23, Linn. gen. ti. 2 n. 607, Jv*t. gen. p. 127, Lam. ill. t. 546, tiirrt. f. carp. 3 p. 168 t. 212/. 3, Endl. gen. ft. 3737.

Catyx 5-partitus, lobis **inbricatis**, 1 exterioribus, **fractffor** vi\ auctns. Corolla **tabalosa**, bilabiata; tabio superiori semibifido, infenore revolulo fere trifiiio. Stamina i, corolla subbreviora, didynama, 2 superiora breviora. Ovarium ovoideum, biloculare; loculis sepio semnriario inrompleto semibipartilis, 4-ovulatis, ovulis nempe 2 in locello superpo>ilis, 8 in loto ovno. Stylus din persistent, lui^i liiincn conslriectus ft supra piirti'ni angustam inilnlus. Stiuma oblusum, subbilobum? Drupa baccatu, **potamioe** 8-spermo, ex septis circ; i sentina inrrassalis 8-loctilans, loculis **i alHl** superp^rposilis. Semina subinrurva, oblonga. — Arbusculn (Jacq.J **Canbsa**, sempervirens. habitu hiuri vel **ole@6tid«O** frequenter Olea **sylvestrisdicta**, foliis alternis lanceolatis subintegris glabris punctatis, pedicellis axillaribus solitariis interdum geminis et tunc (ut in aliis Myoporaceis) superpositis, lobis calycinis ciliatis, e basi late ovata acuminatis, corollâ calyce multo lonyiore roctiusculd **luleA puoctatl inttis pubescente**, drupâ ovoidea materie resinos^ sparsii fragrante. — Ex atlyco et habitu **quodam floris Stenorhilo** aflinc ijenus, **Bed** labio inferiore corollai 3-lobo et ovulis **sbunde** dtversum. Stamina infciora in figtiris videntur **breviom**, **Bed** ex auto|>»iû longiora sunl. Situs stuminum **erga** curollani primo adspectu anomalus, et difficile probandus, **qwa** stamina propier **loboa mferiorei CO** roll:c **BAGOSOI** et connexos **gomimliu** aliproxini;mlur. **Lobi i** superiores corolliT et hibium **lalerkn i b<si IHMVUIH centfaiem Ittsraliler Mbdivisum** praebont, ut in corollit <* **tribal petalis** connatis **eenttaBte**, sed labium iitf¹-rius quoad asiivationem et erga **lotos oalyeil** certe **Irimernm**.

B. **BAMMOm** IJnn. »p. p. 8901 J I" >• Uominpo (Plum. Poit. n iinrt.), M^rtiinca (Jacq. Sicb. n. 163 ! **la** h. herol.). **S. Thomi** Klironb. ! It. berol.), et S. Cru« (Vest 6. p. 295), Barbmtoa (Hngh<*. **Mayoodt** (l. p. 253). — B. arborewena etc. Plum. 1. c. Olea aylvotri- etc. **Pluk**. dm. t. 809 f. ->. B. I .aureole facie Dill. h. clth. 57 t. 19. Wild f>live ote. **Haghea** H. Imrb. p. 177 t. 13 rucli«), B. daphtioides L. **Jaoq.** am. t. 173 f. 16 (sol. flos et **fir.**, *tirp. am. p. 227. LHIII. l. e. G*nrt. 1. t. Duin. **Conn.** bot. cult. 3 p. 111. **Walp.** r«p. 4 p. 141. Folin B«p!ii!* 2 poll, longa, 4-8 lin. latn. **acuta**, in **patfotium** brevem angustaU. Pedicellt semipollicarM. Florns fere pollicare*. **Calyx** 1) **I*** dein 2 lin. lotion*. **Corolla** labiiim «up. convexnm, lobia iloraum Mibrclexi* glabrii, inf. revotiittim sulibreviim interne pube>cen>i iim-A cent mli pitrpurm^* c«nt« val'le pilosd. Stamina §«po 3, **ted** ttbi 4 ut in aliis Myoporareis **erga** nervos cor. sit*. Dnipa 4-5 lin. longa, flavescens (Jacq.) >" horb. nigra. Setnitxi interdum per matur, nttmero reducta. (T. •• in h. DC- et Wot.)
ft. *minor*, fructu paulo minore — B. minor G«rt. f. fr. 3 p. 169 t. 212

Species exctysa.

B. iuin\iii'i> ~ieb. fl. maur. =iMyoporuro Mauritianim.

B. **aWBDXAVt** L. =r Avicennia rc«init'era. • »

ADDENDA ET CORRIGENDA

\(>M\ M\ I S r > D E C m i .

OROBANCHACE*; (ADCTOR REUTER).

- P. 5. *THSLIPJEA CMSRULEA*, *adde*: iii monte Pentelico <jracial*, al Autlicmiriem austnuami (Heldr.!), in Italia et TyroJi austral! (Bwtol. A, it. 6).
- P. 7. P. STRKTA, *add**: 0. stricta Bertol. fl. it. 6 p. 150. 0. ccerulen Moris el. fuse. 1 p. 35 non vill, ex Bertol.
- /'. 7. P. IWANDI-IACKA, *adde* : ill **Pmtorthf** nx-nte Thabor , in *Sytm* tractu monti- **Cassius** (Hoiss.!) 0. Lavandulacea Bertol. fl. it. 6 p. 451.
- P. 8. P. RAMOSA, *adde*: Hrot. phya. LHS. t. H5 ic. mala.
- P. 9. **I¹. JEQTPTUCX**, *adfr*:
y *Anutlicetorum*, floribus mnjoribus hirsutioribus, corolla; lobis dense ci-
lintis, **Uthtria** hirsutis — in **PaliBSiniB** planitie Amalecitonim < Bois-
sier!). Tota platita viscoao-hirsuta. An »p. propriu? (v. s. a, cl. Boiss.
conr n.)
- P. 12. P. TDBCLOSA, *adde*: in Arabia PetraeA WaJi Useit (Boisiicr!) — Son-
pus seaquipedalis fere a basi florifer. **SqvattMB** lanceulatoe erectm. Corolla
sith]x»llicHn3 tubo iosigniter curvuto. Vlores in eicco fusco-violacei v. %, jn
)]. Boiss.)
- P. 13. P. LUTBA, *adde* : Tn Arabia; **PefMB** areiosis <leserti Tib ccpiose lWissiw!;
In speciniinilnis quibu3(fam scnpi inl'urnc s^uamis imtnerosissJiiis anguste liuea-
ribtis inJtricnti* obtecti sunt.
- P. 17. 0. VAiuixfATA, *adde*: 0 superba De Notar. prospett. fl. ligust. p. 35.
- M. **^Mf * >|;<BJINOHE VAKIEOATA**, *ad*/*;
0. SATVitrs (De Notar, prospett. B. lipust. p. 35 , superne villo longo cri»-
pulo cinoMiscentc glanduligero dense liisuta, bracteU ovato-longe-acuminatig
corolll tcre duplo longioribn> **lapremii oommtibn** , sep:tlis biridis sogmentid
••ubiilaliK L-or<jllam subffifiuantibus, corollfl¹ inrtis **gUbra** tubo ventricosocani-
pamilato subglftbro, litnbi **binmtitdnJ** lulijo **maiptnoM** curvuto breviter bilobo
d'.-nticuiiitu, iuforiure trilobo **M^adpOMO** ^uperiorcin loiigitndino (rquatilc ,
lobis llt<iralibii-i ovuto-Hcutis utrinque dente actitis subcomplicatis undulntis-
que, me»lio innjurf bftat coiistriclo r<MtipicatOiljie ini>luluto ovHto-acuto, sta-
mininn **UaiMOTm** b«i corollne insert is interne glabns antice sulco **exuatM**,
nutlnTta vix apice glanduiiferis sii]>erne ovario ba»i glamlulA 3-«trunio^A vitel-
luit cincto i-tsluijtn; urrunto glantitiloso-pubetcenUbus , ^tigate bilnbo Ui-
p itubexscrtu. **kmi** bemtKpbirriei) divaricati*. —* In Ligurin monte ?VIVR-
tico **rallia** di Polcoverm.
- P. 13. O. **CONDINHATA** . **mUi** : 0 »pecio»a Moris »tirp. aarJ, el. fa*c. 1, p. 35 ,
non DC. ex Bartol. fi. it. 6 p. 43*.
- /'. IH. <t, F«KTIDA, *tuldt* : prope Olyssiponeni. O. ftrtidaLusitanica Brot. ph\l.
LM. 2, p. **Lit**, t. 145. Link tf UofTninH. fl. port. 1, p. 316, t. 62, ex Brot.
- /'. 18. 0. CKIMTA , *addi* : in insulis Stat'chudibus et peninsula (ieGien ex Jord.
ob». fragm. p. **I'26**.
- I'. I¹*. 0. **raoantAi** cJJ* I iuCrj|^ CH<ldr.!, in Palaatioa circa **Hierosolym**,
(**Boiss.!**)
- P. I¹. 0. **DKKBtrLOKv** *oddt* I iu Sardinia septentrJonali ad *tatitt Sardo* (Viv. ex
Berto1. fl. it- fl, p. **444**).

P. 20. 0. GALLII, *adde* ; <J. caryophyllacea Bertol. il. it. ti, p. 425.

P. 23. 0. FCUGISOSA, *adde*: Jord. obs. fragm., p. 225, t. 9. B.

P. 23. 0. BABBATX, *adde* : Brot. plivt. lus. 2, p. 146.

7¹. 25. Po*f Orob. RDBENTKM, «<fd»;

0. FRAGBANTI8SI3IA.' Iiertol. fl. it. 6, p. 436), pubertila, squamis nnguste lunceo-
listis, superioribus remotis. spicS densifloni, corolla elongate tubalosfl tajtorne
diiitata. si ami ni bus a i'utulo tubi quiditjuamrocessis, ii lament)* inferne hiranitii,
parte media gtabris apice subglfindulogis, stylo piloso-glamluloso, stigmati*
lobia crectis luteii.—Incollibiis Italise propo Hononiain, fmpra Medicaginem
fulcatAm, in agroVeronensi supra TrilVilium pratense, a'l Tfr(t«stnm suprn Me-
dicaginem l;ilr«tain et sativara Gt Lotum conicculjrituni. Cral)* ii>tnlosiis angu-
1 at us raffcem inUTihim Hcxuosus 7-12-pnllic. Flores fntgraiitiBRimi idore
caryophylhico din persistento. Scpatti inoequaliter biMa MI hijinvfita. Co-
rolla superne rec<>rv:i jiallulo purjmraxTns extns pub«sc^i)t4-g)#a4uloM,
Inbium snperius bilobiim obtustssimutD, inferius trilobum, loins pnrvis ova-
tia obtitNis, medio paulo mnjore tU production*. Stmuinn n i *istantiam lineae
aut flcsqtilinca; a basi tubi iitseritn. Flutita viscidula ox pnbdscenlia npice
glamliliferS.

P. 23. 0. LA9EitriTii*Mi.KRis, *adde*: Jord, obs. fragm. p. 223. t. 9. f. A.

P. 25. *prop**. 0. ELAT10REM, *adde*:

0, CEXTAPRINA (Bertol. fl. it. G. p. 430¹, caule subhirsuto, squamis cretins ovato-
lanceolatis, upalia calyrinis bifidis integriave, corolla grandiu^culil tubo
enwo lobia rotundatia olit^ -\- empo-Qrennlatis, Bl»nwntw iniVrne birsntis
ftptes -tyl<v|ne |>il(iso-g|nii dulosis. Btigmatti lobis divaricati? purpurcis. — In
Italic Uttore Massa ducali S. Giuseppe; ~ copio-e supra rndires Cent nirene puni-
culture. Canli* crassu^ sulcatu* listtilosus, spirit Ioi\gi1, inferne laxA, laperno
densiriorii. Stamina ad setqiililnMun rat dnarfliou* 8«ipra basia tnlji interta.
Ad 0. elntiorem referenda?

P. 25. 0 ELATIOB, *adde*: 0 STIOXATODES Wiflim.fi. Schles. j>. f<K* Kooh syn.
id. 2. p. 616, exclas. loco Gratr. 0. confusa Fr. Schaitz in Kbein. fl. ex
I r. Schultz Flora 1847, n" 5 t. 2. f.2.

P. 26. loco 0. BT10MAT01DXB *legt*;

0. KOCHJI F.SrhnUz in Floni 1847, n" 5, t. 2 1*: 1.—In nūct Antliftrici rmmn^i
aliftru tuque pi ant arum ad montem arcia propo Grat7. Styrip. 0. stijnnntodes
Koch n_{yn} ed. 2 p. 6KJ, quoad locum Grntz, non Wimmer. 0 anethysten Muly
herb, koch, non Ttiuiil.

P. 27. 0. PUBESCENS, *utdt*: ir. Cretâ ad radice • Tordylli Aj.uli (HcMr.¹), inPa-
losiina prope Ilania^ et in raonteTimber (Boiss.¹)

0. C&tTiiMi "IWrtol. JL it. ii. p. • 2¹, caule erecto tubpiUMO, a^uamis ovato-lan-
ceolatis abbreviatis remotis, spica laxiflora, sepalia liLtili-, Corolli !ubulosâ
labio superiore integro, staminibus suprâ l'«i«iii tabi inserti-. lilam
fi'rne longo traotu liirsutis, nmlberis exqaikite aristulatis, stylo subgl
stigmati obU rnbescentibn*. — In Ligtirift occ iduâ l'it*r SAYONam et Niceam.
Or>b. da Cbrichme maritime Vauch. mem. p. 59. Caulis angulosus stri itita p<<-
dalis vel s>«quipedalis. Sepala inaequaliter bifida, lacinii lanceo •l.u--linctu il»»a
acuminuti* pube>cej)tibu».Cor>llnparva levjtor Ttcurr* extus adpersa p ilii bre-
vtutmis apice gtan duliiferis lue <>a in sicco, labio iuper. integro, inferio>re tri-
lobo, f>bi* rotnmint)i obtusis medio ptuto major©. Affini videtur O. pubescenti-
AD ttdera »perie»?

P. 2H, *pout* 0. GniSEBACIUI, *aJdi*:

0. I'ALJSTINA. scpalin pnucinerviis Ute tWoti gis anti< coulipni* integri* vt-1
liifidii, lacinia itti'-nri-^ubuUti* tabo coroliino longioribus, carolA glabr-
cula tubulos-A Mibreoti, labiis paniş subequalibus, »n^fiorQ ttnnrginato vet
subintegro, iaferioris trilobi lobo intermedio submijore, jtiimiuibtw *d ter-

ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTOR RELATER.). 719

tiam partem inferiorem tubi inscenis, filamentis in femore dilatatis ciliatis ceterum glubris, stylo stigmatibus bilobis cernuo. - In Puloestioft prope Kaplouse et circa Ranas (Boissier!). Scapus sesquipedalis vel bipedalis in se ceo angulosus subhirsutus basi in bulbum mediocrem incrassatus, squamae sparse; laxae oblongo-lanceolatae bractesque illos longe superantes furfuraceo-lirsutae. Flores longissime spicati. maiorem partem caulis vestientes, inter 0. minoris paulo majores, in sicco pallide fusciscentes. 0. Grisebachii facie similibus differt altitudine majori, sepalis oblongis minus profunde divisis, corolla glaberrima et staminibus basi tubi ciliatis. (v. s. ab amicis. Boissier coram.)

P. 28 post Orobanche HEDERA: , auctore:

0. Yucca (Savi fil. pi. exs. Bertol. fl. it. 6 p. 423), pilosiuscula, caulibus elatis, squamis inferioribus late ovatis, superioribus lanceolatis, spiritibus laxis elongatis, bracteis sepalisque ovatis superne angustato-acuminatis, corollam tubulosam glabrâ lineâ, dorsali subpilosâ, labio superiore emarginato, inferiore cuneiformi, filamentis supra basin tubi insertis inferne iutus puberulis superne glabris, Mgmatis lobis purpureis. — In Italia prope Pivain, et in horto botanico Pisano supra radices Yurcae aloifolij parasitica. Scapus sulcatus, potius in pinnis, a dodrante ad sedecim pollices longus. Sepala integra raro breviter unidentata, nervo medio evidentiori, lateralibus obsolete. Stylus glaber, vel lineâ longitudinali inferiore glandulis exiguis brevissime stipitatis raris adpersus. Species ex cl., Bertol. media inter 0. minorem et laurina. Sed utrumque divert.
0. LAURINA (Bertol. fl. it. 6 p. 424), caulibus elatis gracilibus Minpious mnotis squamato, spiculis laxifloris, sepalis binis Mo-attenuatis, corollam glabrâ filamentis inferne pilosiusculis, superne styloque glaberrimis, stigmatibus lobis divaricatis purpureis. — In Italia circa Rominam ad radices Lauri nobilis. Caulis erectus sulcatus listulosus univ-bipedalis. Sepala multinervia, laciniis parvis inaequalibus ciliatis. Corolla tubulosa tubo superne paululum constricto leviter recurva, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis rotundatis, medio paulo majore. Stamina paulo supra basin tubi inserta. Statura et glabritie partium facile distinguitur ab 0. minore, cui affinis. ^Bert. 1. o.)
0. GLABERBIMA (Guss. inced.), undique glaberrima, lutescens, sepalis plurinerviis inaequaliter bifidis vel rarius integris laciniis lineari-acutiusculis tubo corollae sublongioribus nervo medio prominulo percursis margine bractesque glandulis raris sessilibus subciliatis, corollam glabenimfem tubuloso-campulata dorso curvata, labio superiore bilobo, inferiore trilobo lobis rotundatis denticulato-crispis, staminibus styloque glaberrimis supra basin tubi insertis, antheris parvis minutissimis spirulatis, stigmatibus bilobis lutescentibus — Prope Neapolim ad radices Dianthi plumarii >>>uss.! Scapus gracilis sub pedalis fistulosus superne nudus in femore squamis parvis remotis ovato-acuminatis praeditus. Flores laxi spicati, inodori, magnitudine 0. minoris. Filamenta randida, antheros latoritia (Guss.) AlHnis videtur 0. laurina Bertol. sed differt staminibus sepalisque glaberrimis, stigmatibus luteo-uec purpureo. (v. s. in b. Boiss. a cl. Guss. comm.)
0. DEXUPATA (Moris append. ad stirp. sard. el. p. 1 et stirp. sard. cl. fasc. 3 p. 10 ex Bertol. fl. it. 6 p. 439), caule elato crassiusculo piloso, squamis lanceolatis remotis, *pica abbreviata densa > sepalis integris, corollae labiis subaequaliter lobatis staminibus a basi tubi recessis, filamentis toto latere intermedio styloque rariusculis piloso-glandulosis, stigmatibus lobis divaricatis luteis. % In in on tan is liumentibus Sardinia? circa Belvi. Caulis angulatus sulcatus breviter pilosulus flatus subsempipedalis super 6*forc nudus. Sepala lanceolato-linearia longe acuminato-attenuata bractesque subquadrilobis. Corolla lutea, brevis, tubo crasso, erecta et vix apertae curvula, lobum superius bilobum, inferius trilobum lobis omnibus brevibus rotundatis obtusis subaequalibus. Stamina a basi tubi corol-

720 ADDENDA ET CORRIGENDA (*Lactom* ftEUTER.).

lini sesquiilineA nut duabus lineis recessa ; nlnineuta infcrne insig niter dilatata.
Tota plaata lutescens parce piloso-gtandulosa.

P. 29 *pott* O. AU8IKALEM , *adde* :

O. VITALB^ (Bertol. fl. it. 6 p. 441), caule hirsuto remote sqimmato bulbo fibris numerosissitnis rhdicato, squamis bulbi late ovatis caulinis lanceolate , spicil elongate dens i use u la , sepal is bifulis laciniis longe acuminato-attenuatis, corolia extns hirsutfl, staminiluis a basi tnbi paulo recessis, filamentis inferno longo traclu intns hirsutis superne glabris, stylo piloso-glanduloso, stigmat-
tis lobis dilatntis purpnreis papillosis. ^ In lierbitlis di *Campiglia* Klurirw reperit parasiticam supm ClematiJem vitalbam cl. prof. Petr. Savi. Braotew longe iiruniimitc-attenuataj liir»utce flore vix breviores. Corolla longiusculi tubulosa albiu ?uperne recurva marline crispo-crennlata. Labi um aupcrius Intam explanatum eirmrginatum »>btu*ilobum, **ioftrtw** trilotmm lobis grandiu^culio subrotumlis obtusis, me-lio majore et {lroluctiore. Stamina corolla, mill to breviora se<quilineu supra basin tibi inscrtu liir-iuties plaatn' ouiescena, longitiscula, arttoulita , apice glandultfera.

P. 32. O. CEBSCX , *adde* : in Arabid Petraai inter Sinai et Nuckl , in deterto ad Hinitcm Palestine , in Palestiuse monto St. Saba ! copiose legit cl. lioissiei ! Spica iitenJuui dense multillora com pat U. Planta ambis ciulis.

P. 37, *post* O. PLATYSTir.Ml :

O. l'LtcIS (Willk. in bot. zeit. IR-ltj p. 813), caula tujuamoxo simpltcf coiolift ringtiuU **QMdrifidl** cremiUttl Ittciniia **rotaadalU**. — *hi ffispftotl aostndj* ad radic«9 Ulicis **auftrsl**.*.

l'. 43 , *pott* lJJiNi rivM [roiOAM, *adlr*:

.t. JAPOMCA (Sieb. et Zm. fl. jap. sect. 1. p. 17 . — .K. IudiSe Roxb, proxitna, divers* videtur Sore majore et magi* inflate calycem <lup'lo fvre superante nee uon stigmat peltato duplo latiore. — la Juponia,

P. 44 , JKUI .EGINKTIAX , *add**:

IX^h* rilACELLAN 11HUS Sieb . ft Zwr. fl,)cip. ntrtl p. \7.

Calyx liiphyllus foholis di>tjnrti>. pxtrnorc roathaceo llurem nmplec-
te ntr, inienora motto mitiort» laoceoiato acuminate Corolla tonge tubuloaa cylindrit-a, linibo breviter **quinqiMfido** [subrtgulari '•). Stamina i, lotberis suberectis oblon^is biloculiinbus nnilnis. **Ovarittm unitocolare**, placonls **parietalibua** **qoaUior asQoidntaDUBta multiovulttit**. Stylus **itmpfez**. stig-
nala dilatato caraoto ooltquc decwranla medio canuliculato. Capsula. ...
HiTbii iaponiea MM Mtii noia.

I, P. Ttnm.oiu * (Sicb. et Zuoc, 1.0.1— I» Jnponift. Scapns simplex vix tri-
pollicaris enrn osus sq aamia inultia oblongts obnmis laxo imbricititi. t munitiis.
Flores terminates fasciculati 2 6, brevtsime pediYellati. CorolU tubulosa an-
guste cylindrica basi circa ovarium parum ampin , polHcarii.

P. 44. OBOLA.UA VIBGIMCA, *add** : A«a Gray Ctilor. bur. UMT. doc. 1. p. 21.
t. 4. opt.

ACARTaUGU (ACCTVH HUBS Aff KS.)

P. 48 et 49.

Characteribua faniili* **addis** p. 49 niliotalioiifTi : * Ovarium et fmctn* Mention-
cue et Engeliw. observntibus cl. **Kartten** 'et Klotzsch, ab origiuo *wh-*
culana saut et biovultta. »

P. 49. la compectu gea«rum Tbunbergiearum luce corrigai i

1. *ftfandancia*.— Fruehis drupaceus, unilolarisf. Corolla; Lubus æqua-
lis, limbus subregularis 5-lobus.—America calidior.

•I *bit*, *Enpelid*. — Fructus drupaceus, unilocularis. Corolke lubus an-
tico in medio catcaralus, limbus 5-partitus anticc fissus. — America
calidior, Columbia.

/'. \$0 lin. 12 ponas in cliaactere generis Mcmlonciaio loco :« ovarimn hiloculare,
bi-i-ovulatuni » — oean'iim *unilocutart*, *bioiulatum*, *at ten oculo abortiro*.

Turn lin. 18 deleatur « abortn ».

Λ 51 iiseras ante Thunbergiam :

I bit. ENGELIA *Sar\$Unintch\$H\$*. (1)

Calyx brevivsimiis, anntiifurmis, truncatits, postire fissus, ppsistorw,
bibnetaatus; **bracteia** ma[^]niskonnatissapice **apertis**. Corolla lubo curvato,
entice medio calcare brevi instructo; limbo **5-partUoaaticeftfBO**, lobig ro-
tundatii æstiv atione **imbricati**?4 **coavolotis**. **Stamiaa 4**, didvnama, fer-
tilia, cum **radimento quinli calcari** oppositi; **Siaraenta Binormta**, (ubo
inaerta, inclusa ; aolhi^{re} sagituiUe, **basi barlwts**, **dorto yflixaj**, rimisdu;i-
bualongitudinalttor dehiscenles. **Ovariino aniloculare**, **bto vulatum**, annulo
glandulore • basicinctum, **ovutis hemieampyiotropit**, **pramm peodaiisdeto**
adfloe adentibus; **stylus filiformisj rtigma Dt6dtiin**. Drupa c;irnusa, puia-
minc osseo o!ovato i **lalerecompresso lenliculari**, **unilocularis**, aboriu
monosperma. **Retinacala nulla**. **Seminis ii>t; chartaisea**. limbryo p^{xal-}
bumino^{us}, ma^{Lifius}; citiylcilnnitius ruMaccis, conduplicato-rorru[^]atis; ladi-
culasu[^]i — Friilin's Amoi iiU¹ subtropi cæ, scmdentes (Karslen), pedun-
culis ax[^]l^{ri}us uⁱd^{oris}.

1, K. *l'OVARENSIS* (Kl. et Karst. tn Karst. irul. pi. viv. e Oolumb. adkt.),
ca-lit¹ t^{rott} **tabglabro**, i'uliis late ovalibuti basi attcmnli-4 anguste acumi-
nntin «!''iii>nui:iccj» in sicco ri[^]i'li[^], supra MiUritu viriJibus glubris in
vcni[^]ntK cubtus palHiliortbus puliescyiitil>ii!>, corolla culyceque puberulis.
^{^~y} Iti oolosil TOTM CotamUfl Kvttten ! Folia 2-3 poll, longa, 1J-2 poll.
Intn. Pctioli **pollioMB** longi. l*?dunculi unillori, axillares, basi Rttonunti, pu-
beacentes < Kl. ct Karst).

2. E. vilf. OfiA. (Kl. ct Kurvt. L c.), villosa, foliis niombrftnaocis ovato-
nciirtinati". »I *bttin* 1>r«vitittonuaUs, supra spareim iirtis, **labtni pstiolfaq(M**
vi!losis, corollā calyceque glabris. A [^]In coloail. Totmr Coltonbi* Karst<u>).
Folia 2-4 poll, toot^a, 2' **oil**. lnta. l'ciioli polliccm longi. **Paduttooli** bractwe-
ftic villosi 'Kl- ot'KarHten).

/'. -32. *CLITAX* uraciosus. Synon. *aJIt* : .Insticia mcgaphylJa Tolil in li.
vimlob.

K 67. N K N I U • vMX[^]Nft var. (1. *mUlt*: **OrigUMI** lBiKitum liojer! in li.
Hooker. rrojw **KtMMHrOil** i>>>tdiw Ma^{agascar} **Bojer**).

/'. 75»o#KiiKKMAYEitAM AXIILAHKM iactttti 16K», 1- *ELONGATA* (Eryilira-
OBU:us elo **Bgatm** b. 1. iufr. |i. I 9).

Iti trr. K. **LAMOBOTS-TL**, iriiticoMi'! caule **itrigOW** incnno, **foliu** oblongi* utrin-
BW atN'nimti* **TopamiB** gl>hri<, **rmennia** nxiltarittus terminnli<jjie simplicibus
compositiave elongatis recurvis laxis MocnntliltJiii jwilnnculoque camnumi pa-
tentMi iiii iUdu loti[^]ie, bracteff ct brncteolis «etaceisparvi*, caK cis

(i) i angelio, don i u'imi TtMdro HuWwaii prasoilo, dicatum.

V22 ADDKNI)A ET CORRIGENDA ! wnaoa KK^s AU US.).

Inciniis mbcon'onnilms lineari-subulatis angusttt hirsntiisimis. /)? Cbap-
dong (Wiillich! in li. lieiithiim |. Proxima K. elongate, differt inprimif inilo-
rescetilia patenti-birstiti, nec tantum minute puberulil, ot br&ofefi nngustisMi^{na},
fere filifurmi, pediceMuin vix lequante. Calyx *1 tin. longus. Capsula 2 tin.
longit. Corolla 7 lin. longa, infuidibuliformis, tubo nnnniliil ineurvo, limbo
breVi laclniu duabns snperioribus minoribus minus profnde discretis. Folia
5 poll, (cum petiolo) longa, 1} poll, lere lata. Petioli strigillosi.

P. *til*, pro KoMarniLA sTititTA /lo/iut.K. CORYHBOSA fBl.Wjdr. p. 804 etc.)
Syiiion. B(fd>:ZolHngor pi. j>v. n. 1190 et 1321 in h. DC! Justicia Roxbur-
gliiana h. hort. berol. Justicia enn-scens ! am.

KOMAPHILA CORTMBOSA. tamquain ili.ititu-ta speciet dolcatur.

P. 89, llyi.itofiui.A OTATA. Nomen mutanduro in II. hirsute, Nees in Mart, et
Endl. it. bras- fasc. 7 p. 24.

/'. M. (^HVI'TOPHKAGMI! M vi M'STIM. Syu>n. (i>itit: Hot. mag. t. 3208, Justicia
venustuLoi)•!. Lot cab. t. 1791. Hot. rt-g. t. 13S0.

/'. ^{4u}. CRYPTOTHEAQMOM CAXESCENS del. synonym. Justicia cane&cens Lain.
qilO-l a<l NUMAPUILAU 8IBICTAM spoclat.

P. 17. LK1CORHAPHI?. Characteri generis addas :

CniWU longa, drpresso-quadrantulyris, 7>olysperma.

Ibid. iMOOOWLURm LKUIX ad>Un : Capsula M poll, longa, 26-30->perma. —
Vidi iu h. Hooker BJHC. Ausell. i'ructiferum.

/', loo ct 143 in>eratiil- :

WXII Mi. lIKMldllAl'lli- A*, ab V. — KMUM <p. Hoxb. Both, fit.

Calyx quinqtiepartitus, LaciniU subsequalibi is, superiort¹ puil^phitjore ct
huijir. ba&i pit* rumque per paria a Itius conjunct is, scil. 2inferis, ol sub<era
com ;ilieri'i innore afterius liien-, quintd umnqie hberA. CoroHa iitfun-
il:b(ltfiuiinis, resoptoata, limboqoinqaelobo lobis oblique ^nhni^is, duo-
Ini- -;ijw'rionbiis(j:iin jnfcrioribusj pailomtnoribu?. Suunina i, Jtnama,
tubi apid ii;serta, tt8.-4confioentia ; anthers unilucutarea, lorulo connectivo
angisio carinato adoato; Buperioruna Btamiouoi atlero tocuto ia barbam
loculo subjectam oonverto; inferiorain Blaminamaitera loculo omnino
deficiente loculo perfedo baai cymbifonni mucronato. Stigma ad basin
dorsalem deote obtuso instroctum, pubescent simplex. Cnpsula infra me-
dium 0 8->erma, h isi elocularis. Seniina retinaculu suffulla, ochinuiuta.
— UerbaB Iniliae orientitlb pyrennes, ramoso. Q«suosa3. motliler Villusae,
visriilukn ; foliis oblon.'ia utrinque aliennatis, sprrdli^, iloriilibus (bracleis)
ioiegerrimi^ Fioros axillMres, v>l BoKtani subfessiles bibracteoati, vel
gtomerati terminates capitati bracteaii.

1. H. KLEOASS, iWii.* oblongU vel ovali-<blongis pciolali* wttratk canltqae
katragoso proenmbante famoeo birsutia, nunu di>arii-atj< geniculaiis, «pici»
Uillaii&aa brevipelnnrulatL^ cajiituli'>onjiiln)-, bracteit luiceol&tifl tblinceM
calrec longioribus. i' I>\ moDtlbui ad ripsi Irawad-li ffutsioti, contra Promc
at in Taong dong (Wall.), in Hordwar (TffWichT, In Chunar Buunili.).
— Kuellift elegat* Bot. iimg. t. 3389 herb. 1>". <s Imrt, <oc.# hor:le.
loud. . Ktiellin difTusa Wall. cat. n. 1989. X. tb K. in Wall. pi. a<. rur.'s p. <3.
(.ros*aintra diffu^H h. Ham*It. Wall, cat. p. 2383 a bis. Rucltia CroMnndra
Sttud. noment-l. ed. 2. Canli< braeji:itns, Vnmi*. pr>>>cnim cirt-H basin
ud geniouU itifraotih, nt otnnes partes reliqua; setis vnroe rigi liutia, pilia mi-
uoritnis glanduliferii imcuixtis vaadti. Folia esalina inftt'.ra cum pet ilo
loipotlicari 1 poll, imign. ^nperioraet ramen l'in'iter pollioriH. Flow re-

ADDENDA ET <K>RRIGEN] >A (<r< ro> xties m ts.) 7-j:j

veraspienti in pednneulis axi11:iribns capitula fere formnt **pauetflora**, IV ii.elli breves. Brnctcaljc lanceolate longittnline calycis, terminalibus lloribus mi lla. Ce>rolla caiyce [4 lin, longo) vix **iafAo** longior, tenera, tabo In fances ancmtaa transciinte lutescente, ltmbi laciniis subrotundis cceruleU , dnabus inferioribiix lineis 3 **parpor«M** punctoqiie incisurse albo notntU, tribus superioribus basi rubieundU puncto albo distinction. Cupsula longitudiie calyoia. (v.c. V. et sice, in h. DC. et s. sp. in-h. Wallich.;

2, JI. LATEBRO8A (Roxb.fl. ind. ed. 1832 v. 3 p. 46), foliia ovatis grouse BerratU, bracteis ovato-lanceolatis calycem asquantibiis, ^ In Inditi orientali (Ilevnel Rotb), inter Calcuttarn et Debly (Jacqaemont! in h. inns, pnris. et Nees n. 178, 179, 1»0 , ad Islaimiafihur et Giriak illftraitl.!, in Hnrdwar (Wallich ! , In umbrosis SivalensilniB et Himalensibus **ad 3000p.Bit** Edgeworth! n. 20S). Ruellin Utebrosa Rotb nov. pi. »p. p. 307. N. kb K. in Wall pi. ak. rar. 3 **p.83.Spr. syst-T.** 2 p.«2.5. Wight b. propr n. 1912. Rnellia diffusa Wall.eat [). •23ti;{, b. Ktiellia fasciculuta Wall. cat. n. ^^91, b. Ruoliia «recta h. Hamilt.! Wall. cat. n. 2395, a. Crossan<ira? ra<licans b. Hamilt.! Wall. cat. n. 239;3, a. sub Raellia erccta). Rtiellia; **species latebrotf** UJXI). sched. li. **Wallioh.** Capitula, seu *|ic8e, a<l capitiloruin formam redncta, ba^i fulii-i littobns pnrvs argute serrati^, petiolo longo lineari marginaio instractis, stipantur. Hnctas paria iuferioris paulo latiorws reliquit. Bractcolfe nllre omnino. Calyets Incinhe iimmrus, cilint;! , nt **br&Cae bnimrVM** ; superior paulo major. Aittherge hasl uniaristatae **CapsulaS**; lin. **loan**, tenern. tetrugrma, abasi huxasperma, calyca **moltO** brevior. (v. in li. Walli^li, Hamilt., Ivigeworth .

P. H»4. **EKDOPOOO*** AUGUTOS, addt: Gardner ! n, 689 in li. Mart.

Ibid, **pott** E. VI8COSUM inneratur i

6 **bit.** E. GAIDNEIU ASD8. birsiitns, bracteis ovalibus obtusi*, foliis ovatis s*.isih-bii- obtusis **grosse** 'T •nato-serratis. 5 Ceylon (Gardnflrl n. 1^17 in h. M<i t.). **Hirsutie** folionitn cn'turUquc snti* distinct a Appecies. Cauli* informs glabrescit. Ritini costales foliorim 3 5. Corolla fere pollicaris, pubescens, ad originem fanoitffn bine albieanti-pelluci'la.

P. 105 **addt** ad calcem generis ENDOPOOOOSIS.

Species dubia.

10. E. VITBL.LINII8, foliia late lanceolatis utrinque attenuatis retiexift glabris, racamis aubcylindricis, floribns Riibfast'icnlttis, labio corollse «iil>criore recto birido, fauro ampliatft, \ In colibus Cljittfljrong { Roxb.). Jiisiiciu vitellina Roxb.)l. ind. ed. Wallich. 1 p. 117. ed. lf(12 1 p. 115, WilUI. m. pl. , -1. Dietr. 1 p. 370. Frutex 3-pvditfo, glabT; ramnli tatra^uetri ungiilU -cabris. F"lia 2-1 poll, longa, 1-2 **pott.** Inti. Racemns 1-6-polticans. **Flora nw** tii tetni, su peri ores B'lllituni. ("orolia pnrvs, flavo-rnfescn*; tub us calvco **brevior. t*** **bimn** stipeiu* borizontalit«r proteneum. FiUmenta incur\ u. Frucui^ liuearis, (j->permus.

P. 118, **HOMOTROPinMBRYTHROBIZUM. A1 cit. tl. brw. add* : t. 2.**

P. 116. DIPTERACANTIOS RUBICAULIS reciiut *d genii* Stemonflcantlnirj refertur p. 20*i p>bl a. 4.

P. 12tt **add* :** 41 Vt DiPTEBACAXTiin* stracAPiTATnn, caule herbaceo ran **node** w juvejiili pibfiiCfiita, aiulto gluliro **obsolete** nggiilato, [bills **ovtith** obtus. i l i in petiolam **h** revissim. Im (touts lip-tinentilm int^efrimis pnb«- **oantibtu**, Hotibns in angulis fuliormn **mpnluiiueonf<rth** nitbux, bractmili* obovata-cuneatis p'llwMMintilnis catyce lanoeoUto nouminnto longiorilms, corolla tubo **tmflo** fauce-f oho liens »qtinnto. /£ R*!aloj(n ' Siti-clnir! in li. Hooker). Diitinctm floribus velnti in epicam brevem foliis bra&-teolisque L*te>tinotam conge»U». Corollii « Jin. Knign, viollicw. (v. in V II-oker.)

/\ 134. DIPTERACANTHUS GRASDIFLORUS, *aJde*: Gardner! n 4344? hi h. Hooker.

/'. 135, DH'TERACANTHUS KAJIENSIB. *Adde*: Moric. pi. noov. Am. p. 154. t. 91, *Ibid*. DIPTERACAXTHUB BLANCHETIANUFI: *adde I* MoTIC. pi. MoIV. Am. p. 163. t. 95.

P, 141. Dii'TEKAC-AKTiics (AI'IIRAQHIA) ILESKEI. Synon. *adde*: Ruellia albicans Berter. in hort. hot. borol.

/'. 143, Dipteracantho bracteato *addt*: Endlicher iconograjdiia.

Ibidem post Uipteracanthum? bracteatum ["• W) inseras :

91. DIPTERACANTHUS PIIRDIEASDH, frntieoaus glubriuscuhts, ramis pubtereti-biis, foliis ovnto-acuminiitis sulnniululatis sulilonpc pptiobitiM intf^crrimis, floribua binis tormiimlibus bract eis bin is fiorcfl s'ibfpjiinntibus roliifbrnrfbttta cuffultis, calyce profundo 5-Hiio] acini is aubulatis, coroilffi tnbo %ldo elongato curvato 5-angulato iafimdibalifbfmi, limbo 5-lobo patento, lobis rotnn-datis nti'lnlutis subifqiinlil)iis. iinibtris ultra ttibntti exserti*. > I'.itri'i / Ituel-lia 1'iinlk-ana Bot. Map. May 1847, t. 4998. — Qood ad bitbittm pt floras 6iiTiili5 Kucilisy (Uipterncantbo : brsotwta U. Br< Caul is 1 -1 * MWL Ritas, llytic-tem 2 *ul) ^inpulo ilort-, ioliis c:>iliti3 uigOfiorM et loagitadilM II^{res} sequantes. CoroUs pulchro tt intenso kermesino-lilaciia. Autherse sagittnta*, nonnihil prominens.

/'. 152, \U:\ELLIA OCnOUMTOA. Ad cit. fl. bras, *adde*: t. •'.

/'. 154 *pott* L 19 *adde*; specci<:bus non uWi nomine nobis cognitis: Ruellia Rchy-ran tli i folia D«»f. cut. e'd. 3 p. M1.

/'. Ifin. *aid**: Ruellia 1'tirdienna Bot. mag. = Dipteracnntlnis Punliaw^{us}, suj»ra ttt pries, pag.

/'. 163. A8Y8TA8i.ii goneri *vddas* fynon.: Henfrey Lindl. in bot. reg. 1U47. t. 31 23? .

P. 16t>. ASVSTAHIA gRTAfsnU *adde* lorn rintiili: SvUffsmlnl, sccitB fittvtm Gambia (I>epricri! ia li. nius. paris. tt Keca It Ti. Synou. *add**: IlcuiVfw settdens Liiuil. in bot. reg. JH47 t. H. {997)

P. 179. *SmamhUmu** ABSOWUXOI «M| : Gardner! in h. Mart. n. 691.

Ibid, *pott* STROBILASTHEM ARNOTTIAMM inseias :

9 6a. STROHILV I I PIUWTlininf II. I lillin TuilTwniw nilldnnglllo inferno glu-bro, rainit novellii {iüU'iiii Itir-utuliii. foliu ovato-fiblongi* bail obtiMt iables-silibus apice uiodico attonuauus obtutisque integ^rritnis glnbrt^ ntrinqua B>ico-lato-asperis, pcdniiculis nxillaribus f-ilio loogioribua foiolia »iroplici bus terminali liparlito, ipicit prJOU Ovalibus densis cert i<iii, deftonni clon^tti* flexuovis erccUs Aecundifloris (loiibuh dinUuitibus, brictm)i«rb«ceji ovAiilm^ i>btu»is glanditloso-ciitatii sparsim pilo»U, calyei* tnciniis Hnettribn* obi usia cilisiti< Bobhirsndi alterilation. i_* hi Ceylon (h. Hooker!). S. Arnoitiano pio-pinquus, minm hlrsntut, foliis angiudoribaa gia!>ri<, petiolo vix ulU>, caJycis laciniis tatoribus, capMiIti basi t«trfi!*p*rtmfl. Kolia lineari-oldongti.

V. \> 1. ^TKOBILAKTHES WAUUUU *vddt*: Uarducr! I.e. n. 685? Cuul« Inxu hiuto.

/'. 183. -iROtULANIitES i.i.AHRATi;s. IwOti* natalibu* *ad<l*: Ceylon (Gardner I n. 121« in h. Mart.

P. 1«7. STEOBILAKTHKS SKXK5M».Clia>ait.M tpMifloof Mb initio i>ic emendnmIm «*t: caule fruticoio tetrogouo articulu tofendiflw ilngitotB rugmii ghfc foliu oblongis utrinque atteuuaii* «errati<, inferioribu» in petiolum ang d«currentibut, tuperioribtt* ba*i cuneiform! *iA*Utal« »e*»il)bu«, peduncuti- etc. Loco nauli *nddtu*: Gardner! n. 687 in b. Mart.

P- 140. »THui»iLAMHL5 AXCEIS *adJt* • Garduir) I. c. u. 692.

P. 19f, post BDTER^AM ULMIFOLUM iuserutur :

2. B. RHAMXIFOLIA, ram is novellis Fpicuquo albo-himitia mollibus braeteU rhombeo-obtongia, petioUs gUbrfi. „ In Ceyloil (Gardner! n. 21TuT Mart.). Cnuls inferne gkbtr, dissite tubercular, infra spicam Umato-bimSu, tolia cum peholo ultra wmipoUieari 2^3 poll, longa, vix 1 poll, lata orm-Si serrata, rapra setnlis rnrts fiUpida, subtus glabra et „allid8 lutescenti-virS' ratnis costnlibus utnnqufl sex. Bractes basi .ubcuneatw, apice vel obtusai ve in actiincti brtvfl obtUJiumque products.

Dmgnoai B. olmifoliaj nrf/a, : petiolis hirsutis. - IQ caractere generico delean tur verba : Frutex • nifoOirsiitns. a «eiean-

P. 19H. CsTl«U(MXTinra AUSTRAMH. Locis natalibua add, • New S WaU. [h. Hooker!]

/'. 200, SJI-iiOACANTHUS VILLOSUS. Ad cit, fl. brag. <idlr ; t. 1.

P. 206, BSMOXACUnEKIH SALV].4!i.'OUU8. Ad cit. fl. bras, adde ; t. 4.

/'. 208, BUSTOKJUCU VEKUASCIFULID8. Ad cit. fl. bras, add* • t. 3.

/». 210, ARRHOSTnxn,UM GLA«RIUM. Cit. fl. bras, addr : t. 6.

/'. 221, Axcvi.ui;\NK MIMn, <Jt. fl. bras, adtlr ; t. 7.

Z¹. 222. Ad calceni Subtribus IT Rtielliese adde:

?LV III W*. AKDBOCENTRUM £«mpr4 „, «. d« mm, juin 1847 mw. „, 12.

Calyce inawoalfe laelnfft 5, irfeeriaUe, superiore majore, 2 inferiori-
bos B^tioribi*. Corolla campanulaU, caJy« t-plo longior; limbi d.la-
tati lobis Spatulis subttqualibus oWongorotandaS. Stamina 4 subdidv-
naina, iadusa, filamentis basi dilatattfl barbaiis annolo craaso iruertis •
antli« blooeis, lorulis parallcli< aaqualibua basi ealcare setiormi muni-
lis. Ovanum biloculare, discu li-luhu inserlum, loculis biovulatis, ^lvlus
Bunples, ttigmate incarvo faifido. Capsala.

I. A. 5i •.RVM (Lentin 1. «. — Planla Mexicana, qnam Galeotti in hort
bcd^r. intro-liixit. J ? KJHHI tetragoni, nrtioulati, verroeulod, krisei Folia
ellipUca, atrinqu* aenta limbo dacarroitt, supra pD'i adpre*si» brevibu«
°Virta, subtus k'lf^»n. reticulittim venosa; petioli circa caulem in iuvolucrum
gooddam oonnati. Panlcula •mplisaima, repetito-trichotoma, foliata • ramis
furfuxaoejt, striis parvolb sub \mt» pilia brevUsimis dennssmie oonfflutinatia
namosissimii fere confluentilms teetft. Klor*s nmerwissimi I in angnliadiH-
lionum naUi), in rnmnlm oppositi, lirncteolati, breviter pcdioellati. Involu-
crum diphyllum tub unoqaoqM Bon, minimum. CUjeu Momenta crasso-
coriaoa. furfuraceo-puberula, enrinata (foliolis involucris forma vest;t«mi«
oonfortnfa, »ed cariiwu, ciliala. Corolla extu gro»»e vonow, glabra, intu. «d
ventrcm barl-ata. I«ilamenta aubarcunta. «ouu* Aphragmiai proximum sc4
wi dutinetum (J^em.)- Q. I^mairocx 6*cco deicripttt.

P. 9S5 post U*ri>rium polytricham iuueratur :

B. b. BAKIKUIA ABAKKA (Iklangcr in h. DC), fruticowi, caulo adpresso
utrigoso, folii* elllptldf acutniitatu in potioium uktim dacurrentibus 8upra
sparsim mbttu in coatii <Kno strigosi, spicis axijlaribus et termiimlibUB ses'i
lit'iM, Mm longo-parabolifl& obtuii, oaJycif Udalii majoriboj ovatis
latii ad pnaa stHgoali denticnlatia et tetaloso-eiti
itiusculil ~c paulo breviorccnmrftiimto-bidentala. ', J.,
bi*(L.Beaton!In li.IK'.l.c. . A B. polytrickldlnVtinprinii folii» Utior
cal inii*Wi«joribti longiorib* apicetn vertiu ditiomctit ftttBimAtib
tamen val<toaootis (margin* ondnUtU, pallfdli valideqn« nervoao-Tonosig
prindpalfbtM in Isdnit infWeri 11 in wteriori IS . Corollip l,iINI|;--;

"2G ADDENDA KT CORRIGENDA (AUCTORNEES AB ES.J

/' 237. EARLERIA PRIOMTJS *n.hie* >noa, : Zolling. pi. j»v. n. 626 h. DC. n. 843.

/' 237. BARLERIA. LDPDUKA synonym. *adiie* : Dicliptera epinosn hort. angl in Jiort. bot. berol.

P. 242. BABI-ETHIA 3OLANJFOUA svn. *adii* : Kranthemum Cubense Spr. in h. Poeppig (h. Hooker !)

P. 213 *post* var. j3 inseratur var.

y (B. solanifolia) itatia, oaule digital et paulo longiore ramosUiimo, articulia brevilms Meoque spitiis foliieque confertis, foliis vix]*1J liu. longi* ovnlibus inteperrimis spinis brevioribus. — In Cuba (Linden 1 n. 1H30 < (v. in J), Hk or.)

P. 213 *adde* inter species Barleriae incertoe sfldis :

H7. BARI.EKIA ACANTKOPnoiiA, foliisovatis oppositis, stipulis spinom. floribus lateralibus solirariis. ^Ad .MozHiibii]ii-;(J.uurciro.) KninthemtiTnticaiithniilioram Raem.etSch ;>y<t.veg,maif. 1 p.li4.Wftld. s\.\>\ I I.Dietr. I p. Jin EraBth<-mum spiiimsim Lour. Cocliincl. o4. Will.I. J p <il V<lil eit. 1 p, S04.Gnli* pefltilix, erectn*. Folia paiva, ititegerrimu, ptloH> Fl0X< <lilute vlotitcni , j»e-annennlatl. Calyx diphyllas! PoliolJa epectu, Corolla tubas B^lfonoisi :nasl curvatus.

P. 247. ASTERACA.NTHA.

Inter synonym a generis pona*i: Tr>nor)a Penl). et Giordano MI hor(. CtimaLI, t,l. 2. 1H29. p. 21. (uon attar.)

Ibid. ^BTBBACAN'THIA LOsoiFOLiA, sj'non, *add**; Tcnotia utiflulota Penh.nl (liord in hort. CuinaKL oil, 2 p. 2\,

P. 2fjl. Syiumimia¹ goner is jETiLEJLEMATIS OCKku ; l'liyllnpiti* kort. kfitt>. in i,. na'

P. 261. .ETHEILEXA BEiF(>nME. Loco natali *addai*; Sierra I^one (i. IX*) Synon. *nddt*: Uuelliit ruculluta Bojer! in h. DC, t' N(ailngascar, in nrfii'bsia insulaa Pembac (B''jer !)

P. 2G2. f,TUEUEMA IMHRICATIM, Syuon., *adds* : Uucllia liiflora? Koj<v!.in h. DC. R'icllia bn|chjopoti« Bojer 1 in h. DC. Synoi. Rnellia potiotnta]i'ier, aildnt : et h. I'C,

Pos s v<r, ,5 ntiiorom, *addat*:

*. *itrlirtluriM*, lioriliii-vertii'iHiitrt-Rjiicii*is terminalibus, ver Llolllix -li distinctis. In iatttli .Iohnnna Coin more* Ma 'np;a>oiiri» Hojer 1 hi h. DC.). Spicae l>reve», paucifiortp veriioillorum brMtat iitferiori velmi iivo]lii<-rat(irun) gpeciom refennit, quo Bpica tRniihutlU elniiRtila verticillnta orimr.

/' 262. ^THIKILKMA RirRESTHE. Character nequenti molo inntntidus est :

.E. cattle tlfxuoflo ba»i ropenm ramis mUcoaiientibua folliiqiH ovatit obtuiti r<< dsulKTciiiaii pnbe^oontibus, aitaro folio ininore, raremii axillttribus, lirao- pan- teis OIWH fhttrhknilwfa nhtitinta pui; << brevic.ribin, <alycis h [rti lapinid in periore oblo :igi> »iilimeijlrumioiu ciiaiaA. jj lu Mri>la^a>C8r>

et. *granite*, entile »ttbsimplici, *tvemo* altoro nubtormiiali pntiritluro, axll- laribus brev. ssimis sessilibus l-'-llttri*. — ^E. rupwtra I. a.

p. raitle rep<*nto ramis^uo rigidioHboa firmlorilicis amoffbai :ixilta- rifxts plurition- densis ^'ssiiilms. — In i<*>Jil .Molu'llo <t in in<q)A Mu'!<i- gittcar (h. mu». pftri\$. et Nee» n. 56).

Ad calcem desc riptignU, *add** : in eo autetn diffart, onol \vttOk otpjti)« rum dissepimento a>u dusoluU retiiicUntur et UiclfptariB <<u Illeohi potius iVuotmn simulentur.

P. 263, Tel. •• M. i i n CktAMJkCTM. Cit. fl. hr<s. *M* : t. <. •

ADDENDA ET CORRIGENDA (AUOTOH NKKS AR KS.) 727

P. 9K< TELIOSTACHITA ALOPECUBOIDEA, *adde* : Peruvia'(Pmppig. „, 2262, B. in h. DC.

P. 180. CEOSAKDKA XKFKWBUUTOBMIB. Synon. C. iindula>fbli_a, oAfc. balisb. JC. 6 t. 224.

&tf. CROSSAKDRA INFUNDIBULIJTORMIS, var. *p* auotoribus et eolleetoVibiu flora J.v.me>,iHUai:ZoUiDg«r pi jav. ,1. 1247 in h. DC. Loco iiatati, «f* • Mom Maamm in Arab* Hhci (Botta! in h. mu». paris. et Neos L 211 * BeiIn Kebira Arab.)

AM In characters, Stenandrii (u x n) lin. 2. verbis, Stamina i *inclusa, adde* : filiimciitis basi hbens.

P. 281. CROSUAHDMS OPPOSITIPOLI*, *orffe* j l o c n m r f l t a l e m : p c n i n E I I) a Indim nimratis nom, md. Sonnullh Leschenault! in h. DC. et In h. Nees ex h MUK pnris.

Ibid, CROSSANDRA AXILLARIS, *adde* ; Yariat bracteia minoribas ovalibug faeo olilongis) (Jacqiiemont! in b. mus. parin. et Neea n. 161).

P. 282, S O T A T O B TM DirHTLLDii. ϑ „„„„,mm. Loco natali,«Md, : Wpublfc que orientale de l'Urugay (Montevideo) (Arsena Isabelle ! n. 0. in ti. Hooker

P. 2tt3. STBKANDBIUM PoHU1, C5t, fl. bras. *ad<lt*: t. 9.

/. 864. STBNANUKILM MAjrotOCOAKUX, *otrfc* ;

p.emorginaiwn, foliis apice emarginutis. —In Brasilia r Twwdie! in], Il'ioker)

P. 285. *Addtpoit* STENANDRICM vilLOsnM (a. I8\

.17. STENANnBirjMCORTNnosDM, *c*nulcsco_{n8}, herbnccum, glabmm, foliU ob-

tormfndi tricbotom. diaporfth, bracteis caly: „ ^ , O B 0 J b l l ^ alibua obtns,s m««brwiaoeis ««ilibw patali. X'ln Colmbid (UWi! n. 171 in 1. Hooker). tfabitu Yalariaua. Caplii videtar suoeulentai, pedali., 6in1(,1,x' lolia cum pjuolo i poll.cum 4-S poll, lonpa, 12-14 U_a, i L , h t - J S " lonpo cuspidnta ouspide obtojinsculo. Torymbus patulu«. Bract«ol« calyce breviores. Calyx parvus. Corolla 6 lin. longn.

Ibidem. Insere ante genus POLYTHUIX :

LXXVI Sii. HOLT2END0RFFIA KL et Karsten (1).

Calyj quinquepartHus, lacinife robulatia inaequiJongis remote ciliatia lubmn rorollae subregiiianlibus. Corolla infundibuliform5; limbo subprgu-- lan quinquelobo, !olj> roUindatis, mar gine de (nticwlali^ Siaminaf df-dynama, inclusa. AnthewB UMlocuJarei, longitudinaliter tlicuscptltos affidae; filament QUforraia interne in taminaro (ubo cordlaj adnalam oonnata. Ovariini aeaale, pyramidale, b.l.ieota». lorulia 18-oviiialis OVUM arecus. Stvlus filHbrmia, lilacinus, dairniedeciduus. SliL'ma \zwcml laiim, obliaoom, apice tniocatum, poel aotbeaiii uncinatum Caiwula oblonga . biloeularit, locuUa 6-K.spennis. Setsiaa compress;, orbicufaria brevissirae acutata, margine It-niter Rmbriala. — Suffniix Caracasana ' radicefasciculati, eaala raniaqoa laretiboa hirtia; toliw obovat.s obnitiia Jiut breve arulw in petiohimaUenuntis; fioribof pattida lilaciDie in aoice ramoruoa paaiculalm axillaribu*.—Specimen virum,jam in horlum Vri-UslaviBflsem *absque* Qor#, at u<j₀ peounrulb frurtifeia illatum u(mum ovo simib est CryphiacanftS macrosiphoni p. 198. Antibraa si revera esserit uniloi-uljires, geori* prupiii ease Iwnc plantam equidi m neuti-

quam dubitarem, sed ad tempos incertus sum, an errore calami a scriptore, an errore observatoris ejusmodi antherarum stuctura ei sit tribuenda.

H. CARATASAKA (Kl. et Kara ten i, foliis lanceolatis utrinque sparsim minutissimeque albido-punctatis; Oculi niargino brevi-ciliatis, costis hirsutis, corollis puberulis, tubo infra medium angustato. & Colonia Tovar in Columbia (Karsten). Suffrutes bipedalis. Folia 4-6 poll, longa, 2-3 poll. lata. Corolla 2 poll, longa, ad faucem *H. tin.* in diametro (Kl. et Karsten).

P. 293, LAOOCHILICM MAXIMIUANUM. (It. fl. bras, adde : t. 10.

P. 294, STROBILICMA BLANCHETUSA. (OJ(loc. nat. adde.; Moric. pi. nouT. Am. p. 161 fc. *H.*

P. 295. APHELANDKA TETRAGON A. Synon. addt: *Aphelandra cristata* Bot. reg. t. 177.

P. 299, ANIKLAMJBA KEMORAUS. Cit. fl. bras, addt ; t. 11.

P. 299, inseras post *Aphelandra* sciocini. AM (B. 17) :

17 bit. *Aphelandra* KEPAKUA, fruticosus, foliis lanceolatis in petiolum longura attenuatis glabris nitidis; GOMBA simiatis-repandis inermibus, spicis ternariis sessilibus, bracteis oblongis acuminatis lilioidibus uirgatis puberulis 5-nervi-
bus, ' , l' u' t' or' civit', Pflanz (Muhlenb. ! n. 12^ in h. Hooker). Folia 9-10 poll. longa, 1-1.5 poll. laeva. Bractea 1 poll, longa, viridis. Corolla 1 poll, longa, obovata, lobis inferius laciniatis; calicibus, meiosis ovali, lateralibus brevioribus. Filamenta hirta.

P. 300. *Aphelandra* SQUABROSA, adde synonym. *Justicia macrophylla* 9 pr. syst. v. 1 p. 79. Willd. sp. pi. ed. Dietr. 1 p. 37 t. J.

P. 303, pott lin. 10, addt •

Species dubia.

Aphelandra DENKARDTII Töllicke iml. & m. 1829. p. 14.

P. 301, lin. 13 infra loco PHLOGANTUUS, Ug* : PHLOACAKTIC.

P. 304 et 311, nomen generis GALEOTTIA Milliniim est alterum : GLOCKERIA in honorem Fernandi Glockner, v. cl., qui Hortus Bahienus studio streuue incubit uultajque in istis regionibus plantis colligit. — Galeottia jam ab aliis Ann. des sc. nat. ser. 3. v. 3. 1645 p. 25) debet honor persolutus est.

P. 304 et 312, *isotrochilanthum* iuseraturt

XII h*. HOLOGHAPIUS \. ab E.

Clusia quinquepartita tacio *aq. alt. bot.* Corolla ringens, tubo brevissimo, faucibus obovatis lobis, lobis inferioris tubi laciniis brevissimis pulcherrime. Stamen quatuor didynama, tubi apud in Mrta, him- Itbera. Antheris unilocularibus, denso ad Gxe, anastomosis, obovatis, udaeque lanata. Stigma simplex. (Kanum basi aonuto lenius cine turn. Pruotiu ... — Fraliciaa Mexicanum *ramosissimum*, Oculis axillaribus, bracteolatis, subsessilibus, geminis, emicantibus. — GMH I S M Bantfnplu <

II. *Clusia* NBBR (H.A. KA. 510 Maxieo, snprn In Hm-ienJo d« Gu: ¹ (Ehrenberg!) it. *Clusia* in *Clusia* berol.). Fmticili* liliifolia, rigilns. pubescens. Folia 6-8 lin, longa, ovata-oblonga, obtusa, basi cuneata; in petiolum lre vcm desinentia, margine revoluta, supra pubescentia in tubis « flabido-toronto ». Flores gerani, axillares, fasciculis uitturibus multatis. Itractioe dua folii* UoPiles, oppositas, paulo minores, alii in fasciculis. Bracteolae basin singuli floris multae, aubatales, pubescentes, calyce breviores. Calyx 3 lin. longa, lili-

ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTORIBUS ABES.) 729 .

- membranaceus, coloratus, albo-pubescentibus, laciniis lanceolato-linearibus.
Corolla semipollicaris. Antherae densae¹ lan^a albse, angusta.
- P. 313, CILKOTYLAX TOCANTINUS. Cit. fl. bras, *adde* : t. 2ff.
- P. 314, HEINZELIA LYTHBOIDEA. Cit. fl. bras, *adde* : t. 27.
- P. 316, SCHADBRIA SULPHUREA. Cit. fl. bras, *adde* : t. 15.
- P. 317. SCHIAUEBIA VIBOINEA. Synon., *adde* : Veronica littoralis Veil. fl. fl. 1 t. 24.
- P. 319. SCHAUERIA SCHOTTII. Synon., *adde* : Di anthera spicata Veil. fl. fl. 1 t. 28.
- P. 320. PACHYSTACHYS LATIOR. Synon., *adde* : Justicia coccinea hort. berol.
- P. 321. PHLOGACANTHUS ASPERULUS. Synon., *adde* : Justicia quadricolor ularis Bot. reg. t. 1340 (var. flore cameo).
- P. 323, THYRSACANTHUS BABLERIOIDES. Cit. fl. bras, *adde* : t. 13.
- P. 324, post n. 7. Thyrsacanthus tuberosus inseratur :
- 7 bis. T. LEMAIRANDS, foliis lanceolatis utrinque attenuatis (vix petiolatis subvillosis), thyrsis (racemo) terminali multiflora, floribus fasciculato-subternis fasciculis oppositis, pedunculi calycem superante, bracteis bracteolisque subulatis pedicello brevioribus, corollam inuindibuliformi tubo elongate limbo (ad apicem) subaequali patente, staminibus sterilibus brevissimis apice dilatato petaloideis, [^] Patria ignota. Colitur in hortis. Eranthemum coccineum Lemaire in Flore des serres, juin 1847, t. 8. Apelandra longiscapa hort. Salpichantha coccinea hortul. Paris (nec auct. j. Justicia longiracemosa hort. — Kami cylindrici, juniores tomentosi. Folia in petiolum attenuata. Corolla (*ex icone) pollicaris, intensa rosea! limbi lacinae oblongae, dunc superiores ultius concretae. Stamina fertilia exserta. Ovarium oblongo-conicum, 4-ovulatum — Accedit, quod ad habitum, ad Th. bracteolatum, sed corollis longioribus, staminum sterilium figura (qua? quidem soli Th. barberioidi congruunt) etc. recedit.
- P. 327. THYRSANTHUS NITIDUS. Synon., *adde* : Justicia lucida h. hort. berol.
- P. 328. CYRTANTHUS MAONIFICA. Cit. fl. bras, *adde* : t. 14.
- P. 329, post Cyrtanthum magnifolium inserere :
- 1 bin. CYRTANTHERA LONGIFLORA, glabra, caule suffruticoso subangulato nodoso, foliis ovato-acuminatis* subcrenulatis venosis petiolatis, racemo terminali thyrsioidi, floribus in fasciculis pedunculatis sessilibus, bracteis lanceolatis ciliatis, calycis quinquepartiti laciniis lineari-lanceolatis, corollas tubo corollae triplo longiorum, labio superiore, longiusculo 5-nervi emarginato plicato longitudinali, tubo includente, inferiore spatulato trinervi lobis rotundatis imbricatis, antherarum loculis alternis. — Justicia longiflora Vis. f. in hort. patav. a 1839. Schlecht. in Linu. 14. litter, p. 136. An eadem ac C. magnifica?
- P. 330. CYRTANTHERA POHLIANA. Synon., *adde* : Justiciaria Lindl. ex hort.
- P. 333, ad locum generis Jacobinia, *adde* :
7. JACOBINIA CALIFORNICA, ramulis pubescentibus, laxis pediculis ovatis vel ovato-lanceolatis basi truncatis vel lute cordatis utrinque breviter puberulis*, racemis brevibus terminalibus* f. bracteis minutis, bracteolis linearibus subulatis eulyce brevioribus, corollae bifidae labiatae labio superiore obovato, inferiore apice breviter trilobato. In prom. S. Lucas California, inelopone California? Illustr. bot. of the sulphur p. 38. Frutex ramosus, paucifolius, ramulis teretibus. Folia pollicaria, saepius triangularia vel cordato-ovata. Racemi 1-2-pollicares, simplices vel subramosi. Corolla 13-11 lin. longa.

730 ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTOR NF.ES M. 15)

Ihul. HARPOCHILUB XEESIAKI'8. Cit. fl. bras, *adds* : t. 24.

P. 339, RUYTIGLOSSA ANGLCTIFOLIA. ('it. il. bras, *aiide* : t. 19.

P. 341. RiTYTIGLOS9A LUCIDA. *Addt* eynon. : Jueticia secmidn Spr. in h. liort. berol.

P. 356. AMPHISCOFIABEVRICHII. Cit. (1. bri*a. *addt*: t. 26 et synonym. Dianthera Brasilienais Veil. fl. il. 1 t. 26. Justicia ArrubUse Steud. Domencl. ed« 2 p. 387.

P. 358. AMTBISCOI-IA VKNKSA. Cit. JI. ban. *udde* : t. 21.

P. 360. SBBICOOBAT'HIS UHUIVV. < it. fl. bras, *addt*: t. 16.

/. 363. post Seriengniphiflem pancifloram (n. 11) innecroe :

11 bis. S. GiiiEPHRKdTIANA, gla\irn. ramosissims, ram is uodoso-inflfttis nftto-tra^onis line)* 4 subelevati>, fbliffl distftiltibua elltptiris iirnniinnns nrr-n«to-recurvatis siibcrenuliitis, pedicellis bibmeteoAtis biflorts (axill«rihns V, (ioro uno Kessili, calyco brtvl glaijtluiiojo-jililo-.o, corolla glabru Crigonfl bjlabiat&j ba-i • intus) tqaanaii 3 «ericeo-j>llosis acinatis »dpatfl, labio stijieriore br>-Tissime bildo aronatlm plicato venoso, filamentis pttbwewitlbw loculis nti-thenirnin inrtⁱquili)ms bn<i divttrfrarfs, siigmate ovato btfiHo utiralafu glabro. f, In Mexico, tetrodnet in h^rt- Belgieoi a oL Glnesbre^t. Joptici;i Ghiesbreg-tiana Lemaire in flore de« flerres, jiiin 1847 mi>c. n. 7. — Kam ad Rrtiou-latinties Btro-rnbcotM. IJinbtts foliontm ba<i decurrsn, late nrrlularns, ob-solete rli>tatiterr]lip venniitiitK, miirpme «nbt'j?!i«*atus nitfdns, intense viririi^snbtiis pallidttt pimctnli« Movntia glHtidntosii inspemis; nervi jtrcuati. nb-paralleii. Caiyeh Incinin¹ linc>r-''* lintctfolse liccsH-ftiibuUtt. Corolla •wqoi-poMicari¹ er ultra, a \-rgo lat•• pitumlura, deorsurn ngulma (jmrpurea 'j; laMa R-qualia, mperiu* subtriangniarc, pVeis Jatoralibus dfwoloriirafi notatotn, loferius trilotiuliitum lobnlia oblongia. Stylus coctineiiH. FiiMBWita n ba-i jnt meditim cum tnbo corolltT! connntA et pilosa, lunc tibera et rmdn. Squamn V.asia corollip mactiln) oblongtt. Orarium oblongum, di>co olmoieto lobitto iMertttm, loculis biovulatis.

P. 366. BunRACAjn *mi t/iA*. CSt fl. bra*. *aAd**. t. 12.

P. 368. *addt* :

2? AMSOSI *UMtJk* raumXA, cautt- foliisque tenolsrime vclntino-«CABri», bractois muticis. i'In M*ijagM«ir (h. lluker!). Antliurs viJebantur muticai et calyx, ad aptcem quid«m bilabialus, tucil« in 4 laciniu ilifcechat. Hracteiv inngi* ofineatiB quuin obovato-euileutee. SptnjaMHI nun iu0ic!t.

ANISOST-CHY. h BnjEiti cirrutnnrribeuda «st; A. eanl* foHi»pie glabrU, ITac-teis Bwawttiii

P. 37fl. LEi-TosTArnYA coitn.vTA delcatnr, e^tenim Rbapliidosporte generis.

P. V>y. IEPTOSTAi in A DICROTOIU doleatar, repetita «io looo p. 5(10, sab Rhaphi dospora dichotomil.

/. 3H2. SJLIOTHSOA KJtOAOT. *di.fl*, bras, *addt* : t. 18.

P. 386. ADHATODA RAMOSIS^IMA. Synon l., wU\$: Ju»ticia Vkotoniccfolia hf>r(. angl. in hort. bot< berol.

P. 3H8. ADPIATODA ontOIOJUKMUA. CSL. fl. brns, *whit* : t. 2fi.

/. 405. Ai>nAT*n»A rrsKiroi i\ . Synon., 944\$. DiftBthara enmntn Veil. d. fl. 1 t. 27?

P. I10.

Geridantsut ex clusæ :

GENDARUSSA ABYSSINICA llv-list. — Khapi<lo*pora Atrvi>Hiirica.

G. RtrAKIA V. nt> K. — I ranthemurp bifarlrim.

ADDENDA ET CORRIGENDA^CCTOHNEESABK?.) 731

- <.. CUKKATA N. ab E. as Adhatoda (Tylogiossa) cuneata.
 G. DHCUSSATA Hochst. =: Adhatoda (Tylogl.) decussata.
 G. BIO8MOI-HIYLLA N. ab E. = Adhatoda (Tylogl.) diosmophylla.
 G. DivESU'OKMia N. ab E. = Adhatoda (Tylogl.) diversiformis.
 G. HTBSOPIFOLIA N. ab B- = Adhatoda (Tylogl.) hyssopifolia.
 O. IKCAKAN. ab. E. = Adhatoda (Tylogl.) htcana.
 <.. INCANA pN. ab E. = Adhatoda(Tylogl.) divaricat*.
 G. J,EPTANTHA N. ab E. = Adligtoda [Tylogl.] leptantha.
 I;. KBESIAKA Wall- = Adhatoda (Tylogl.) Neesiana.
 G. ORcnioiuEsX. ab E. = Adhatoda (Tylogl.; orchioide«.
 (J. rALCsmis Hochst. = Adhatoda (Tylogl.) palustri*.
 (J. PATITLA N. ab E. = Adhatoda (Tylogl.) patula.
 G. PROTACTA N. ub E. ss AdliatoHit (Tylogl.) protracta.
 G. **FX9MMA** N- jib B. = A'Jliato.laf Tylogl.) pygniBPa.
 G. QUADRIIARIA Wai l. = Ailhntocta { Tylogl.) quad rifaria.
 G. SCHIIMI i KIANA Hochst. • = Adhatoda (Tylogl. i Sebimperiana.
 G. TRANQTEBAitiEysiS N. ab E. = Adhatoda (Tylogl.) Tranquelmncii^ia.
 G. VAHIEGATA K. lib E. = Adhatoda i Tylogl.] variegata.
 G. VAICOLOSA Ilochst. := Adhatoda (Tylogl.) vasculosa.
 G. VKNTUKT8A Hochst. =; Adhatoda (Tylogl.) venlricosa.
 Q. WvNAAnKNsis Hochst. = Adlmt- la (TylogL) Wynandeims.
 /'. 111. Mo>p;rnMA IIRACTEOSFM. Synon.,arfrfe; .lu^ticia alba hort. berol.
 P. 113. SntOVMSA iVEDKLI.IANA. ('it. fl. bras, *atide*: t. 23,
 /'. 116. itKLorEHOM **OOXOtA**. Loco : Aflinis B. formosie, *Ugt*: Ii. nemoros».
 /'. u» BicLorEitnM. **LOvaanmotATA. iM<: Haatin Hut*** et Endl, ^, bras.
 7 t. 22. Synon. *addrnt*: Justicid genicultitu Vclt. fl. fl. 1 t. 31. Jiit«titia tri-
 bracteatit Spr. in h. hort. borot.
 /'. 420. **BBIOPERO** n PLUMHAaixiFOMA. Svuon., *nddf* -. Justiria Dinnthera
 Well. fl. 11. 1 t. 32.
 P. 424. *pott* lloperonem invohieratfim.m^ :
 30. Pri.tirKit'iNK MATOSWSIAVA, spicia axillaribue solitariis getninisve seriitU
 bractois **daabui** oMuui^o-bincoolatis ad bas-in Riiffultis, hractois pmpris lm^:••o-
 luti* argute **aouminati*** ralycom cotoratinn Innceolntum jequntibus bracico-
 lli« iue »iitriple **trUngularibua oslyM bftvioribas** pube*cen: j-scabris, **foHfi** ob-
 longo-ovtltitiim nrmirnitix ba« euncato-attemata in petioltn' obtuse desine*iti*-
 Inis glabri*. }C'i Ad **Moy*b<jnftt Pomvia [Ifaihews!** n. 153"> in h. **Hooker**).
 ('mills **rabiginow-tubtonMi** . F>lia ^pecmsa. Ab afiini [I. involucrantl factlo
 «Ustiiigiiittir. Corolla **fort poU!<>rit**, angusta, vcnu»*.
 P. 429, *addt* : **DieHpitQ dubia**.
 Jus **BOA** vmiDIS {Blanco fi. do Kilipp. p. 15\ etuite tetragono nrticiilis in-
 flat,, foliift luto-liliK'pulati* repju'i': s, petioli* brevibus, ipicis axillnribnn den-i^
 oomposilis, partialibns Foountiu, l>racteoli» pnrvu* aoutid, corillep **bfaio** supe-
 riore recurvoti-identato, i^f<^liore jingustion¹ vuMe involuto, rapsultVI-permâ
 Hminibammguibus elastici* prosilieitibtu. ' Muliptii ririlippiiiiRnim. (Blanco).
Pliota in meJio iipnosa et vtridis, 4-pedafis. Corolla alba. **CtpraUi«dgm**.
 DirupTF-RA ISTCURDPTA (BL l'ijlir. p. 790), raulo ht'rbrew erecto, foliU infe-
 rioribni longjt« petiolatis o **mhwAkiogb, npwioribiti** Rubcordat is subsosilibus
 integerrimis, spicâ terminal! **Piihmmfwft** iutnrnpt/i. **hnetotn nvBlit MW** ninatis

732 ADDENDA ET CORRIGENDA (APCTORKKKS ID I.S.)

ventricosts nervosis glanduloso-tilosiusculis EubsequaHW. 1£ In umbrosia wontaiiii iuBiilte Java:, Atigustu, eto , Blume). RungU iuterrupta Uatsk. h. bogor. nit. p. lol nota). Vix pro Rtingiii habenda.

Λ 415. ANISACi>'T»U9 VIBGULARI8.

Ex vivo : lobus superior conilioi nieilio binerviua, lobo calycis et axi plantar oppoaitus, in pnefloratione internus, **loin** 3 alii medio utiincrvii; quse atl valorem lobi superioris t;btitm dimeruni quamvis **ialtgrun** constantis, et ad festivationem corolUe in ordine, tit vidotur, diversam ab aestivalione Ijtbiataruui Verlienacearmn , uliorumque urdinum , plus minus valent. .Kstivatiu in dtv. Acanthaceis injuireuda. (Alpb. DC.)

INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

PARTIS UNDECIMAE.

fibs. Nomina admissa iiUeris romanis, ifmWJBM ifnliub tradimtur, iiei>j>c in
uti anue clasae :

Orriniillia im jltis,
Triboalla majusculis,
licucriravulgarihus,
Sectionalia tninoribus.

Aboria Srhauer..... jG|
Abena >eck..... 561
ACA.....
ACANTHKK Xteiab E.,..... 26i
ACA \7//jass..... *;
Acantliodiwu >e/i7..... 273
Acli;int[io]>sis Mart..... 278

Adenaca,l.us. Nees ab E. Jg
Adenmma Sets abE., <?
Adhatoda Nees 381, 710
Echinthera V. ab / I"
Eginetia Llan.....
Egiphila Jacq..... 13, 720

Agricola ^"»<k CM
Aloysia tintr.....
Aloy fta ltn..... <2
Alvarez / pav..... iii.j
Amasonia I nn..... (J7j
AmM yanthus Nees ab E..... 387
Aiiijihn-tiius Alph. I>C..... 714
ABpbbcopil Nets ab E..... 365, 730
Analfdis Juss..... GI2
Anc Istym Modi..... 4^

fn*oitrapl..... i7:;

Androc.....
ANECH.....
Anisae.....
Anisost.....
Anisotes N..... 424

P Anoplantbua E n d i i

Antflon wall.....

Anilurriirly us N. ab E..... 460

AnitiiH-itiin'ics V nfa /..... 311

Aparinaria Scha..... cr..... 34

AphrUmlra /(. ltr..... 295, 728

A'HK|.A|>HF. I V ab E..... 27B

VI*).;vis lltsxk V<0

ArrJidstoxyltiiti Jf<r/.. 201, 725

Asteracantha V. ab E..... ;, ' 726

Asystasia Blum..... II

Athlianth iw tmlh^..... 384

Avicennia *..... 6WJ

AVICKNNIKJ! Meim..... 698

..... 624

..... 223, 725

IUHLKiuE,!.; .v. ab E..... 222

BelaiiUeria V. ab..... 9

rC nil ! e, l << *..... 413, 13?

JSfiSS.*!^ "V 706

his? */" M<rlcll..... TM* 535, 560

Garta.....

fl/(i Wa Garth..... !!!!!!! 472

i M h i..... Hjt

Bltpharacanthu N. a D K..... 265

.....

BSISnl^;^ :{

Bmetaj-iteBWB X abE..... <21

BrachystepbaDtts N. ab X, u 1

DC.....

Brocliuiiption V, nl> I.....

Budila IwtfA..... 524

Iturrfmrdja Duh..... 640

unieraja A. fib A..... 1*^ 725

.....

.....

<ntochlam,,s Prt>s..... "J

..... 62

..... 107

..... 596

..... 594

..... 376

Caractera \

tntltra..... 67

Cardiacamhus N. ab F. 7 331

CAKTOPTTEKIDE R SeAawr... '!!' V, i

Ctiyopterii /Mji^r..... 624

Ctetarttntt W<li..... 693

QuKaatmt &AhBu#r... '!!' V, i

nia^canttni K. Mey..... V, 7

Cass. lia \..... 527, 70<

CASS K.K I Srhaurr..... 527

Castelia lltan..... 532

iMum..... ;/,,>

CImKinthoa \. ab's, /,,>

Gtal^fcylttN.abE.. '!' 'M[m, ill

- Chameranilieminn A. *ab* A. 4S9
Citellopsis Ifot. 173
ChWamhus i/urc/i. Wk
QUoantttes U. *itr*. 531
 Clirysom. *ilium Sehtuer*. lii'i
 Clstanche *LinktiBofftu*. fi
 CiUiarexyluin *Linn*. 069
Qaiwkettia *Tournef.*. (K)
 Cterodendrou **LtM**. (J)8
Cliuacanthus Al, ab E. Mi
 CiisuiX **Mart**. *tily'il*
 Coc. *inacaiHluts N. ab E*. to i
Congea **flojfr.**. i23
 ConopliaJis *Watlr*. i i
naechinia *Sati*. c;s
MI *httrni*. i30
 Coniutia *Plum*. t80
 Coi *ythaca Mhus N. ab Es.*. ft
Crabbea *llarv.*. 237
 Crat)bea *ffarr*. il>2
 Cros* *ainJrai'o//ii*. 280, *
 CryjlliacaiUhus *V. nh M.*. I 97, 125
 Cr> *ix Benth.*. 572
 Cryptophra *giniuin .V. ab t., ys,*"22
 Cyclonema *Uochst.*. >*>
 Cymbitrtis *Salisb.*. 6tii
 CyrUiiUicra *ff. ad I*. 32», 3 29
 Das *nalla Endl.*. 728
DicJiptera /MM. 173, 131
DtcuPTEKE* .V. *ab E*. 463, 1
 Uilivaria **Jtus**. 208
 Dtp) *eracant N. ab E*. 115, V2:J
 Dipl *rocalyx Schauer*. y?8
Dijth'rncahji Chaw.. 512
 Olpyroia *rfoolt*. 535
 Dis *Itisma.*. TO? atlii'ti.
 Disoon *Al ph. DC.* 7*3
 Dizyyamlra *Mfisn,* 11>
fmatta Lmfl. 699
Donaua Schauer. 699
 Dr.jeru A. *a6 K.* U4
 Duytaxiia *lluust* <:s
 Lhiraiia **LtM**. 615
 DUKAM. *E. Schauer*. 605
Dvt *ernolia E.Mty.*. 322
 Dyschoriste A. *>t K*. 106
 Eberlea *Ridd*. 85
 Klvrailiv *era N. ab* 70, 721
 K. *ii nacatus N.* 168
 ECHNATACTHE *E N, mb B.* 79
 Ell *ism !. Bl* 615
 Ely *arla FaM.* 62
 End *op<if[on .V. ah K.* 103, 72:1
Eogdfa *Kard*. 121
Epifa */111 N Mtt* 8
 Epiphegus *Rutz.* 3
 Epirixanthes *I:unt*. 44
 Epi *irissnths* *Itium* 44
 Epirhizanthus *Endl.* i
 Episanthe *ra Hodirt* 208
 ERANTHEMA *N. ab i* 125
 EM AM HK Mi *:I- \ ab'E* 425
 LiniUhcniuni *Linn . ** 445
Ereatodendroi) DC VI
Efemophil^ Brotcn — 712
 Kriamhrra *Walt.,* 5H
 I *iythracaiitluts A. ab E,* 78
 Buagitua *Srh&ver.* 683
 Knamphisfo^ia *V. ad £* 356
 Eaaooplofl *Endl.* 41
Eucfailuifo*. DC. fH
 Bnclcrodendron *S*:havtr.* <J58
 Knprivii *Srhmttr.*
 Eurychaics *S. ab E* 208, 125
 Fabria *Mey* (13
 Flemingia *Ham* <j0, hi
 Gaieattia *Nees ab Ks.* Jti, 728
 Geiss *omeria Lindl.* 286
Gendarrasa Humph. 11", 730
 GEEDARI *SSE.« N abE.* i*3
Gtuntia *Itium.* t4fl
Ghinia *Sclireb* 528
GUndalarta *Seckumtr.* 5*>
 Glan> *ularia Gmel.* >35, 560
 Glocl- *eria Nees ab Es.* ,13»
 GloSMtrarya *M* *all.* 625
 <;i: <*>ochHus -V. *ab E.* 83
 OmeHna */*
 ia *S. ab. E.* 171
 Gonoluss *ia S. ab. E.* 374
 Gonostachyum *S.* *10iirf.*
 Grap *tupliylkini X, a* 327
 (tmiir.i *S'hautr.* 630
 Gun *i/vj Rnmph.* 630
Gvmtra Hnac. 630
 (iymiiarantltus A; *rt* 219
Gymimdn 702
 GyuinnsLachyum *\. ab E* 93
 Habrac *tnthua A. ao f,* 312
 Halo *detuiron* *Pet. Tit* 698
 Ha *p anthera Hoehst.* 308
ibplanibus A. uh K 512
IforftoehlliH N. ab K 333, 730
 //d *rraeh 'ci JJI q.* 280
Hastingia Sm. 696
 Hebenstreitia. 720
 Heinzelia *i' ab E* 314, 729
 Hemidelphis *N. ab E* 80
 Hf)iiiftn>rislr *\. ab E* 367
 He *kliKraphia N.*^ m /4.* 722
flemlgymnia Griff. 697
 Hemisandra *Scheidw.* 295
 Hemitome *>. ah E* 295
 Hi-nrya *X. a>> K* 491
 H- *rp acanthus N. ab E* 3<5,
Hesperanthemum *Kndt.* 440
 II *xacent is V ab £.* n
 Hk *epbergia Tausch.* 524
 Holuskioi. *et2.* 696
 Holochila *lftd II".-||* 630
 Holographis *Nees ab y.* 71*
 Holtzendornia *Kl. et Karst.* 721

[Homulropium A. ni> E. 1 (ft, 723
Hosta Jacq. 860
Hosta nna P<ra 680
 llttm-clrn; a N. ab E. 330
Hygrophila /(. Br. 85, 722
 5viJIOPIUIM-: S.tbE. 78
 Symbc nopyan its Wail. 626
 HypiH*!>le9 R. fir. 501

Isacanthus N. ibE. 278
technia DC. 528

Jacobinia Iforic a3i, 729
Jatun Rumph 629
John ion ia Catesb. <40
Iust Ida A. at r. 42(>;;ii

L.Vm/>/t(i Honst. 528

UgocbUium ff.'ab l. 290, 728
Lanlana Ctnn. 594

LANTANE.E Schauer >. 59 (

Laaiocladin /fojer. 510

Lathraea Linn. 40

^HFUUIs Wiltd 249

Leptacanthus N. ab E. 10

Leptamnum Raf. 5

Leptocarpus W illd 528

Leptostachya N. ab E. 376, 730

Leptostachya r/r Milch. 529

lounrliaphis \. ob /: 97, 722

; imia Vaiui. W7

lyL><. 572

Lophostachys Pohl. 244

322

UKUOUIUS \. <7/ f.

bckrazlea N. ab E. 308

h acranoplon l. u (. 4'i

Macrostegia N. ab f. 218

Mallophora E >d/. 539

tiutolita Alibi. 647

Martynia Honn. ITT

Mastacanthus nf/iuj End!.. . . . 624

Mattus t i,kii Sc/irefj.. . . . i>24

Melastanthus I',hi (61

Mendoncia Vell. 50, 721

Mendozaia fi. • t I¹ ;,it

tHN>)/i: tu

Meyenia N. ab f. 60

Michelia I • \rimi 687

HKIOB.. . . . 7(iv adnot

Wemll. 261

MoifcliiiM Hoch*(. 411, 7:ii

r.

Mon. rlti Ius /. ft M. 6

Monotheca <Him Hochst.. . . . 310

Myranche Wail.

MYOPOL • < i I And! *. ". 701

MYOPORLI E lirotcn 701

My. >CIIIII Hank* rt 51...i 706

Myrob iifrtidttm Vaill. 5AM

Nelsonia /(. Br. 65, 721

NELSONIE.E V. ab E. 6V

Neowedia Scbrad. 1 f 5

Nepha «d/a hniiuii. 682

Nesoga aesAlph. DC. 703

Neuracanthus V. nl> E. 248

Noniaphilii Ilium. Si, 7?2

Nuxia Latin. 524

Obolaria Linn. 44, 7;U

Odontonem f N. ab E. 323

OE paia Hlieeil.

O/yi« Allans. 625

Omphaiococca Willtl. fiit

Oncdmo Spreng. 67<

Onyckacan UiusJV. «> K. 217

()(tit[|ijli>ac;tnllitis A', ab K. 319

OROBANCHACEi*; Lindl.. . . . I. TH

Orobaocfac Wufi. J5, 717

OROB M HI I I. e. Rich. i

OROB i f HIDE E Duaorl 1

OBANCUIJE luil. I

Orthotacti is iV. «/ft"

Osp. IS

Ovic ffa l.inn.. . . . 658

Oxera Ltibell. 676

Paehyttaehyi V. ab E. 319, 729

Patagonula Linn. 524

Paulo-Wilhelmia Ha dur. 208

Pentacelium Sieb. Zucc. 705

Pentstemon canthus N. ab E. i64

Perana Aubl. 524

IN'rislniilii" \. ab E. 492

Picrotteuia Jai q. 626

iViiijuiuiiii N. ab E. j i-i

Poiilii.) Jaeg. 639

Petrwaotbnt N, ab E. 97

Petrea Honst. Gifi

PETREE.E Schauer. 6tb

Phace il.iulius S>*6. ^ (Zucf. 120

Phaytopsu WüM. 2(f1

Phenpara Tournef. ii; 717

Phlebophyllum V.'aft* 102

Phlogacanthus N. ab E. 320, 729

Pholldia Hi own. 713

Phryin i Linn. 520

PilliYMA t.K V S Schauer. 520

Phy irliilns N. ab E. 81

Pityrodia R. Br. 621

Plagiacanthus N. < 335

Platonia Raf. 572

Pfatumium Ju 696

Platyphila N. ab E. 298

Platystegia N. ab E. 289

Pleurostigma Hochst. 557

Pacilocnemis Mart. 221, 286

Pap prc/ia Berler. 609

Pogo rua Amir. 706

Pogonosper rnum Hi • chst. 383

Polycellum A^h. DC. 705

Polyefhma Vocktl. 32

POLYGAL I, b. Reich. 701

Potythrix S. abE.	286,727	Spironema Bochs.	675
<i>J'irphtjra</i> Lour.	liiO	<i>S'iii'os[igma \. nl></i> E.	308
1'mnna Linn.	<:H	<i>Sifiuitittiria</i> Hall.	40
<i>Preniims Schauer.</i>	633	Staclyacanthus V. 06 JB.	108
<i>Prem AIM H.issk.</i>	*133	Stacbytarpha Vahl.	561
<i>Prionilis A*, ab E.</i>	237	Stavrogyne Wall.	70
Priva ASaru.	5;2	Stemonacai Utaus S. ab Y.	205, 725
Pseudopho Udia Alph. DC.	704	Stntandrium V. ab E.	281
<i>Psiioijne DC.</i>	1182	<i>Stenochi]</i> V. ab K.	295
PYRES ALE Ai Vent.	522	Sienocbtus Brown.	743
<i>Pyrostoma llry.</i>	693	Sienosipboulam V. ab E.,	107
<i>Pyrostoma Schnaue.</i>	593	Stenoslephanos if. ni> v.	310
Quoya Gaudich.	COT	Stephanopbf Kna Pohl.	204
<i>Ramusia V. ah E.,</i>	309	<i>Stiftia Pohl.</i>	76
Uamutia i.	163	<i>Strcptium UOTLIL.</i>	532
<i>Ramrvljn ELet Vu\</i>	309	StrobHanthea lUnm.	17
ILbagocarpum Schautr.	557	StrobUorhachis Link.	204, 725
RhapUdospora N. al> K	499	<i>Symborrraa /t.'r/i.</i>	621
<i>Rliinacaiihis N. ab K.</i>	442	HiJUPUOHE.VE.K Ueiiia.	929
<i>Rbodolip Schauer.</i>	591	Synandra Scbard	293
<i>Hlr glissa \. ai £.</i>	335, 730	Taligalea An hi.	677
<i>Ui'-l'-ha Cham.</i>	572	Tamona Aubt.	528
<i>Rosegea Ro. x b.</i>	523	<i>Tarphostachys Sch.</i>	turr.
Hosldlaria N. ab K.	368	Tectona Linn.	629
<i>Ro-slllii!;!)</i> ,! Reichb.	368	<i>Teliostachya N. ab E.</i>	262, 727
Ruellia Liio.	I 43, 725	<i>I. ti mil</i>	467
<i>III El t H E \ ofi E.</i>	99	<i>I. nra Rheede.</i>	629
Rungia V. i	469	<i>Tlimili. r;ii i tin</i>	54
<i>rt> seggera En.</i>	249	<i>ItlIM.I-Ui.II- I V. <rd E.</i>	49, 720
HuUya Uarv.	301	<i>TliyiNU.inil)ii> V. al> JS.</i>	323, 729
S. iljiwiL<lu //mfc.	289	<i>TorMia H<'li.</i>	532
<i>Sarcollippia Srhauer.</i>	595	Triamantbtis &. ab JL	169
<i>Sarotheca</i>		Trlctiantlicra Ku^th	218
<i>Sau ii'-j-a Decne.</i>	1^	<i>Trionycliuti Y~<tttr.</i>	4
Sceura Forsk.	698	<i>Tylogl</i>	359
Schuetia V. ad /'	{11, 729	<i>Tytnylssa Hticlisi</i>	384
<i>Schultzia Ualiti.</i>	44	Upata Adans.	699
Schultzia		<i>Upata Schauer.</i>	699
Schultzia		<i>Uvarowia Bunge.</i>	535, 550
Schirabca Emit.	383	Val Ua Itluin	658
Sclerocalyx N. ab E.	219	Verbena Linn.	535
Sclerochiton Harv.	279	<i>Verbenaca Schauer.</i>	538
Scleroon Benth.	697	VERDENACEAE Juss.	522, 702
<i>Scor. nitui/htm N. il> K</i>	269	VERB. V. I. i.	572
Sch. isLfonoschtneria V. ab ,'	313	\ HBEM .E Schauer.	525, 529
SELAUXE.fi.	702, "<> (.	\ iii' \ Li tin.	682
Sel.	702 adiioi.	<i>Filicacstrum</i>	622
Sericographis N. ab /'	;r;t), MO	VITICEE Schauer.	627
SiTti		VITICEE Schauer.	629
<i>Shuttleworthi fi I, I Mi-isn.</i>	535, 550	YITtCKS luss	520
Ha. . . . isia V. a b E.	412, 731	<i>Volkatitii'lia Hum,</i>	656
Siphonacanthus V. rf* E.	109, 725	Volkmannia Jacq.	658
<i>Siphonanthus Schauer.</i>	670	It illfiillUI Holli	682
Siphonanthus Linn.	658	Whitefieldia Hook.	220
SpartuUiamius All. Cunn.	705	Wilsonia Hook.	535
Spli MKI		Zal. itna >< hautr.	580
<i>Sphondyllococcum m i h</i>	640	Zopania Sco	572
<i>Spielmanni K.</i>	525		
*PIELMA MI	325		